

**COMAP**

Verkoop-  
programma  

---

2021

REGELSYSTEMEN

AANSLUITSYSTEMEN



[www.comap.nl](http://www.comap.nl)



\*Act beyond comfort



COMAP

Als fabrikant met een jarenlange ervaring in klimaatregeling en sanitair, beschikt COMAP over een totaalaanbod gaande van koppelings- en regelingssystemen en vloerverwarming.

De groep is via een commercieel netwerk internationaal aanwezig in meer dan 20 landen en zet met zo'n 1000 medewerkers elke dag in op het thermisch en sanitair comfort van de gebruikers.

[www.comap.be](http://www.comap.be)

[www.comap.nl](http://www.comap.nl)

[www.comap-group.com](http://www.comap-group.com)





# COMAP, unieke partner voor alle actoren in de bouw

---

## NABIJHEID

Van de bestelling tot de dienst na verkoop, de klantendienst van COMAP heeft snel en een volledig antwoord klaar op alle vragen en behoeftes, ongeacht de gekozen oplossing.

## TECHNISCHE EXPERTISE

Wijzigende regelgevingen, technieken en technologieën veranderen de dagelijkse praktijk van de bouwprofessional continu. COMAP volgt deze evoluties op de voet en ondersteunt zo de installateurs met aangepast technisch advies.

In het kader van onze CoExpert-aanpak koppelen we onze eigen kennis aan de vaardigheden van de professional.

Het is dan ook onze ambitie om de vakman op de hoogte te houden over mogelijkheden om de energie-efficiëntie te optimaliseren en te informeren naar wijzigingen in de regelgeving of relevante innovaties.

## BESCHIKBAARHEID

COMAP is zowel ontwerper als fabrikant en heeft dus controle over alle fases van de productie.

In combinatie met het logistieke platform, zorgt dit ervoor dat de producten van COMAP altijd op korte termijn beschikbaar zijn.

SERVICE LEVEL

+ **98%**

**12 000**

REFERENTIES





### **BEGELEIDING**

De technische dienst van COMAP beantwoordt alle specifieke vragen van installateurs, vakmannen, studiebureaus en architecten. Onze technici vormen zo een deskundige aanvulling op de commerciële teams in alle regio's waar we actief zijn.

## **Expertise ten dienste van zijn partners**

---

### **OPLEIDING**

Als expert op het vlak van klimaatregeling en aansluitoplossingen deelt COMAP zijn kennis en ervaring met de bouwprofessionals.

Zowel voor, tijdens als na de realisatie van hun projecten.

De commerciële teams organiseren opleidingen zodat installateurs snel aan de slag kunnen met de oplossingen van COMAP.





# Uitstekende industriële knowhow

---

Als industriële groep ontwerpt en fabriceert COMAP quasi al zijn producten in Europa.

De verschillende industriële sites van COMAP zijn gespecialiseerd in één productlijn, maar wisselen natuurlijk continu ervaringen uit waardoor de fabrieken naar een hoger niveau getild worden.





**COMAP**  
SOLUTIONS FOR EFFICIENCY

**COMAP**  
SOLUTIONS FOR EFFICIENCY

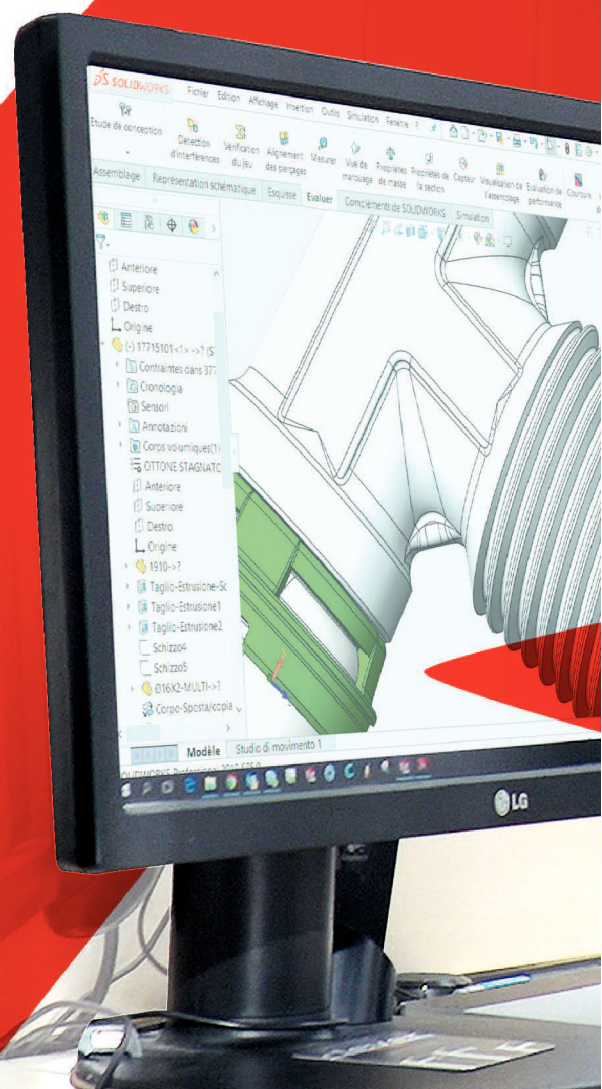
←  
inlet

Technical specifications and identification label for the pipe, including details such as material, diameter, and manufacturer information.

## Eigen studiebureaus

De producten worden ontworpen en gefabriceerd in de studiebureaus en fabrieken van de groep in Frankrijk en Italië.

De oplossingen met toegevoegde waarde van COMAP zorgen voor een slim gebruik van water en energie en dragen bij tot het comfort en het welzijn van de bewoners.



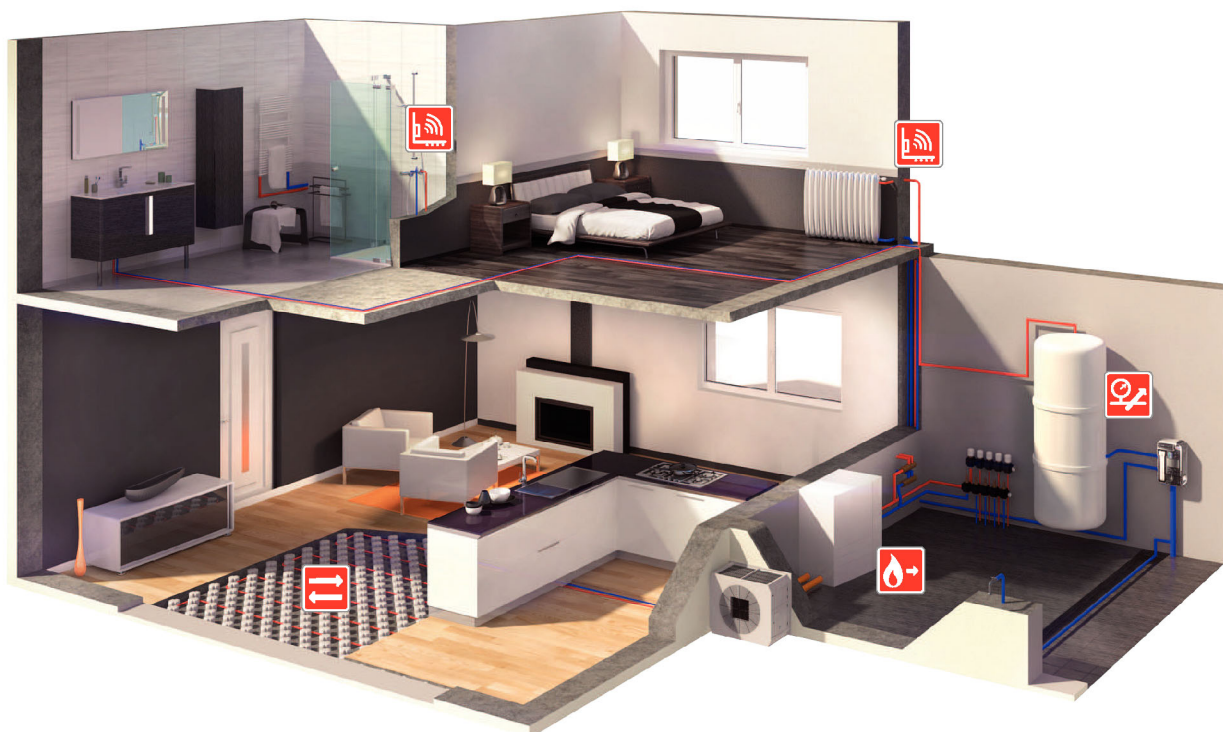


# COMAP, in het hart van het welzijn in het dagelijks leven

## INDIVIDUELE WONING

Een woning is boven alles de keuze en verlangens van de bewoners. Het is essentieel hen tevreden te stellen, terwijl het energieverbruik van de woning wordt geoptimaliseerd.

COMAP biedt een breed gamma aan oplossingen aan. Hierdoor kan de installateur zuinige, duurzame en gepersonaliseerde uitrusting voorstellen.



**All-in one pompgroep**  
voor installatie met dubbele verwarmingskring



**Kraanwerk en thermostatische koppen**  
voor radiatoren



**Een veiligheidsgroep** voor de bescherming van de verwarmingsketel of warmwaterboiler



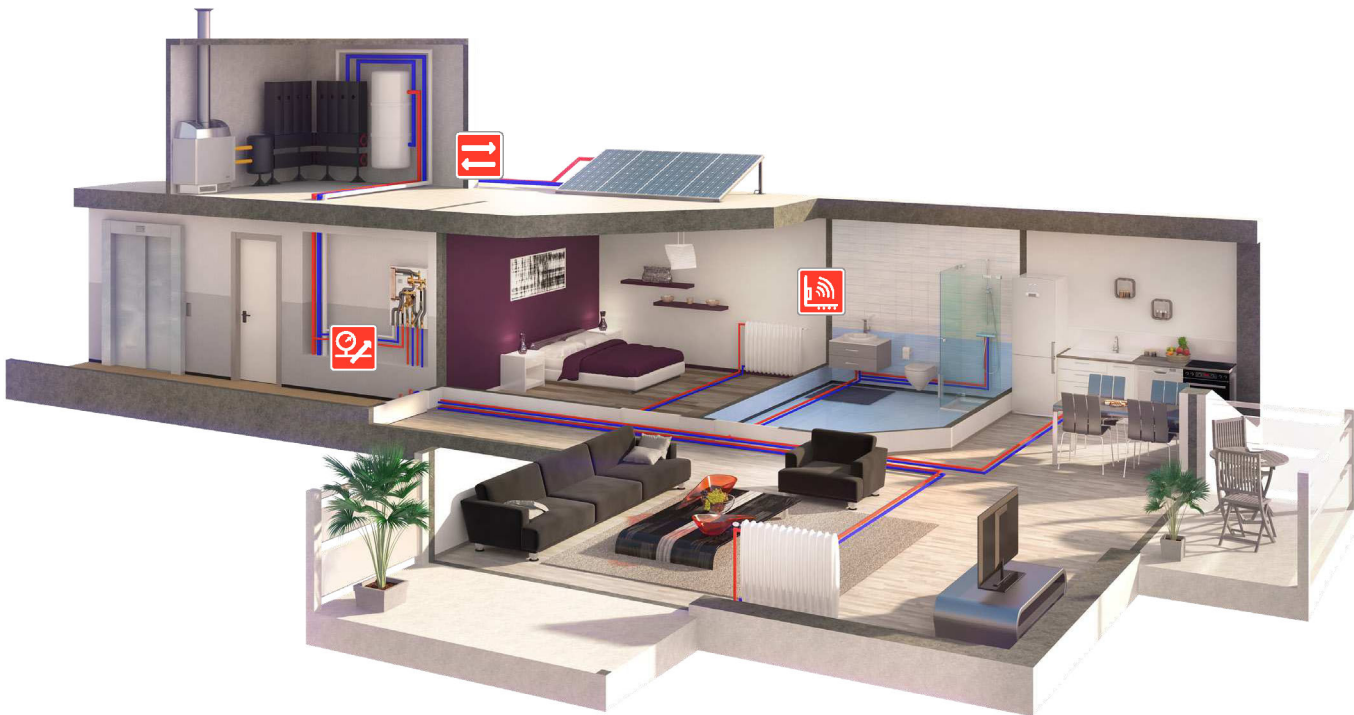
**Meerlagensystemen**  
voor de verwarming- en sanitair netwerken

## COLLECTIEVE WONINGEN

De collectieve sector heeft 2 bijzonderheden: de opwekking van energie kan gecentraliseerd worden (stookplaats of warmtenetwerk) en de factor « installatietijd » zijn essentieel op de werf.

Met een compleet aanbod tussen warmtebron en warmteafgifte, stelt COMAP ook oplossingen voor de distributie van SWW en de primaire netwerken alsook de secundaire netwerken die de woningen beleveren.

Het prestatieniveau is aangepast aan de normen van het vastgoedproject en de oplossingen zijn steeds op grote schaal eenvoudig reproduceerbaar.



### Strangregelventielen

voor het uitbalanceren van het primaire netwerk



### Meerlagensystemen

voor de verwarming- en sanitair netwerken



**Kraanwerk en thermostatische koppen** voor radiatoren

# Vloerverwarmingssystemen en toebehoren

COMAP vloerverwarming is een zorgvuldig uitgekozen pakket van producten en diensten dat aan de professionele installateur wordt aangeboden als een geïntegreerde oplossing voor vloerverwarming, -koeling en beton- kernactivering. COMAP vloerverwarming richt zich op een maximaal en efficiënt energieverbruik en op de ontwikkeling van complete systemen die eenvoudig te installeren zijn.

## TOEPASSINGEN

- **10 JARIG SYSTEEMGARANTIE :**

Indien u kiest voor het volledige COMAP vloerverwarmingspakket, is onze systeemgarantie van 10 jaar met gevolg schadepdekking van toepassing.

- **SNEL OFFERTES :**

Ons sales team staat steeds tot uw beschikking om op uw vraag een snelofferte te maken.

- **BEREKENINGEN EN TEKENINGEN :**

COMAP biedt gepersonaliseerde berekeningen en verlegtekeningen met behulp van een professioneel COMAP vloerverwarming AUTOCAD programma, volgens EU EN1264. Deze berekeningen omvatten o.m. drukverliezen, buisdiameters, lengte van de kringen etc.

- **ONDERSTEUNING OP DE BOUW :**

Indien gewenst, is assistentie van onze specialisten op de bouw mogelijk. Dit is echter enkel mogelijk wanneer het project volledig met COMAP materialen wordt uitgevoerd, die via één van onze partnergroothandelaars besteld worden.

- **OPLEIDINGEN :**

COMAP biedt praktische en complete opleidingen over vloerverwarming en -koeling. Deze opleidingen kunnen worden georganiseerd op een locatie gekozen door de klant of in één van de opleidingscentra COMAP.





# Vloerverwarmingssystemen en koeling

Stralingsverwarming en koeling is een vorm van centrale verwarming en koeling die het binnenklimaat controleert door thermische straling en niet door het verplaatsen van warme lucht.

## VOORDELEN

- **Comfortabel**

Vloerverwarming is gebaseerd op stralingswarmte waardoor een constante temperatuur kan worden aangehouden. Deze stralingswarmte zorgt voor een comfortabel en natuurlijk warmtegevoel.

- **Koeling**

Vloerverwarming kan ook gebruikt worden voor koeling door het systeem om te keren. Het binnenklimaat in de zomer kan worden vergeleken met de gewaarwording van "wandelen in een kerk tijdens een warme zomerdag". Natuurlijk comfort dus!

- **Energiebesparend**

Vloerverwarming werkt op lage watertemperaturen van 35 tot 45°C, terwijl een conventioneel systeem met standaard radiatoren een temperatuur van ongeveer 70°C nodig heeft. Dit betekent dat er minder energie nodig is om een aangename temperatuur te bereiken.

- **Esthetisch**

Vloerverwarming is een onzichtbare warmtebron (zonder inrichtingsbeperkingen), omdat radiatoren niet langer nodig zijn.

- **Hygiënisch**

Dankzij de stralingswarmte is er geen luchtverplaatsing, waardoor er geen ongewenste stofcirculatie is. De ruimte is veel gemakkelijker schoon te maken, door de afwezigheid van andere verwarmingslichamen.

Dit maakt dat vloerverwarming ook frequent wordt toegepast in bijvoorbeeld scholen en ziekenhuizen.





# Verwarming en regeling

State-of-the-art oplossingen voor energie-efficiëntie.

## VOORDELEN

---

- Nauwkeurige regeling van de ruimtetemperatuur
- Uitbalanceren van het hydraulische systeem
- Gelijkmatische verdeling van de warmte voor een efficiënter en zuiniger energieverbruik.

Thermostaatkoppen	20
Design kraanwerk	31
Ingebouwd kraanwerk	39
Tweepijpsystemen	49
Éenpijpsystemen	104
Verwarmingsaansluitkoppelingen	118

# Thermostaatkoppen

De thermostaatkoppen van COMAP worden bij de beste van Europa gerekend dankzij hun hoge productiekwaliteit en bewezen betrouwbaarheid. Senso voldoet aan alle eisen op het vlak van rendement én van design, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie.



## TOEPASSINGEN

Senso is uitgerust met een gevoelige sensor die reageert op de omgevingstemperatuur en de klep bedient van de kraan die de warmwatertoevoer van de radiator regelt. Deze gevoelige sensor houdt ook rekening met de extra energietoevoer (zon, lichaamswarmte, elektrische apparaten, een schoorsteen, enz.). Op die manier wordt de ruimtetemperatuur automatisch ingesteld op de door de gebruiker gekozen waarde, zodat zijn comfort in alle omstandigheden gegarandeerd is. Het is ook een essentieel onderdeel met het oog op het besparen van energie, aangezien thermostatische afsluiters goed zijn voor een warmtebesparing tussen 20% en 30%.

## VOORDELEN

**DESIGN** : de strakke, elegante, personaliseerbare Senso thermostaatkop wordt een decoratief element en levert tegelijk de beste prestaties.

**KWALITEIT** : het gamma thermostaatkoppen van COMAP wordt ontworpen en gefabriceerd in Frankrijk, geruggensteund door alle knowhow van de Groep.

**GEBRUIKSGEMAK** : het M28 assortiment is verenigbaar met alle generaties afsluiters van COMAP, dankzij een ruime keuze aan maten, vormen en afsluitingen.



**THERMOSTAAT  
KRANEN**



**HANDBEDIENDE  
KRANEN**

\* Voor meer details over de voorwaarden en toepassingen van de garantie verwijzen u naar de COMAP garantievoorwaarden

# SENSO GAMMA

## THERMOSTAATKOP SENSO - M28

### SENSO

Met vloeistofvoeler  
Personaliseerbaar met MYSENSO  
RAL wit 9016



Aansluiting kraan	Art. code	Veerkracht	Temperatuur bereik	#
M28 x 1,5	R100000	3 kg	7 - 28°C	10

## THERMOSTAATKOP SENSO - M30

### SENSO RI

Met vloeistofvoeler  
Personaliseerbaar met MYSENSO gamma  
RAL wit 9016



Aansluiting kraan	Art. code	Veerkracht	Temperatuur bereik	#
M30 x 1,5	R100100	4 kg	7 - 28°C	10

## NIEUW!

## THERMOSTAATKOP SENSO - M30

### SENSO RI

Met vloeistofvoeler  
RAL 9005 blinkend



Aansluiting kraan	Art. code	Veerkracht	Temperatuur bereik	#
M30 x 1,5	L112014001	4 kg	7 - 28°C	1

## THERMOSTAATKOP SENSO MET VLOEISTOFVOELER OP AFSTAND - M28

### SENSO S

Verbeterd temperatuursgevoeligheid en controleerbaarheid (gordijnen, zonnestralen...)  
Personaliseerbaar met MYSENSO gamma  
RAL wit 9016



Aansluiting kraan	Art. code	Veerkracht	Temperatuur bereik	Model	#
M28 x 1,5	R100002	3 kg	7 - 28°C	2 meter	1
M28 x 1,5	R100005	3 kg	7 - 28°C	5 meter	1
M28 x 1,5	R100008	3 kg	7 - 28°C	8 meter	1

# SENSO GAMMA

## THERMOSTAATKOP SENSO MET VLOEISTOFVOELER OF AFSTAND - M30

### SENSO RIS

Verbeterd temperatuursgevoeligheid en controleerbaarheid

(gordijnen, zonnestralen...)

Personaliseerbaar met MYSENSO gamma

RAL wit 9016



Aansluiting kraan	Art. code	Veerkracht	Temperatuur bereik	Model	#
M30 x 1,5	R100102	4 kg	7 - 28°C	2 meter	1
M30 x 1,5	R100105	4 kg	7 - 28°C	5 meter	1
M30 x 1,5	R100108	4 kg	7 - 28°C	8 meter	1

## THERMOSTAATKOP SENSO VOOR DANFOSS KRAANWERK

### SENSO IFD

Met vloeistofvoeler. RAL wit 9016

Personaliseerbaar met MYSENSO gamma



Aansluiting kraan	Art. code	Veerkracht	Temperatuur bereik	#
Clip Danfoss	R100535	1,2 kg	7 - 28°C	10

# SENSO GAMMA

## KLEURENKIT VOOR SENSO

### MYSENSO

Personaliseerbaar zonder gereedschap  
Ontdek alle kleuren op [www.comap.be](http://www.comap.be)



Model	Art. code	#
Inox	R100080	1
Chroom	R100081	1
Zwart	R100082	1
Zebra	R100083	1
Mandarijn	R100084	1
Violet	R100085	1
Citroen	R100086	1
Rood	R100087	1
Grijs	R100088	1
Paars	R100089	1
Blauw	R100090	1
Bruin	R100091	1
Antraciet	R100092	1
Roze	R100093	1
Carbon	R100094	1
Arabesk	R100095	1

## ANTI - DIEFSTALRING

### 5825IFD

Voor Senso IFD Danfoss thermostaatkop



Compatibel	Art. code	#
IFD Danfoss	582550	10
new IFD Danfoss	R582550	10

## DOORZICHTIGE ANTI - VANDALISME KAP

### 5827S



Afmetingen	Art. code	Compatibiliteit	#
M28 + M30	582730	Senso 100000 & 100100 (oud model)	10
M28 + M30	R582730	Senso R100000 & R100100	10

# TOEBEHOREN

## ANTI - DIEFSTAL

### 5825

Voor Senso thermostaatkop



Afmetingen	Art. code	Compatibiliteit	#
M28	582500	Senso 100000 oude model	10
M30	582530	Senso 100100 oude model	10
M28	R582500	Senso R100000	10
M30	R582530	Senso R100100	10

# SENSITY GAMMA

## THERMOSTAATKOP SENSITY - M28

### SENSITY M28

Met vloeistofvoeler



Compatibel	Art. code	#
Alle COMAP M28 TRK	R110000	1

## THERMOSTAATKOP SENSITY - M30 R POSITIE

### SENSITY R

Met vloeistofvoeler  
Versterkte draagkracht 100kg



Compatibel	Art. code	#
Alle COMAP TRK M30	R110120	1

## THERMOSTAATKOP SENSITY - M30

### SENSITY M30

Met vloeistofvoeler



Compatibel	Art. code	#
Alle COMAP TRK M30	R110100	1

## THERMOSTAATKOP SENSITY - M30 0 POSITIE

### SENSITY 0

Met vloeistofvoeler  
Met 0 positie en versterkte draagkracht 100 kg



Compatibel	Art. code	#
Alle COMAP TRK M30	R110110	1

## TOEBEHOREN

### ANTI - DIEFSTAL

#### 5825

Voor Sensity thermostaatkop



Model	Art. code	Compatibiliteit	#
M28	582500	Senso 100000 oude model	10
M30	582530	Senso 100100 oude model	10
M28	R582500	Senso R100000	10
M30	R582530	Senso R100100	10



# SENSITY GAMMA

---

## DOORZICHTIGE ANTI - VANDALISME KAP

### 5827S



Afmetingen	Art. code	Compatibiliteit	#
M28 + M30	582730	Senso 100000 & 100100 (oud model)	10
M28 + M30	R582730	Senso R100000 & R100100	10

## PIN SENSITY

### PIN

Voor instellen en vastzetten



Art. code		#
VMP00542	-	1

# ANDERE THERMOSTAATKOPPEN

## THERMOSTAATKOP S2

### S2

Met vloeistofvoeler



Aansluiting kraan	Art. code	Veerkracht	Temperatuur bereik	Model	#
M28 x 1,5	110028	3 kg	7 - 28°C	Chroom-bi	1
M30 x 1,5	110030	4 kg	7 - 28°C	Chroom-bi	1
M30 x 1,5	L112003001	4 kg	7 - 28°C	Wit	1

## THERMOSTAATKOP W5

### W5

Met wasvoeler



Aansluiting kraan	Art. code	Veerkracht	Temperatuur bereik	Model	#
M28 x 1,5	803701	3 kg	5 - 29°C	M28	10
M30 x 1,5	803711	4 kg	5 - 29°C	M30	10

## THERMOSTAATKOP MET VLOEISTOFVOELER EN BEDIENING OP AFSTAND - M28

### 6803C

Verbetert de temperatuursgevoeligheid en controleerbaarheid

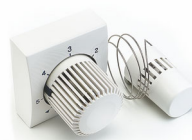


Aansluiting kraan	Art. code	Veerkracht	Temperatuur bereik	Model	#
M28 x 1,5	803902	3 kg	7 - 28°C	2 meter	1
M28 x 1,5	803905	3 kg	7 - 28°C	5 meter	1
M28 x 1,5	803908	3 kg	7 - 28°C	8 meter	1

## THERMOSTAATKOP MET VLOEISTOFVOELER EN BEDIENING OP AFSTAND - M30

### 6803 FB1

Verbetert de temperatuursgevoeligheid en controleerbaarheid



Aansluiting kraan	Art. code	Veerkracht	Temperatuur bereik	Model	#
M30 x 1,5	100562	4 kg	7 - 28°C	2 meter	1
M30 x 1,5	100565	4 kg	7 - 28°C	5 meter	1

## THERMOSTAATKOP MET VLOEISTOF AANLEGVOELER - M28

### 6803ST

Voor vloerverwarming en andere toepassingen met aanlegvoeler. Lengte 157 mm



Aansluiting kraan	Art. code	Veerkracht	Temperatuur bereik	Model	#
M28 x 1,5	803801	3 kg	20 - 50°C	2 meter	1

## THERMOSTAATKOP MET VLOEISTOF DOMPELBUISVOELER - M28

### 6803STD

Voor vloerverwarming / Voeler zit in koperen dompelpuis DN1/2, lengte 157mm



Aansluiting kraan	Art. code	Veerkracht	Temperatuur bereik	Model	#
M28 x 1,5	803880	3 kg	20 - 50°C	2 meter	1

# ANDERE THERMOSTAATKOPPEN

## THERMOSTAATKOP MET VLOEISTOF DOMPELBUISVOELER - M30

### 6803STD

Voor vloerverwarming. Voeler zit in koperen dompelbuis DN1/2, lengte 111 mm



Aansluiting kraan	Art. code	Veerkracht	Temperatuur bereik	Model	#
M30 x 1,5	803890	4 kg	25 - 70°C	0,5 meter	1
M30 x 1,5	803892	4 kg	25 - 70°C	2 meter	1

## HANDWIEL MET METALEN MOER

### 505



Aansluiting kraan	Art. code	#
M28 x 1,5	505005	10
M30 x 1,5	505030	10

# TOEBEHOREN

## ANTI - VANDALISMEKAP

### 5827

Voor thermostaatkoppen



Compatibel	Art. code	#
S2 / W5	582740	1

## DOMPELBUIS VOOR VOELER VAN THERMOSTAATKOPPEN

### 9834

Voor 6803STD kop



Aansluiting kraan	Art. code	Model	#
M28 - 1/2"	983400	170 mm	1
M30 - 1/2"	983410	120 mm	1

# ELEKTROTHERMISCHE KOPPEN

## ELEKTROTHERMISCHE KOP ON/OFF

### ACTUONOFF

Grijze adapter = M28

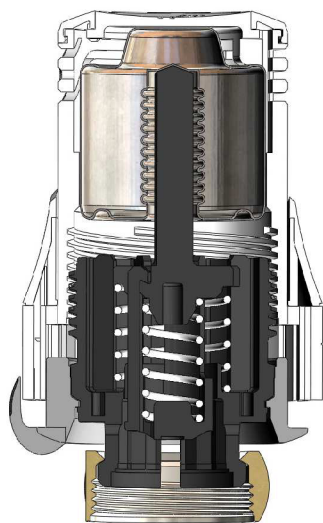
Zwarte adapter = M30



Afmetingen	Art. code	Werkspanning	Regeling	#
M28 x 1,5	C430012001	230 V	On / Off	1
M28 x 1,5	C430013001	24 V	On / Off	1
M30 x 1,5	C430014001	230 V	On / Off	1
M30 x 1,5	C430015001	24 V	On / Off	1



## SENSO THERMOSTAATKOP



### Design en uitzicht

- Eigentijdse look met gestileerde openingen.
- Zuiver wit en kleurenkit bestaande uit 16 tinten.
- Met zorg bewerkte bevestigingswartel

### Uitstekende prestaties

- Vloeistofvoeler verhoogt betrouwbaarheid en prestaties
- Preciezer dankzij doorgedreven stukdie van luchtdoorstroming
- EN215 - gecertificeerd
  - Vt = 0,3 in M28
  - Vt = 0,3 in M30

## TOEPASSINGEN

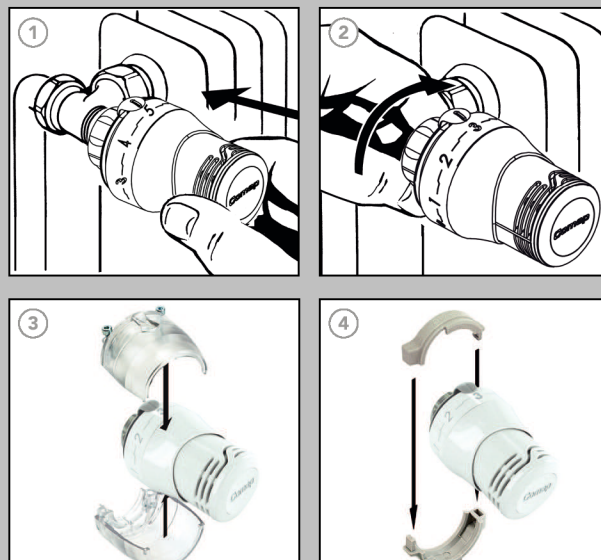
- Éenpijp- en tweepijps
- Voor klassiek kraanwerk en geïntegreerd kraanwerk

Model	Voeler	Hysteresis	Invloed van de watertemperatuur	Reactietijd	Invloed van de verschildruk	Vt
Senso M28	Vloeistof	0,3	0,36	18'	0,2	0,3
Senso M30	Vloeistof	0,3	0,36	18'	0,2	0,3
Senso clip	Vloeistof	0,3	0,36	18'	0,2	0,3'
Senso S M28	Vloeistof	0,3	0,4	13'	0,2	0,4
Senso S M30	Vloeistof	0,3	0,2	13'	0,2	0,3

\* geschatte Vt

## INSTALLATIE

- 1 Plaats de aanwijzer tegenover positie 5 en duw op de kop van de afsluiter. De aanwijzer moet zich aan de bovenkant bevinden. Draai de wartelmoer vast.
- 2 Gewoon met de hand vastdraaien volstaat.
- 3 De antidiefstalring maakt de bevestigingsmoer onbereikbaar, waardoor de ingestelde temperatuur niet ontregeld kan worden.
- 4 De antidiefstalmoer maakt de bevestigingsmoer onbereikbaar



# INREGELING

Positie	*	1	2	3	4	5
Senso	7°C	11°C	16°C	20°C	24°C	28°C

## BEGRENZING VAN DE TEMPERATUUR

De SENSO thermostaatkoppen zijn uitgerust met een gebruiksvriendelijke onverliesbare begrenzingsring.

① Bovenbegrenzing (voorbeeld van begrenzing op positie 4) :

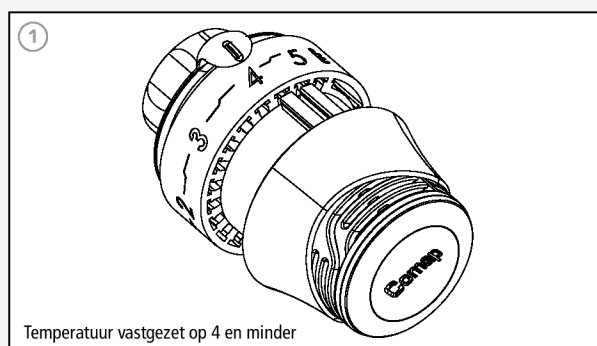
- Trek aan de begrenzingsring.
- Plaats de aanwijzer tegenover positie 4.
- Plaats de haakjes van de begrenzingsring onmiddellijk achter positie 4.
- Duw de ring in om deze terug te plaatsen.

② Onderbegrenzing (voorbeeld van begrenzing op positie 2) :

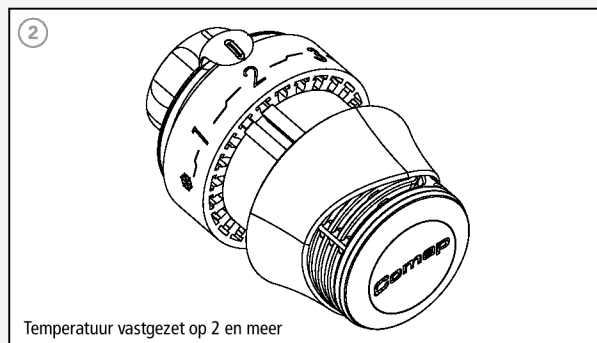
- Trek aan de begrenzingsring.
- Plaats de aanwijzer tegenover positie 2.
- Plaats de haakjes van de begrenzingsring onmiddellijk voor positie 2.
- Duw de ring in om deze terug te plaatsen.

③ Blokkering van de positie (voorbeeld van begrenzing op positie 3) :

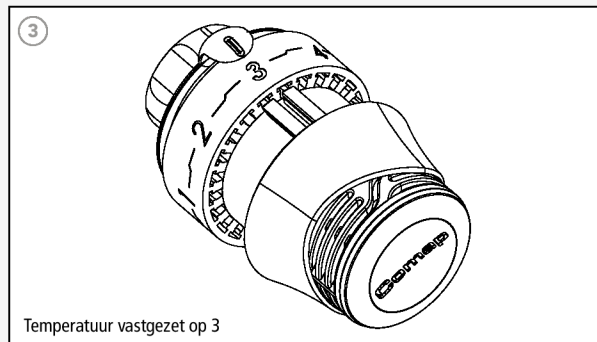
- Trek aan de begrenzingsring.
- Plaats de aanwijzer tegenover positie 3.
- Plaats de haakjes van de begrenzingsring aan beide zijden van positie 3.
- Duw de ring in om deze terug te plaatsen.



Temperatuur vastgezet op 4 en minder



Temperatuur vastgezet op 2 en meer



Temperatuur vastgezet op 3

## DESIGN

De SENSO thermostaatkoppen zijn personaliseerbaar dankzij de MySenso kleurenkits.



# Design kraanwerk

COMAP heeft een Design-kraanwerkgamma ontwikkeld voor de badkamer dat zowel voor standaardinstallaties als voor installaties met ingebouwd kraanwerk geschikt is.

Thermostaatkoppen en -huizen, voetventielen, hydraulische modules, thermostaathuizen met centrale aansluiting en handbediende kranen: het Design-gamma van COMAP is volledig en biedt perfecte antwoorden voor badkamertoepassingen.



## TOEPASSINGEN

Het design kraanwerkgamma is ideaal voor klassieke tweepijpinstallaties en voor installaties met centrale verdeling, zowel voor handbediend als thermostaatkraanwerk.

## VOORDELEN

### COMPLEET GAMMA :

- Breed gamma standaardkraanwerk en ingebouwd kraanwerk.
- Handbediende kranen (10 jaar garantie) en thermostaatkranen.
- Oplossing voor centrale aansluiting.
- Bijpassend gamma koppelingen.
- Beschikbaar in 3 kleuren: wit, geborsteld RVS en chroom.

**GEBRUIKSGEMAK :** aansluiting op radiator met O-ring.



\* Voor meer details over de voorwaarden en toepassingen van de garantie verwijzen we u naar de COMAP garantievoorwaarden

# THERMOSTAATKOPPEN DESIGN

## THERMOSTAATKOP S2

### S2

Met vloeistofvoeler



Aansluiting kraan	Art. code	Model	Veerkracht	Temperatuur bereik	#
M28 x 1,5	110028	3 kg	7 - 28°C	Chroom-bi	1
M30 x 1,5	110030	4 kg	7 - 28°C	Chroom-bi	1
M30 x 1,5	L112003001	4 kg	7 - 28°C	Wit	1

## DESIGN THERMOSTAATKOP SENSITIVE - M30

### SENSITIVE

Met vloeistofvoeler



Aansluiting kraan	Art. code	Model	Veerkracht	Temperatuur bereik	#
M30 x 1,5	102000	Wit	4 kg	5 - 29°C	10
M30 x 1,5	102100	Chroom	4 kg	5 - 29°C	10
M30 x 1,5	102200	Inox	4 kg	5 - 29°C	10



# KIT GAMMA THERMOSTAATKOPPEN DESIGN

## THERMOSTAATKRAAN VOOR AANSLUITING HANDDOEKDROGERS - COMPLETE KIT

### FLEXODESIGN

Kit met Sensitive thermostaatkop, verstelbaar (recht of haaks), installatie links of rechts.



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	Kop aansl.	Kleur	#
Bi 1/2"	L234006001	3/4" E	M30 x 1,5	Wit	1
Bi 1/2"	L234007001	3/4" E	M30 x 1,5	Chroom	1
3/4 E	L234008001	3/4" E	M30 x 1,5	Wit	1
3/4 E	L234010001	3/4" E	M30 x 1,5	Chroom	1

## NIEUW!

## THERMOSTAATKRAAN VOOR AANSLUITING HANDDOEKDROGERS - COMPLETE KIT

Kit met Sensitive thermostaatkop, verstelbaar (recht of haaks), installatie links of rechts.  
RAL 9005 mat



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	Kop aansl.	Kleur	#
Bu 1/2"	L234023001	3/4" E	30 x 1,5	Zwart mat	1
Bi 3/4"	L234024001	3/4" E	30 x 1,5	Zwart mat	1

## ZELFBALANCERENDE THERMOSTAATKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING - COMPLETE KIT

### AUTOSAR THERMOD DESIGN

Kit met Sensitive thermostaatkop, verstelbaar (recht of haaks), installatie links of rechts. Hartafstand: 50 mm



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	Kop aansl.	Vorm	Kleur	#
Bi 1/2 of Bu 3/4	L234015001	3/4 E	M30 x 1,5	Recht	Wit	1
Bi 1/2 of Bu 3/4	L234016001	3/4 E	M30 x 1,5	Recht	Chroom	1
Bi 1/2 of Bu 3/4	L234017001	3/4 E	M30 x 1,5	Haaks rechts	Wit	1
Bi 1/2 of Bu 3/4	L234018001	3/4 E	M30 x 1,5	Haaks rechts	Chroom	1
Bi 1/2 of Bu 3/4	L234019001	3/4 E	M30 x 1,5	Haaks links	Wit	1
Bi 1/2 of Bu 3/4	L234020001	3/4 E	M30 x 1,5	Haaks links	Chroom	1

# KIT GAMMA THERMOSTAATKOPPEN DESIGN

## SET THERMOSTATISCH DESIGN HAAKS - TWEEPIJP - M30

### DD3804

Voor M30 x 1,5 thermostaatkop. Dubbele O-ring afdichting



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	Kop aansl.	Kleur	Kv (m <sup>3</sup> /u met PR 2K)	#
1/2" JT	3804314	Bu 3/4"E	M30 x 1,5	Wit	0,034 - 0,67	1
1/2" JT	3804324	Bu 3/4"E	M30 x 1,5	Wit	0,034 - 0,67	1
1/2" JT	3804334	Bu 3/4"E	M30 x 1,5	Satijn	0,034 - 0,67	1

## SET THERMOSTATISCH DESIGN RECHT - TWEEPIJP - M30

### DD3805

Voor M30 x 1,5 thermostaatkop. Dubbele O-ring afdichting



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	Kop aansl.	Kleur	Kv (m <sup>3</sup> /u met PR 2K)	#
1/2" JT	3805314	Bu 3/4"E	M30 x 1,5	Wit	0,034 - 0,67	1
1/2" JT	3805324	Bu 3/4"E	M30 x 1,5	Chroom	0,034 - 0,67	1
1/2" JT	3805334	Bu 3/4"E	M30 x 1,5	Satijn	0,034 - 0,67	1

## SET THERMOSTATISCH DESIGN THERMOTRIAXE - TWEEPIJP

### DD3933

Voor M30 x 1,5 thermostaatkop  
Montage op aanvoer of retour, links of rechts  
Dubbele O-ring afdichting



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	Kop aansl.	Kleur	Kv (m <sup>3</sup> /u met PR 2K)	#
1/2" JT	L342001001	Bu 3/4"E	M30 x 1,5	Wit	0,034 - 0,67	1
1/2" JT	L342002001	Bu 3/4"E	M30 x 1,5	Chroom	0,034 - 0,67	1
1/2" JT	L342003001	Bu 3/4"E	M30 x 1,5	Satijn	0,034 - 0,67	1

# THERMOSTAATKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING, TWEEPIJPS

**NIEUW!**

## THERMOSTATISCHE VIERWEGKRAAN FLEXOSAR MET CENTRALE AANSLUITING

### FLEXOSAR

Dubbele O-ring afdichting  
Te combineren met Senso, Sensity of S2-koppen M30



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	Kopaansl.	h.o.b.	#
Bi 1/2"	L234005001	3/4" E	M30 x 1,5	50	1
3/4E	L234009001	3/4"E	M30 x 1,5	50	1

**NIEUW!**

## ZELFBALANCERENDE THERMOSTAATKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING

### AUTOSAR THERMOD

Zelfbalancerende centrale aansluitklep met AutoSar-technologie, die een dynamische balancering aan de radiator mogelijk maakt  
Te combineren met Senso, Sensity of S2 koppen M30



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	Kop aansl.	Vorm	#
Bi 1/2 of Bu 3/4	L234012001	3/4 E	M30 x 1,5	Recht	1
Bi 1/2 of Bu 3/4	L234013001	3/4 E	M30 x 1,5	Haaks rechts	1
Bi 1/2 of Bu 3/4	L234014001	3/4 E	M30 x 1,5	Haaks links	1

## THERMOSTATISCHE VIERWEGKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING HAAKS - M30

**748**

Dubbele O-ring afdichting  
Te combineren met Senso, Sensity of S2 koppen M30



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kleur	h.o.b. (mm)	#
1/2" JT	748015	Bu 3/4" E	Chroom	50	1
1/2" JT	748025	Bu 3/4" E	Wit	50	1
1/2" JT	748035	Bu 3/4" E	RVS	50	1
1/2" JT	748045	Bu 3/4"E	Vernikkeld	50	1

## THERMOSTATISCHE VIERWEGKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING RECHT - M30

**749**

Dubbele O-ring afdichting  
Te combineren met Senso, Sensity of S2 koppen M30



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kleur	h.o.b.(mm)	#
1/2" JT	749016	Bu 3/4"E	Chroom	50	1
1/2" JT	749026	Bu 3/4"E	Wit	50	1
1/2" JT	749035	Bu 3/4"E	RVS	50	1
1/2" JT	749045	Bu 3/4"E	Vernikkeld	50	1

# THERMOSTAATKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING, ÉÉN-TWEEPIJPS

## THERMOSTATISCHE VIERWEGKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING HAAKS - M30

**738**

Dubbele O-ring afdichting

Te combineren met Senso, Sensity of S2 koppen M30



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kleur	h.o.b.(mm)	#
1/2" JT	738015	Bu 3/4"E	Chroom	50	1
1/2" JT	738025	Bu 3/4"E	Wit	50	1
1/2" JT	738035	Bu 3/4"E	RVS	50	1
1/2" JT	738045	Bu 3/4"E	Nikkel	50	1

## THERMOSTATISCHE VIERWEGKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING RECHT - M30

**739**

Dubbele O-ring afdichting

Te combineren met Senso, Sensity of S2 koppen M30



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kleur	h.o.b.(mm)	#
1/2" JT	739015	Bu 3/4" E	Chroom	50	1
1/2" JT	739025	Bu 3/4" E	Wit	50	1
1/2" JT	739035	Bu 3/4" E	RVS	50	1
1/2" JT	739045	Bu 3/4" E	Nikkel	50	1

# SETS VOOR VENTIELCOMPACT - RADIATOREN

## SET "SPHERE" HAAKS

### S418

Samenstelling: handbediende kraan + regelbare koppeling (voetventiel)



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kleur	Kv (m³/u met PR 2K)	#
1/2" JT	S418404	Bu 3/4"	Chroom	0,08 - 1,55	1
1/2" JT	S418504	Bu 3/4"	RVS	0,08 - 1,55	1

## DESIGN AANSLUITKOPPELING VOOR AANSLUITING DESIGN KRAANWERK

### 835PED

Voor aansluiting van meerlagen MultiSkin buizen



Kraan-aansluiting	Art. code	Model	Aansluiting	#
3/4"E	8350862	Chroom	16x2	2
3/4"E	8351862	RVS	16x2	2

## SET "SPHERE" RECHT

### S419

Samenstelling: handbediende kraan + regelbare koppeling (voetventiel)



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kleur	Kv (m³/u met PR 2K)	#
1/2" JT	S419404	Bu 3/4"	Chroom	0,09 - 1,10	1

## TOEBEHOREN

## DESIGN AANSLUITKOPPELING VOOR DE AANSLUITING VAN DESIGN KRAANWERK

### 835ECD

Voor metrisch gekalibreerde metalen pijpen.



Kraanaansluiting	Art. code	#
3/4E-14	8350914	2
3/4E-15	8350915	2
3/4E-16	8350916	2
3/4E-15	8351915	2
3/4E-16	8351916	2

# SETS VOOR VENTIELCOMPACT - RADIATOREN

## ZELFDICHTEND STAARTSTUK

### L383C

Speciaal ontwikkeld voor design kraanwerk



Kraanaansluiting	Art. code	Model	#
½ JT	VBR06B01	Chroom	1

## THERMOSTATISCH BINNENWERK - M30

### R5814D

Voorinstelbare Kv, 4 kg, M30 Voor 738,739,748 en 749



Kraan	Art. code	Kv (met PR 2K)	Kopaansluiting	#
3/8" - 1/2" - 3/4"	R581430	0,028 - 0,490	M30 x 1,5	10

## THERMOSTATISCH BINNENWERK - M30

### D5814

Voorinstelbare Kv, 4 kg, M30

Voor DD3804, DD3805 en DD3933



Kraan	Art. code	Kv (met PR 2K)	#
3/8" - 1/2" - 3/4"	581430	0,025 - 0,500	10

# Ingebouwd kraanwerk

COMAP biedt verschillende oplossingen voor ingebouwd kraanwerk: binnenwerk, hydraulische modules en thermostaatkoppen.



## TOEPASSINGEN

---

Voor klassieke tweepijpsinstallaties en voor installaties met centrale verdeling, zowel voor handbediend als thermostaatkraanwerk.

## VOORDELEN

---

- Handbediend en thermostaatkraanwerk en voorinstelbare Kv.
- Uitgebreid gamme hydraulische modules: éénpijp en tweepijp.
- Alles modellen van de hydraulische modules maken de afsluiting van de radiator mogelijk. Aftap en vullen vereisen dus geen gereedschap.
- Bepaalde modellen van de hydraulische modules zijn toepasbaar in éénpijps of tweepijps.

\* Voor meer details over de voorwaarden en toepassingen van de garantie verwijzen u naar de COMAP garantievoorwaarden

# SET THERMOSTAATKRAAN VOOR RADIATOREN MET GEÏNTEGREED KRAANWERK

## THERMOSTATISCHE SET VOOR VENTIELCOMPACT RADIATOREN MET VLOERAANSLUITING

### 9169FM

Set 3/4" buitendraad (SENSO RI + H-onderblok (ref 960) + knelkoppelingen 839 M22 - 16x2 +2 conussen 9671+ 2 nippels 9670)



Radiatoraansluiting	Art. code	Vorm	#
Bu 3/4" of Bi 1/2"	RK100100	Recht	1

## THERMOSTATISCHE SET VOOR VENTIELCOMACTRADIATOREN MET VLOERAANSLUITING + BINNENWERK

### 9169FM

Set 3/4" buitendraad (SENSO RI + H-onderblok (ref 960) + knelkoppelingen 839 M22 - 16x2 + 2conussen 9671+ 2 nippels 9670) + BINNENWERK 955005!



Radiatoraansluiting	Art. code	Vorm	#
Bu 3/4" of Bi 1/2"	NV9169201N	Recht	1

## THERMOSTATISCHE SET VOOR VENTIELCOMPACTRADIATOREN MET MUURAANSLUITING

### 9170FM

Samenstelling: Senso-RI + H-onderblok haaks ref. 965 + 2x aansluitnippel ref. 9670 +2 conussen 9671 + knelkoppelingen 839 M22 - 16x2



Radiatoraansluiting	Art. code	Vorm	#
Bu 3/4" of Bi 1/2"	RK1001001	Haaks	1

## THERMOSTATISCHE SET VOOR VENTIELCOMPACTRADIATOREN MET MUURAANSLUITING + BINNENWERK

### 9170FM

Samenstelling: Senso-RI + H-onderblokhaaks ref. 965 + 2x aansluitnippel ref. 9670 + 2 conussen 9671 + knelkoppelingen 839 M22 - 16x2 + BINNENWERK 955005!



Radiatoraansluiting	Art. code	Vorm	#
Bu 3/4" of Bi 1/2"	NV9170201N	Haaks	1



# KRAANWERK VOOR VENTIELCOMPACT RADIATOREN

## THERMOSTATISCH BINNENWERK M30 MET TRAPLOOS VOORINSTELBARE KV

### 955-1

Buiten O-ring dubbele stromingszin  
Lange uitvoering



Radiator aansluiting	Art. code	Kop aansluiting	Kv met PR 2K)	L	#
1/2"	955005	M30 x1,5	0,130 - 0,935	43	25

## THERMOSTATISCH BINNENWERK MET VOORINSTELBARE KV - M30

### 955-2

Binnen O-ring, dubbele stromingszin  
Lange uitvoering



Radiator aansluiting	Art. code	Kop aansluiting	Kv met PR 2K)	L	#
1/2"	955007	M30 x1,5	0,130 - 0,935	40	25

## THERMOSTATISCH BINNENWERK MET VOORINSTELBARE KV - M30

### 955-3

Frontale O-ring  
Korte uitvoering



Radiator aansluiting	Art. code	Kop aansluiting	Kv met PR 2K)	L	#
M22	955000	M30 x1,5	0,130 - 0,935	36,1	25
1/2"	955002	M30 x1,5	0,130 - 0,935	36,1	25

## ADAPTIESTUK HAAKS VENTIELCOMPACT - M30

### 8100



Kraanaansluiting	Art. code	Model	#
M30 x 1,5	810000	8100	1

## BINNENWERK EN HANDWIEL VOOR VENTIELCOMPACTRADIATOREN

### 942

O-ring met buitenafdichting  
Lange versie



Radiator aansluiting	Art. code	Kvs	L	#
1/2"	942000	1,15	43	10

# KRAANWERK VOOR VENTIELCOMPACT RADIATOREN

---

THERMOSTATISCH BINNENWERK M28

940



Art. code		#
940000	-	1

# H - ONDERBLOKKEN TWEEPIJP

## H-ONDERBLOK TWEEPIJP RECHT

### 960

Vernikkeld, hartafstand 50 mm  
Volgens type radiator moeten 2 nippels 9670 of 2 conussen 9671 besteld worden



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bi 3/4" en Bu 1/2"	960100-AF	Bu M22	50	Recht	10

## H-ONDERBLOK TWEEPIJP RECHT SARFITSKIN

### SFS960

Vernikkeld, hartafstand 50 mm  
SarfitSkin pushaansluiting



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	#
3/4 E	5960294	16x2	50	1

## H-ONDERBLOK TWEEPIJP RECHT

### 960A

Vernikkeld, hartafstand 50 mm  
2 x nippels (1/2" x 3/4") inbegrepen



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bu 1/2"	960204-AF	Bu 3/4" E	50	Recht	10

## H-ONDERBLOK TWEEPIJP HAAKS

### 965

Vernikkeld, hartafstand 50 mm  
Volgens type radiator moeten 2 nippels 9670 of 2 conussen 9671 besteld worden



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bi 3/4" en Bu 1/2"	965100-AF	Bu M22	50	Haaks	10

## H-ONDERBLOK TWEEPIJP RECHT

### 960E

Vernikkeld, hartafstand 50 mm  
2x conus inbegrepen



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bi 3/4"	960206-AF	Bu 3/4" E	50	Recht	10

## H-ONDERBLOK TWEEPIJP HAAKS

### 965A

Vernikkeld, hartafstand 50 mm  
2 x nippels (1/2" x 3/4") inbegrepen



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bu 1/2"	965204-AF	Bu 3/4" E	50	Haaks	10

# H - ONDERBLOKKEN TWEEPIJP

## H-ONDERBLOK TWEEPIJP HAAKS

### 965E

Vernikkeld, hartafstand 50 mm  
2 x conus inbegrepen



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h.(mm)	Vorm	#
Bi 3/4"	965206-AF	Bu 3/4"E	50	Haaks	10

## VERSTELBARE MODULE, ÉÉN OF TWEEPIJP

### U2

Universele montage, rechts links, vloer of muur  
2 x conus (1/2" x 3/4") inbegrepen



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bi 3/4"	N330002001	Bu 3/4"	50	Verstelbaar	5

## H-ONDERBLOK TWEEPIJP HAAKS SARFITKIN

### SFS965

Vernikkeld, hartafstand 50 mm



Afmetingen	Art. code	h.o.h.(mm)	#
3/4 E - 16 x 2	5965284	50	10

## VERSTELBARE MODULE, ÉÉN OF TWEEPIJP

### U1

Universele montage rechts of links muur of vloer + nippel 3/4" - 1/2"  
2 x nippels (1/2" x 3/4") inbegrepen



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bu 1/2"	N330001001	Bu 3/4"E	50	Verstelbaar	5

# ZELFBALANCERENDE HYDRAULISCHE MODULES TWEEDIJF

## NIEUW!

### ZELFBALANCERENDE H-ONDERBLOK

#### AUTOSAR MOD

Zelfbalanceringsmodule met AutoSar-technologie, die een dynamische balancering aan de radiator mogelijk maakt



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Vorm	#
Bi 1/2 of Bu 3/4 E	980202	3/4 E	Recht	1
Bi 1/2 of Bu 3/4 E	982202	3/4 E	Haaks rechts	1
Bi 1/2 of Bu 3/4 E	983202	3/4 E	Haaks links	1

# H-ONDERBLOKKEN ÉÉNPIJP

## H-ONDERBLOK ÉÉNPIJP RECHT VLOERAANSLUITING

### 970

Vernikkeld, hartafstand 50 mm, inregelbare bypass  
Volgens type radiator moeten 2 nippels 9670 of 2 conussen 9671 besteld worden



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bi 3/4" en Bu 1/2"	970100-AF	Bu M22	50	Recht	8

## H-ONDERBLOK ÉÉNPIJP HAAKS

### 975

Vernikkeld, hartafstand 50 mm  
Volgens type radiator moeten 2 nippels 9670 of 2 conussen 9671 besteld worden



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bi 3/4" en Bu 1/2"	975100-AF	Bu M22	50	Haaks	10

## H-ONDERBLOK ÉÉNPIJP RECHT VLOERAANSLUITING

### 970A

Vernikkeld, hartafstand 50 mm, inregelbare bypass  
2 x nippels (1/2" x 3/4") inbegrepen



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bu 1/2"	970204-AF	Bu 3/4"E	50	Recht	8

## H-ONDERBLOK ÉÉNPIJP HAAKS

### 975A

Vernikkeld, hartafstand 50 mm, inregelbare bypass  
2 x nippels (1/2" x 3/4") inbegrepen



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bu 1/2"	975204-AF	Bu 3/4"E	50	Haaks	8

## H-ONDERBLOK ÉÉNPIJP RECHT VLOERAANSLUITING

### 970E

Vernikkeld, hartafstand 50 mm, inregelbare bypass  
2 x conus inbegrepen



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bi 3/4"	970206-AF	Bu 3/4"E	50	Recht	8

## H-ONDERBLOK ÉÉNPIJP HAAKS

### 975E

Vernikkeld, hartafstand 50 mm, inregelbare bypass  
2 x conus inbegrepen



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bi 3/4"	975206-AF	Bu 3/4"E	50	Haaks	8

# SPECIALE HYDRAULISCHE MODULES

## H-ONDERBLOK RECHT VOOR HET OMKEREN VAN DE STROMINGSZIN TWEEPIJP

### D1

Met aansluitnippels voor radiatoren met 1/2" binnendraad



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bu 1/2"	N220001001	Bu 3/4"E	50	Recht	5

## H-ONDERBLOK HAAKS VOOR HET OMKEREN VAN DE STROMINGSZIN TWEEPIJP

### E1

Met aansluitnippels voor radiatoren met 1/2" binnendraad

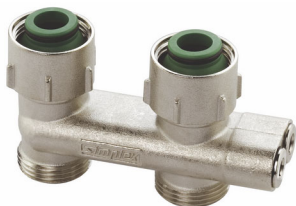


Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bu 1/2"	N220002001	Bu 3/4"E	50	Haaks	5

## H-ONDERBLOK RECHT VOOR HET OMKEREN VAN DE STROMINGSZIN

### D2

Met conus voor radiatoren 3/4"EUR



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bi 3/4"	N220003001	Bu 3/4"E	50	Recht	5

## H-ONDERBLOK HAAKS VOOR OMKEREN VAN DE STROMINGSZIN TWEEPIJP

### E2

Met conus voor radiatoren 3/4"EUR



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bi 3/4"	N220004001	Bi 3/4"E	50	Haaks	5

## VERSTELBARE MODULE, TWEEPIJP, CENTRALE AANSLUITING

### FE1

Universele montage rechts of links muur of vloer + aansluitingsnippel voor radiatoren 1/2" binnendraad



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bi 1/2"	N220005001	Bu 3/4"E	50	Verstelbaar	5

## VERSTELBARE MODULE, TWEEPIJP, CENTRALE AANSLUITING

### FE2

Universele montage rechts of links muur of vloer + conus voor radiator met 3/4" buitendraad



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	h.o.h. (mm)	Vorm	#
Bi 3/4"	N220006001	Bu 3/4"E	50	Verstelbaar	5

## TOEBEHOREN

### AANSLUITNIPPEL VOOR H-ONDERBLOK EN RADIATORAANSLUITING 1/2"

9670



Radiatoraansluiting	Art. code	Model	#
Bu 1/2"	967046-A	9670	10

### AANSLUITCONUS

9671

Voor COMAP H-onderblokken en radiatoren met aansluiting 3/4" EUROCONUS buitendraad



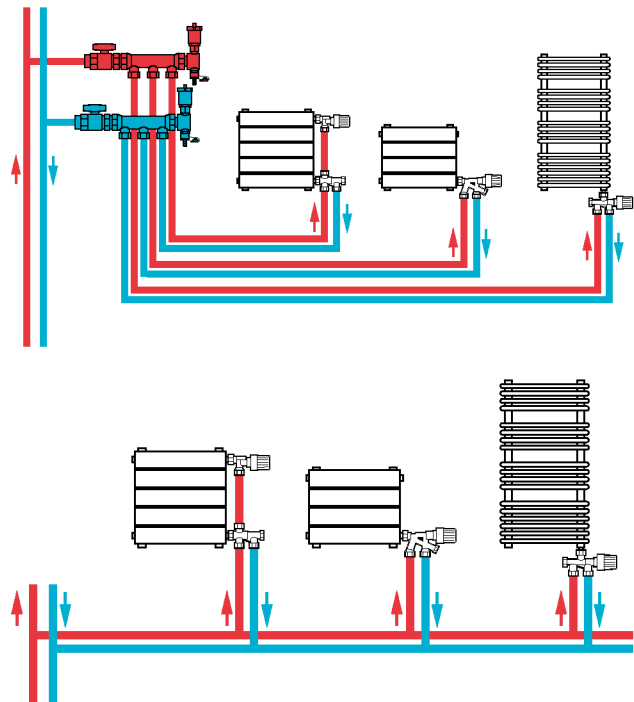
Afmetingen	Art. code	#
Bu 3/4"	967116	10



# Tweepijpsysteem

COMAP beschikt over een breed gamma handbediende en thermostaatoplossingen voor tweepijpsverdeling: thermostaathuizen, thermostatische 4-wegkranen, voetventielen, onderblokken, handbediende kranen, enz. Ook een kit met insteekbuis is beschikbaar voor een hogere efficiëntie op de werf en een mooier uitzicht voor de gebruikers.

Deze producten bestaan in tal van vormen zodat ze in zoveel mogelijk configuraties kunnen ingezet worden.



## TOEPASSINGEN

Dit gamma is ideaal voor klassieke tweepijpsinstallaties en voor installaties met centrale verdeling, zowel voor handbediend als thermostaatkraanwerk.

## VOORDELEN

**DESIGN** : COMAP biedt als enige personaliseerbare thermostaatkoppen aan.

**EFFICIËNTIE** : de thermostaathuizen zijn omkeerbaar, geruisloos en niet klevend. De regelbare Kv maakt een progressieve inregeling mogelijk zodat de gevraagde waarden steeds benaderd worden. Het gamma met insteekbuis is volledig en biedt antwoorden voor zoveel mogelijk configuraties.

**FRANSE KWALITEIT** : de producten uit dit gamma worden geproduceerd in Frankrijk, in de COMAP-fabriek van Abbeville.

**VEELZIJDIGHEID** : COMAP biedt voor elke installatieconfiguratie verschillende oplossingen voor.

**EENVOUDIGE INSTALLATIE** : aansluitingen op de radiator zonder afdichting ('metaal-metaal'-staartstuk of met O-ring (om de installatie te vergemakkelijken) voor de aansluiting van de kranen op ieder leidingtype.

**EXCLUSIEF** : COMAP beschikt over een universeel onderblok: een uniek product voor bruizen die uit de vloer of de muur komen, voor éénpijp- en tweepijpsinstallaties.



**THERMOSTAAT  
KRANEN**



**HANDBEDIENDE  
KRANEN**

\* Voor meer details over de voorwaarden en toepassingen van de garantie verwijzen u naar de COMAP garantievoorwaarden

# SETS EN THERMOSTAATKOPPEN TWEEPIJPS

## THERMOSTATISCHE SET VOOR TWEEPIJPSYSTEEM VLOERAANSLUITING RECHT MET BOCHT - M28

### 532TLE

Met zelfdichtend staartstuk (op onderblok)  
Aansluiting onderblok vloer  
Samenstelling: kraan (Ref. R859ECB) +thermostaatkop Senso + onderblok ref. 915E + aansluitkoppeling ref. 835.



Afmetingen	Art. code	Aansluiting	h.o.b. (mm)	Kv (bij PR 2K)	#
1/2" JT	RK859724	Bu M22	35	0,028 - 0,490	1

## THERMOSTATISCHE SET TWEEPIJPSYSTEEM VLOERAANSLUITING (MET W5 KOP) - HAAKS VERKEERD - M28

### RK857

Met zelfdichtend staartstuk  
Aansluiting onderblok vloer  
Samenstelling: kraan ref. RK857 + thermostaatkop W5 + onderblok ref. 915E + aansluitkoppeling ref. 835-DN15



Afmetingen	Art. code	Aansluiting	h.o.b. (mm)	Kv (bij PR 2K)	#
1/2" JT	RK8577242	Bu M22	35	0,028 - 0,49	1

## THERMOSTATISCHE SET TWEEPIJPSYSTEEM VLOERAANSLUITING HAAKS VERKEERD - M28

### 534TLE

Met zelfdichtende staartstukken  
Samenstelling: kraan (Ref. R857E) + thermostaatkop Senso + onderblok ref. 915E +aansluitkoppeling ref. 835.



Afmetingen	Art. code	Aansluiting	h.o.b.(mm)	#
1/2" JT	RK8577241	Bu M22	35	1

## THERMOSTATISCHE SET TWEEPIJPSYSTEEM MUURAANSLUITING - RECHT MET BOCHT - M28

### 532LL

Met zelfdichtend staartstuk (op onderblok)  
Aansluiting onderblok muur  
Samenstelling: kraan (Ref. R859ECB) + thermostaatkop SENSO + onderblok ref. 916E + aansluitkoppeling ref. 835



Afmetingen	Art. code	Aansluiting	h.o.b. (mm)	Kv (bij PR 2K)	#
1/2" JT	RK8597242	Bu M22	35	0,028 - 0,49	1

# SETS VOORINSTELBARE HANDBEDIENDE KRANEN

## VOORINSTELBARE HANDBEDIENDE TWEEPIJPSCOMBINATIE HAAKS UITGANG VLOER

### 531EMB

Met zelfdichtende staartstukken  
Samenstelling: handbediende kraan (zie type in tabel), foto = type 408EJT) + onderblok ref. 915E+ aansluitkoppeling ref. 835-DN15



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	h.o.h. (mm)	Kv (bij BP 2K)	Oriëntatie buis	#
1/2" JT	531134	Bu M22	35	1,9	Vloer	1

## VOORINSTELBARE HANDBEDIENDE TWEEPIJPSCOMB. HAAKS VERKEERD UITGANG VLOER

### 531EM

Met zelfdichtende staartstukken  
Samenstelling: handbediende kraan 508EJT + onderblok ref. 915E + aansluitkoppeling 835 DN15



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	h.o.h. (mm)	Kv (bij BP 2K)	Oriëntatie buis	#
1/2" JT	531144	Bu M22	35	1,25	Vloer	1

## HANDBEDIENDE TWEEPIJPSCOMBINATIE RECHT + BOCHT

### 537EMB

Met zelfdichtende staartstukken  
Samenstelling: handbediende kraan 408ECB + onderblok ref. 915E + aansluitkoppeling 835-DN15



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	h.o.h. (mm)	Kv (bij BP 2K)	Oriëntatie buis	#
1/2" JT	M620001001	Bu M22	35	1,25	Vloer	1

## TOEBEHOREN

### VERBINDINGSBUIS

### 439T

Voor combinaties (gekalibreerd verchroomd staal)



d(mm)	Art. code	L(mm)	#
15	559110	1100	10

# THERMOSTAATKRANEN AUTOSAR - M30 - ZELFREGELENDEN KRAANEN

## AUTOSAR ZELFREGELENDEN THERMOSTAATKRAAN M30 HAAKS MET BINNENDRAAD

### R868B

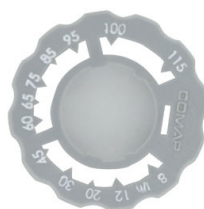
M30 - EN215F  
O-ring afdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Debiet (L/u)	Kop aansluiting	#
Bu 3/8"	R868403B	Bi 3/8"	8 - 115	M30 x 1.5	1
Bu 1/2"	R868404B	Bi 1/2"	8 - 115	M30 x 1.5	1

## REGELSLEUTEL VOOR THERMOSTAATKRANEN AUTOSAR

### R868B



Art. code	#
583740	1

## AUTOSAR ZELFREGELENDEN THERMOSTAATKRAAN M30 HAAKS MET BINNENDRAAD

### R869B

M30 - EN215 F  
O-ring afdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Debiet (L/u)	Kop aansluiting	#
Bu 3/8"	R869403B	Bi 3/8"	8 - 115	M30 x 1.5	1
Bu 1/2"	R869404B	Bi 1/2"	8 - 115	M30 x 1.5	1

## AUTOSAR ZELFREGELENDEN THERMOSTAATKRAAN M30 HAAKS OMGEKEERD MET BINNENDRAAD

### R867B

M30 - EN215F  
O-ring afdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Debiet (L/u)	Kop aansluiting	#
Bu 3/8"	R867403B	Bi 3/8"	8 - 115	M30 x 1.5	1
Bu 1/2"	R867404B	Bi 1/2"	8 - 115	M30 x 1.5	1

# THERMOSTAATKRANEN AUTOSAR - M30 - ZELFREGELENDEN KRANEN

## OVERGANGSKOPPELING BINNENDRAAD - M22

**9812**

Voor overgang van binnendraad naar kraan met buitendraad M22



Afmetingen	Art. code	#
1/2" - M22	981242	2
3/8" - M22	981248	2

## ZELFDICHTEDE BOCHT 90°

**597GJT**

Met O-ring



Afmetingen	Art. code	#
1/2"	597004B	10

## THERMOSTATISCH BINNENWERK AUTOSAR - M30

**R5816**

Voor zelf uitbalancerend kraanwerk AutoSar  
Debiet 8-110l/u



Kopaansluiting	Art. code	Debiet	#
M30x1,5	R581600	8 - 110 l/u	10

## AUTOSAR COLLECTOREN AANSLUITING PERS MEERLAGEN

### AUTOSAR SKINPRESS

Zelfregelend kraanwerk voor Integra radiatoren  
Volledig voorgemonteerde messing collector  
Snelle aansluiting COMAP meerlagenbuizen via perskoppeling op collector



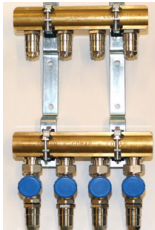
Aansluiting	Art. code	Kringen	#
1" - 16x2	9800SS02	2	1
1" - 16x2	9800SS03	3	1
1" - 16x2	9800SS04	4	1
1" - 16x2	9800SS05	5	1
1" - 16x2	9800SS06	6	1
1" - 16x2	9800SS07	7	1
1" - 16x2	9800SS08	8	1
1" - 16x2	9800SS09	9	1
1" - 16x2	9800SS10	10	1

# THERMOSTAATKRANEN AUTOSAR - M30 - ZELFREGELEND KRANEN

## AUTOSAR COLLECTOREN SARFITSKIN SNELAANSLUITING

### AUTOSAR SARFIT

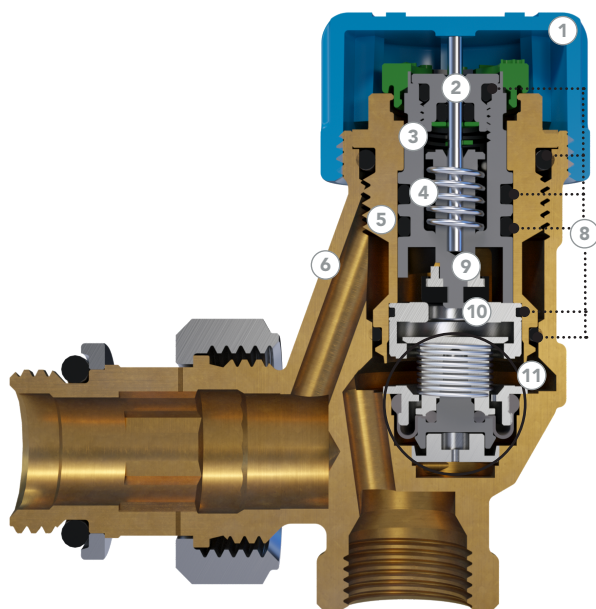
Zelfregelend kraanwerk voor Integra radiatoren  
Volledig voorgemonteerde messing collector  
Snelaansluiting COMAP meerlagenbuizen via SarfitSkin Push koppeling



Aansluiting	Art. code	Kringen	#
1" - 16x2	9800SA02	2	1
1" - 16x2	9800SA03	3	1
1" - 16x2	9800SA04	4	1
1" - 16x2	9800SA05	5	1
1" - 16x2	9800SA06	6	1
1" - 16x2	9800SA07	7	1
1" - 16x2	9800SA08	8	1
1" - 16x2	9800SA09	9	1
1" - 16x2	9800SA10	10	1



## ZELFREGELENDE THERMOSTAATKRAAN



1. Beschermingsdop
2. Spindel in roestvrij staal
3. Lantaanring
4. Veer 4 kg
5. Hoed in messing
6. Huis in messing
7. Staartstuk met 2 O-ringen
8. O-ringen EPDM
9. Wrijvingsklep in EPDM
10. Zitting
11. Debietbegrenzer

## TOEPASSINGEN

Toepassing	Minimale bedrijfstemperatuur	Maximale bedrijfstemperatuur	Minimale verschildruk	Maximale verschildruk	Maximale bedrijfsdruk
Verwarming met water	5°C	110°C	0,1 bar	0,6 bar	10 bar

## VOORDELEN

- EN215
- Betere regeling van de kamertemperatuur
- Meer comfort voor de gebruiker
- Minder voorafgaande berekeningen: geen berekening van Kv-coëfficiënt of van afsluiterautoriteit
- Snel te installeren: 1 product voor 2 functies dankzij de O-ring
- Stille werking

## VOORINREGELING

Debiet in l/h tussen 0,1 en 0,6 bar

	P 1	P 2	P 2,5	P 3	P 3,5	P 4	P 4,5	P 5	P 5,5	P 6	P 7	P 8
BP2	8	12	20	30	45	60	65	75	85	95	100	115
Kvs	8	12	20	30	45	65	75	85	100	110	120	140

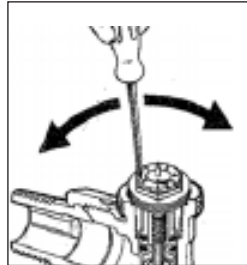
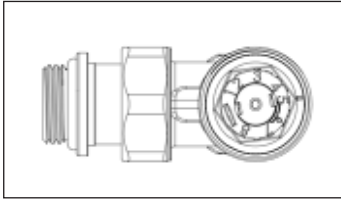
# INREGELINGPRINCIPE VAN KV

---

Voor de voorinstelling van het debiet moet het speciale gereedschap gebruikt worden waarop de 12 inregelposities staan aangeduid.

Draai het gereedschap met een schroevendraaier zoals hieronder getoond.

Plaats het cijfer dat overeenkomt met het gewenste debiet tegenover de inkeping op de hoed.



## MYCOMAP APPLICATIE

---



COMAP geeft een mobiele applicatie ontwikkeld die installateurs in staat stelt de volledige prestaties van COMAP-oplossingen te benutten. De eerste MyCOMAP-module maakt het mogelijk om de verschillende besturingsapparaten optimaal in te stellen om een optimale werking te garanderen.

Enkele parameters die u kan instellen:

- Handmatige kranen
- Thermostaatkoppen
- Regelaansluitingen
- Strangregelventielen





# THERMOSTAATKRANEN VARIOSAR - M30 VARIABELE KV

## VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BINNENDRAAD M30

### R854

M30 - EN215F  
Metaal/Metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv m <sup>3</sup> /u tot 2k)	#
3/8"	R854423	3/8"	M30 x 1,5	0,028 - 0,490	10
1/2"	R854424	1/2"	M30 x 1,5	0,028 - 0,490	10
3/4"	R854426	3/4"	M30 x 1,5	0,028 - 0,490	10

## VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN RECHTS BINNENDRAAD M30

### R855

M30, kop, afmetingen EN215 DIN  
Metaal/Metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv m <sup>3</sup> /u tot 2k)	#
3/8"	R855423	3/8"	M30	0,028 - 0,490	10
1/2"	R855424	1/2"	M30	0,028 - 0,490	10
3/4"	R855426	3/4"	M30	0,028 - 0,490	10

## VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS BUITENDRAAD M30

### R854E

M30, afmetingen EN215 DIN  
Metaal/Metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv m <sup>3</sup> /u tot 2k)	#
1/2"	R854324	Bu 3/4" E	M30 x 1,5	0,028 - 0,490	10

## VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN RECHTS BUITENDRAAD M30

### R855E

M30 kop, afmetingen EN215 DIN  
Metaal/Metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv m <sup>3</sup> /u tot 2k)	#
1/2"	R855324	Bu 3/4" E	M30 X 1,5	0,028 - 0,490	10

# THERMOSTAATKRANEN VARIOSAR - M30 VARIABELE KV

## VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS OMGEKEERD BUITENDRAAD M30

### R857

M30 kop, afmetingen EN215F  
Metaal/Metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv m <sup>3</sup> /u tot 2k)	#
1/2"	R857424	1/2"	M30 X 1,5	0,028 - 0,490	10

## THERMOSTATISCH BINNENWERK M30

### R5814D

Voorinstelbare Kv, 4 kg, M30 en voor R854, R855 en R857



Kraan	Art. code	Kopaansluiting	Buisaansluiting	#
3/8" - 1/2" - 3/4"	R581430	0,028 - 0,490	M30 x 1,5	10

## TOEBEHOREN

## REGELSLEUTEL IN METAAL VOOR INSTELLEN THERMOSTAATKRANEN MET VARIABELE KV VARIOSAR

### 5837

Metaal



Art. code	#
583730	1

## REGELSLEUTEL VOOR THERMOSTAATKRANEN VARIABELE KV VARIOSAR

### R5837

Kunststof



Art. code	#
R583730	5

# THERMOSTAATKRANEN VARIOSAR - M30 VARIABELE KV

THERMOSTATISCH BINNENWERK M30 OUD  
ASSORTIMENT VOOR 2013

## D5814

Voorinstelbare Kv- Veerdruk 4 kg - M30 - oud assortiment

738-739-478-749

En voor DD3804, DD3805 en DD3933



Kraan	Art. code	Kv (m <sup>3</sup> /u met PR 2K)	#
3/8" - 1/2" - 3/4"	581430	0,025 - 0,500	10

# THERMOSTAATKRANEN VARIOSAR - M30 VARIABELE KV

## THERMOSTATISCHE VIERWEGKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING, HAAKS - M30

**738**

Éen- en tweepijp  
Vernikkeld - Dubbele O-ring afdichting  
Te combineren met Senso, Sensitive of S2 koppen M30  
De centrale schroef staat standaard op tweepijps ingesteld



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kleur	h.o.h.(mm)	#
1/2" JT	738045	Bu 3/4" E	Nikkel	50	1

## THERMOSTATISCHE VIERWEGKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING RECHT - M30

**739**

Éenpijp en tweepijp  
Vernikkeld - Dubbele O-ring afdichting  
Te combineren met Senso, Sensitive of S2 koppen M30  
De centrale schroef staat standaard op tweepijps ingesteld



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kleur	h.o.h.(mm)	#
1/2" JT	739045	Bu 3/4" E	Nikkel	50	1

# THERMOSTAATKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING TWEEPIJPS

## THERMOSTATISCHE VIERWEGKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING HAAKS - M30

**748**

Vernikkeld - Dubbele O-ring afdichting  
Te combineren met Senso, Sensity of S2 koppen M30



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kleur	h.o.h.(mm)	#
1/2" JT	748045	Bu 3/4" E	Vernikkeld	50	1

## THERMOSTATISCHE VIERWEGKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING RECHT TWEEPIJPS

**749**

Vernikkeld - Dubbele O-ring afdichting  
Te combineren met Senso, Sensity of S2 koppen M30



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kleur	h.o.h.(mm)	#
1/2" JT	749045	Bu 3/4" E	Vernikkeld	50	1

## THERMOSTAATKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING TWEEPIJP - M30

**VARIOCON**

Veelzijdige montage, links of rechts, wand- of vloeraansluiting (draaibaar)

Te combineren met Senso of Sensity koppen M30



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	h.o.h. (mm)	#
Bi 1/2"	L234005001	3/4" E	M30 x 1,5	50	1

## DESIGN AFDEKKAP VOOR VARIOCON

**COVERS**



Model	Art. code	Vorm	Aftakking	#
Chroom	N420005001	Haaks	Rechts	5
Wit	N420006001	Haaks	Rechts	5
Wit	N420007001	Haaks	Links	5
Chroom	N420008001	Haaks	Links	5

## AFDEKKAP VLOER



Model	Art. code	Vorm	Aansluiting	h.o.b. (mm)	#
Chroom	N420011001	Plat (rond)	DN 15mm	-	10
Chroom	N420013001	Hoog (ovaal)	10 tot 20 mm	50	10
Chroom	N420014001	Plat (ovaal)	10 tot 20 mm	50	10

# THERMOSTAATKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING TWEEDIJPS

## REGELSLEUTEL VOOR VARIOCON

**F11895**



Art. code		#
F11895	-	10

## VIERWEG THERMOSTAATKRAAN M30 VASTE KV - VERTICALE INJECTIEBUIS

**D921**

Regeling, balancering, isolatie, injectiebuis



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	Kop aansl.	h.o.b. (mm)	Kv(bij PR 2K)	#
1/2"	921406	Bu 3/4"E	M30 x 1,5	50	0,55	5

# VIERWEGKRAAN VOOR CONVECTOREN TWEEPIJPS

## VIERWEGKRAAN TWEEPIJPS

**917**

Voor Jaga convectoren vanaf 1989  
Haaks en recht volgens rotatie van het onderdeel



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	h.o.b.(mm)	#
Bu 1/2"	917406	Bu 3/4"E	M30	50	10

## AANSLUITNIPPEL VOOR H-ONDERBLOK & AANSL. 1/2" BINNENDRAAD

**9670**

Aansluiting 2 van de vierwegkraan 917



Radiatoraansluiting	Art. code	Model	#
Bu 1/2"	967046-A	9670	10

## TOEBEHOREN

### THERMOSTATISCH BINNENWERK VIERWEGKRAAN VOOR CONVECTOREN

**VMP07A04**



Kopaansluiting	Art. code	Kv(bij PR 2K)	#
M30	VMP07A04	0,6	10

### AANSLUITNIPPEL VIERWEGKRAAN VOOR CONVECTOREN

**VMP07A02**



Convector aansluiting	Art. code	#
1/2" Bu	VMP07A02	10

# THERMOSTAATKRANEN FIXOSAR - M30 VASTE KV

## THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BINNENDRAAD - M30

### R804

M30 - EN215 DIN  
Konische afdichting - Grijs beschermkap



Radiator aansl.	Art. code	Kleur kap	Buis aansl.	Kop aansl.	Kv (bij PR 2K)	#
3/8"	R804403	wit	3/8"	M30 x 1,5	0,55	10
1/2"	R804404	grijs	1/2"	M30 x 1,5	0,55	10
3/4"	R804406	zwart	3/4"	M30 x 1,5	0,95	10

## THERMOSTAATKRAAN HAAKS M30 MET VASTE KV EN GROOT DEBIET

### 804R

Kop M30, buitendraad, EN215 DIN



Radiator aansl.	Art. code	Kleur kap	Buis aansl.	Kop aansl.	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	Kvs	#
1/2"	L212001001	grijs	1/2"	M30 x 1,5	1,2	4,5	1
3/4"	L212001002	zwart	3/4"	M30 x 1,5	1,2	5,5	1

## THERMOSTAATKRAAN RECHT MET BINNENDRAAD - M30

### R805

M30 - EN215 DIN  
Konische afdichting  
Grijze beschermkap



Radiator aansl.	Art. code	Kleur kap	Buis aansl.	Kop aansl.	Kv (bij PR 2K)	#
3/8"	R805403	wit	3/8"	M30 x 1,5	0,55	10
1/2"	R805404	grijs	1/2"	M30 x 1,5	0,55	10
3/4"	R805406	zwart	3/4"	M30 x 1,5	0,95	10

## THERMOSTAATKRAAN THERMOSTRIAXE MET BINNENDRAAD - M30

### R806

M30 - Voor montage links of rechts van de radiator  
Beschermpap: 3/8" ivoor; 1/2" grijs; 3/4" zwart



Radiator aansl.	Art. code	Kleur kap	Buis aansl.	Kop aansl.	Kv (bij PR 2K)	#
3/8"	R806404	ivoor	1/2"	M30 x 1,5	0,55	10



# THERMOSTAATKRANEN FIXOSAR - M30 VASTE KV

## THERMOSTAATKRAAN RECHT M30 MET VASTE KV EN GROOT DEBIET

### 805R

Kop M30, buitendraad, EN215DIN



Radiator aansl.	Art. code	Kleur kap	Buis aansl.	Kop aansl.	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2k)	Kvs	#
1/2"	L212001003	grijs	1/2"	M30 x 1,5	1,2	3,5	1
3/4"	L212001004	zwart	3/4"	M30 x 1,5	1,2	4,5	1

## HANDWIEL

### 505

Voor thermostaatkranen



Kraanaansluiting	Art. code	#
M28 x 1,5	505005	10
M30 x 1,5	505030	10

# THERMOSTAATKRANEN VARIOSAR - M28 VARIABELE KV

## VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BINNENDRAAD - M28 NF

### R858B

M28 - EN215F  
O-ring afdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Kleur kap	Buis aansl.	Kop aansluiting	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
1/2" JT	R858624B	oranje	1/2"	M28 x 1,5	0,028 - 0,490	10

## VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS VERKEERD MET BINNENDRAAD M28 NF

### R857B

M28 - EN215F - NF  
O-ring afdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Kleur kap	Buis aansl.	Kop aansluiting	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
1/2" JT	R857624B	oranje	1/2"	M28	0,028 - 0,490	10

## VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BINNENDRAAD - M28 NF

### R858

M28 - EN215F  
Konische afdichting



Radiator aansl.	Art. code	Kleur kap	Buis aansl.	Kop aansl.	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
3/8"	R858623	oranje	3/8"	M28 x 1,5	0,028 - 0,490	10
3/4"	R858626	oranje	3/4"	M28 x 1,5	0,028 - 0,490	10

## VOORSTELINBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BUITENDRAAD M28 NF

### R858E

M28 - EN215F  
Konische afdichting



Radiator aansl.	Art. code	Kleur kap	Buis aansl.	Kop aansl.	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
1/2"	R858724	Oranje	Bu M22	M28 x 1,5	0,028 - 0,490	10

# THERMOSTAATKRANEN VARIOSAR - M28 VARIABELE KV

## VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS VERKEERD MET BUITENDRAAD M28 - NF

### R857EB

M28 - EN215F  
O-ring afdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Kleur kap	Kop aansluiting	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
1/2"JT	R857724B	oranje	M28	0,028 - 0,490	10

## VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN RECHT MET BUITENDRAAD M28 - NF

### R859E

M28 - EN215F  
Konische afdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
1/2"	R859724	Bu M22	M28 x 1,5	0,028 - 0,490	10

## VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN RECHT MET BINNENDRAAD M28

### R859B

M28 - EN215 F  
O-ring afdichting - Oranje beschermkap



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansl.	Kop aansluiting	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
1/2"JT	R859624B	Bu M22	M28 x 1,5	0,028 - 0,490	10

## VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN RECHT MET BINNENDRAAD M28

### R859

M28 - EN215 F  
O-ring afdichting - Oranje beschermkap



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansl.	Kop aansluiting	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
3/8"	R859623	3/8"	M28 x 1,5	0,028 - 0,490	10
3/4"	R859626	3/4"	M28 x 1,5	0,028 - 0,490	10

# THERMOSTAATKRANEN VARIOSAR - M28 VARIABELE KV

## VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN RECHT BOCHT BUITENDRAAD M28 M28 - NF

### R859ECB

M28 - EN215 F  
O-ring afdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
1/2" JT bocht	R859724CB	Bu M22	M28 x 1,5	0,028 - 0,490	10

## VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN RECHT BOCHT BINNENDRAAD M28

### R859C

M28 - EN215 F  
O-ring afdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
1/2" JT bocht	R859624CB	1/2"	M28 x 1,5	0,028 - 0,490	10

## REGELSLEUTEL IN METAAL VOOR INSTELLEN THERMOSTAATKRAAN MET VARIABELE KV

### 5837

Voor thermostaatkraan met regelbare KV



Art. code		#
583730	-	1

## REGELSLEUTEL VOOR THERMOSTAATKRANEN MET VARIABELE KV

### R5837



Art. code		#
R583730	-	5

## TOEBEHOREN

### THERMOSTATISCHE BINNENWERK M28

### R5814

Voorinstelbare Kv, 3 Kg, M28  
Voor kranen na 2013



Kraan	Art. code	Kopaansluiting	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
3/8" - 1/2" - 3/4"	R581400	M28 x 1,5	0,028 - 0,490	10

# THERMOSTAATKRANEN VARIOSAR - M28 VARIABELE KV

## TOEBEHOREN VOOR UITVOERINGEN VAN VOOR 2013

### VERWISSELBARE PAKKINGSET

#### 5810

Voor binnenwerken met vaste Kv-waarde  
Oud model, voor M28 kranen van voor 06/2013  
Te demonteren met sleutel nr. 9



Art. code		#
810500	-	20

### VERWISSELBARE PAKKINGSET

#### 5811

Voor binnenwerken met variabele Kv-waarde  
Oud model, voor M28 kranen van voor 06/2013  
Te demonteren met sleutel nr. 5836 (artikel code 583600)



Art. code		#
581100	-	20

### THERMOSTATISCH BINNENWERK - M28

#### 5815

Vaste Kv, veerdruk 2 kg  
Voor kranen van voor 06/2013



Kraan	Art. code	Kopaansluiting	#
3/8"	815530	0,34	10
1/2"	815555	0,64	10

### THERMOSTATISCH BINNENWERK - M28

#### 5816

Vaste Kv, veerdruk 2 kg  
Voor kranen van voor 06/2013



Kraan	Art. code	Kopaansluiting	#
3/4"	816590	0,95	10

### THERMOSTATISCH BINNENWERK - M28

#### 5814

Variabele Kv, veerdruk 2 kg  
Voor kranen van voor 06/2013



Kraan	Art. code	Kv(m³/u bij PR 2K)	#
3/8" - 1/2" - 3/4"	581400	0,025 -0,50	10

# THERMOSTAATKRANEN FIXOSAR - M28 MET VASTE KV

## THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BINNENDRAAD M28 - NF

### R808B

M28 - EN215 F  
O-ring afdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv (m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
3/8" JT	R808603B	3/8"	M28 x 1,5	0,55	10
1/2" JT	R808604B	1/2"	M28 x 1,5	0,55	10

## THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BUITENDRAAD M28 - NF

### R808EB

M28 - EN215 F  
O-ring afdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv (m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
3/8" JT	R808703B	Bu M22	M28 x 1,5	0,55	10
1/2" JT	R808704B	Bu M22	M28 x 1,5	0,55	10

## THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BINNENDRAAD M28 - NF

### R808

M28 - EN215 F  
Konische afdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv (m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
3/4"	R808606	3/4"	M28 x 1,5	0,95	10

## THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BUITENDRAAD M28 - NF

### R808E

Kop M28, afmetingen EN215F  
Metaal/metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv (m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
3/8"	R808703	Bu M22	M28 x 1,5	0,55	10
1/2"	R808704	Bu M22	M28 x 1,5	0,55	10

# THERMOSTAATKRANEN FIXOSAR - M28 MET VASTE KV

## THERMOSTAATKRAAN RECHT MET BINNENDRAAD M28 - NF

### R809B

M28 - EN215 F  
O-ring afdichting  
Beschermkap: 1/2" grijs



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv (m³/u bij PR 2K)	#
1/2" JT	R809604B	1/2"	M28 x 1,5	0,55	10

## THERMOSTAATKRAAN RECHTE BOCHT MET VASTE KV MET BUITENDRAAD M28

### R809EC

M28 - EN215 F  
O-ring afdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv (m³/u bij PR 2K)	#
1/2" bocht	R809704CB	Bu M22	M28 x 1,5	0,55	10

## THERMOSTAATKRAAN RECHT MET BINNENDRAAD M28 - NF

### R809

M28 - EN215 F  
Konische afdichting  
Beschermkap: 3/8" ivoor; 3/4" zwart



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv (m³/u bij PR 2K)	#
3/8"	R809603	3/8"	M28 x 1,5	0,55	10
3/4"	R809606	3/4"	M28 x 1,5	0,95	10

## THERMOSTAATKRAAN RECHT MET BUITENDRAAD M28 - NF

### R809EB

M28 - EN215 F  
O-ring afdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv (m³/u bij PR 2K)	#
1/2" JT	R809704B	Bu M22	M28 x 1,5	0,55	10

# THERMOSTAATKRANEN FIXOSAR - M28 MET VASTE KV

## THERMOSTAATKRAAN HAAKS VERKEERD MET BINNENDRAAD M28 - NF

### R807

M28 - EN215 F  
 Konische afdichting  
 Beschermkap: 3/8" ivoor; 1/2" grijs; 3/4" zwart



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv (m³/u bij PR 2K)	#
3/8"	R807603	3/8"	M28 x 1,5	0,55	10
1/2"	R807604	1/2"	M28 x 1,5	0,55	10
3/4"	R807606	3/4"	M28 x 1,5	0,95	10

## THERMOSTAATKRAAN THERMOTRIAXE M28 - GEPATENTEERD MODEL MET BINNENDRAAD - M28 - NF

### R806

M28 - Voor montage links of rechts van de radiator  
 Konische afdichting  
 Beschermkap: 3/8" ivoor; 1/2" grijs; 3/4" zwart  
 Met binnendraad - NF



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv (m³/u bij PR 2K)	#
3/8"	R806603	3/8"	M28 x 1,5	0,60	10
1/2"	R806604B	1/2"	M28 x 1,5	0,60	10
3/4"	R806606	3/4"	M28 x 1,5	0,95	10

## THERMOSTAATKRAAN HAAKS VERKEERD MET BUITENDRAAD M28 - NF

### R807EB

M28 - EN215 F  
 O-ring afdichting  
 Grijs beschermkap



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv (m³/u bij PR 2K)	#
1/2" JT	R807704B	Bu M22	M28 x 1,5	0,55	10

## THERMOSTAATKRAAN HAAKS VERKEERD MET BUITENDRAAD - M28 - NF

### R807E



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv (m³/u bij PR 2K)	#
3/8"	R807703	Bu M22	M28 x 1,5	0,55	10
1/2"	R807704	Bu M22	M28 x 1,5	0,55	10



# THERMOSTAATKRANEN FIXOSAR - M28 MET VASTE KV

## TOEBEHOREN

### THERMOSTATISCH BINNENWERK M28

#### R5815

Compatibel thermostaatkraan 1/2"-3/4"  
NF vaste Kv - 3kg



Kraan	Art. code	Kopaansluiting	Kv (m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
3/8" - 1/2"	R815555	M28 x 1,5	0,55	10

### THERMOSTATISCH BINNENWERK M28

#### R5816

Compatibel thermostaatkraan 3/4"- 3 kg



Kraan	Art. code	Kleur kap	Kv (m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
3/4"	R816590	M28 x 1,5	0,95	10

# THERMOSTAATKRANEN FIXOSAR MET M28 MET VASTE KV

## VIERWEG THERMOSTAATKRAAN M28 VASTE KV MET HORIZONTALE AANSLUITING

### 920E

Met horizontale insteekbuis (retour)  
Grijze beschermkap



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl;	Kop aansl;	h.o.h. (mm)	Kv (m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
1/2"	920022	Bu M22	M28 x 1,5	35	0,55	5

## VIERWEG THERMOSTAATKRAAN M28 VASTE KV MET VERTICALE AANSLUITING

### D921

Met verticale insteekbuis (aanvoer)  
Grijze beschermkap



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl;	Kop aansl;	h.o.h. (mm)	Kv (m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
1/2"	921406	Bu 3/4"E	M30 x 1,5	50	0,55	5

## VIERWEG THERMOSTAATKRAAN M28 VASTE KV MET HORIZONTALE AANSLUITING

### 920A

Met horizontale insteekbuis (retour)  
Vlakke dichting  
Grijze beschermkap



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl;	Kop aansl;	h.o.h. (mm)	Kv (m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
1/2"	920105	Bu 1/2" JP	M28 x 1,5	35	0,55	5

## VIERWEG THERMOSTAATKRAAN M28 VASTE KV MET VERTICALE AANSLUITING

### 921E

Met verticale insteekbuis (aanvoer)  
Grijze beschermkap



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl;	Kop aansl,	h.o.h. (mm)	Kv (m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
1/2"	921422	Bu M22	M28 x 1,5	35	0,55	5

# THERMOSTAATKRANEN FIXOSAR MET M28 MET VASTE KV

## TOEBEHOREN

### THERMOSTATISCH BINNENWERK M28

#### R5815

Vaste KV, 3kg

Compatibel thermostaatkraan NF vaste Kv van na 2013



Radiator aansluiting	Art. code	h.o.h. (mm)	Kv (m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
3/8" - 1/2"	R815555	M28 x 1,5	0,55	10

### STAARTSTUK VOOR INJECTIEBUIJS

#### L482G



Afmetingen	Art. code	#
1/2"	VPD00B33	1

### INJECTIEBUIJS

#### 4439S

Voor vierwegkranen



Art. code	#
VSB20C00	1

### VERLENGSTUK VOOR INJECTIEBUIJS

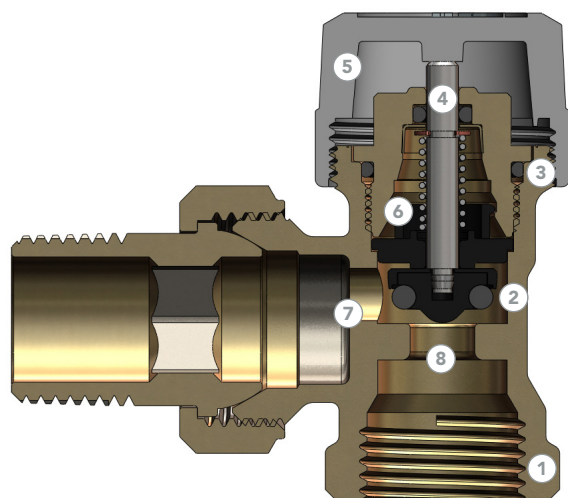
#### 4439

Voor verlenging van injectiebuis 4439S



d (mm)	Art. code	L (mm)	#
12	443900	300	1

# THERMOSTAATKRAAN



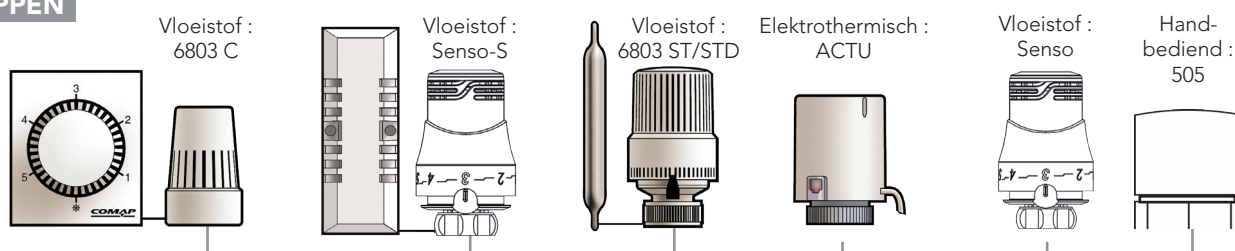
1. Kraanhuis: warm geperst messing, vernikkeld.
2. Regelklep en O-ring in EPDM.
3. O-ringen (binnenwerk en spindel) in ethyleenpolypropyleen, bestand tegen antivriesproducten.
4. Monobloc spindel (inregelspindel).
5. Beschermkap in gerecycleerd kunststof.
6. Veer: roestvrij staal.
7. Geprofileerde zitting, dubbele stromingsrichting.
8. Staartstuk: metaal-metaal of met 2 O-ringen.

## TOEPASSINGEN

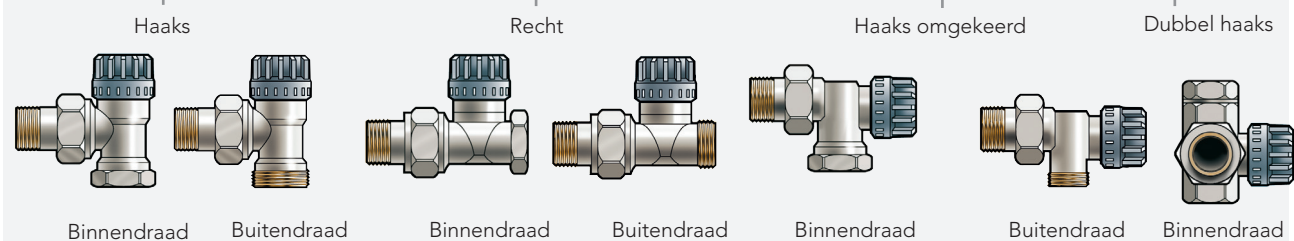
Toepassing	Maximale bedrijfstemperatuur	Maximale verschuldruk	Maximale bedrijfsdruk
Verwarming met water	110°C	0,6 bar	10 bar

## INSTALLATIE

### KOPPEN



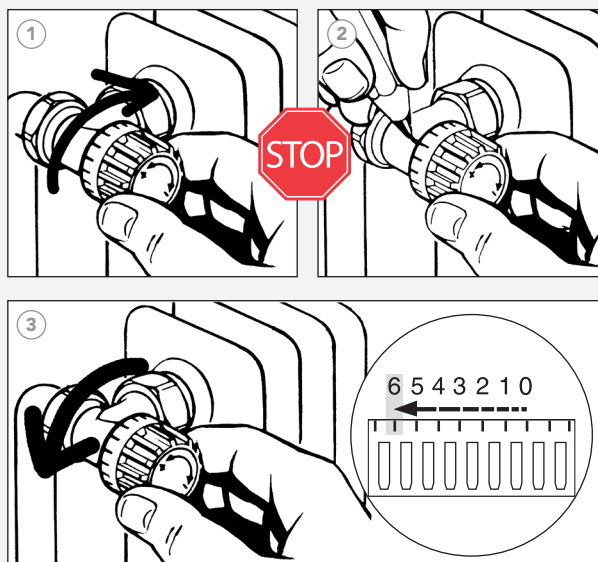
### KRANEN



# SELECTIE AANSLUITING

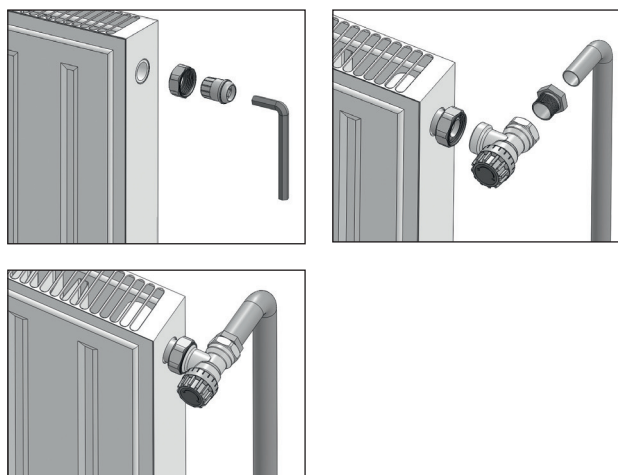
## NOMINALE INREGELING

- ① Draai de kraan volledig dicht en markeer deze positie op het kraanhuis.
- ② Draai de kraan open en tel 6 merktekens op het beschermkapje. Dit is de nominale inregeling.
- ③ Verwijder het beschermkapje om de thermostaatkop te monteren. Plaats de kop op positie 5, duw de kop stevig op de kraan en draai vast met de hand.



# INSTALLATIE VAN DE KRAAN OP DE RADIATOR

Kraan Buis	Kraan	M22 buitendraad		Euroconus buitendraad
		835 S	835	835 E
Koper	834			
PEX		835 P		835 PE
Meerlagen		839		835 PE



## TIP

### DIFFERENTIEEL DRUKREGELAAR

Een differentieel drukregelaar moet geïnstalleerd worden om de pomp en de thermostaatkranen te beschermen tegen eventuele overdruk. Wanneer de drukverschillen van de thermostaatkranen te hoog zijn (meer dan 0,6 bar) kunnen deze ongecontroleerd opengaan of geluid beginnen maken.

Met een differentieel drukregelaar tussen de toevoer en retourleidingen kan de overdruk via een bypass weggewerkt worden.

# INREGELING KV

De Kv-waarde komt overeen met het debiet in m<sup>3</sup>/u dat door de kraan stroomt bij een drukverschil van 1 bar wanneer de klep op de nominale inregelpositie staat (0,5 mm).

De Kvs-waarde komt overeen met het debiet in m<sup>3</sup>/u dat door de kraan stroomt bij een drukverschil van 1 bar wanneer de klep in volledig geopende positie staat (zonder thermostaatkop).

De Kv-waarde van een kraan kan ingeregeld worden op twee manieren:

- Voor kranen met vaste Kv, moet het binnenwerk onderling vervangen worden om de gewenste of een gelijkaardige Kv-waarde te verkrijgen.
- Voor kranen met regelbare Kv volstaat het de openingsdiameter te wijzigen met de sleutel.

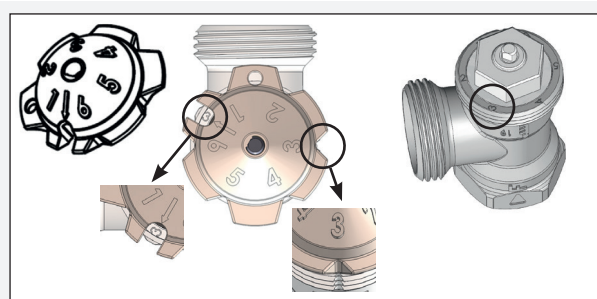
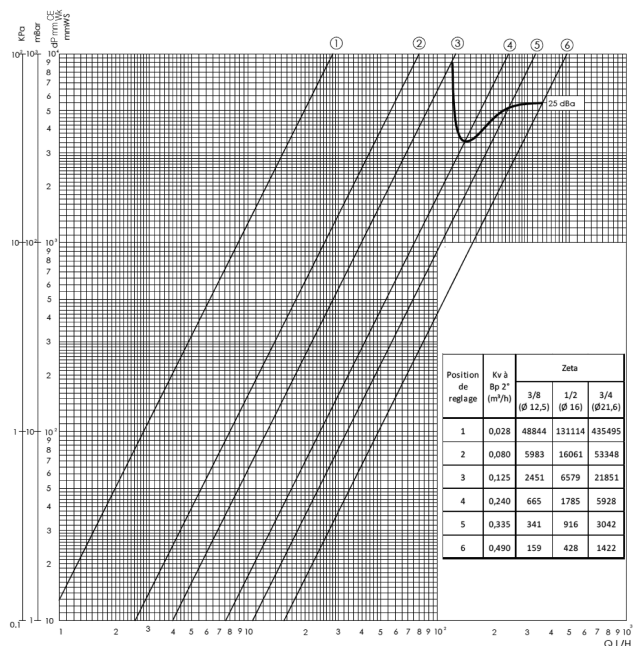
## REGELBARE KV VOOR PR VAN 2K

	Positie	Kv	Kvs
Haaks / Recht / Omgekeerd / 3/8", 1/2", 3/4"	P1	0,028	0,032
	P2	0,080	0,090
	P3	0,125	0,170
	P4	0,240	0,320
	P5	0,335	0,580
	P6	0,49	0,850

## VASTE KV VOOR PR VAN 2K

	Kv	Kvs
Haaks 3/8", 1/2"	0,55	1,20
Recht 3/8", 1/2"		1,00
Haaks omgekeerd 3/8", 1/2"		1,00
Haaks 3/4"	0,95	3,10
Recht 3/4"		2,50
Triaxe R806 1/2"	0,60	1,20

# INREGELING



Voor de voorinstelling van de kraan met regelbare Kv moet een speciaal gereedschap gebruikt worden. Plaats deze tool op de as van de kraan en draai eraan tot de gewenste inregeling bereikt is. De waarde wordt aangegeven tijdens het openen met het gereedschap. Dat is ook zichtbaar wanneer het gereedschap wordt verwijderd. Het gaat om de positie tegenover het vlakke stuk van de spindel.

# MYCOMAP APPLICATIE



COMAP geeft een mobiele applicatie ontwikkeld die installateurs in staat stelt de volledige prestaties van COMAP-oplossingen te benutten. De eerste MyCOMAP-module maakt het mogelijk om de verschillende besturingsapparaten optimaal in te stellen om een optimale werking te garanderen.

Enkele parameters die u kan instellen:

- Handmatige kranen
- Thermostaatkoppen
- Regelaansluitingen
- Strangregelventielen



# VOETVENTIELEN

## VOETVENTIEL HAAKS MET BINNENDRAAD

### 2428B

Met EPDM O-ring  
Regeling en afsluiting; vernikkeld



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m³/u)	#
3/8"	428203B	3/8"	1,55	5
1/2"	428204B	1/2"	2,2	5
3/4"	428206	3/4"	4,20	5

## VOETVENTIEL HAAKS MET BUITENDRAAD

### 2428EB

Met EPDM O-ring  
Regeling en afsluiting; vernikkeld



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m³/u)	#
1/2"	428704B	M22	2,2	5

## VOETVENTIEL RECHT

### 2429

Regeling en afsluitingen, vernikkeld



Afmetingen	Art. code	Kvs	#
3/8"	429203	0,90	10
1/2"	429204B	1,80	5
3/4"	429206	3	5

## VOETVENTIEL RECHT MET BUITENDRAAD

### 2429EB

Regeling en afsluiting; vernikkeld



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m³/u)	#
1/2"	429704B	M22	1,6	10

## VOETVENTIEL RECHT MET BUITENDRAAD

### 2429E eurocone

Regeling en afsluiting; vernikkeld  
Metaal/metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m³/u)	#
1/2"	429714	3/4" EUR	1,8	10

## VOETVENTIEL HAAKS MET BINNENDRAAD

### 3428

Regeling, afsluiting en fixatie (inkeping op zeskant van afsluitdeksel); vernikkeld  
Metaal/metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m³/u)	#
3/8"	428303	3/8"	1,5	5
1/2"	428304	1/2"	2,2	5
3/4"	428306	3/4"	4,2	5



# VOETVENTIELEN

## VOETVENTIEL HAAKS MET BUITENDRAAD

### 3428E

Regeling, afsluiting en fixatie (inkeping op zeskant van afsluitdeksel); vernikkeld  
Metaal/metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2"	428804	Bu M22	2,2	5

## VOETVENTIEL HAAKS MET BINNENDRAAD DIN

### 4468

Regeling, afsluiting en fixatie (inkeping op zeskant van afsluitdeksel); vernikkeld  
Metaal/metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
3/8"	427803	3/8"	2,0	10
1/2"	427804	1/2"	2,2	5
3/4"	427806	3/4"	2,2	5

## VOETVENTIEL RECHT MET BINNENDRAAD (DIN)

### 3429

Regeling, afsluiting en fixatie (inkeping op zeskant van afsluitdeksel); vernikkeld  
Metaal/metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1"	429008	1"	5,5	1
3/8"	429303	3/8"	0,9	10
1/2"	429304	1/2"	1,8	5
3/4"	429306	3/4"	3,0	5

## VOETVENTIEL RECHT MET BUITENDRAAD

### 2429E

Regeling, afsluiting en fixatie (inkeping op zeskant van afsluitdeksel); vernikkeld  
Metaal/metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2"	429804	Bu M22	1,8	10

# VOETVENTIELEN

## VOETVENTIEL RECHT MET BINNENDRAAD DIN

**4469**

Regeling, afsluiting en fixatie (inkeping op zeskant van afsluitdeksel); vernikkeld  
Metaal/metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
3/8"	427903	3/8"	1,0	10
1/2"	427904	1/2"	1,8	5
3/4"	427906	3/4"	2,2	5

## VOETVENTIEL HAAKS MET BINNENDRAAD

**428**

Regeling, afsluiting en fixatie (inkeping op zeskant van afsluitdeksel); vernikkeld  
Metaal/metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1"	428008	1"	8	1

## VOETVENTIEL RECHT MET BINNENDRAAD

**429**

Regeling, afsluiting, fixatie en aftap; vernikkeld  
Metaal/metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1"	429008	1"	5,5	1

## VOETVENTIEL RECHT SARFITSKIN

**SFS2429**

Regeling en afsluiting  
Vernikkeld  
Met SarfitSkin push aansluiting 16x2 MultiSkin



Afmetingen	Art. code	Kvs	#
1/2" - 16x2	429484	1,80	10

## VOETVENTIEL HAAKS SARFITSKIN

**SFS2428**

Vernikkeld  
Met SarfitSkin push aansluiting 16x2 MultiSkin



Afmetingen	Art. code	Kvs	#
1/2" - 16 X 2	428484	2,20	10

# VOETVENTIELEN

## TOEBEHOREN

### AFSLUITDEKSEL

#### 460N

Voor voetventielen, onderblokken en vierwegkranen - 3428 - 3429  
- 3428E - 3429E



Art. code	Kraan	#
560106	3/8" - 1/2"	1
560143	3/4"	1

### AFTAPHULPSTUK

#### 460C

Voor voetventielen. DIN (model 4468 - 4469)



Art. code		#
560200	-	1

# DRIEDELIGE KOPPELINGEN

## DRIEDELIGE KOPPELING HAAKS - BUITENDRAAD - BINNENDRAAD TE SCHROEVEN

### 3107U



Afmetingen	Art. code	#
1"	490008	1
3/8"	490103	25
1/2"	490104	1
3/4"	490106	1

## DRIEDELIGE KOPPELING RECHT BUITENDRAAD - BINNENDRAAD VERNIKKELD

### 3108UN

Vernikkeld



Afmetingen	Art. code	#
3/8"	491203	1
1/2"	491204	1
3/4"	491206	10

## DRIEDELIGE KOPPELING HAAKS BUITENDRAAD - BINNENDRAAD TE SCHROEVEN VERNIKKELD

### 3107UN

Vernikkeld



Afmetingen	Art. code	#
3/8"	490203	25
1/2"	490204	1
3/4"	490206	10

## DRIEDELIGE KOPPELING RECHT BUITENDRAAD - BINNENDRAAD TE SCHROEVEN

### 3108U



Afmetingen	Art. code	#
1"	491008	1
1"1/4	491010	1
3/8"	491103	1
1/2"	491104	1
3/4"	491106	1

# TWEEPIJPS ONDERBLOKKEN

## ONDERBLOK MET VERTICALE UITGANG

### 915EJT

Met afsluitkegel en fixatie; 100% doorlaat  
Met zelfdichtend staartstuk



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"JT	438922B	Bu M22	35	5

## ONDERBLOK MET HORIZONTALE UITGANG

### 916E

Met afsluitkegel en fixatie; 100% doorlaat  
Metaal / Metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"	916422	Bu M22	35	5

## ONDERBLOK MET HORIZONTALE UITGANG

### 916EJT

Met afsluitkegel en fixatie; 100% doorlaat  
Met zelfdichtend staartstuk



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"JT	916422B	Bu M22	35	5

## UNIVERSEEL ONDERBLOK M22 VLOER EN MUURAANSLUITING

### 638

Met regel- en afsluitkegel (aanvoer en retour afsluitbaar)  
Omgekeerde stromingszin; één- of tweepijp in functie van de inregeling  
Haaks of recht (draaibaar)



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"	638022	Bu M22	35	5
1/2"	6380224	Bu M22	40	5

## ONDERBLOK MET VERTICALE UITGANG

### 915A

Met afsluitkegel en fixatie; 100% doorlaat



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"	438954	M 1/2"	35	5

# TWEEPIJPS ONDERBLOKKEN

## ONDERBLOK RECHT 3/4" EUROCONUS

### D915

Met afsluitkegel; 100% doorlaat  
Met aansluitkoppeling ref. 823RMC



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"	915406	3/4" Euroconus	50	5

## UNIVERSEEL ONDERBLOK 3/4" EUROCONUS VLOER EN MUURAANSLUITING

### 638D

Met regel- en afsluitkegel (aanvoer en retour afsluitbaar)  
Omgekeerde stromingszin; één- of tweepijp in functie van de inregeling  
Haaks of recht (draaibaar)



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"	638034	Bu 3/4" E	50	5

## MESSING AANSLUITKOPPELING VOOR METALEN PIJP M22

### 823RMC

Binnendraad; vernikkeld; biconisch  
Aansluitkoppeling op verdelers, onderblokken en inbouwdoos ref. 9841  
Voor metrisch gekalibreerde metalen buizen



Radiatoraansluiting	Art. code	#
M22 - 15	823415	10

# TOEBEHOREN

## VERBINDINGSBUIS

### 439T

In verchroomd staal



d (mm)	Art. code	L (mm)	#
15	559110	1100	10

# TWEEPIJPS ONDERBLOKKEN

## KNELKOPPELING 3/4 EUROCONUS VOOR DE METALEN METRISCH GEKALIBREERDE PIJPEN

### 835E

Voor metalen metrisch gekalibreerde pijpen  
Vernikkeld, EPDM-afdichting met messingring  
Wartel met zeskant SW27. Binnendraad - 3/4 Euroconus



Radiatoraansluiting	Art. code	#
18-3/4" E	835618	2
12-3/4"E	835912	2
14-3/4"E	835914	2
15-3/4"E	835915	2
16-3/4" E	8359161	2

## MESSING AANSLUITKOPPELING ÉÉNPIJPS VOOR METALEN PIJPEN

### 824RMC

Buitendraad; vernikkeld; biconisch uit messing  
Voor verbindingbuis 439T naar éénpijpskraan



Radiatoraansluiting	Art. code	#
M1/2" - 15	824402	2

## 3/4 EUROCONUS KNELKOPPELING

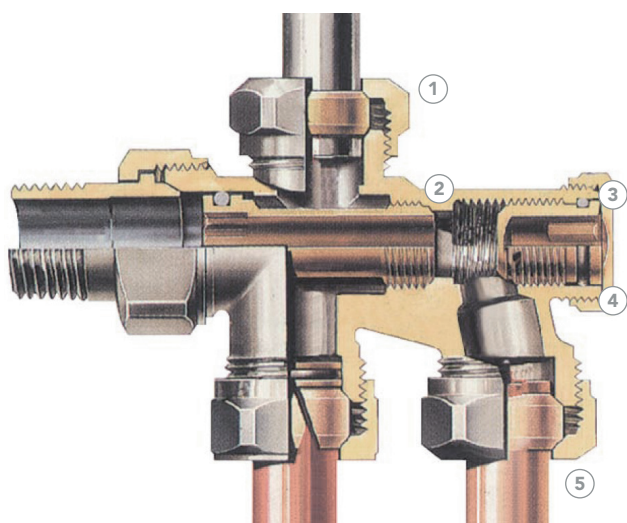
### 835PE

Voor meerlagen- en PEX-buizen  
Vernikkelde afwerking



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	#
3/4"E - 12x1,1	835720	PEX	2
16x1,5	A731001001	PEX	2
16x2	A731002001	MultiSkin/PEX	2
20x2	A731003001	MultiSkin/PEX	2
14x2	A731004001	MultiSkin/PEX	2
18x2	A731005001	MultiSkin/PEX	2

# ONDERBLOK



1. Aansluitkoppeling van onderblok op verbindingbuis.
2. Tweepijpsonderblok.
3. Schroef met geheugen.
4. Niet-uitstookbare afsluitkegel, maakt demontage van de radiator mogelijk, mits aansluiting van de bovenkraan zonder aftap van de installatie, alsook uitbalanceren met geheugen bij tweepijpsverdeling.
5. Aansluiting voor de buis.

## TOEPASSINGEN

Toepassing	Maximale bedrijfstemperatuur	Maximale verschikdruk	Maximale bedrijfsdruk
Verwarming met water	110°C	0,6 bar	10 bar

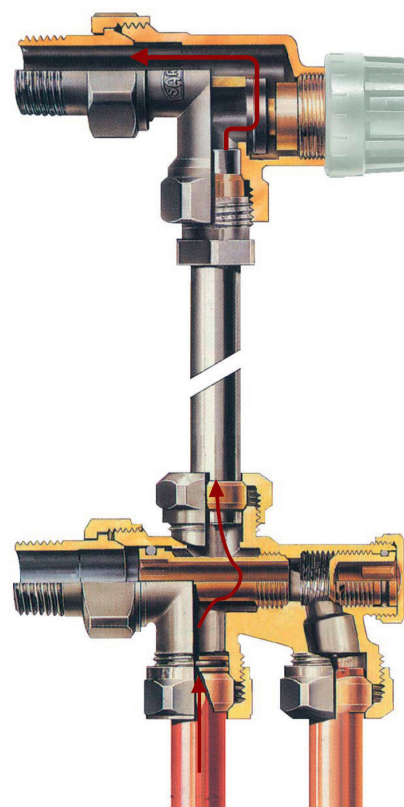
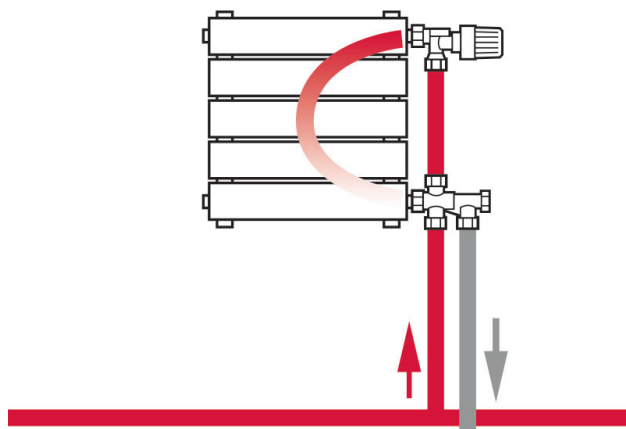
## PRINCIPE

### TWEEPIJPS

Elke radiator is aangesloten op 2 leidingen: 1 vertrekleding (warm water) en 1 retourleiding. Dit is het meest voorkomende distributiescenario.

Dit tweepijpsysteem biedt tal van voordelen:

- mogelijkheid om een radiator toe te voegen of te verwijderen.
- zeer eenvoudige dimensioneringsberekeningen.
- eenvoudige lus hoeft niet uitgebalanceerd te worden. Het netwerk moet echter wel uitgebalanceerd worden om het gewenste debiet per radiator te krijgen.

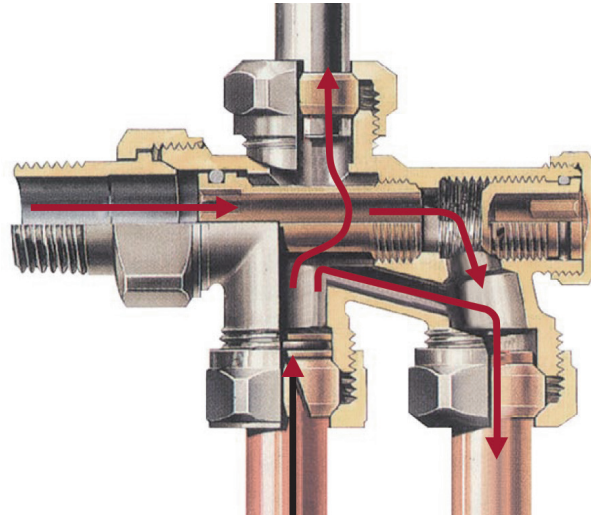




## ÉÉNPIJPS

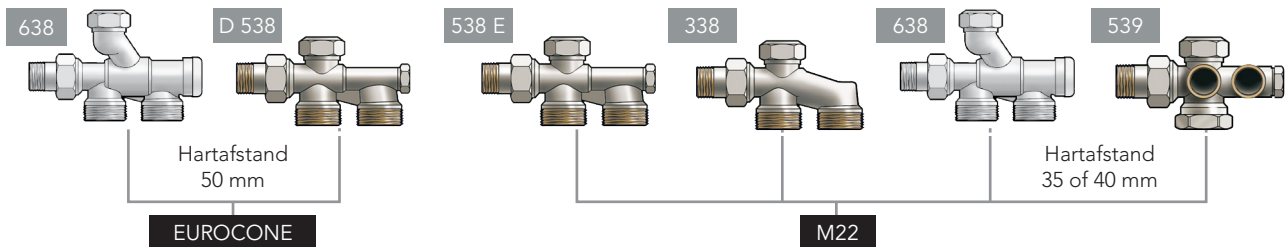
Het debiet van de eenpijpslus wordt als volgt verdeeld: 50% voor de radiator en 50% voor de bypass.

Een eenpijpsverdeling is een seriële verdeling. De drukverliezen vande kranen en leidingen worden dus almaar groter. Het circuit moet dus het totaal van de drukverliezen van de lus kunnen opvangen. Er wordt aanbevolen niet meer dan 5 radiatoren per lus of 6 kW geïnstalleerd vermogen te voorzien. Als bijkomende lussen worden gecreëerd, moeten deze hydraulisch uitgebalanceerd worden met behulp van de strangegelafsluiter die vooraan de lus wordt geplaatst.

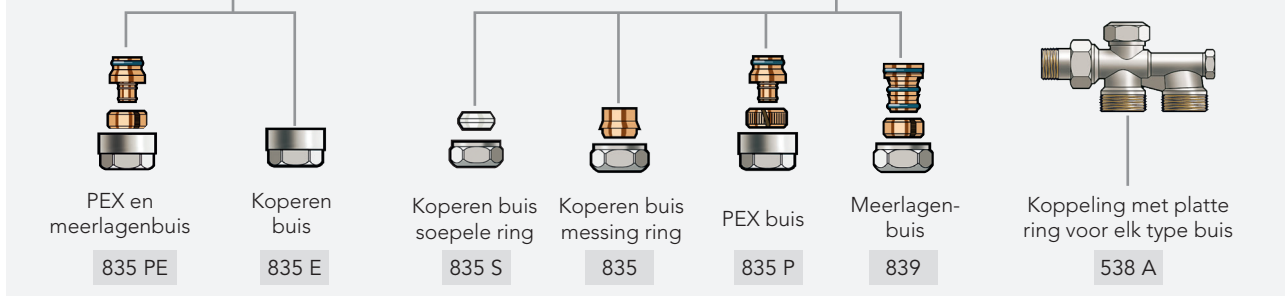


## AANSLUITING

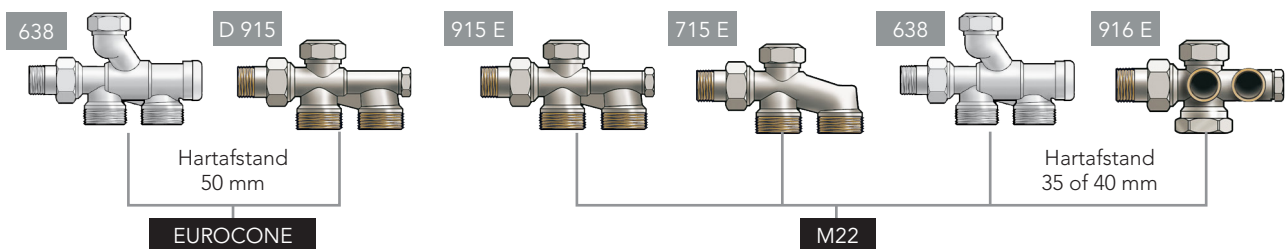
### ONDERBLOKKEN



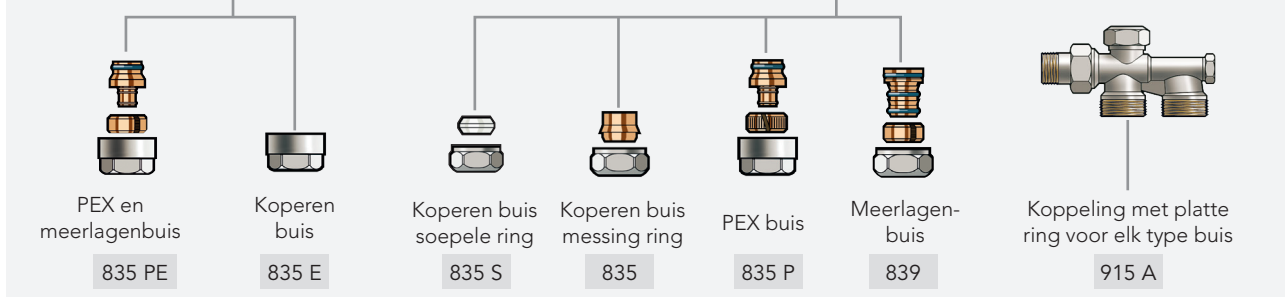
### KOPPELINGEN



### ONDERBLOKKEN



### KOPPELINGEN



# HANDBEDIENDE KRANEN EUROSAR MET DUBBELE REGELING

## HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR HAAKS BUITENDRAAD

### 408EJT

O-ring afdichting M28  
Dubbel instelbaar door de spindel, met slagbegrenzing, blauwe beschermkap  
Thermostatiseerbaar zonder aftap van de installatie met binnenwerk ref. 5815 - 1/2"



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2"JT	408704B	Bu M22	1,9	10

## HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR HAAKS

### 408U

Thermostatiseerbaar M28 zonder aftap van de installatie met binnenwerk ref. 5815 - behalve voor versie 3/4" (binnenwerk ref 5816)  
Metaal/metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
3/8"	408203	3/8"	1,7	10
1/2"	408204	1/2"	1,9	10
3/4"	408206	3/4"	3,3	5

## HANDBEDIENDE KRAAN EUROSAR HAAKS MET BUITENDRAAD

### 408E

Thermostatiseerbaar met 5815  
Metaal/metaalafdichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2'	408704	Bu M22	1,9	10

## HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR HAAKS

### 408UJT

O-ring afdichting M28  
Dubbel instelbaar door spindel met slagbegrenzing, blauwe beschermkap  
Thermostatiseerbaar zonder aftap van de installatie met binnenwerk ref. 5815 - 1/2"



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
3/8"JT	408203B	3/8"	1,7	10
1/2"JT	408204B	1/2"	1,9	10

# HANDBEDIENDE KRANEN EUROSAR MET DUBBELE REGELING

## HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR HAAKS

### 408

M28 - Dubbel instelbaar door spindel met slagbegrenzing, blauwe beschermkap.

Metaal/metaal

Niet thermostatiseerbaar



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1"	408008	1"	8,5	1

## HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR RECHT

### 409

M28 - Dubbel instelbaar door spindel met slagbegrenzing; blauwe beschermkap

Niet thermostatiseerbaar

Metaal/metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1"	409208	1"	6,5	1

## HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR RECHT

### 409JT

O-ring afdichting M28 - Dubbel instelbaar door spindel met slagbegrenzing; blauwe beschermkap

Thermostatiseerbaar zonder aftap van de installatie met binnenwerk ref. 5815



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2"JT"	409204B	1/2"	1,25	10

## HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR RECHT

### 409U

M28 - Thermostatiseerbaar enkel met binnenwerk 5815 behalve versie 3/4" (binnenwerk 5816)

Metaal/metaal



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
3/8"	409203	3/8"	1	10
1/2"	409204	1/2"	1,25	10
3/4"	409206	3/4"	2,50	5

# HANDBEDIENDE KRANEN EUROSAR MET DUBBELE REGELING

## HANDBEDIENDE DUBBELE INSTELBARE KRAAN EUROSAR RECHT

### 409EJT

O-ring afdichting M28 - Dubbel instelbaar door spindel met slagbegrenzing; blauwe beschermkap  
Thermostatiseerbaar zonder aftap van de installatie met binnenwerk ref. 5815



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2"JT	409704B	Bu M22	1,25	10

## HANDBEDIENDE KRAAN EUROSAR HAAKS VERKEERD BUITENDRAAD

### 508EJT

O-ring afdichting  
Thermostatiseerbaar zonder aftap van de installatie met binnenwerk ref. 5815



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2"JT	508704B	Bu M22	1,25	5

## HANDBEDIENDE DUBBELE INSTELBARE KRAAN EUROSAR BOCHT VROUWELIJK

### 409UCB

M28 - Dubbel instelbaar door spindel met slagbegrenzing; blauwe beschermkap  
Metaal/metaal  
Thermostatiseerbaar zonder aftap van de installatie met binnenwerk ref. 5815



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2" bocht	409505	1/2"	1,25	10

## HANDBEDIENDE DUBBELE INSTELBARE KRAAN EUROSAR BOCHT MANNELIJK

### 409ECB

M28 - Metaal / metaal  
Thermostatiseerbaar enkel met binnenwerk 5815



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2" bocht	409724	Bu M22	1,25	10

# HANDBEDIENDE KRANEN EUROSAR

## HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR RECHT VROUWELIJK

### 409Q

Metaal/metaal. M28  
Dubbel instelbaar door spindel met slagbegrenzing; groot debiet,  
blauwe beschermkap  
Thermostatiseerbaar zonder aftap van de installatie met  
binnenwerk ref. 5816 - 3/4"



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2"	409384	1/2"	1,9	10

## HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR RECHT MET BOCHT, BINNENDRAAD

### 409QCB

Metaal/metaal. M28  
Dubbel instelbaar door spindel met slagbegrenzing; groot debiet,  
blauwe beschermkap  
Thermostatiseerbaar zonder aftap van de installatie met  
binnenwerk ref. 5816 - 3/4"



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2" bocht	409424	1/2"	1,7	10

## HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR HAAKS BINNENDRAAD

### 408Q

Metaal/metaal. M28  
Dubbel instelbaar door spindel met slagbegrenzing; groot debiet,  
blauwe beschermkap  
Thermostatiseerbaar zonder aftap van de installatie met  
binnenwerk ref. 5816 - 3/4"



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2"	408384	Bi 1/2"	2,82	10

## TOEBEHOREN

### HANDWIEL EN SCHROEF VOOR EUROSAR

### 516 - 518

Wit handwiel geschikt voor alle handbediende kranen tot 06/88 en  
kranen van 1"  
EUROSAR > 06/88



Model	Art. code	Ref.	d	L (mm)	Inbouwmaat	#
Vierkant 7 mm	M540001001	516	43	42	5 mm	1
Vierkant 7,5 mm	M540002001	518	43	33	6 mm	1
Vierkant 8 mm	M540003001	518	43	36	6 mm	1

# HANDBEDIENDE KRANEN EUROSAR

## INREGELSLEUTEL MET SCHAAL

**135**

Voor dubbel instelbare handbediende kranen type EuroSar



Art. code		#
550135	-	5

## HANDBEDIEND TWEEPIJPS BINNENWERK

**5813**

Dubbel instelbaar voor ref. 408U - 409U - 408E - 409E. (geen inkeping op de buitenzijde van de spindelgang)



Radiatoraansluiting	Art. code	Vierkant	#
3/8" - 1/2"	813503	7 mm	10
3/4"	813506	7 mm	10

## HANDBEDIEND ÉÉNPIJPS BINNENWERK

**5812**

Enkelvoudige regeling voor ref. 418E - 419E. (2 inkepingen op de buitenzijde van de spindelgang) en éénpijp



Radiatoraansluiting	Art. code	Vierkant	#
3/8" - 1/2"	812503	7 mm	10
3/4"	812506	7 mm	10

## THERMOSTATISCH BINNENWERK - M28

**5815**

Vaste Kv, 2 kg  
Oud model



Radiatoraansluiting	Art. code	Kvs (m³/u)	#
3/8"	815530	0,34	10
1/2"	815555	0,64	10

## THERMOSTATISCH BINNENWERK M28

**5816**

Vaste Kv, veerdruk 2 kg, G-uitvoering (éénpijp)  
Voor kranen van voor 06/2013



Radiatoraansluiting	Art. code	Kvs (m³/u)	#
3/4"	816590	0,95	10

# HANDBEDIENDE KRANEN UNIVERSAR

## HANDBEDIENDE KRAAN UNIVERSAR HAAKS, DUBBEL INSTELBAAR BINNENDRAAD

### R448B

Thermostatiseerbaar M30 met binnenwerk 5817U  
Met dubbele dichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2"JT	R448204B	Bi 1/2"	0,075 - 1,800	10
1/2"JT	R448204BR	Bi 1/2"	0,015 - 0,500	10

## HANDBEDIENDE KRAAN UNIVERSAR RECHT DUBBEL INSTELBAAR BUITENDRAAD

### R449EB

Thermostatiseerbaar M30 met binnenwerk 5817U



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2"JT	R449704B	Bu M22	0,075 - 1,350	10
1/2"JT	R449704BR	Bu M22	0,015 - 0,500	10

## HANDBEDIENDE KRAAN UNIVERSAR HAAKS DUBBEL INSTELBAAR BUITENDRAAD

### R448EB

Thermostatiseerbaar M30 met binnenwerk 5817U  
Met dubbele dichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2"JT	R448704B	Bu M22	0,075 - 1,800	10
1/2"JT	R448704BR	Bu M22	0,015 - 0,500	10

## HANDBEDIENDE KRAAN UNIVERSAR RECHT INSTELBAAR BINNENDRAAD

### R449B

Thermostatiseerbaar M30  
Met dubbele dichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2"JT	R449204B	1/2"	0,160 - 1,350	10
1/2"JT	R449204BR	1/2"	0,015 - 0,500	10

# HANDBEDIENDE KRANEN UNIVERSAR

## HANDBEDIENDE KRAAN UNIVERSAR RECHT + BOCHT DUBBEL INSTELBAAR

### R449CB

Thermostatiseerbaar M30 met binnenwerk 5817U  
Met dubbele dichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m³/u)	#
1/2"JT bocht	R449204CB	1/2"	0,075 - 1,350	10
1/2"JT bocht	R449204CBR	1/2"	0,015 - 0,500	10

## HANDBEDIENDE KRAAN UNIVERSAR RECHT + BOCHT DUBBEL INSTELBAAR

### R449ECB

Thermostatiseerbaar M30 met binnenwerk 5817U  
Met dubbele dichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m³/u)	#
1/2"JT bocht	R449704CB	Bu M22	0,075 - 1,350	10
1/2"JT bocht	R449704CBR	Bu M22	0,015 - 0,500	10

## TOEBEHOREN

### UNIVERSAR HANDBEDIEND BINNENWERK

### 5819



Art. code	Kvs (m³/u)	#
819505	0,075 - 1,800	10
819554	0,015 - 0,500	10

### THERMOSTATISCH BINNENWERK VOOR UNIVERSAR

### 5817U



Art. code	Kraan	#
581700	1/2"	10

### KIT M28 - M30 STAARTSTUK NIEUW MODEL

### 5831ACC

Voor upgrade van demobloc van generatie 1 naar 3



Afmetingen	Art. code	#
17 - 19 compat. AutoSar	P120002001	1
17 - 19	P120004001	1



# HANDBEDIENDE KRANEN UNIVERSAR

## KOFFERSET DEMOBLOK M28 EN M30

### 5831

Voor het vervangen van handbediende en thermostatische binnenwerken of voor het thermostatiseren van handbediende kranen zonder aftap van de installatie 4de generatie (Compatibel AutoSar)



Art. code		#
P120003001	-	1

## UNIVERSAR HANDBEDIEND BINNENWERK

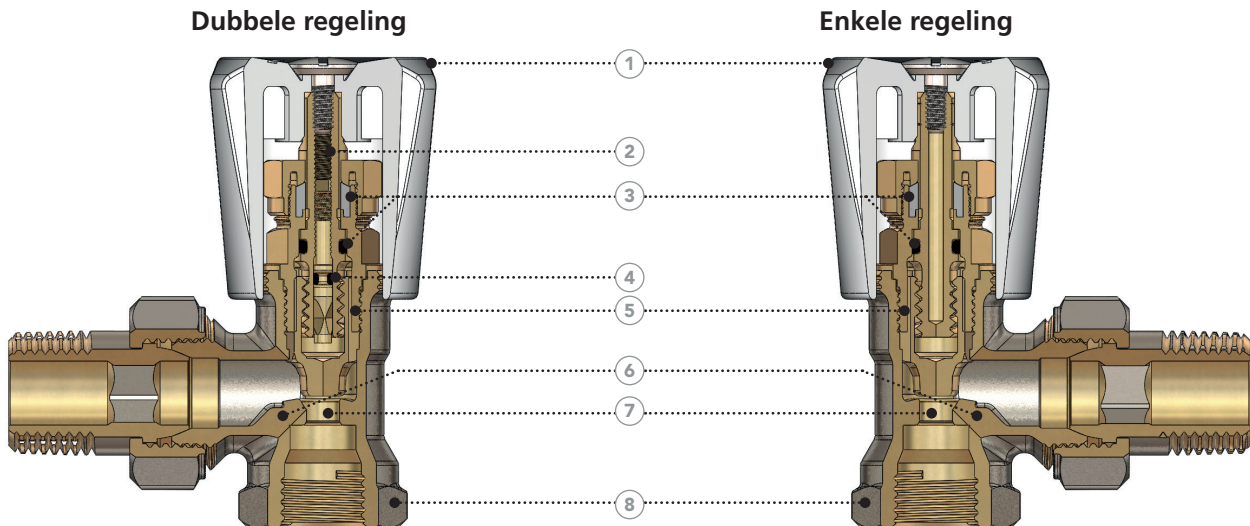
### 519

Wit handwiel geschikt voor alle handbediende kranen tot 06/88 en kranen van 1'



Art. code		#
519001	-	10

# EUROSAR HANDBEDIENDE KRAAN



1. Wit handwiel, bevestiging met schroef.
2. Niet-stijgende spindel voor de uitbalanceren van de radiator.
3. Dubbele afdichting via pakkingdrukker en O-ring, bestand tegen antivriesproducten.
4. Dichting voor regelspindel uit EPDM, bestand tegen antivriesproducten.

5. Verwisselbaar handbediend binnenwerk
6. Kraanhuis
7. Geprofileerde klep.
8. Staartstuk met binnendraad voor universele aansluiting staal/koper.

## VOORDELEN

Elke handbediende kraan is uitgerust met een beschermkap met een andere kleur zodat de verschillende modellen gemakkelijk kunnen worden herkend:

- Blauwe beschermkap: dubbele regeling met slagbegrenzing (EuroSar)
- Ivoorkleurige beschermkap: enkele regeling
- Zwarte beschermkap: éénpijpscombinaties

Deze beschermkap moet voor het gebruik van het handwiel verwijderd worden. Elk risico op lekkage is uitgesloten dankzij het dubbele afdichtingssysteem met pakkingdrukker met O-ring (EuroSar)

## DEFINITIE

De Kvs-waarde komt overeen met het debiet in m<sup>3</sup>/u dat door de kraan stroomt bij een drukverschil van 1 bar wanneer de klep in volledig geopende positie staat.


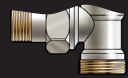





## KEUZE

Voor de keuze wordt rekening gehouden met de drukverliezen in de kraan. In volledige geopende positie moet het drukverlies zicht tussen 30% en 60% van de beschikbare manometrische opvoerhoogte van de pomp bevinden. De drukverliezen worden berekend aan de hand van de drukverliesgrafieken (zie technische fiche).

## TOEPASSINGEN

Toepassing	Maximale bedrijfstemperatuur	Maximale verschildruk	Maximale bedrijfsdruk
Verwarming met water	110°C	0,6 bar	10 bar

# INSTALLATIE

	Kraan	Binnendraad	M22 buitendraad
Buis			
Koper	834 	835 S 	835 
PEX		835 P 	
Meerlagen		839 	

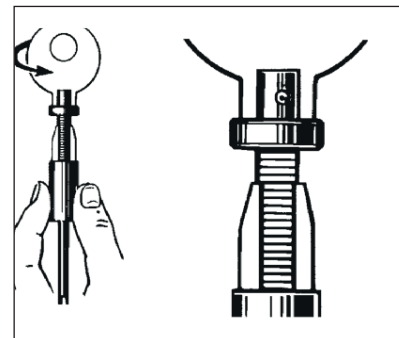
# INREGELING

## INREGELING VOOR KRAANWERK

De inregeling gebeurt met behulp van een sleutel ref. 135 die de spindel in- of uitdraait naargelang het type kraan :

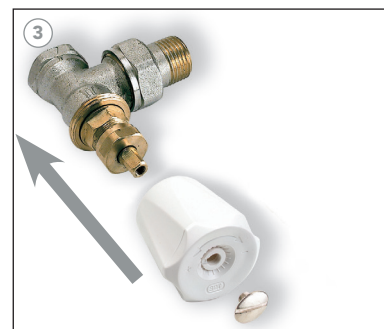
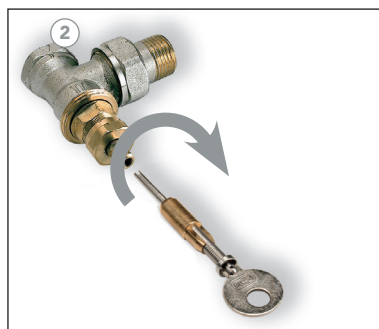
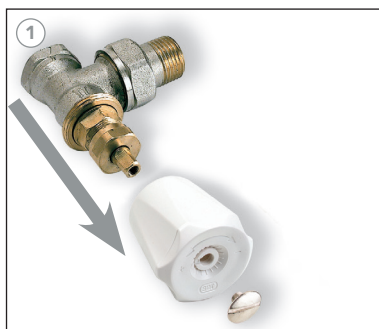
EuroSar : start vanuit de positie :

- handwiel volledig dichtgedraaid en handwiel verwijderen
- spindel helemaal indraaien
- aantal omwentelingen afhankelijk van verschildruk en debiet (zie technische fiche)

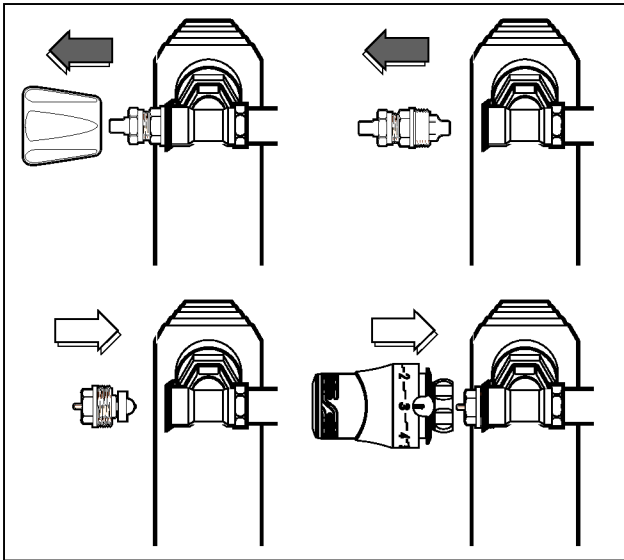


# MONTAGE

- ① Draai de handbediende kraan volledig dicht.
- ② Verwijder het handwiel.
- ③ Verdraai de spindel, met behulp van de COMAP sleutel ref. 135, vanaf de aanslag volgens het gewenste aantal omwentelingen. Plaats het handwiel terug en draai de handbediende kraan open.

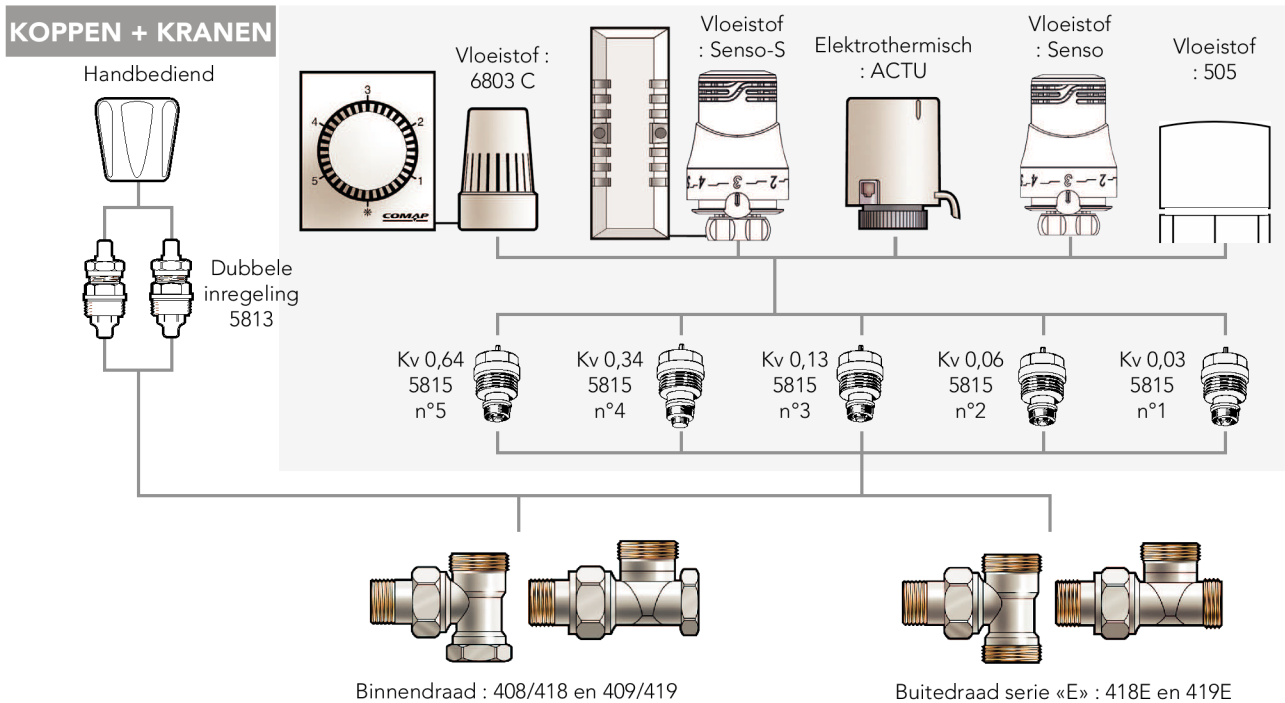


# VAN HANBEDIEND NAAR THERMOSTATISCH

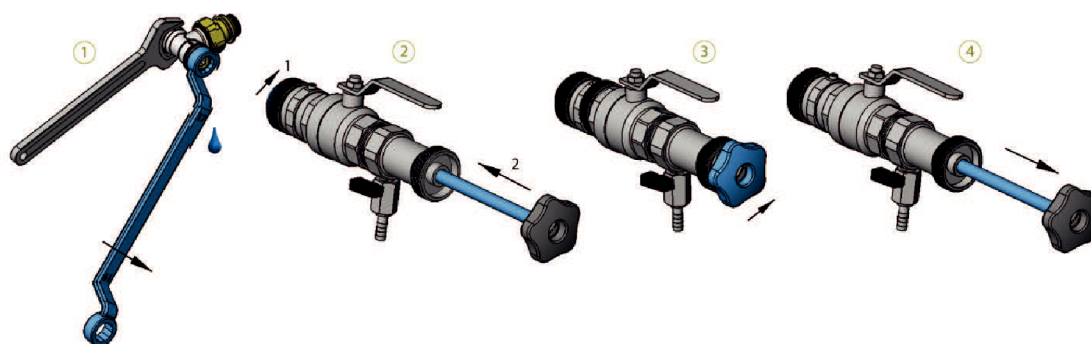


Dankzij de EuroSAR-systemen kan een tweepijps handbediende kraan, met behulp van de Demobloc-koffer ref. 5831, eenvoudig omgebouwd worden tot een thermostaatkraan, zonder demontage van het kraanhuis of aftap van de installatie.

**OPGELET:** de 1" kranen zijn niet thermostatiseerbaar, maar het handbediend binnenwerk kan vervangen worden zonder aftap van de installatie.



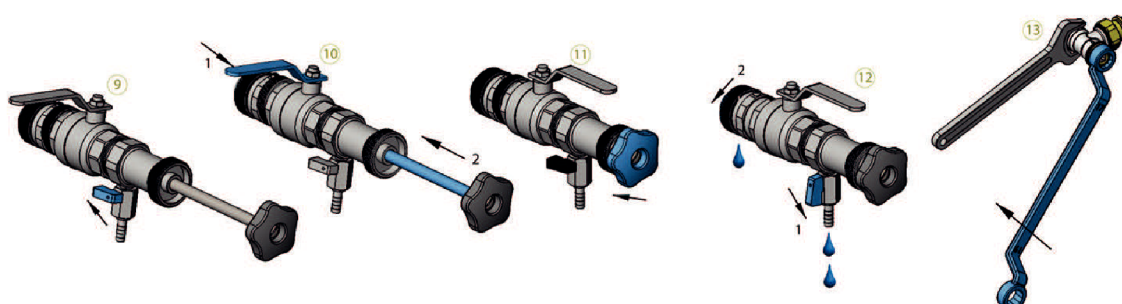
# SNELLE INSTALLATIE DEMOBLOK



- ① Draai het binnenwerk lichtjes los met een platte sleutel, tot de eerste druppel verschijnt.
- ② Schroef de draaistop op de schroefdraad van de kraan. Duw de piston helemaal naar binnen tot aan het binnenwerk.
- ③ Draai los om het binnenwerk uit het kraanhuis te halen.
- ④ Laat de piston achteruit gaan door de interne druk van de installatie.

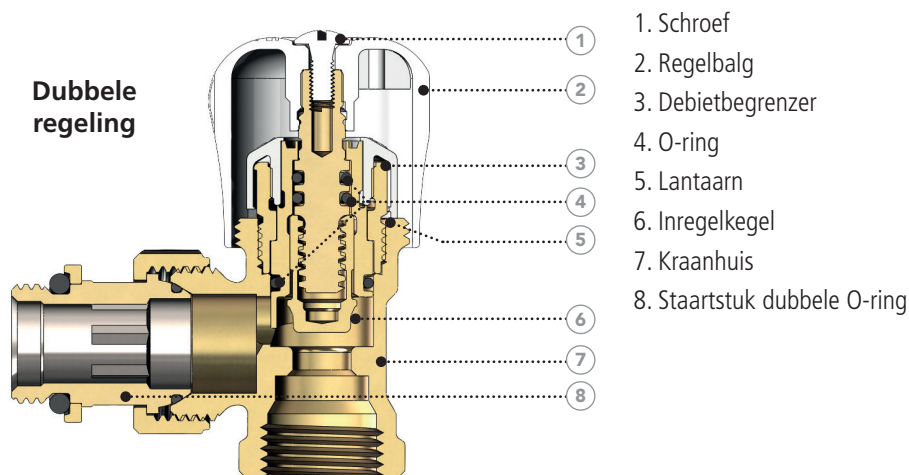


- ⑤ Draai de afsluiter een kwartslag toe.
- ⑥ Open de aftapkraan.
- ⑦ Draai het uiteinde van de piston los en verwijder het binnenwerk uit de DEMOBLOC.
- ⑧ Plaats een nieuw binnenwerk in de 6-kant draadhuls en draai de piston terug op de DEMOBLOC.



- ⑨ Sluit de aftapkraan.
- ⑩ Draai de afsluiter een kwartslag open. Duw de piston naar binnen.
- ⑪ Draai aan om het binnenwerk opnieuw in het kraanhuis te plaatsen.
- ⑫ Open de aftapkraan (wanneer er geen druk meer op staat) en draai dan vervolgens het uiteinde los dat in verbinding staat met de afsluiter om de DEMOBLOC te verwijderen..
- ⑬ Draai het binnenwerk aan met een platte sleutel. Aandraaimoment: maximum 35 Nm.

# UNIVERSAR HANDBEDIENDE KRAAN



De handbediende kraan UniverSAR bevat een uniek inregelconcept dat volledig beantwoordt aan de huidige comfort- en energiebesparingseisen. Deze kraan is zeer eenvoudig te monteren en snel in te regelen. Het handwiel wordt zonder gereedschap verwijderd waardoor de regelkegel heel precies en gemakkelijk kan bediend worden.

De controle van de vooraf ingestelde positie is overzichtelijk dankzij de directe aflezing van de inregelwaarde op de regelschaal. Dit laat een snelle controle van de inregeling toe. Na inregeling wordt het handwiel gewoon terug op de kraan gemonteerd. De kraan is tevens uitgerust met een zelfdichtend staartstuk of bochtstuk, wat voor veel tijdswinst zorgt bij de montage van de kraan op het verwarmingslichaam.

## EIGENSCHAPPEN

- Uitgerust met een traploos inregelbaar binnenwerk (geen gereedschap nodig).
- De inregeling met directe aflezing gebeurt handmatig, zonder slagbegrenzing en met niet-stijgende spindel.
- Verkrijgbaar in vernikkelde uitvoering met binnendraadaansluiting voor draadpijp (enkel voor standaardmodel 1/2") of M22 buitendraad voor metrisch gekalibreerde koper/stalen pijp of voor PEX buizen en meerlagenbuizen (beide modellen).
- De spindel is uitgerust met een dubbele O-ring afdichting.
- De kraan is uitgerust met een zelfdichtend staartstuk of bochtstuk (snelle, propere en esthetische montage).
- Herkenbaar dankzij oranje (grote Kv) of rode beschermkap (kleine Kv).
- De UniverSar kraan is thermostatiseerbaar door de handbediende binnenwerk te vervangen met het thermostatisch binnenwerk ref. 581700).

## TECHNISCHE GEGEVENS

Twee kranen werden ontwikkeld voor schillende toepassingen :

1) Voor gebruik in verwarmingstoepassingen (grote Kv-waarden) = oranje beschermkap

Kv instelbaar van 0,16 tot 1,80 voor ref. 448 / 448E.

Kv instelbaar van 0,16 tot 1,35 voor ref. 449 / 449E / 449CB / 449ECB.

2) Voor gebruik in verwarmingstoepassingen (kleine Kv-waarden) = rode beschermkap

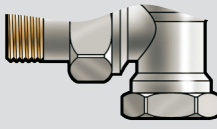

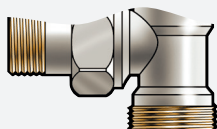




Kv instelbaar van 0,015 tot 0,5 voor ref. 448RE.

KV instelbaar van 0,015 tot 0,5 voor ref. 449RE / 449RECB.

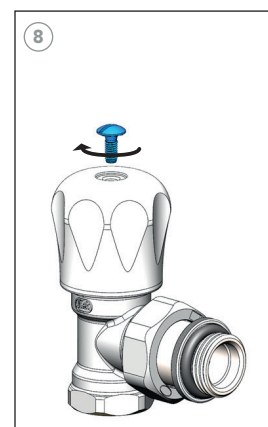
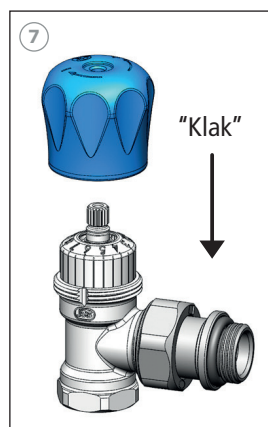
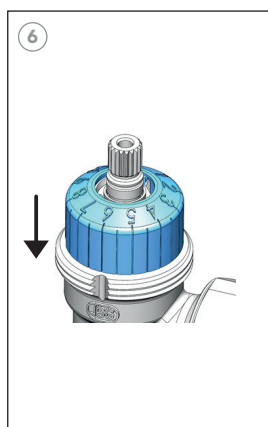
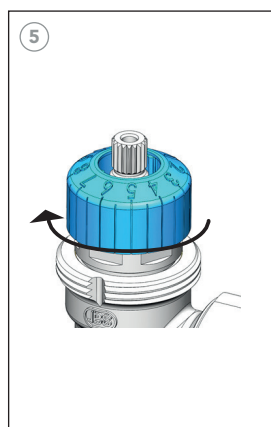
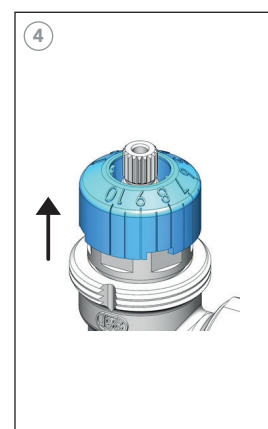
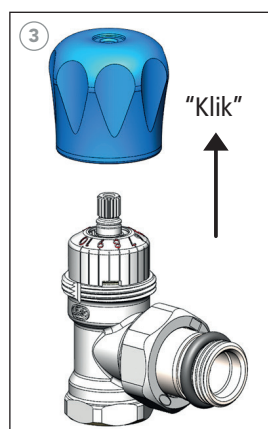
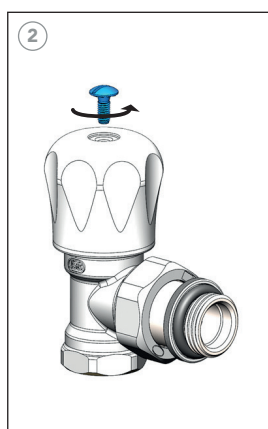
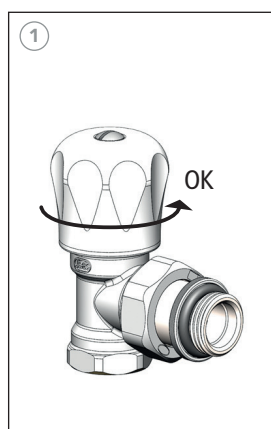
## TOEPASSINGEN

Toepassing	Maximale bedrijfstemperatuur	Maximale verschuldruk	Maximale bedrijfsdruk
Verwarming met water	110°C	0,6 bar	10 bar

# INSTALLATIE

Kraan	Buis	Koper	PEX	Meerlagen	
Binnendraad		834			
					
M22 buitendraad		835 S	835	835 P	839
					

# INREGELING KV



① Draai de kraan helemaal open

② Draai de schroef van het handwiel los

③ Verwijder het handwiel

④ Til het regelinstrument op

⑤ Stel in op de gewenste positie

⑥ Duw het regelinstrument opnieuw naar beneden

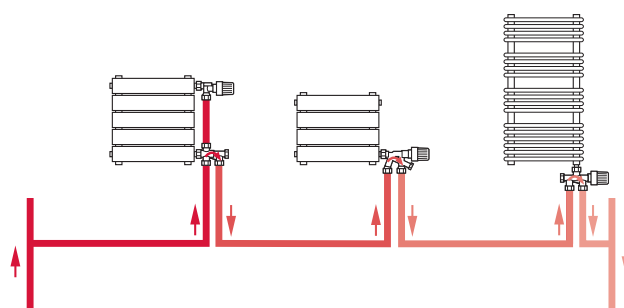
⑦ Plaats het handwiel terug

⑧ Draai opnieuw vast

# Éénpijpsysteem

COMAP beschikt over een volledig gamma voor éénpijpsystemen, ideaal voor de renovatie van installaties.

Dit gamma omvat thermostaatkoppen, thermostatische 4-wegkranen, onderblokken en handbediende kranen.



## TOEPASSINGEN

Voor systemen met éénpijpsverdeling, zowel voor handbediend als thermostaatkraanwerk.

## VOORDELEN

**DESIGN EN MODERN** : COMAP biedt als enige personaliseerbare thermostaatkoppen aan.

**EFFICIËNTIE** : de thermostaathuizen zijn omkeerbaar, geruisloos en niet klevend. De regelbare Kv maakt een progressieve inregeling mogelijk zodat de gevraagde waarden steeds benaderd worden.

**FRANSE KWALITEIT** : de producten uit dit gamma worden geproduceerd in Frankrijk, in de COMAP-fabriek van Abbeville.

**POLYVALENT** : COMAP biedt huizen met verschillende vormen voor elke installatieconfiguratie.

**EXCLUSIEF** : COMAP beschikt over een universeel onderblok: een uniek product voor buizen die uit de vloer of de muur komen, voor éénpijps- en tweepijpsinstallaties.



THERMOSTAAT  
KRANEN



HANDBEDIENDE  
KRANEN

\* Voor meer details over de voorwaarden en toepassingen van de garantie verwijzen u naar de COMAP garantievoorwaarden



# SETS EN THERMOSTAATKOPPEN ÉÉNPIJPS

## THERMOSTATISCHE ÉÉNPIJPSCOMBINATIE M28 VASTE KV MET LATERALE UITGANG

### 4329TL

Met zelfdichtend staartstuk (op onderblok)  
 Samenstelling: kraan ref. 809GCB + thermostaatkop + onderblok  
 ref. 539E + aansluitkoppeling muuraansluiting ref. 824RMC



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	h.o.h. (mm)	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
1/2"JT	RK8096046	Bu M22	M28 x 1,5	35	1,75	1

## THERMOSTATISCHE ÉÉNPIJPSCOMBINATIE M28 VASTE KV VERTICALE UITGANG

### 432TL

Met zelfdichtend staartstuk (op onderblok)  
 Samenstelling: kraan ref. 809GCB + thermostaatkop + onderblok ref. 538E + aansluitkoppeling muuraansluiting ref. 824RMC



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	h.o.h. (mm)	Kv(m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
1/2"JT	RK8096045	Bu M22	M28 x 1,5	35	1,75	1

## VERBINDINGSBUIS

### 439T

In verchromd staal



Radiatoraansluiting	Art. code	Buisaansluiting	#
15	559110	1100	10

## MESSING AANSLUITKOPPELING VOOR METALEN PIJPEN M22

### 823RMC

Binnendraad; vernikkeld; biconisch. Aansluitkoppeling op verdelers, onderblokken en inbouwdoos ref. 9841  
 Voor metrisch gekalibreerde metalen buizen



Afmetingen	Art. code	#
M22 - 15	823415	10

## MESSING AANSLUITKOPPELING ÉÉNPIJPS VOOR METALEN PIJPEN

### 824RMC

Buitendraad; vernikkeld; biconisch uit messing  
 Voor verbindingbuis 439T



Afmetingen	Art. code	#
M1/2" - 15	824402	2

# THERMOSTAATKRANEN NF VASTE KV

## THERMOSTAATKRAAN RECHT MET BINNENDRAAD - M28

### R809Q

Veerdruk 3 kg  
Konische afdichting - zwarte beschermkap  
Grote debieten (max. 300 l/u)



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv(bij PR 2K)	#
1/2"	R809604Q	1/2"	M28 x 1,5	0,95	5

## THERMOSTAATKRAAN HAAKS VERKEERD ÉÉNPIJP - M28

### R809CB

Veerdruk 3 kg  
Zwarte beschermkap



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv (bij PR 2K)	#
1/2"	R809604QCB	1/2"	M28 x 1,5	0,95	5

## THERMOSTAATKRAAN RECHT MET VASTE KV GROOT DEBIET MET BOCHT BINNENDRAAD - M28

### R809QCB

M28 - EN215F  
O-ring afdichting  
Grote Kv, vernikkeld  
Veerdruk 3 kg



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv(m³/u bij PR 2K)	#
1/2"	R809604QCB	1/2"	M28 x 1,5	0,95	5

## THERMOSTAATKRAAN THERMOTRIAXE (GEPATENTEERD MODEL) ÉÉNPIJP - M28

### R806Q

Gepatenteerd model  
Groot debiet; konische afdichting  
M28 - EN215 F - zwarte beschermkap  
Dit type kraan is geschikt voor zowel linkse als rechtse aansluiting op de radiator door de afsluitstop van zijde te verwisselen



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	Kv (bij PR 2K)	#
1/2"	R806604Q	1/2"	M28 x 1,5	0,95	5

# THERMOSTAATKRANEN NF VASTE KV

## TOEBEHOREN

### THERMOSTATISCH BINNENWERK

#### R5816

Vaste KV, 3 kg.



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kv(bij PR 2K)	#
3/4"	R816532	M28 x 1,5	0,95	10
3/4"	R816590	M28 x 1,5	0,95	10

# VIERWEGKRANEN THERMOSTATISCH OF HANDBEDIEND

## THERMOSTAATKRAAN MET HORIZONTALE INSTEKBUIS (RETOUR) ÉÉNPIJPS - M28

### 444A

Voor thermostaatkop M28

Regelen, uitbalanceren, afsluiten,  $a = 0,45$ . Vlakke dichting

Zwarte beschermkap



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	Kop aansl.	Kv open (m <sup>3</sup> /u)	Kv gesl. (m <sup>3</sup> /u)	h.o.h. (mm)	#
1/2"	444604	M 1/2"	M28 x 1,5	2	1,15	35	5

# THERMOSTAATKRAAN MET HORIZONTALE INSTEKBUIS (RETOUR)

## THERMOSTAATKRAAN HAAKS VERKEERD GROOT DEBIET - M28 MET HORIZONTALE INSTEKBUIS

### 444E

Voor thermostaatkop M28  
Regelen, uitbalanceren, afsluiten, a = 0,45  
Zwarte beschermkap  
KV open (m<sup>3</sup>/u) = 2  
KV gesloten (m<sup>3</sup>/u) = 1,15



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	Kop aansl.	Kv open (m <sup>3</sup> /u)	Kv gesloten (m <sup>3</sup> /u)	h.o.h. (mm)	#
1/2"	444522	Bu M22	M28 x 1,5	2	1,15	35	5

## THERMOSTAATKRAAN MET VERTICALE INSTEKBUIS ÉÉNPIJPS M28

### 445

Voor thermostaatkop M28  
Regelen, uitbalanceren, afsluiten, a = 0,45  
Zwarte beschermkap



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	Kop aansl.	Kv open (m <sup>3</sup> /u)	Kv gesloten (m <sup>3</sup> /u)	h.o.h. (mm)	#
1/2"	445422	Bu M22	M28 x 1,5	2	1,15	35	5

## THERMOSTAATKRAAN MET VERTICALE INSTEKBUIS (AANVOER) ÉÉNPIJPS - M30

### D445

Voor thermostaatkop M30  
Regelen, uitbalanceren, afsluiten, a = 0,45  
Zwarte beschermkap  
KV open (m<sup>3</sup>/u) = 2  
KV gesloten (m<sup>3</sup>/u) = 1,15



Radiator aansl.	Art. code	Buis aansl.	Kop aansl.	Kv open (m <sup>3</sup> /u)	Kv gesloten (m <sup>3</sup> /u)	h.o.h. (mm)	#
1/2"	445406	Bu 3/4" E	M30 x 1,5	2	1,15	50	5

# VIERWEGKRAAN VOOR CONVECTOREN ÉÉNPIJPS M30

## VIERWEGKRAAN ÉÉNPIJPS

**540**

Voor convectoren type Jaga vanaf 1989  
Haaks en recht volgens rotatie van het onderdeel



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	h.o.h. (mm)	#
Bu 1/2"	540406	Bu 3/4" E	M30 x 1,5	50	1

## AANSLUITNIPPEL VOOR H-ONDERBLOK RADIATORAANSLUITING 1/2" VROUWELIJK

**9670**

Voor kraan 540: bovenaansluiting



Radiatoraansluiting	Art. code	Buisaansluiting	#
Bu 1/2"	967046-A	9670	10

## THERMOSTATISCH BINNENWERK VIERWEGKRAAN VOOR CONVECTOREN

**VMP07A04**



Radiatoraansluiting	Art. code	Buisaansluiting	#
M30	VMP07A04	0,6	10

## AANSLUITNIPPEL VIERWEGKRAAN VOOR CONVECTOREN

**VMP07A02**



Convectoraansluiting	Art. code	#
1/2" Bu	VMP07A02	10

## TOEBEHOREN

### HANDWIEL

**505**

Voor thermostaatkranen



Kraanaansluiting	Art. code	#
M28 x 1,5	505005	10
M30 x 1,5	505030	10

# VIERWEGKRAAN VOOR CONVECTOREN ÉÉNPIJPS M30

## THERMOSTATISCH BINNENWERK

### R5816

Vaste KV, 3 kg. Compatibel vierwegkraan éénpijps



Kraan	Art. code	Kopaansluiting	Kv (m <sup>3</sup> /u bij PR 2K)	#
3/4"	R816532	M28 x 1,5	0,95	10
3/4"	R816590	M28 x 1,5	0,95	10

## INJECTIEBUIJS

### 4439S

Verbeterd de bevoeiing (flow) in de radiator



Art. code	#
VSB20C00	1

## VERLENGSTUK VOOR INJECTIEBUIJS

### 4439



d (mm)	Art. code	L (mm)	#
12	443900	300	1

## STAARTSTUK VOOR INJECTIEBUIJS

### L482G



Afmetingen	Art. code	#
1/2"	VPD00B33	1

# ONDERBKLOKKEN STANDAARD ÉÉNPIJPS

## ONDERBLOK MET VERTICALE UITGANG

### 538A

Met afsluitkegel; bypass 50% doorlaat  
Geleverd met aansluitkoppeling ref. 823RMC  
Met vlakke dichting



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"	438554	Bu 1/2"	50	5

## ONDERBLOK MET VERTICALE UITGANG M22

### 538EJT

Met afsluitkegel; bypass 50% doorlaat  
Geleverd met aansluitkoppeling ref. 823RMC  
Met zelfdichtend startstuk



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"JT	438522B	Bu M22	35	5

## ONDERBLOK MET VERTICALE UITGANG

### 338

Zonder isolatie  
Metaal / metaal  
Geleverd met aansluitkoppeling ref. 823RMC



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"	438322	Bu M22	35	5

## ONDERBLOK MET VERTICALE UITGANG

### 538E

Met afsluitkegel; bypass 50% doorlaat  
Geleverd met aansluitkoppeling ref. 823RMC  
Geleverd met 824 RMC koppeling



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"	438522	Bu M22	35	5



# ONDERBKLOKKEN STANDAARD ÉÉNPIJPS

## ONDERBLOK MET VERTICALE UITGANG MET OMGEKEERDE STROMINGSZIN

### 538CI

Met afsluitkegel; bypass 50% doorlaat  
Met omgekeerde stromingszin  
Geleverd met aansluitkoppeling ref. 823RMC



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"	538604	Bu M22	35	5

## UNIVERSELE ONDERBLOKKEN MET DRAAIBARE UITGANG VERTICAAL OF LATERAAL

### 638

Met regel- en afsluitkegel (aanvoer en retour afsluitbaar)  
Omgekeerde stromingszin; één- of tweepijp in functie van de inregeling  
Haaks of recht (draaibaar)

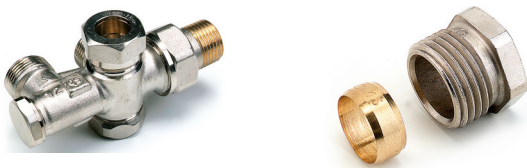


Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"	638022	Bu M22	35	5
1/2"	6380224	Bu M22	40	5

## ONDERBLOK MET LATERALE UITGANG M22

### 539

Met afsluitkegel; bypass 50% doorlaat  
Geleverd met aansluitkoppeling ref. 823RMC



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"	539422	Bu M22	35	5

## ONDERBLOK MET VERTICALE UITGANG 3/4"

### D538

Met afsluitkegel; bypass 50% doorlaat  
Geleverd met aansluitkoppeling ref. 823RMC



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"	538406	Bu 3/4"E	50	5

# ONDERBKLOKKEN STANDAARD ÉÉNPIJPS

## UNIVERSELE ONDERBLOKKEN MET DRAAIBARE UITGANG VERTICAAL OF LATERAAL

### 638D

Met regel- en afsluitkegel (aanvoer en retour afsluitbaar)  
Omgekeerde stromingszin; één- of tweepijp in functie van de inregeling. Haaks of recht (draaibaar)



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"	638034	Bu 3/4" E	50	5

## VERBINDINGSBUIS

### 439T

In verchroomd staal 15mm



d (mm)	Art. code	L (mm)	#
15	559110	1100	10

## TOEBEHOREN

## MESSING AANSLUITKOPPELING VOOR METALEN PIJPEN M22

### 823RMC

Binnendraad; vernikkeld; biconisch  
Aansluitkoppeling op verdelers, onderblokken en inbouwdoos ref. 9841  
Voor metrisch gekalibreerde metalen buizen



Afmetingen	Art. code	#
M22 - 15	823415	10

## MESSING AANSLUITKOPPELING ÉÉNPIJPS VOOR METALEN PIJPEN

### 824RMC

Buitendraad; vernikkeld; biconisch uit messing  
Voor verbindingbuis 439T (15mm)



Afmetingen	Art. code	#
M1/2" - 15	824402	2

# HANDBEDIENDE ÉÉNPIJPS KRANEN MET ENKELVOUDIGE REGELING

## HANDBEDIENDE KRAAN MET ENKELVOUDIGE REGELING

### 418G

M28 - Niet thermostatiseerbaar  
Éénpijp konische afdichting  
Groot debiet / niet thermostatisch



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m³/u)	#
1/2	418604	1/2"	3,3	5

## HANDBEDIENDE KRAAN MET ENKELVOUDIGE REGELING RECHT MET BOCHT BINNENDRAAD

### 419GCB



Radiator aansluiting	Art. code	Buisaansluiting	Kvs (m³/u)	#
1/2" bocht	419814	1/2"	2,5	5

## TOEBEHOREN

### KOFFERSET M28 EN M30

### 5831

Voor het vervangen van handbediende en thermostatische binnenwerken of voor het thermostatiseren van handbediende kranen zonder aftap van de installatie 4de generatie (Compatibel AutoSar)



Art. code	#
P120003001	1

### KIT M28 - M30 STAARTSTUK NIEUW MODEL

### 5831ACC

Voor upgrade van demobloc van generatie 1 naar 3

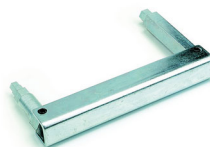


Afmetingen	Art. code	#
17 - 19 compat. AutoSar	P120002001	1
17 - 19	P120004001	1

### INREGELSLEUTEL

### 334

Voor voetventielen, onderblokken en vierwegkranen; verzinkt staal



Art. code	#
550334	1

### DOP VOOR RATELSLEUTEL, OM STAARTSTUK VAST TE ZETTEN

### 12AC



Afmetingen	Art. code	Kranen	#
13 mm	550213U	1/2"	1

# HANDBEDIENDE ÉÉNPIJPS KRANEN MET ENKELVOUDIGE REGELING

## OPENRINGSLEUTEL 25/22

### 9623

Voor knelkoppelingen ref. 835, 835S, 823RMC, 835P en 839 en M22 (maat 25); réf. 834 en 834B in 1/2" (maat 22)



Afmetingen	Art. code	#
25 / 22	9623022	1

## HANDWIEL EN SCHROEF VOOR EUROSAR

### 516 - 518

Wit handwiel geschikt voor alle handbediende kranen tot 06/88 en kranen van 1"



Model	Art. code	Ref.	d	L (mm)	Inbouwmaat	#
Vierkant 7 mm	M540001001	516	43	42	5 mm	1
Vierkant 7,5 mm	M540002001	518	43	33	6 mm	1
Vierkant 8 mm	M540003001	518	43	36	6 mm	1

## INBUSSLEUTEL, OM STAARTSTUKKEN VAST TE ZETTEN OP RADIATOREN

### 12A



Afmetingen	Art. code	Kranen	#
10 mm	550310	3/8"	1
13 mm	550313	1/2"	1
17 mm	550317	3/4"	1

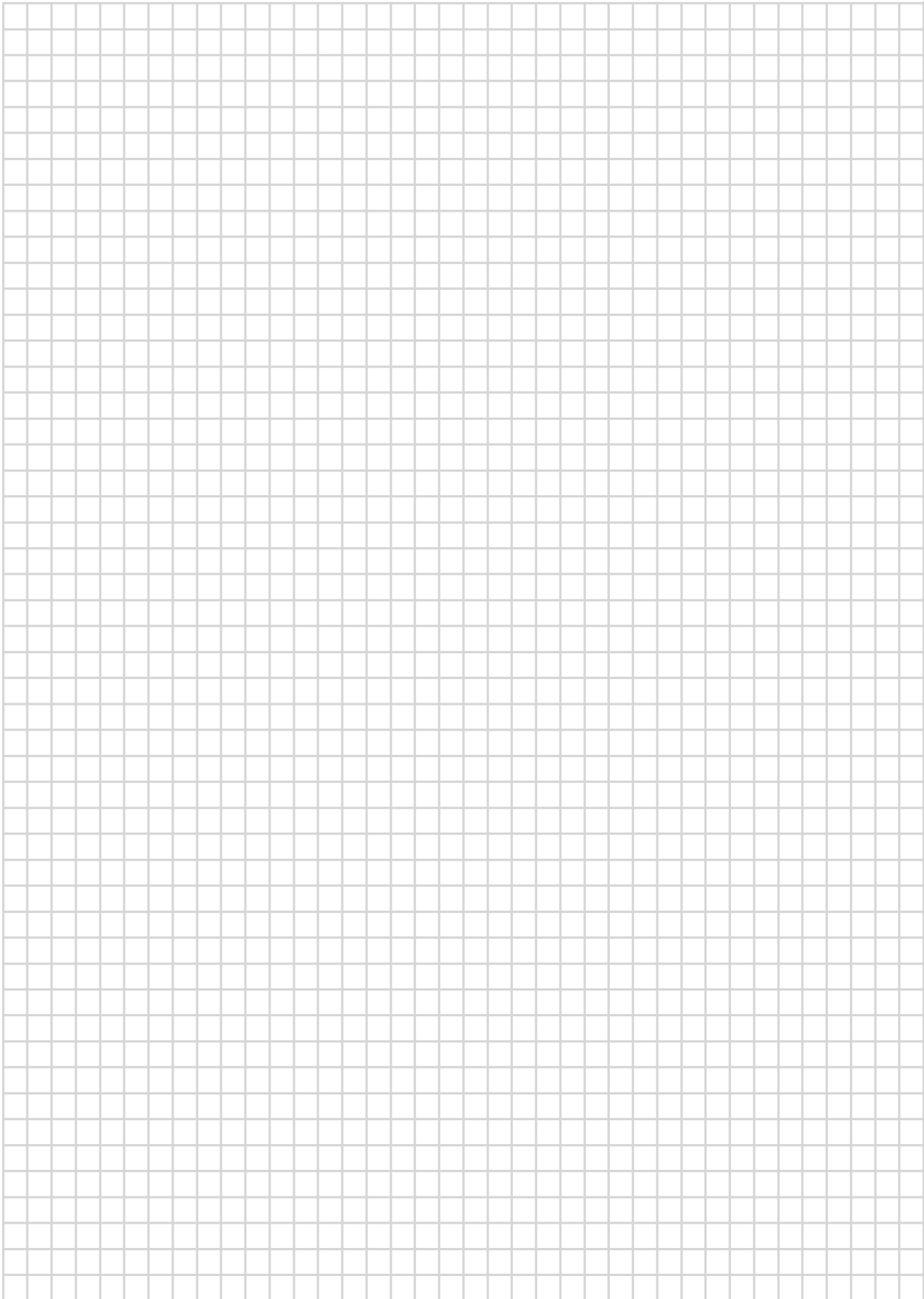
## MONTAGESLEUTEL VOOR STAARTSTUKKEN

### 12U

Oud model (voor 2000) voor 3/8" , 1/2" en 3/4"



Afmetingen	Art. code	#
3/8" - 1/2" - 3/4"	550121	1



# Verwarming aansluitkoppelingen

De mechanische koppelingen van COMAP zorgen voor een perfecte aansluiting tussen de verschillende onderdelen van het verwarmingssysteem.

## TOEPASSINGEN

---

Ongeacht het type van de gekozen toevoering maakt het assortiment mechanische koppelingen de eenvoudige en doeltreffende aansluiting mogelijk op het geheel van het verwarmingskraanwerk. COMAP biedt namelijk een ruime keuze aan koppelingen voor kranen met zowel een buitendraad- als een binnendraadaansluiting aan, voor leidingen in metaal, in PEX en meerlagenbuizen.

## VOORDELEN

---

**BETROUWBAARHEID** : koppelingen ontworpen, geproduceerd en getest voor COMAP kraanwerk.

**KEUZE** : met de beschikbare producten kan de aansluiting en de afdichting in alle installatieconfiguraties worden gerealiseerd.

**SLIM ONTWERP** :

- Perfecte afdichting tussen kraan en radiator dankzij metaal-metaal staartstuk.
- Oplossing voor koppeling op radiator met staartstuk met 2 O-ringen garandeert afdichting in alle omstandigheden.
- Oplossingen voor kranen met M22 buitendraad.



\* Voor meer details over de voorwaarden en toepassingen van de garantie verwijzen u naar de COMAP garantievoorwaarden

# AANSLUITKOPPELINGEN M22

## MESSING AANSLUITKOPPELING VOOR KOPER EN METALEN PIJPEN M22

### 835

Voor koperen of gekalibreerde metrische metalen buis.  
Vernikkeld, monocone messingring (behalve diameter 16mm).  
Binnendraad



Afmetingen	Art. code	Foto	#
M22 - 12	835412-01	3	10
M22-14	835414		10
M22 - 15	835415	1	10
M22-16	835416		10
M22-18	835418		10

## AANSLUITKOPPELING VOOR KUNSTSTOFBUIZEN

### 825P

Binnendraad niet vernikkeld  
Voor PEX buizen



Afmetingen	Art. code	#
M22 - 14x2	825242	2
M22 - 16x1,5	825261	2
M22 - 16x2	825262	2
M22 - 16x2,2	8252622	2

## AANSLUITKOPPELING VOOR PEX BUIS M22

### 835P

Zeskant wartel SW25. Binnendraad, vernikkeld



Afmetingen	Art. code	#
M22 - 18x2	835082	2
M22 - 12x1,8	835083	2
M22 - 12x1,1	835221	2
M22 - 12x1,8	8352218	2
M22 - 12x2	835222	2
M22 - 13x2,5	835233	2
M22 - 14x2	835242	2
M22 - 16x2,2	835253	2
M22 - 16x1,5	835261	2
M22 - 16x2	835262	2
M22 - 16x2,2	8352622	2
M22 - 18x2,5	835272	2

## AANSLUITKOPPELING VOOR COMAP MEERLAGENBUIZEN M22

### 839

Binnendraad; vernikkeld  
Voor MultiSkin buizen



Afmetingen	Art. code	#
M22 - 14x2	839418	2
M22 - 20x2	839420	2
M22 - 14x2	839514	2
M22 - 16x2	839516	2

# AANSLUITKOPPELINGEN M22

## MESSING AANSLUITKOPPELING VOOR METALEN PIJPEN M22

### 823RMC

Binnendraad; vernikkeld; biconisch  
Aansluitkoppeling op verdelers, onderblokken en inbouwdoos  
ref. 9841  
Voor metrisch gekalibreerde metalen buizen



Afmetingen	Art. code	#
M22 - 15	823415	10

## MESSING AANSLUITKOPPELING M22

### 835S

Binnendraad; vernikkeld  
EPDM afdichting met snijring uit kunststof  
Zeskant wartel SW25



Afmetingen	Art. code	#
M22 - 10	835410	10
M22 - 12	835712	2
M22 - 15	835715	2



# KOPPELINGEN VOOR KRAANWERK

## MESSING AANSLUITKOPPELINGEN

### 834

Buitendraad; vernikkeld; monocone uit messing (behalve diam. 16 en 22 mm bicone)  
Voor gekalibreerde metalen pijpen.



Afmetingen	Art. code	#
12-3/8	587123	10
12-1/2	587124	10
14-1/2	587144	2
15-1/2	587154	10
16-1/2*	587164	2
22-3/4*	587226	10

## STEUNHULS

### 9216

Voor aansluitkoppelingen op metrisch gekalibreerde zacht rood koperen / stalen pijp of kleiner dan 1 mm  
Het plaatsen van deze huls is een verplichting



Afmetingen	Art. code	#
8 - 10	9216008	50
10 - 12	9216010	50
12 - 14	9216012	50
13 - 15	9216013	50
14 - 16	9216014	50
15 - 17	9216015	50
16 - 18	9216016	50

## MESSING AANSLUITKOPPELING VOOR ÉÉNPIJPSKRANEN OP METALEN PIJPEN

### 824RMC

Op metalen pijpen  
Buitendraad; vernikkeld; biconisch uit messing  
Voor verbindingbuis 439T



Afmetingen	Art. code	#
M1/2" - 15	824402	2

## OVERGANGSKOPPELING BINNENDRAAD NAAR M22 BUITENDRAAD

### 9812

Voor overgang van binnendraad naar kraan met buitendraad



Afmetingen	Art. code	#
1/2" - M22	981242	2
3/8" - M22	981248	2

# KOPPELINGEN

## KNELKOPPELING 3/4" EUROCONUS VOOR METALEN METRISCH GEKALIBREERDE PIJPEN

### 835E

Voor metalen metrich gekalibreerde pijpen  
Wartel met zeskant SW27  
Binnendraad - 3/4 Euroconus



Afmetingen	Art. code	#
18-3/4" E	835618	2
12-3/4" E	835912	2
14-3/4" E	835914	2
15-3/4" E	835915	2
16-3/4" E	8359161	2

## 3/4" EUROCONUS KNELKOPPELING

### 835PE

Voor meerlagen- en PEX-buizen  
Vernikkelde afwerking



Afmetingen	Art. code	Buis	#
16x1,5	A731001001	PEX	2
16x2	A731002001	MultiSkin/PEX	2
20x2	A731003001	MultiSkin/PEX	2
14x2	A731004001	MultiSkin/PEX	2
18x2	A731005001	MultiSkin/PEX	2

# TOEBEHOREN

## ZELFDICHTEND STAARTSTUK

### L383

Dichting d.m.v. o-ring op de conus en stootrand met o-ring aan radiatorzijde  
Vernikkeld



Afmetingen	Art. code	#
1/2"	VBR05D81	10

## BOCHT 90°

### 597G

Vernikkeld



Afmetingen	Art. code	#
1/2"	597004	10

## ZELFDICHTENDE BOCHT 90°

### 597GJT

Met O-ring



Afmetingen	Art. code	#
1/2"	597004B	10

# KOPPELINGEN

## VERLENGD STAARTSTUK

### 595G

Vernikkeld



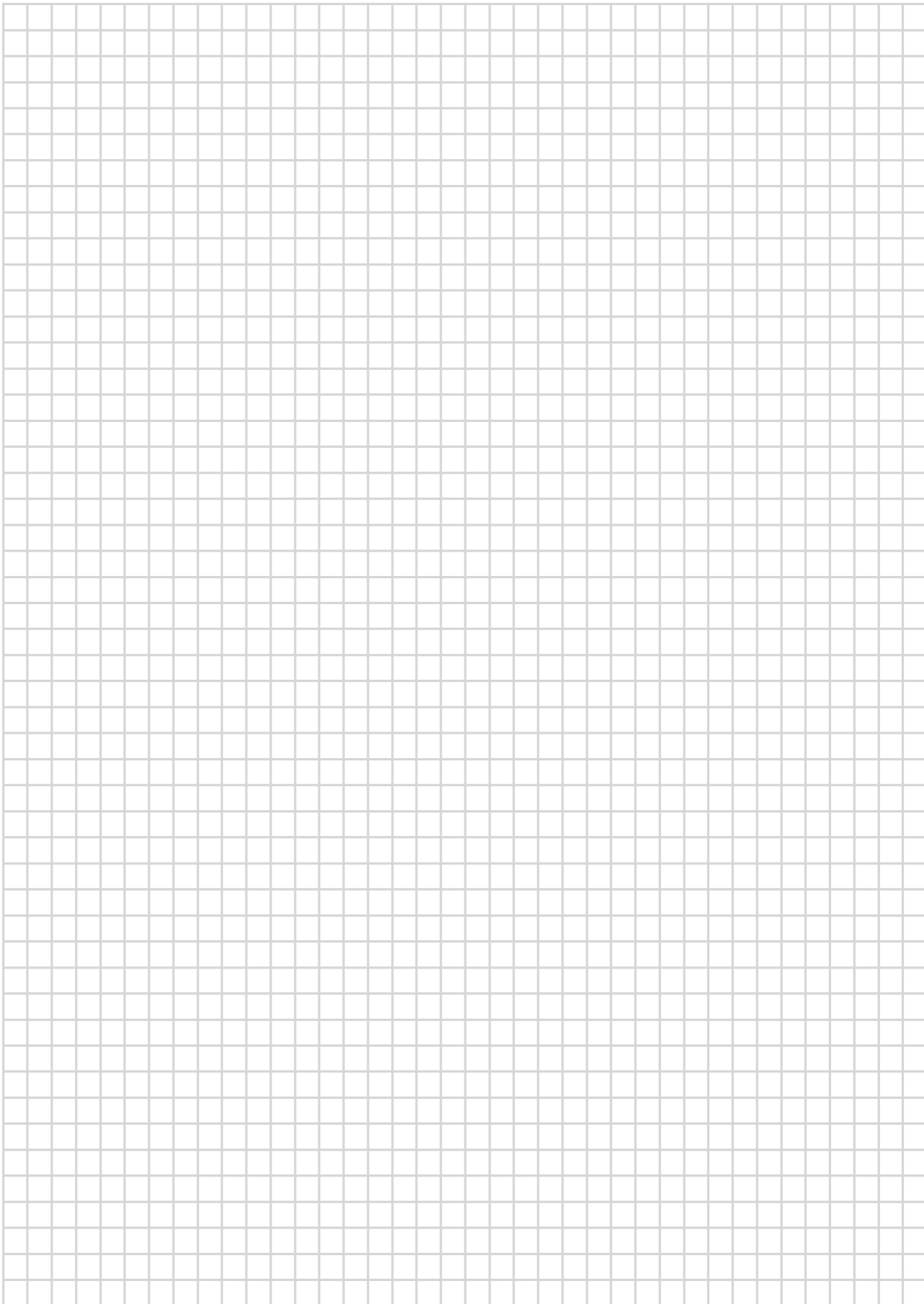
Afmetingen	Art. code	L (mm)	#
3/8"	595503	45	1
3/4"	595504	76	1
1/2"	595506	70	1

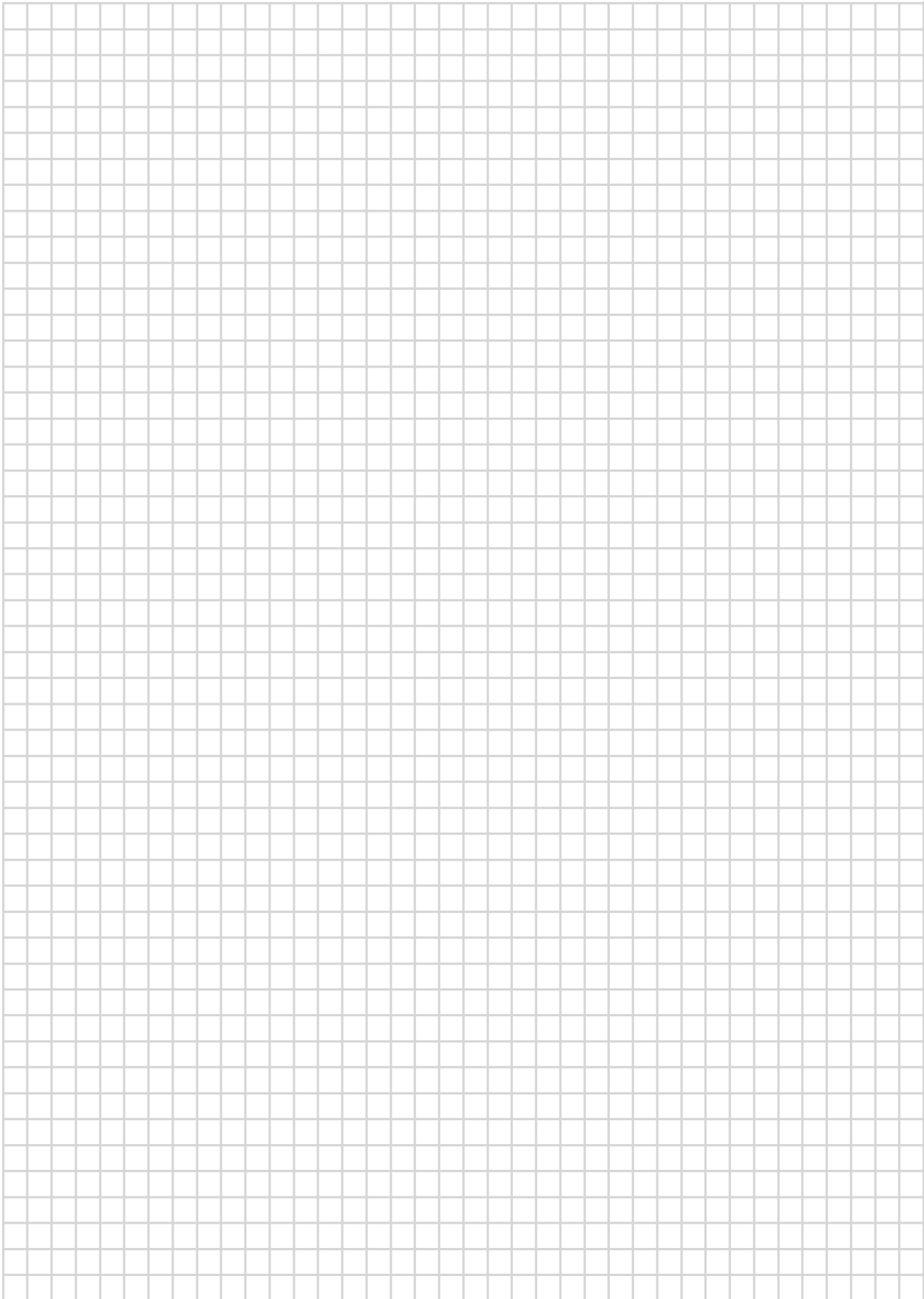
## BOCHT MET CYLINDRISCHE BUIS VOOR AANSLUITING RADIATOR

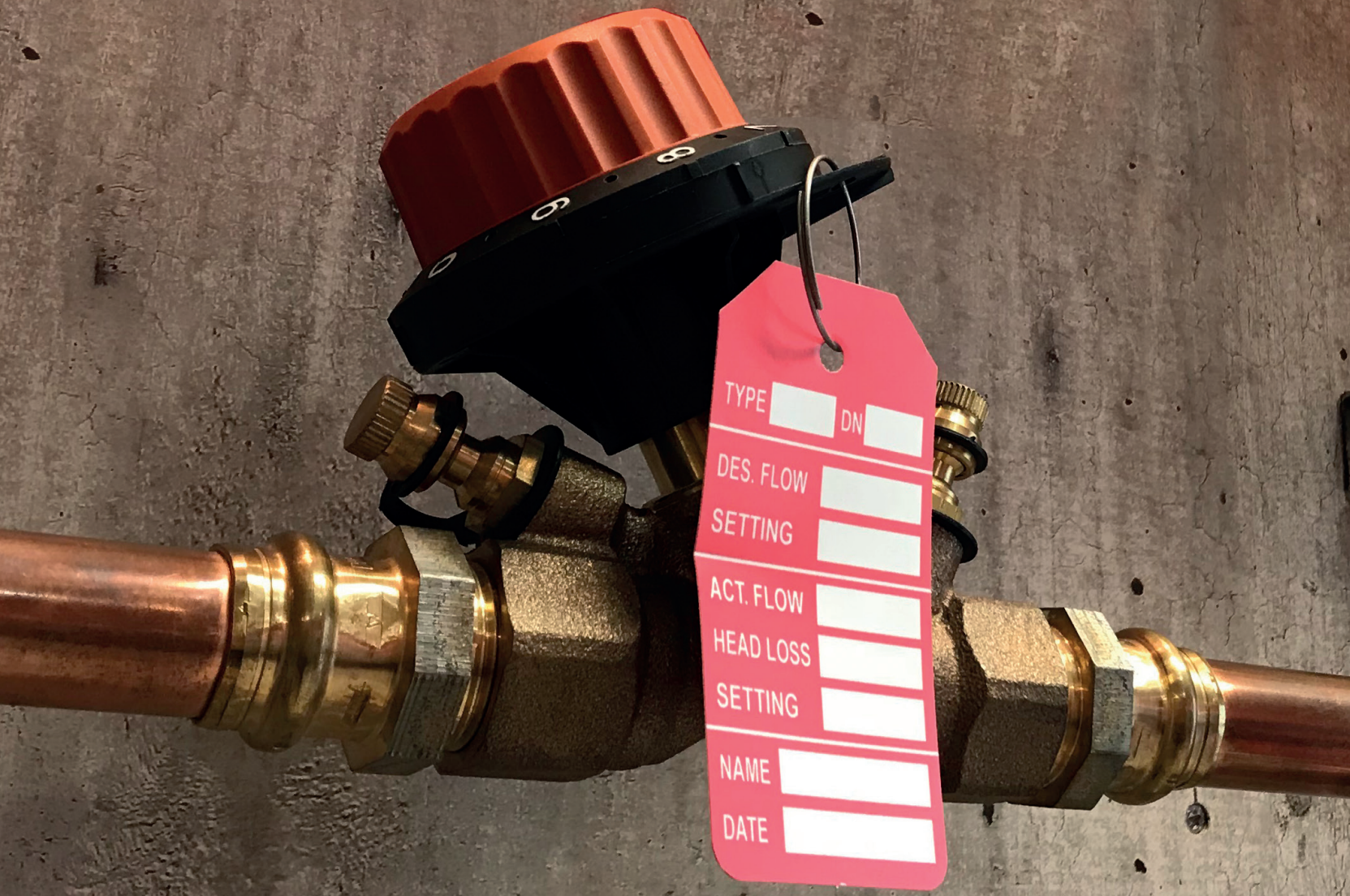
### 583



Afmetingen	Art. code	#
16 mm - M22	583022	2







TYPE	<input type="text"/>	DN	<input type="text"/>
DES. FLOW	<input type="text"/>		
SETTING	<input type="text"/>		
ACT. FLOW	<input type="text"/>		
HEAD LOSS	<input type="text"/>		
SETTING	<input type="text"/>		
NAME	<input type="text"/>		
DATE	<input type="text"/>		



# Balancing

Eenvoud in precisie.

De verwarmings- en koelkringen uitbalanceren is noodzakelijk om een gelijkmatige en geregelde verdeling van de energie in de installatie te garanderen.

Het COMAP balancering assortiment, dat uit handbediende afsluiters en automatische afsluiters met constant debiet of constante druk bestaat, stelt de installateur in staat om die inregeling op een nauwkeurige, eenvoudige en snelle manier uit te voeren.

## VOORDELEN

---

- Ruim productassortiment
- Nauwkeurig
- Eenvoudige inregeling

# Strangregelventielen

COMAP biedt een compleet assortiment statische, dynamische en automatische strangregelventielen aan voor de uitbalancing van verwarmings- en koelingscircuits. Deze eenvoudig in te regelen afsluiters garanderen een optimale regeling, waardoor u energie kunt besparen.



## TOEPASSINGEN

- **Dynamische ventielen (drukafhankelijke debietregelaars)** : ideaal voor toepassingen waarbij een constant debiet vereist is of voor zones waar een onderbroken werking noodzakelijk is, bevestigd op koel- of verwarmingstoepassingen.
- **Delta ventielen (drukverschilregelaars of automatisch strangregelventiel)**:garanderen een constante verschildruk op de stijgleidingen van de verwarmingssystemen. Zo zorgen ze voor een werking met optimale druk en worden hydraulische interferenties van de andere aftakkingen van de installatie vermeden.
- **Handbediende strangregelventielen 750 en 750B**: de installatie van ventielen met een regelbare opening is de zuinigste manier om het verstoorde evenwicht door de geometrie van de kring te compenseren.
- **Handbediende strangregelventielen Venturi**: de ventielen met vaste openingen zorgen voor de hoogste meet- precisie.

## VOORDELEN

Model	Voordelen voor de installateur	Afmetingen	PN	Temperatuur
750	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compatibel met sanitaire installaties.</li><li>• Numerieke aanduiding van positie, aflezing op boven- en onderzijde.</li><li>• Fixatie van inregeling.</li></ul>	DN10-DN50	PN16	-25°C / +110°C
750B	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stevig design en nauwkeurig.</li></ul>	DN15-DN300	PN16	-10°C / +120°C
Venturi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Constante en precieze metingen (+/- 3%).</li><li>• Eenvoudige en snelle inregeling met behulp van inbusleutel.</li><li>• Inregeling blijft behouden wanneer ventiel geopend is.</li><li>• Gemakkelijk af te sluiten door ventiel kwartslag te draaien.</li><li>• Snelle en eenvoudige afsluiting mogelijk voor de ingebruikname.</li></ul>	DN15-50	PN25	-20° / +120°C
Dynamic	<ul style="list-style-type: none"><li>• Energiebesparing dankzij het uitsluiten van te hoge debieten in de buizen en dankzij homogenisering van de retourtemperaturen.</li><li>• Mogelijkheid tot het creëren van nieuwe zones in het gebouw zonder het verwarmingssysteem opnieuw uit te moeten balanceren.</li><li>• Thermostaatkranen werken altijd op hun beste rendement.</li><li>• Geluidsreductie in de installatie.</li></ul>	DN15-DN50	PN25	-20°C / +120°C
Delta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Energiebesparing dankzij het uitsluiten van te hoge debieten in de buizen en dankzij homogenisering van de retourtemperaturen.</li><li>• Mogelijkheid tot het creëren van nieuwe zones in het gebouw zonder het verwarmingssysteem opnieuw uit te moeten balanceren.</li><li>• Thermostaatkranen werken altijd op hun beste rendement.</li><li>• Geluidsreductie in de installatie.</li></ul>	DN15-DN50	PN25	-20°C / +120°C



# MANUELE STRANGREGELVENTIELEN MET VARIABELE MEETOPENING

## STRANGREGELVENTIEL MET HANDWIEL

### 750

Met aftapkraan en één meetnippel  
Binnendraadaansluiting



Afmetingen	Art. code	Maat (metrisch)	Kv (m³/u)	#
3/8" Bi-Bi	750403	DN10	0,00 - 1,90	1
1/2" Bi-Bi	750404	DN15	0,10 - 4,47	1
3/4" Bi-Bi	750406	DN20	0,13 - 5,90	1
1" Bi-Bi	750408	DN25	0,17 - 8,52	1
1"1/4 Bi-Bi	750410	DN32	0,20 - 14,88	1
1"1/2 Bi-Bi	750412	DN40	0,23 - 21,09	1
2" Bi-Bi	750416	DN50	0,55 - 35,48	1

## STRANGREGELVENTIEL MET GEREDUCEERDE KV EN HANDWIEL EN MEETNIPPEL

### 750R

Met aftrapkraan en 1 meetnippel  
Binnendraadaansluiting



Afmetingen	Art. code	Maat (metrisch)	Kv (m³/u)	#
1/2" Bi-Bi	7504041	DN15	0,115 - 1,90	1
3/4" Bi-Bi	7504061	DN20	0,115 - 189	1
1" Bi-Bi	7504081	DN25	0,100 - 5,19	1

## STRANGREGELVENTIEL MET HANDWIEL EN 2 MEETNIPPELS

### 751

Met 2 meetnippels  
Binnendraadaansluiting



Afmetingen	Art. code	Maat (metrisch)	Kv (m³/u)	#
3/8" Bi-Bi	751403	DN10	0,00 - 1,90	1
1/2" Bi-Bi	751404	DN15	0,10 - 4,47	1
3/4" Bi-Bi	751406	DN20	0,13 - 5,90	1
1" Bi-Bi	751408	DN25	0,17 - 8,52	1
1"1/4 Bi-Bi	751410	DN32	0,20 - 14,88	1
1"1/2 Bi-Bi	751412	DN40	0,23 - 21,09	1
2" Bi-Bi	751416	DN50	0,55 - 35,48	1

## STRANGREGELVENTIEL MET MANUELE KV EN HANDWIEL

### 751R

Met 2 meetnippels  
Binnendraadaansluiting



Afmetingen	Art. code	Maat (metrisch)	Kv (m³/u)	#
1/2" Bi-Bi	7514041	DN15	0,115 - 1,90	1
3/4" Bi-Bi	7514061	DN20	0,115 - 1,89	1
1" Bi-Bi	7514081	DN25	0,100 - 5,19	1

# MANUELE STRANGREGELVENTIELEN MET VARIABELE MEETOPENING

## STRANGREGELAFSLUITER MET FLENSAANSLUITING

### 751B

Huis uit gietijzer  
Flens aansluiting



Art. code	Maat (metrisch)	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
751504	DN15	0,13 - 4,5	1
751506	DN20	0,22 - 6,6	1
751507	DN25	0,22 - 9,8	1
751508	DN32	0,28 - 15,1	1
751509	DN40	0,88 - 24,9	1
751510	DN50	1,07 - 48,5	1
751512	DN65	2,98 - 74,4	1
751513	DN80	3,65 - 11	1
751514	DN100	3,77 - 16	1
751516	DN125	8,30 - 24	1
751518	DN150	16,2 - 37	1
751520	DN200	32,5 - 70	1

## STRANGREGELAFSLUITER MET FLENSAANSLUITING

### 750B

Huis uit gietijzer  
Flensaansluiting



Art. code	Maat (metrisch)	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
750750	DN250	812	1
750800	DN300	1383	1

# MANUELE STRANGREGELVENTIELEN MET VASTE MEETOPENING VENTURI

## STRANGREGELVENTIEL MET BINNENDRAAD

### VENTURI F

Met Venturi



Afmetingen	Art. code	Maat (metrisch)	Kvs (m³/u)	#
1/2" Bi-Bi	4300000H-001003	DN15H	0,267-1,17	1
1/2" Bi-Bi	4350000L-001003	DN15L	0,062-0,266	1
1/2" Bi-B2	4350000S-001003	DN15S	0,13-0,53	1
1/2" Bi-Bi	4350000U-001003	DN15U	0,027-0,126	1
3/4" Bi-Bi	4450000H-001003	DN20L	0,13-0,53	1
3/4" Bi-Bi	4450000L-001003	DN20S	0,267-1,17	1
3/4" Bi-Bi	4450000S-001003	DN20H	0,511-2,17	1
1" Bi-Bi	4550000H-001003	DN25S	0,511-2,17	1
1" Bi-Bi	4550000S-001003	DN25H	1,04-4,5	1
1"1/4 Bi-Bi	4650000H-001003	DN32H	1,04-4,5	1
1"1/2 Bi-Bi	4750000H-001003	DN40H	1,58-6,76	1
2" Bi-Bi	4850000H-001003	DN50H	2,95-12,63	1

## STRANGREGELAFSLUITER MET BINNENDRAAD EN AFTAP

### Venturi FV

Met Venturi



Afmetingen	Art. code	Maat (metrisch)	Kvs (m³/u)	#
1/2" Bi-Bi	4355000H-001003	DN15L	0,062-0,266	1
1/2" Bi-Bi	4355000L-001003	DN15S	0,13-0,53	1
1/2" Bi-Bi	4355000S-001003	DN15H	0,267-1,17	1
1/2" Bi-Bi	4355000U-001003	DN15U	0,027-0,126	1
3/4" Bi-Bi	4455000H-001003	DN20L	0,13-0,53	1
3/4" Bi-Bi	4455000L-001003	DN20S	0,267-1,17	1
3/4" Bi-Bi	4455000S-001003	DN20H	0,511-2,17	1
1" Bi-Bi	4555000H-001003	DN25S	0,511-2,17	1
1" Bi-Bi	4555000S-001003	DN25H	1,04-4,5	1
1"1/4" Bi-Bi	4655000H-001003	DN32H	1,04-4,5	1
1"1/2" Bi-Bi	4755000H-001003	DN40H	1,58-6,76	1
2" Bi-Bi	4855000H-001003	DN50H	2,95-12,63	1

## DIFFERENTIËLE DRUKVERSCHILREGELAAR

### DPCV



Afmetingen	Art. code	Maat	Druk (kPa)	#
1/2"	43550010-021003	DN15	5 - 25	1
1/2"	43550030-021003	DN15	20 - 40	1
3/4"	44550010-021003	DN20	5 - 25	1
3/4"	44550030-021003	DN20	20 - 40	1
1"	45550010-021003	DN25	5 - 25	1
1"	45550030-021003	DN25	20 - 40	1
1"1/4	46550010-021003	DN32	5 - 25	1
1"1/4	46550030-021003	DN32	20 - 40	1
1"1/2	47550010-021003	DN40	5 - 25	1
1"1/2	47550030-021003	DN40	20 - 40	1
1"1/2	47550060-021003	DN40	35 - 75	1
2"	98550010-021003	DN50	5 - 25	1
2"	98550030-021003	DN50	20 - 40	1
2"	98550060-021003	DN50	35 - 75	1
2"	98550080-021003	DN50	60 - 100	1

## MANUELE STRANGREGELVENTIEL MET KNELKOPPELING

### VENTURI C

Met Venturi



Afmetingen	Art. code	Maat (metrisch)	Kvs (m³/u)	#
1/2"	4350100H-001063	DN15H	0,267 - 1,17	1
1/2"	4350100L-001063	DN15L	0,062 - 2,266	1
1/2"	4350100S-001063	DN15S	0,13 - 0,53	1
1/2"	4350100U-001063	DN15U	0,027 - 0,126	1
3/4"	4450100H-001063	DN20H	0,511 - 2,17	1
3/4"	4450100L-001063	DN20L	0,13 - 0,53	1
3/4"	4450100S-001063	DN20S	0,267 - 1,17	1
1"	4550100H-001063	DN25H	1,04 - 4,5	1
1"	4550100S-001063	DN25S	0,511 - 2,17	1
1"1/4	4650100H-001063	DN32H	1,04 - 4,5	1
1"1/2	4750100H-001063	DN40H	1,58 - 6,76	1
2"	4850100H-001063	DN50H	2,95 - 12,63	1

# MANUELE STRANGREGELVENTIELEN MET VASTE MEETOPENING VENTURI

## MANUELE STRANGREGELVENTIEL MET VLINDERKLEP

### VENTURI BP

Huis uit gietijzer  
Met Venturi



Afmetingen	Art. code	Maat (metrisch)	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
2" 1/2	3937000-680009	DN65	6,48 - 25,2	1
3"	3937600-680009	DN80	12,6 - 54,00	1
4"	3938200-680009	DN100	22,3 - 93,6	1
5"	3938800-680009	DN125	32,4 - 144	1
6"	3939400-680009	DN150	60,5 - 205	1
8"	3940000-680009	DN200	101 - 360	1
10"	3940600-680009	DN250	148 - 565	1
12"	3941200-680009	DN300	259 - 814	1
14"	3941800-680009	DN350	454 - 1093	1
16"	3942400-680009	DN400	583 - 1420	1
18"	3943000-621009	DN450	723 - 1780	1
20"	3943600-621009	DN500	873 - 2170	1
24"	3944200-621009	DN600	1200 - 3040	1

# DYNAMISCHE STRANGREGELVENTIELEN

## DYNAMISCHE STRANGREGELVENTIELEN PICV

### PICV

Met 2 meetnippels



Afmetingen	Art. code	Maat (metrisch)	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2" F-F	4360000H-00001	DN15	0,12	1
1/2" F-F	4360000L-00001	DN15	0,45	1
3/4" F-F	4360000S-00001	DN15	1,4	1
3/4" F-F	4460000H-00001	DN20	0,88	1
3/4" F-F	4460000S-00001	DN20	2,22	1
1" F-F	4560000H-00001	DN25	2,34	1
1" F-F	4560000S-00001	DN25	3,33	1
1"1/4 F-F	4660000H-00001	DN32	4,44	1
1"1/2 F-F	4760000S-00001	DN40	7,88	1
2" F-F	4860000H-00001	DN50	12,60	1

## PARTNERKRAAN VOOR DPCV

### 750PV

Met twee meetnippels en een aansluiting aan de Ballorex Delta kraan



Afmetingen	Art. code	Maat (metrisch)	Debiet (m <sup>3</sup> /u)
1/2" F-F	754404	DN15	0,10 - 4,47
3/4" F-F	754406	DN20	0,13 - 5,90
1" F-F	754408	DN25	0,17 - 8,52
1"1/4 F-F	754410	DN32	0,20 - 14,88
1"1/2 F-F	754412	DN40	0,23 - 21,09
2" F-F	754416	DN50	0,55 - 35,48

## DIFFERENTIËLE DRUKVERSCHILREGELAAR

### DPCV



Afmetingen	Art. code	Maat	Druk (kPa)	#
1/2"	43550030-021003	DN15	20 - 40	1
3/4"	44550010-021003	DN20	5 - 25	1
1"	45550010-021003	DN25	5 - 25	1
1"	45550030-021003	DN25	20 - 40	1
1"1/4	46550010-021003	DN32	5 - 25	1
1"1/4	46550030-021003	DN32	20 - 40	1
1"1/2	47550010-021003	DN40	5 - 25	1
1"1/2	47550030-021003	DN40	20 - 40	1
1"1/2	47550060-021003	DN40	35 - 75	1
2"	98550010-021003	DN50	5 - 25	1
2"	98550030-021003	DN50	20 - 40	1
2"	98550060-021003	DN50	35 - 75	1
2"	98550080-021003	DN50	60 - 100	1

## BINNENWERK VOOR PICV STRANGREGELVENTIELEN



Afmetingen	Art. code	Maat (metrisch)	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	Kleur	#
1/2"	436000HH-000001	DN15	0,300 - 1,400	Zwart	1
3/4"	446000HH-000001	DN20	0,320 - 0,882	Wit	1
3/4"	446000SS-000001	DN20	0,835 - 2,221	Zwart	1
1"	456000HH-000001	DN25	0,865 - 2,340	Wit	1
1"	456000SS-000001	DN25	1,750 - 3,333	Zwart	1
1"1/4	466000HH-000001	DN32	1,910 - 4,440	Zwart	1
1"1/2	476000SS-000001	DN40	3,920 - 7,880	Wit	1
2"	486000HH-000001	DN50	5,650 - 12,600	Zwart	1

# DYNAMISCHE STRANGREGELVENTIELEN

## MODULERENDE ELEKTROTHERMISCHE KOP

### ACTUMOD

Inclusief adapter. Voor plaatsing op Dynamic 750 PICV tot DN25  
 Type: NC  
 Regeling: 0-10V  
 Voltage: 24V



Afmetingen	Art. code	#
M30 x 1,5	U620001001	1

## ELEKTROTHERMISCHE KOP

### ACTUONOFF

Voor dynamische strangregelafsluiter 750PICV tot DN25  
 Type: NC  
 Regeling: ON/OFF



Afmetingen	Art. code	Maat (metrisch)	#
M30x1,5	C430042001	230V	1

## TOEBEHOREN

### KABEL VOOR MEETTOESTEL

#### 3760XBI



Art. code	#
376015	1

## MEETTOESTEL VOOR UITBALANCERING

### BMD PLUS

Voor het uitbalanceren van kleine projecten  
 Om het drukverschil te meten



Art. code	#
376080	1

## MEETTOESTEL VOOR UITBALANCERING

### BDM CONNECTED

met smartphone applicatie



Art. code	#
376070	1

## DRUKMEETNIPPEL VOOR SNELKOPPELING

### 2761

Voor strangregelventielen 750 en 751



Afmetingen	Art. code	#
1/4"	276102	2
3/8"	276103	2

# DYNAMISCHE STRANGREGELVENTIELEN

## TUSSENSTUK MET SNELKOPPELING VOOR DRUKMEETNIPPELS

**2764**



Art. code		#
276400	-	2

## ADAPTERHUIS

**2759**

Met kogelkraan



Art. code		#
275900	-	2

## VERLENGSTUK VOOR DRUKMEETNIPPEL

**27**

Voor strangregelventielen 750 en 751



Afmetingen	Art. code	#
3/8"	VBG95C01	2

## AFTAPKRAAN

**1210**

Voor strangregelventielen 751



Afmetingen	Art. code	#
1/4"	VPD00A11	1
3/8"	VPD00A12	1

## STOP + O-RING VOOR STRANGREGELVENTIELEN

**2754**

Voor strangregelventielen 750 en 751



Afmetingen	Art. code	#
3/8"	VPD00A16	1

## ADAPTER VOOR AFTAPKRAAN

**2762**

Voor strangregelventielen 750



Afmetingen	Art. code	#
3/4"	276200	2

# DYNAMISCHE STRANGREGELVENTIELEN

## ADAPTER VOOR AFTAPKRAAN

**2756**

Adapter meettoestel op naaldventielen



Art. code		#
275631	-	2

## SBI / EBI ADAPTER VOOR TA MEETTOESTEL

**2758**



Meetapparatuur	Art. code	#
COMAP, Oventrop, Honeywell, Herz...	275801	2
TA	275802	2



# OPLOSSING TWEEWEGKRANEN VOOR VENTILO CONVECTOREN

## TWEEWEGVENTIEL GROOT DEBIET VOOR VERWARMING EN KOELING

**710**

Compatibel met ACTUONOFF - M30 - 4 kg



Afmetingen	Art. code	Inbouwmaat	Kvs (m <sup>3</sup> /u)	#
2 x 1/2" G	L244002001	60	0,40	10
2 x 1/2" G	L244003001	60	0,63	10
2 x 1/2" G	L244004001	60	1,00	10
2 x 1/2" G	L244005001	60	1,60	10
2 x 3/4" 'G	L244007001	65	2,50	5
2 x 3/4" 'G	L244008001	65	3,50	5
2 x 1" G	L244009001	65	4,50	1

## DYNAMISCHE STRANGREGELVENTIELEN PICV

**PICV**

Met 2 meetnippels



Afmetingen	Art. code	Maat (metrisch)	Debiet (m <sup>3</sup> /u)	#
1/2" F-F	4360000H-00001	DN15	0,12	1
1/2" F-F	4360000L-00001	DN15	0,45	1
3/4" F-F	4360000S-00001	DN15	1,4	1
3/4" F-F	4460000H-00001	DN20	0,88	1
3/4" F-F	4460000S-00001	DN20	2,22	1
1" F-F	4560000H-00001	DN25	2,34	1
1" F-F	4560000S-00001	DN25	3,33	1
1"1/4 F-F	4660000H-00001	DN32	4,44	1
1"1/2 F-F	4760000S-00001	DN40	7,88	1
2" F-F	4860000H-00001	DN50	12,60	1

## MODULERENDE ELEKTROTHERMISCHE KOP

**ACTUMOD**

Inclusief adapter. Voor plaatsing op Dynamic 750 PICV tot DN25

Type: NC

Regeling: ON/OFF

Voltage: 24V



Afmetingen	Art. code	#
M30 x 1,5	U620001001	1

## ELEKTROTHERMISCHE KOP

**ACTUONOFF**

Voor dynamische strangregelafsluiter 750PICV tot DN25

Type: NC

Regeling: ON/OFF



Afmetingen	Art. code		#
M30x1,5	C430041001	24V	1
M30x1,5	C430042001	230V	1

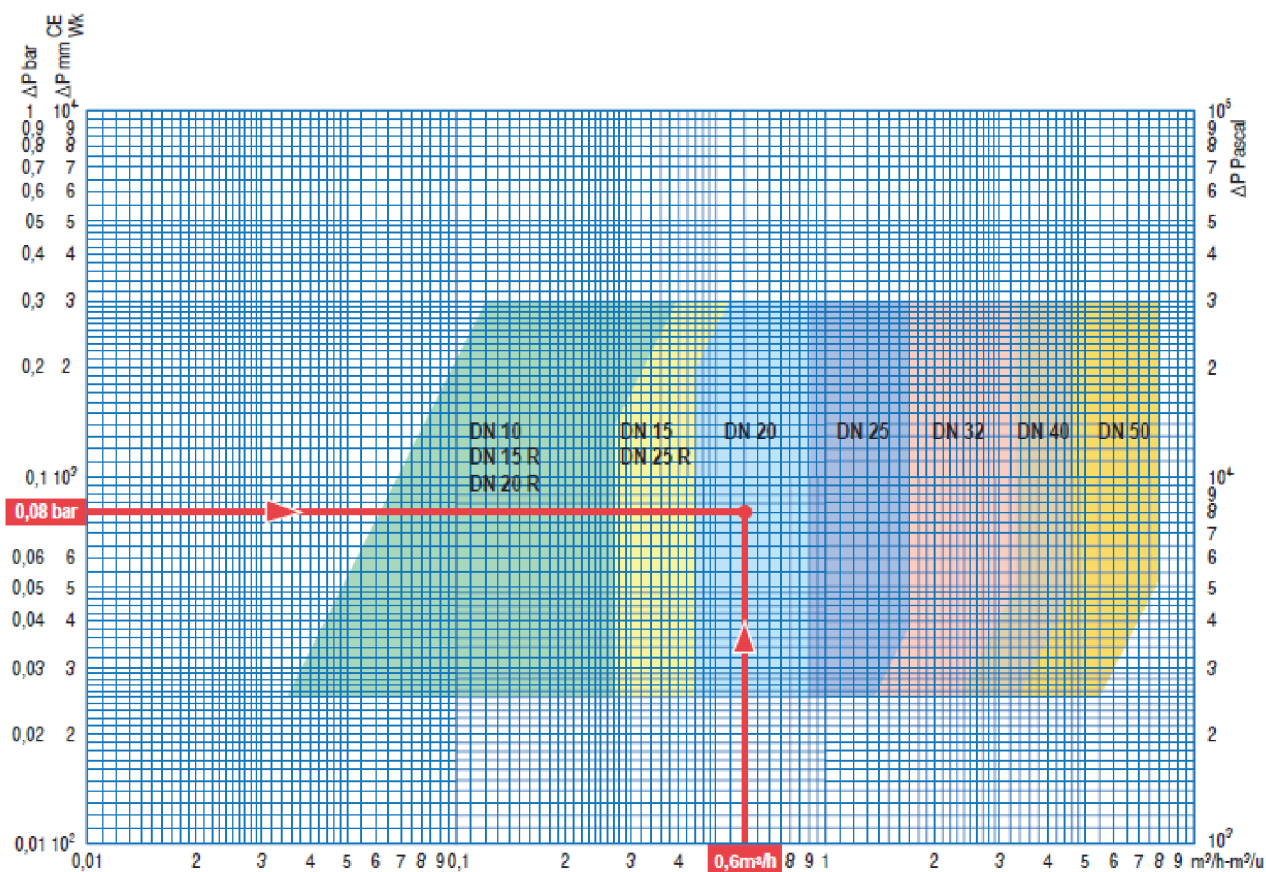
# HANDBEDIEND STRANGREGELVENTIL 750



## TOEPASSINGEN

Drinkwater	Sanitair warm water	Verwarming-circuits	Vloerverwarming	Ijswater	Zonnepanelen	Stadsverwarming	Waterdamp	Regenwater	Proceswater
-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

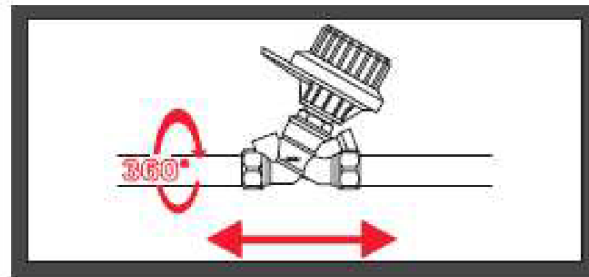
## SELECTIEKADER



# INSTALLATIE

## ORIËNTATIE VAN HET VENTIEL

- Montage mogelijk in beide stroomrichtingen, bij voorkeur van A naar B.
- Ventiel 360° rond de leidingas gemonteerd worden.
- Ventiel kan op de vertrek- en retourleiding gemonteerd worden, bij voorkeur op retourleiding.

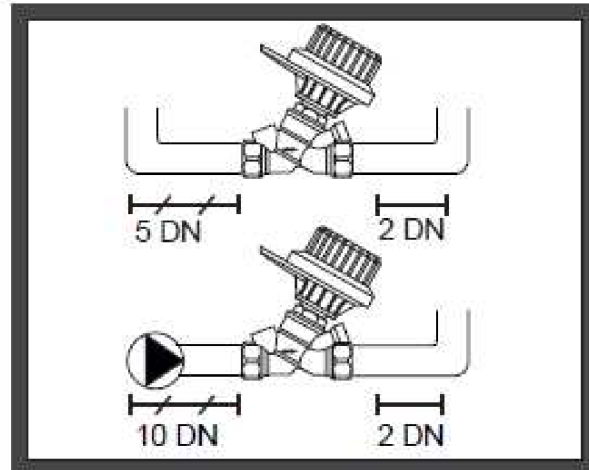


## BUISLENGTE

Een stuk buis van 15 x DN wordt aanbevolen voor en achter het ventiel.

Minimale rechte buislengte op het ingangsgedeelte:

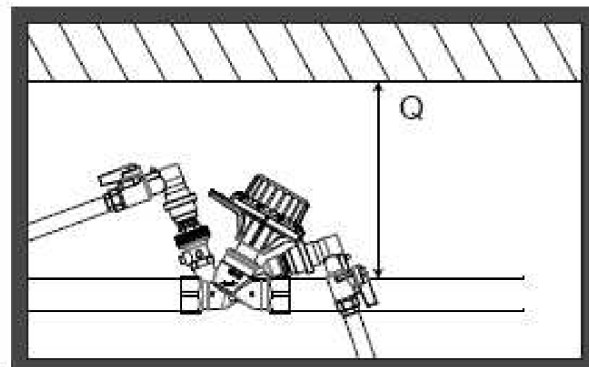
- Stroomafwaarts van de pomp: 10 x DN.
- Stroomafwaarts van ventielen of koppelingen: 5 x DN.
- Minimale buislengte op het uitgangsgedeelte: minstens 2 x DN.



## VRIJE RUIMTE VOOR TOEGANKELIJKHEID

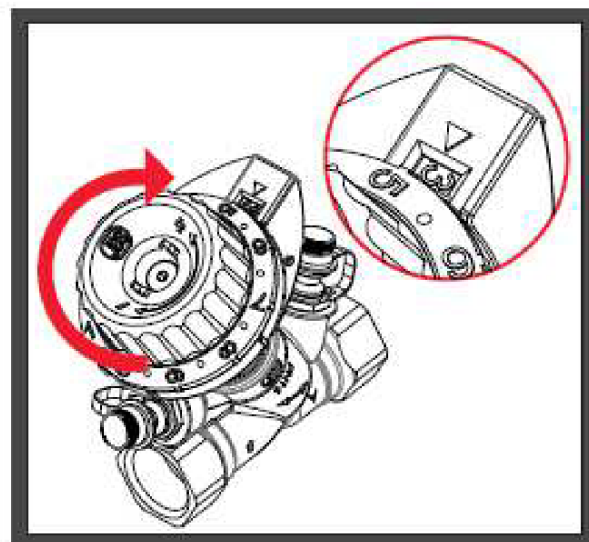
Om het meettoestel gemakkelijk te kunnen aansluiten op het strangregelventiel, moeten de volgende minimale afstanden in acht genomen worden:

Afmeting	Q (mm)
DN15 - 1/2"	165
DN20 - 3/4"	165
DN25 - 1"	170
DN32 - 1" 1/4	180
DN40 - 1" 1/2	185
DN50 - 2"	190



## INREGELPOSITIE

Om de kraan te sluiten, het handwiel naar rechts draaien. De inregelpositie wordt aangegeven door de numerieke aanduiding (35 in dit voorbeeld).



## FIXATIE VAN DE INREGELING

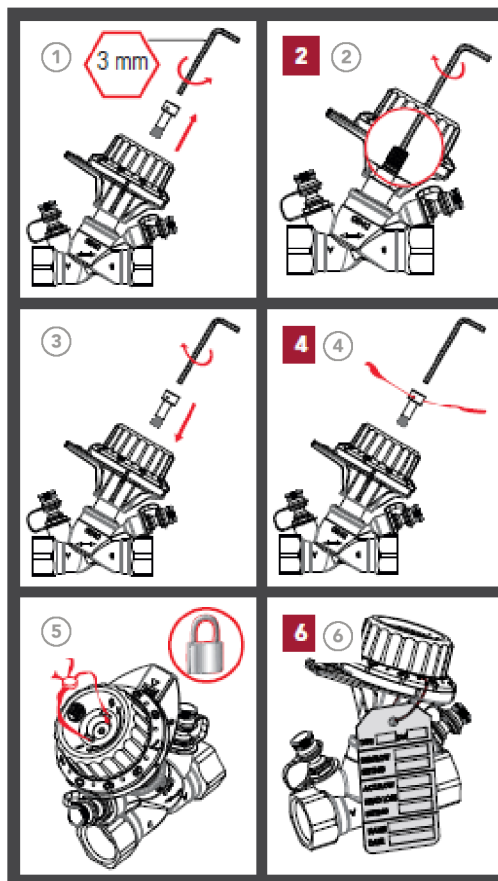
- 1 Verwijder de beschermerschroef.
- 2 Draai de inregelschroef aan. De parameters zijn nu ingesteld.
- 3 Plaats de beschermerschroef terug. De inregeling is nu gefixeerd en beschermd.

## VERWEGELING VAN DE INREGELING

- 4 Schroef de beschermerschroef vast waaraan de draad van het loodje werd aangebracht.
- 5 Plaats de beschermerschroef terug en steek de draadjes door de openingen van het handwiel.

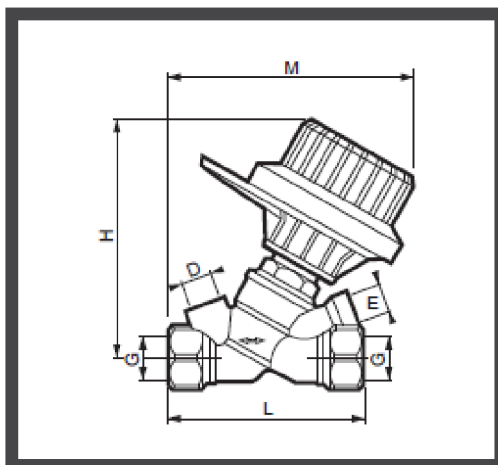
## DICHTINGSCONTROLE

- 6 Steek het lusje van het plaatje door de opening op de kraag van het handwiel. De positie van het handwiel is nu vergrendeld.



## AFMETINGEN

DN	G	D	E	H	L	M
10	3/8"	1/4"	1/4"	104	88,5	106
15/15R	1/2"	1/4"	1/4"	104	88,5	106
20/20R	3/4"	1/4"	1/4"	104	95,5	112
25/25R	1"	1/4"	1/4"	108	96	116
32	1" 1/4	3/8"	1/4"	117	117	127
40	1" 1/2	3/8"	1/4"	122	125	133
50	2"	3/8"	1/4"	126	149	146



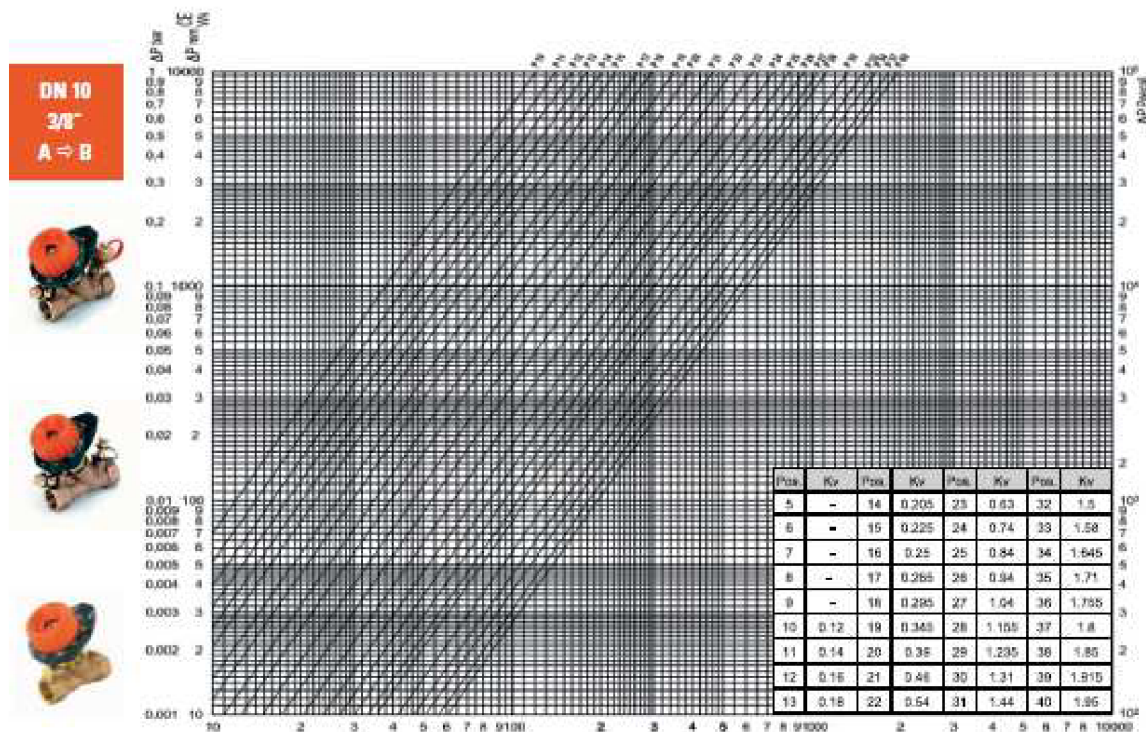
## EIGENSCHAPPEN

- Temperatuurbereik: -25°C tot +110°C.
- Drukklasse: PN16.

## MATERIAAL

- Kraanhuis in brons.

# DRUKVERSCHILGRAFIEK STRANGREGELVENTIEL MET SCHROEFDRAAD



## MYCOMAP APPLICATIE



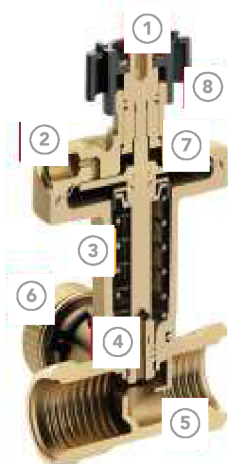
COMAP geeft een mobiele applicatie ontwikkeld die installateurs in staat stelt de volledige prestateis van COMAP-oplossingen te benutten. De eerste MyCOMAP-module maakt het mogelijk om de verschillende besturingsapparaten optimaal in te stellen om een optimale werking te garanderen.

Enkele parameters die u kan instellen:

- Handmatige kranen
- Thermostaatkoppen
- Regelaansluitingen
- Strangregelventielen



# DRUKVERSCHILREGELAAR VOOR CONSTANTE VERSCHILDRUK



1. Naald voor DP- inregeling (inbusleutel 3 of 4 mm)
2. Capilliraansluiting.
3. Veer variabel  $\Delta P$
4. Drukaflaatkegel
5. Zitting
6. Aftap en meting van de stroomopwaartse druk (3/4" buitendraad)
7. Membraan
8. Afsluitknop











## VOORSTELLING

Deze afsluiter zorgt voor een constante verschildruk in een hydraulische kring met variabel debiet. Hij wordt gebruikt voor zowel verwarmingstoepassingen als koeltoepassingen en garandeert een optimale werking van de toestellen op elke aftakking: thermostaatkranen, terminaleenheden voor koeling, en dat zelfs bij een variabel debiet.

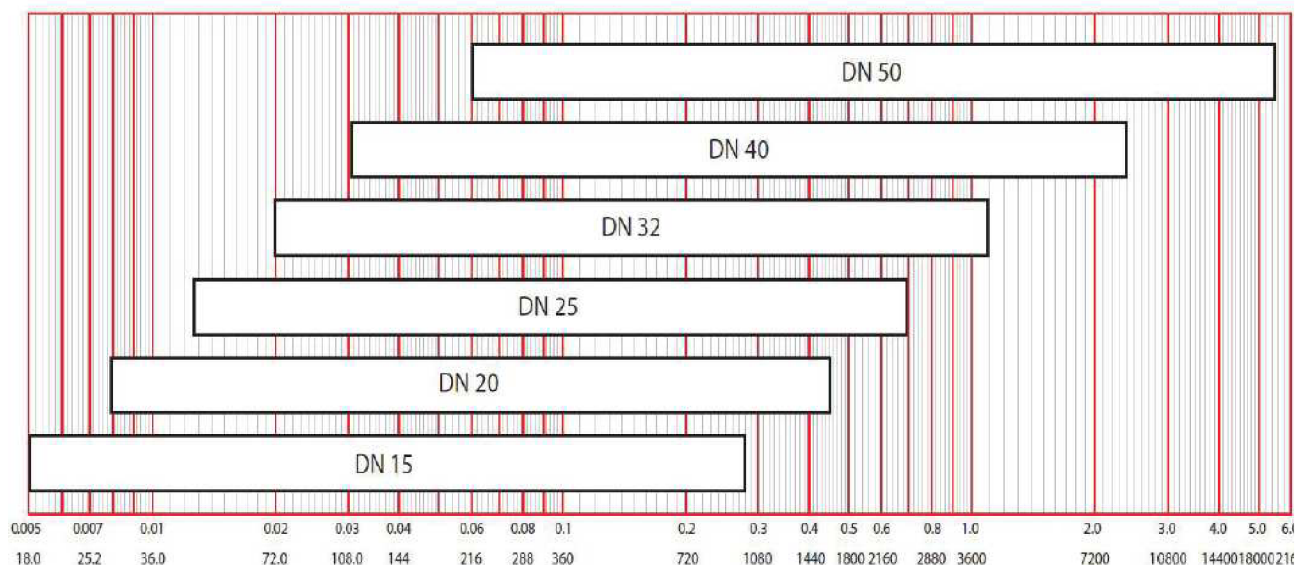
### Belangrijkste voordelen:

- Energiebesparing dankzij het uitsluiten van te hoge debieten in het circuit en de homogenisering van de retour-temperaturen.
- De systemen kunnen uitgebreid worden zonder dat het circuit opnieuw uitgebalanceerd moet worden: de Delta ventielen worden aanbevolen om een verschildruk in elke zone te garanderen. Op die manier kunnen gemakkelijk nieuwe zones gecreëerd worden zonder aan het volledige systeem te moeten raken.
- De regelafsluiters werken altijd met maximale autoriteit: wanneer deze afsluiters het systeem verplichten om met een deellast (thermostaatkraan) te werken, is er geen impact op de beschikbare drukverschil voor de andere zones.
- Vermindering van het lawaai van de installatie door nooit het vereiste drukverschil te overschrijden.

## TOEPASSING

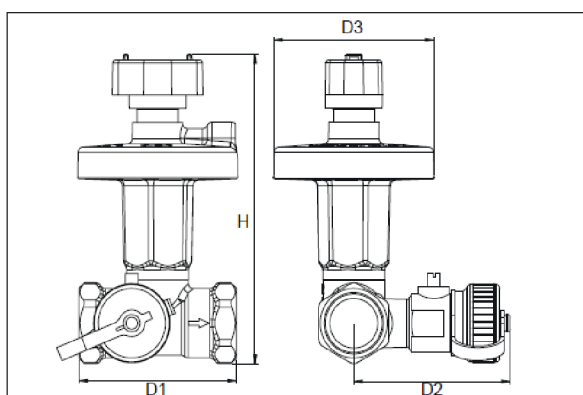
									
Drinkwater	Sanitair warm water	Verwarmings-circuits	Vloerverwarming	Ijswater	Zonnepanelen	Stadsverwarming	Waterdamp	Regenwater	Proceswater
-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-

# SELECTIEGRAFIEK



## AFMETINGEN

Model	H	D1	D2	D3
DN15	101	61	60,5	62
DN20	122	71	62	62
DN25	146	84	65	96
DN32	148	96	69	96
DN40 (5-25kPa)	194	99,5	73	138
DN40 (20-40kPa)	220	99,5	73	138
DN40'35-75kPa)	235	99,5	73	138
DN50 (5-25kPa)	206,5	135	76,5	138
DN50 (20-40kPa)	232	135	76,5	138
DN50 (35-75kPa)	247,5	135	76,5	138
DN50 (60-100kPa)	286	135	76,5	138



# INSTALLATIE

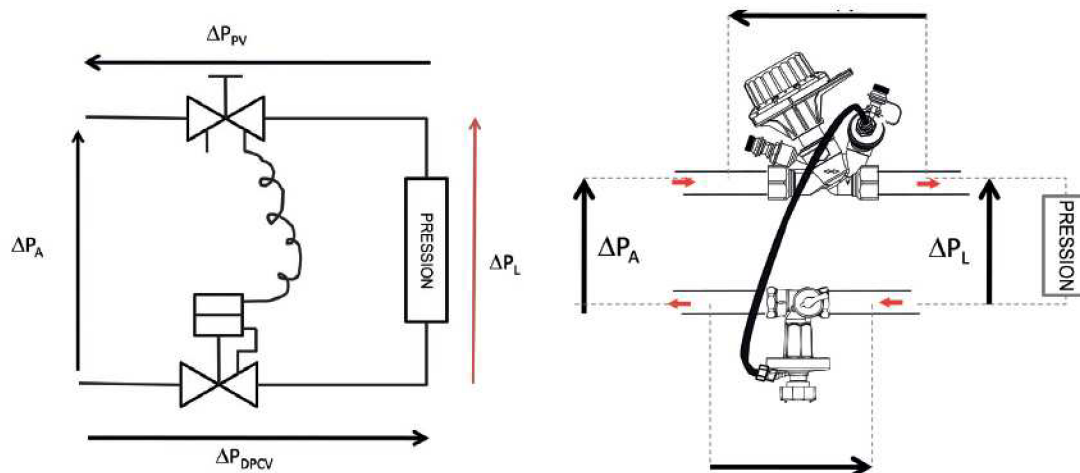
De drukverschilregelaar voor constante verschildruk wordt uitsluitend in combinatie met een partnerventiel geïnstalleerd en gebruikt, op de retourleiding.

Respecteer daarbij altijd de hier aangegeven stroomrichtingen.

Het 750-PV partnerventiel maakt circulatie in twee stroomrichtingen mogelijk en moet voor het gebruikspunt geplaatst worden. Het debiet kan in beide richtingen door het ventiel stromen. Naargelang de configuratie wordt de aansluiting gekozen die het best geschikt is voor de toepassing.

## AANSLUITING STROOMAFWAARTS

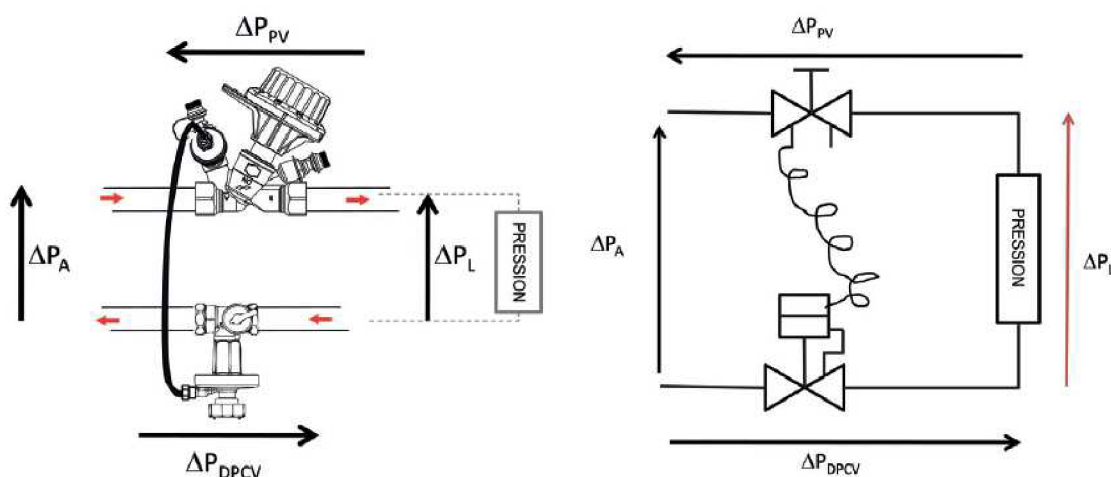
Aansluiting stroomafwaarts: de drukverschilregelaar voor constante verschildruk regelt enkel de verschildruk van het gebruikspunt.



Figuur 2: stroomafwaartse aansluiting van het partnerventiel

## AANSLUITING STROOMOPWAARTS

Aansluiting stroomopwaarts: de drukverschilregelaar voor constante verschildruk regelt enkel de verschildruk van het gebruikspunt en de drukval aan de meetpunten van het partnerventiel. Dit systeem wordt bijvoorbeeld gebruikt wanneer er geen thermostaatkraan met regelbare KV is.



Figuur 3: stroomopwaartse aansluiting van partnerventiel

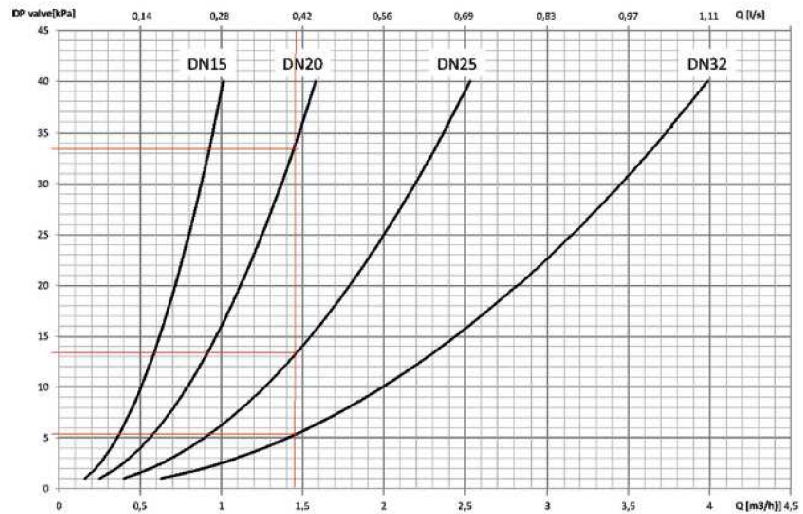


## AANSLUITING STROOMAFWAARTS

Het minimale drukverlies via het ventiel,  $\Delta P$  ventiel wordt berekend in functie van  $K_{vs}$  en van het debiet van het ventiel via volgende vergelijking:

$$\Delta P_{DP_{PCV}(\min)}(kPa) = \left( \frac{Q(m^3/h)}{K_{vs}} \right)^2 \times 100$$

DP vanne (kPa)

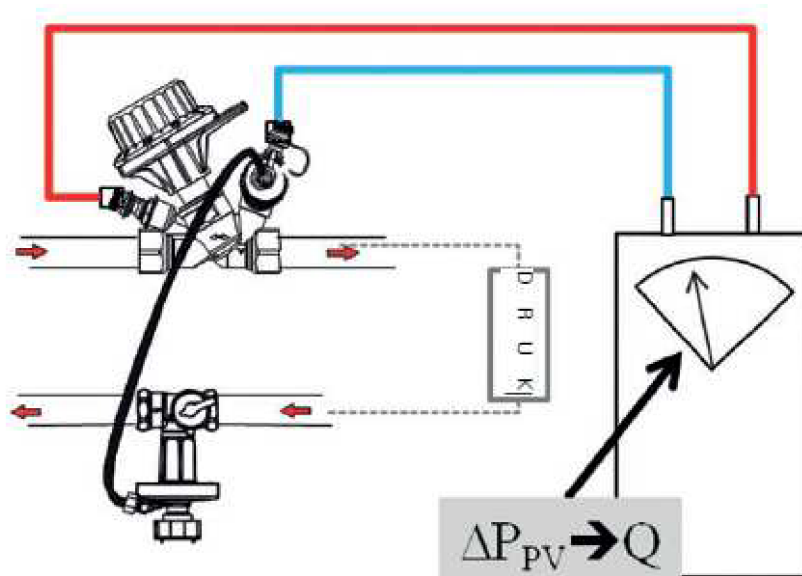


Figuur 6: drukverlies via verschildrukregelaar voor constante verschildruk met grote opening

## INREGELING VAN HET VENTIEL

### DEBIETMETING

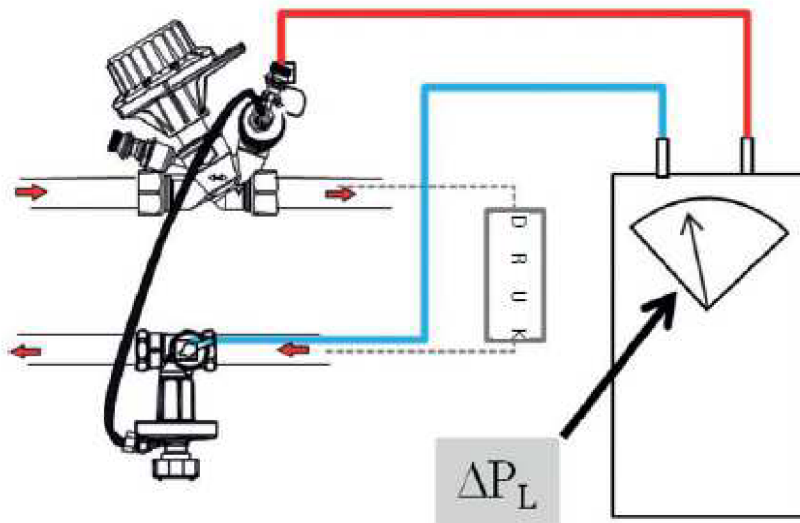
Het debiet wordt gemeten aan de meetpunten van het partnerventiel 750PV (door indirecte meting van de drukval).  
**Opmerking:** bij het begin van de operatie wordt het debiet gemeten zonder aansluiting van het capillair zodat elke interferentie met het membraan van het ventiel wordt vermeden.



Figuur 7: Methode voor debietmeting

## VERSCHILDRIJDMETING

De verschildruk wordt gemeten volgens onderstaand schema:



Figuur 8: meting van verschildruk

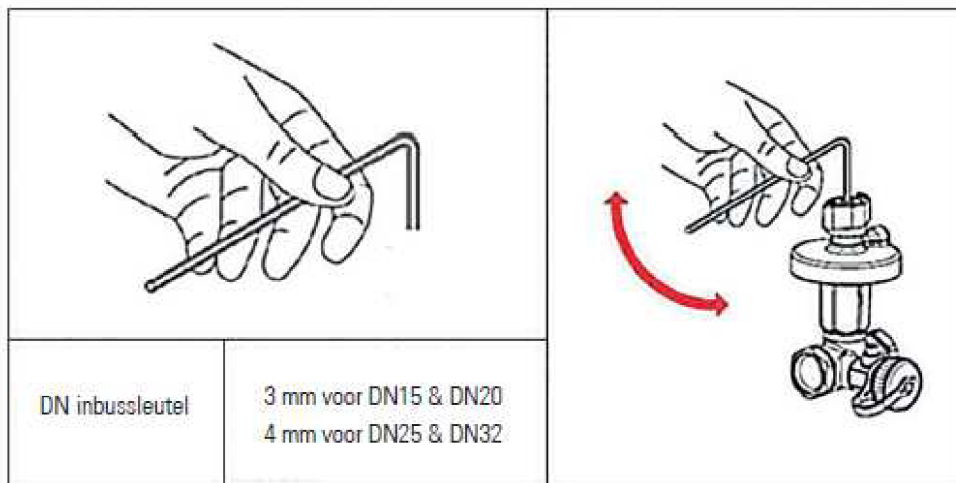
## VERSCHILDRIJDKREGELING

Standaard wordt het Delta ventiel in de fabriek ingeregeld (10 of 30 kPa voor de versies LP of HP).

Om de kracht van de veer van het Delta ventiel op een andere waarde in te regelen, draai met een inbussleutel in tegenwijzerzin tot aan de aanslag (positie 0). De veer is nu volledig losgedraaid.

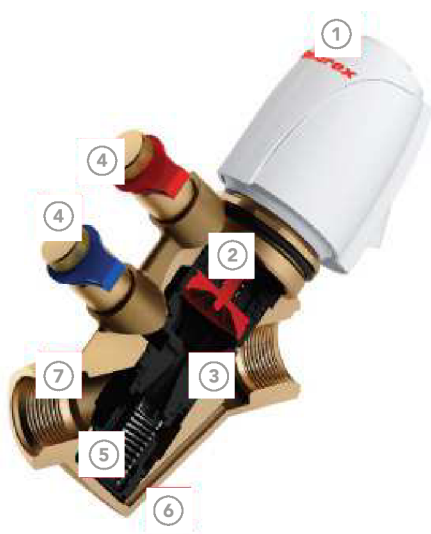
Draai vervolgens de inbussleutel in wijzerzin zoveel keer rond als nodig is om de gewenste  $\Delta P$  te bekomen (volgens de parametertabellen).

**NOTA:** de zwarte knop kan en mag niet gebruikt worden voor de inregeling van de verschildruk of van het debiet. Die dient **UITSLUITEND** om het ventiel af te sluiten bij een AAN/UIT-functie.



Figuur 9: inregeling van de verschildruk

# DRUKVERSCHILREGELAAR VOOR CONSTANTE VERSCHILDRUK

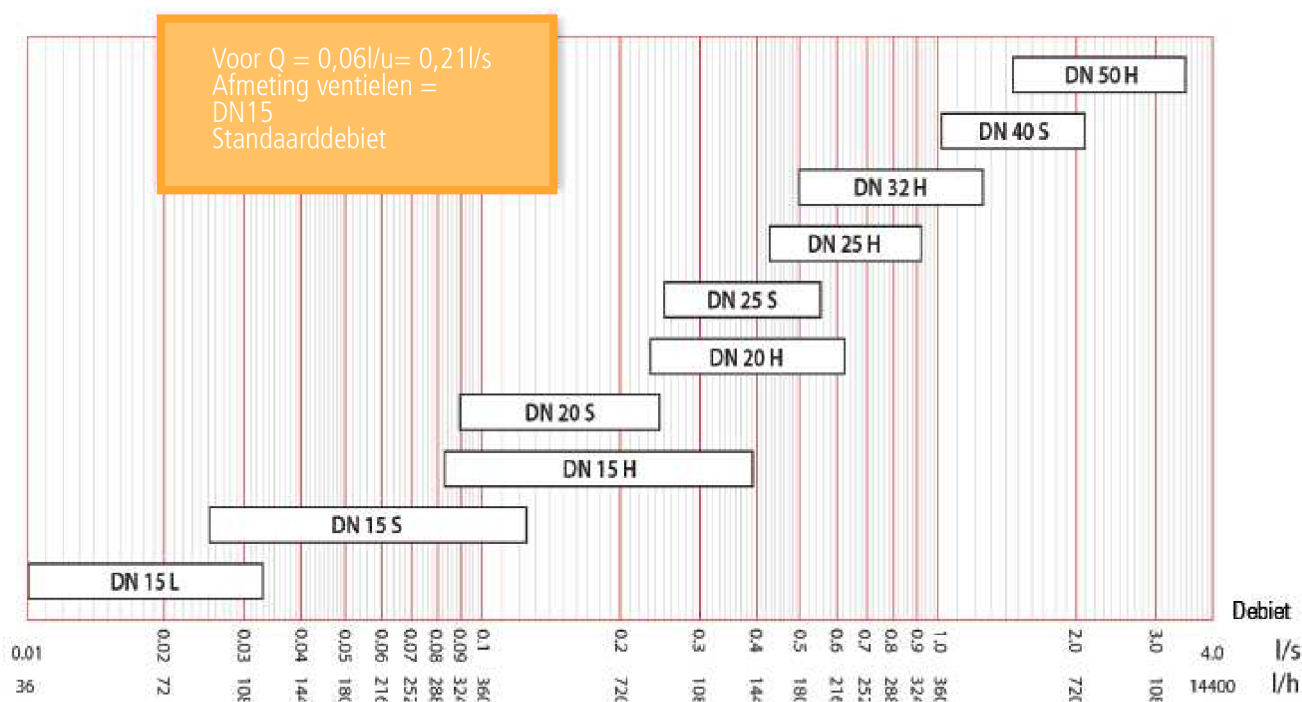


- ① Actuator afsluiting
- ② Afsluiterhuis
- ③ Binnenwerk (omvat de inregeling, de controle en de Venturi)
- ④ 2 drukopmetingen
- ⑤ Drukregelaar
- ⑥ Ventielklep
- ⑦ Zone voor gecontroleerde opening dankzij regelaar

## TOEBEHOREN

Drinkwater	Sanitair warm water	Verwarming-circuits	Vloerverwarming	Ijswater	Zonnepanelen	Stadsverwarming	Waterdamp	Regenwater	Proceswater
-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-

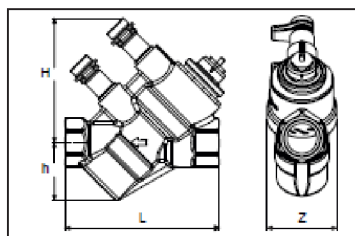
## SELECTIEGRAFIEK



# AFMETINGEN

## EIGENSCHAPPEN

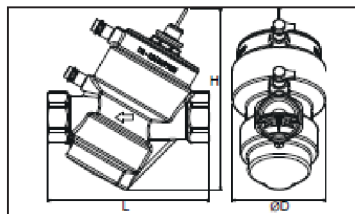
- Temperatuurbereik: -20°C / +120°C
- Drukklasse: PN 25
- Bedrijfsdruk: 30 - 400 kPa



DN	G	Z	H	h	L
15	1/2"	44	76	35	95
20	3/4"	55	83	49	120
25	1"	71	81	56	125
32	1 1/4"	82	87	72	154

## MATERIALEN

- Afsluiterhuis: DR messing CW602N
- Binnenwerk: PPS
- Dichtingsringen: EPDM
- Membraan: versterkt EPDM

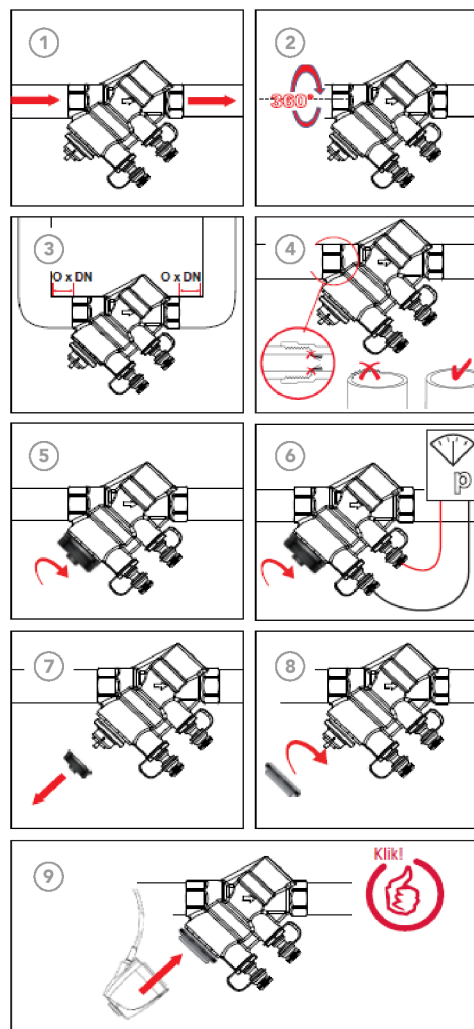


DN	G	D	H	L
40	1 1/2"	109,5	212	189,5
50	2"	110,5	210	195

# INSTALLATIE

## ORIËNTATIE VAN HET VENTIEL EN BUISLENGTE

- 1 De vloeistof moet stromen in de richting die op het ventiel staat aangegeven.
- 2 Het ventiel kan 360° rond de leidingas gemonteerd worden.
- 3 Bochtstukken kunnen rechtstreeks op het ventiel gemonteerd worden.
- 4 De buisuiteinden ontbramen en ervoor zorgen dat de dichtingsringen de circulatie niet verhinderen.



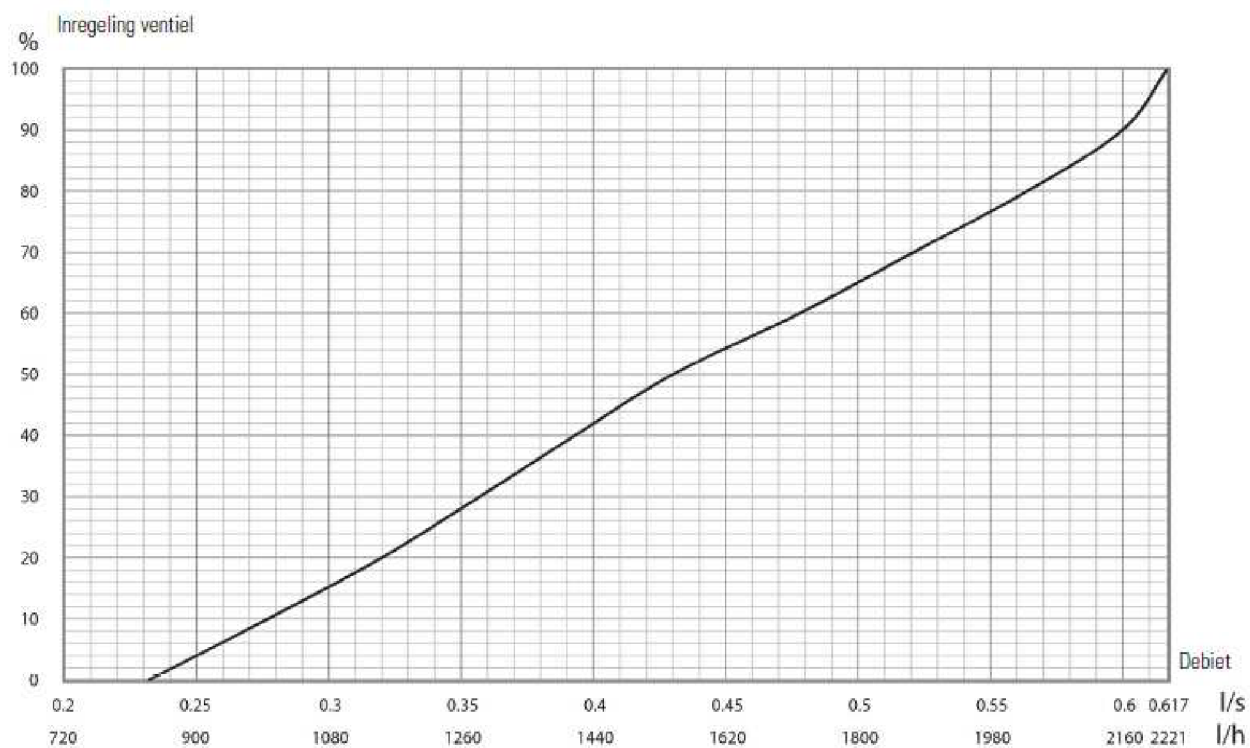
## INREGELING VENTIELEN

- 5 Met de stop kan het ventiel vooringeregeld worden.
- 6 Sluit het meettoestel aan en selecteer het ventiel (model /Venturi Kv). Draai de stop tot wanneer het gewenste debiet is bereikt.

## MONTAGE ACTUATOR

- 7 Om het ventiel als gecontroleerde afsluiter te gebruiken, kan een actuator gemonteerd worden na de inregeling.
- 8 Schroef het aansluitstuk voor de elektromotor op het ventiel.
- 9 Vergrendel de actuator.

## Drukverschilgrafiek Dynamische Strangregelventiel



## MYCOMAP APPLICATIE



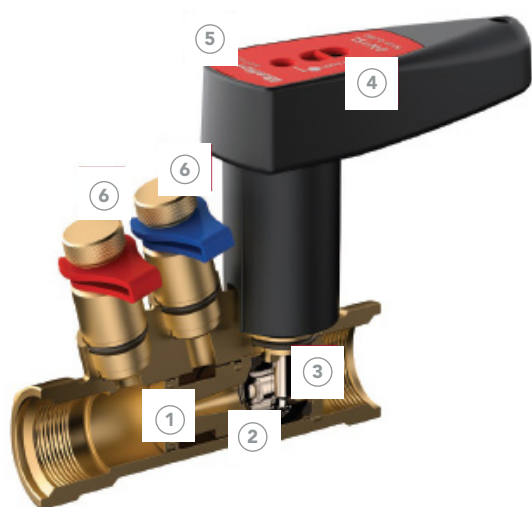
COMAP geeft een mobiele applicatie ontwikkeld die installateurs in staat stelt de volledige prestaties van COMAP- oplossingen te benutten. De eerste MyCOMAP-module maakt het mogelijk om de verschillende besturingsapparaten optimaal in te stellen om een optimale werking te garanderen.

Enkele parameters die u kan instellen:

- Handmatige kranen
- Thermostaatkoppen
- Regelaansluitingen
- Strangregelventielen



# HANDBEDIEND STRANGREGELVENTIL

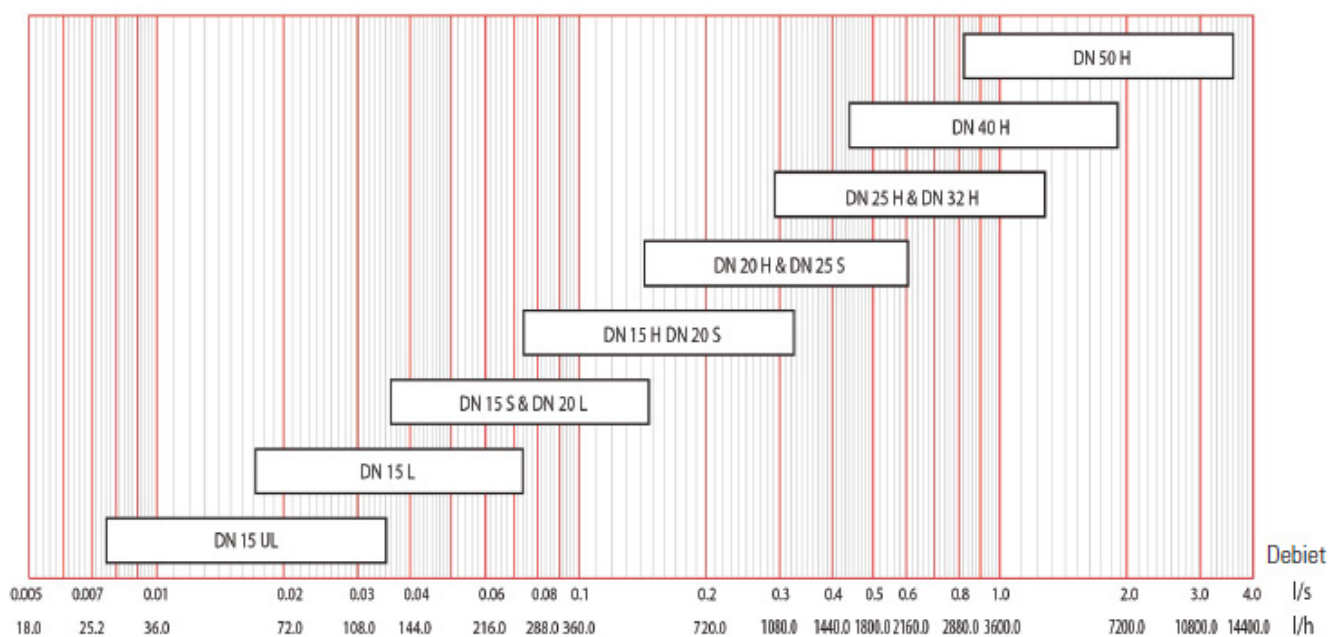


- ① Uiteinde
- ② Afsluitlelement
- ③ Inregelnaald
- ④ Hanggreep om kraan af te sluiten
- ⑤ Bediening voor inregelnaald
- ⑥ Meetpunten om debietmeter aan te sluiten

## TOEPASSINGEN

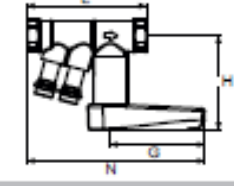
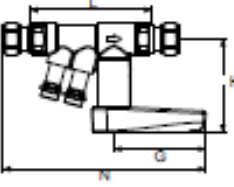
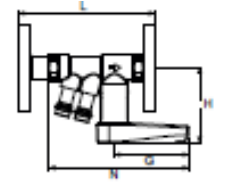
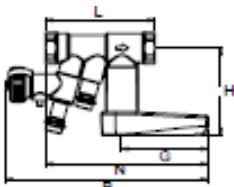
Drinkwater	Sanitair warm water	Verwarmingscircuits	Vloerverwarming	Ijswater	Zonnepanelen	Stadsverwarming	Waterdamp	Regenwater	Proceswater
-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

## SNELLE SELECTIE



Debietschaal		Kvs m <sup>3</sup> /u	Afmeting
l/s	l/u		
0.0076-0.035	27-126	0,23	DN 15UL
0.0172-0.074	62-266	0,63	DN 15L
0.036-0.148	130-530	1,62	DN 15S
0.074-0.325	267-1170	2,49	DN 15H
0.036-0.148	130-530	1,43	DN 20L
0.074-0.325	267-1170	2,82	DN20S
0.142-0.603	511-2170	5,72	DN 20H
0.142-0.603	511-2170	7,54	DN 25S
0.29-1.25	1040-4500	12,1	DN 25H
0.29-1.25	1040-4500	13,2	DN 32H
0.44-1.88	1580-6760	22,0	DN 40H
0.82-3.51	2950-12630	36,0	DN 50H

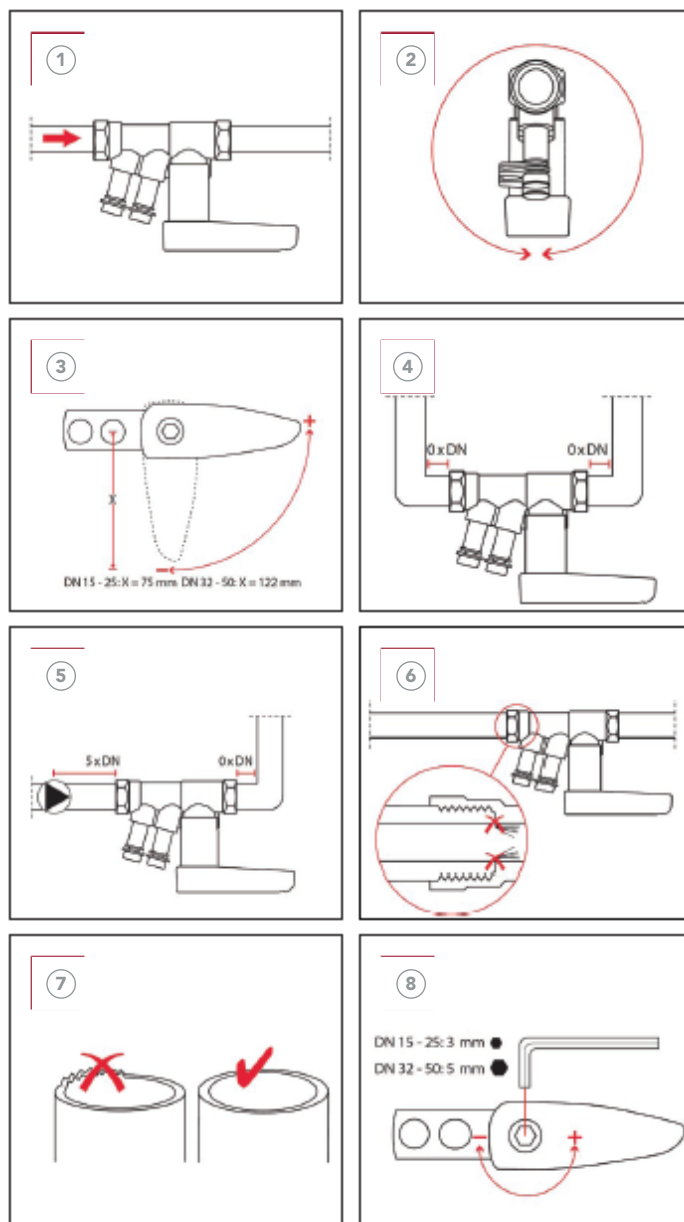
## AFMETINGEN DN15-50

	DN	L	H	G	N	B
Binnendraad 	DN 15	94	76	75	140	-
	DN 20	100	79	75	144	-
	DN 25	112	83	75	150	-
	DN 32	130	109	122	208	-
	DN 40	140	113	122	213	-
	DN 50	156	120	122	221	-
Knelkoppeling 	DN 15	99	76	75	164	-
	DN 20	105	79	75	170	-
	DN 25	118	83	75	177	-
	DN 32	135	109	122	253	-
	DN 40	149	113	122	253	-
	DN 50	167	120	122	265	-
Flens 	DN 15	134	76	75	140	-
	DN 20	155	79	75	144	-
	DN 25	167	83	75	150	-
	DN 32	195	109	122	208	-
	DN 40	215	113	122	213	-
	DN 50	231	120	122	221	-
Met aftap 	DN 15	94	76	75	140	174
	DN 20	100	79	75	11	174
	DN 25	112	83	75	150	175
	DN 32	130	109	112	208	228
	DN 40	140	113	122	213	234
	DN 50	156	120	122	221	238

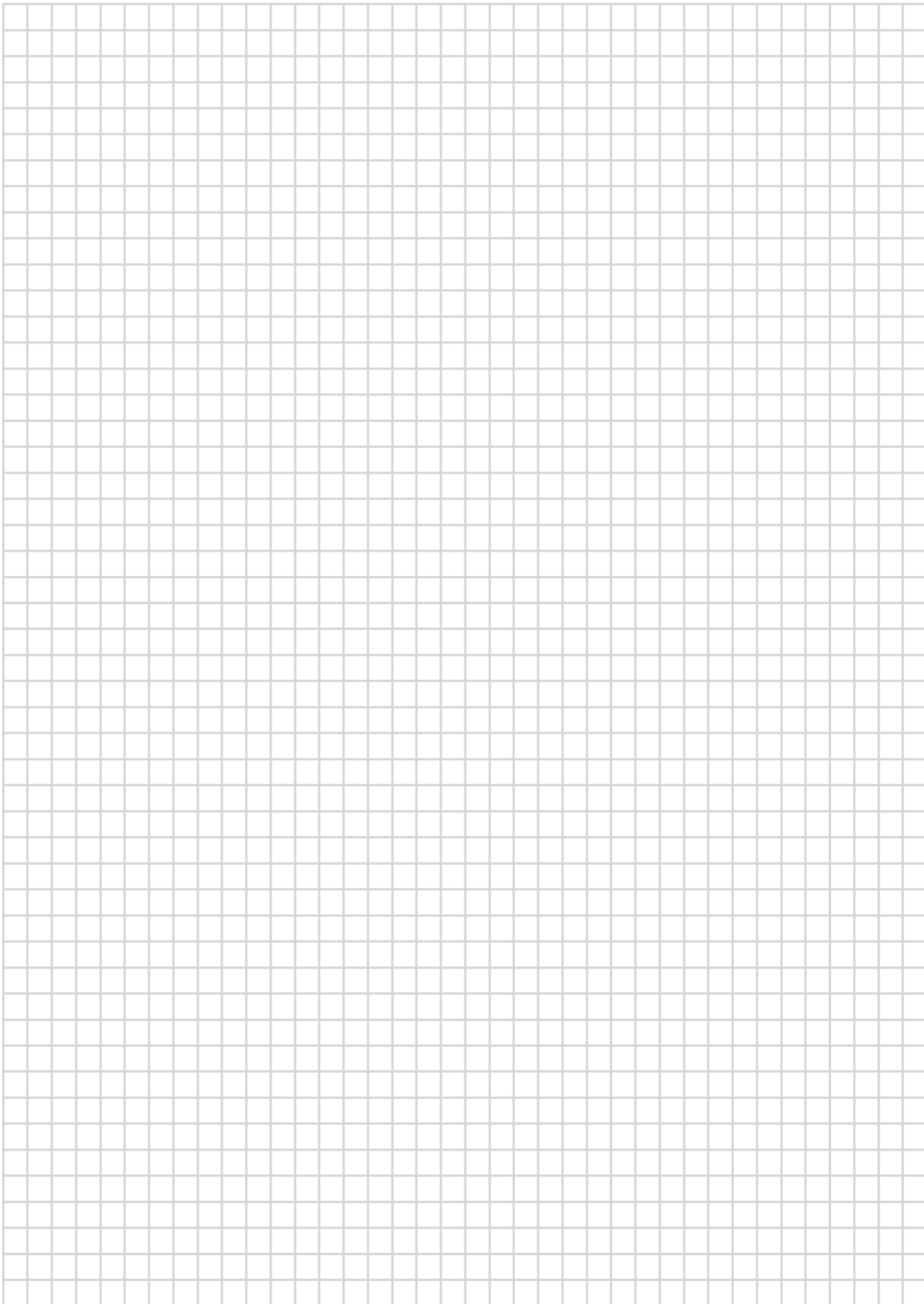
# INSTALLATIE EN INREGELING

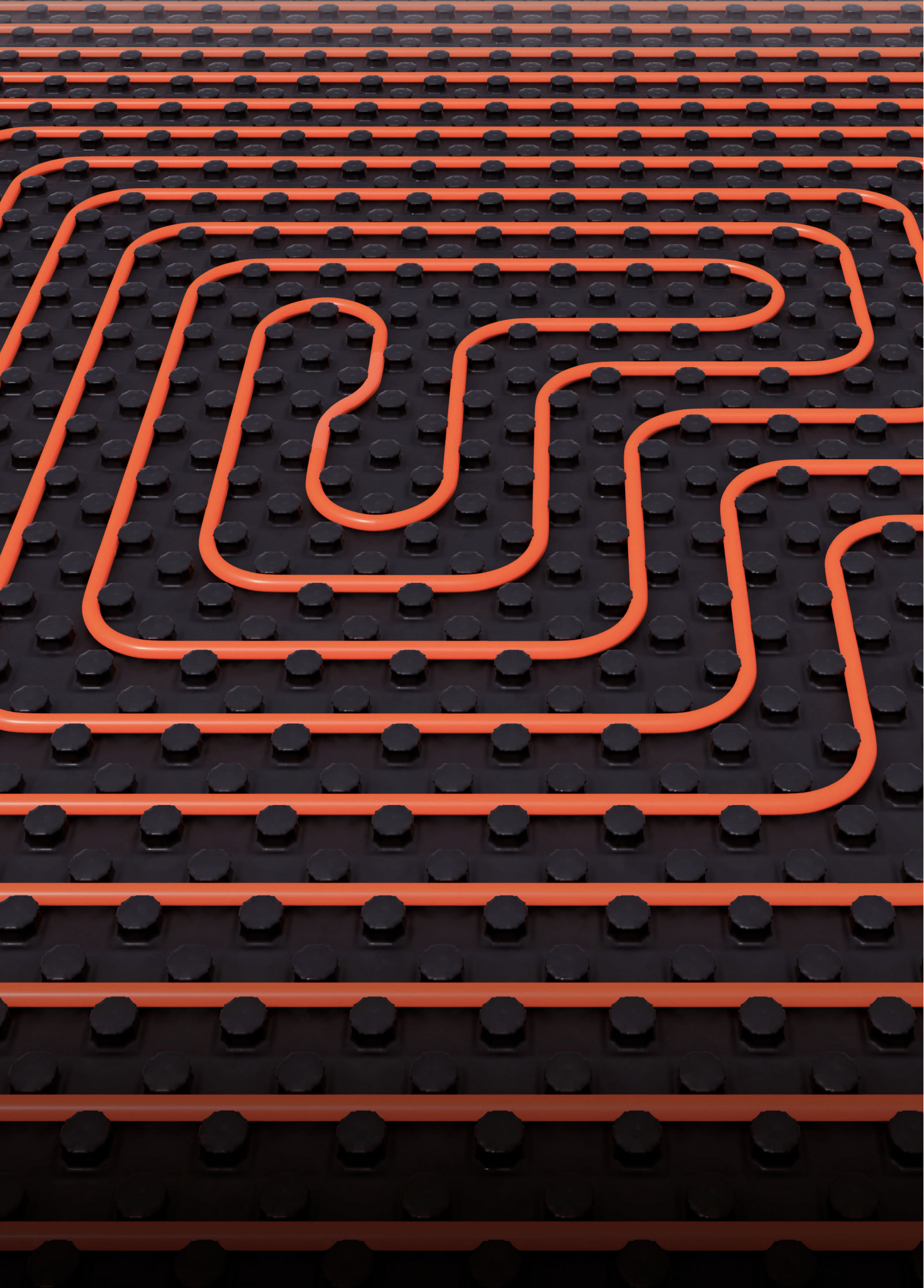
## DN 15-50

- ① Een pijl op het kraanlichaam geeft de te respecteren stroomrichting aan.
- ② Het ventiel kan 360° rond de leidingas gemonteerd worden.
- ③ Het ventiel moet in een hoek van 90° geïnstalleerd worden om de afsluitfunctie te garanderen.
- ④ Het ventiel kan rechtstreeks gemonteerd worden op bochtstukken, wormwielkasten, flexibele buizen. Een rechte buis is niet nodig (DN 0).
- ⑤ Een rechte buis is nodig (5 x DN) bij rechtstreekse montage van het ventiel na de pomp van het systeem.
- ⑥ In de buis mogen geen onzuiverheden vast komen te zitten.
- ⑦ Het ventiel mag niet op een niet-ontbraamde buis geïnstalleerd worden (om blokkering van het systeem te voorkomen).
- ⑧ De inregeling van het ventiel gebeurt met een inbus-sleutel waarmee de kraan tot het gewenste debiet kan ingesteld worden.











# Vloerverwarming

Een systeembenadering, performante producten.

COMAP vloerverwarming bestaat uit een breed en geïntegreerd assortiment aan nauwkeurig uitgekozen producten en diensten voor installateurs, architecten en studie bureaus. COMAP ontwikkelt complete vloerverwarmingssystemen die eenvoudig en snel te installeren zijn tevens maximale energie-efficiënte waarborgen. De modulaire vloerverwarmingssystemen staan al heel wat jaren borg voor maximale betrouwbaarheid.

## TOEPASSINGEN

- **Een systeembenadering** : samen bieden de verschillende componenten een antwoord op de specifieke behoefte van elke toepassing.
- **Een krachtige oplossing** : producten van uitstekende kwaliteit (vervaardigd in ISO 9001 en ISO 14000 fabrieken) en streng geselecteerde leveranciers.
- **10 jaar garantie op systemen**, meer zekerheid voor u en uw klanten.

Verdelers en kasten

---

Tackersysteem

---

Noppenplaten

---

Draagnetsystemen

---

Lage opbouwsystemen

---

Droogsystemen

---

Railsystemen

---

Buizen, aansluitingen en toebehoren

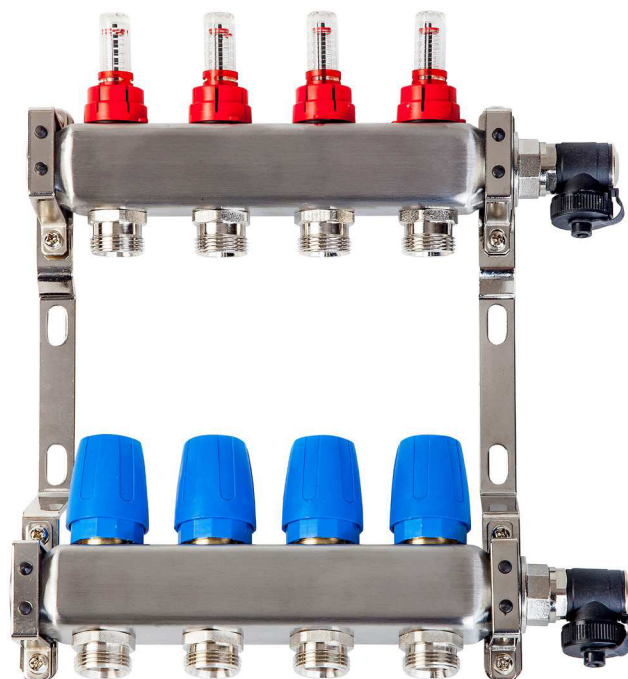
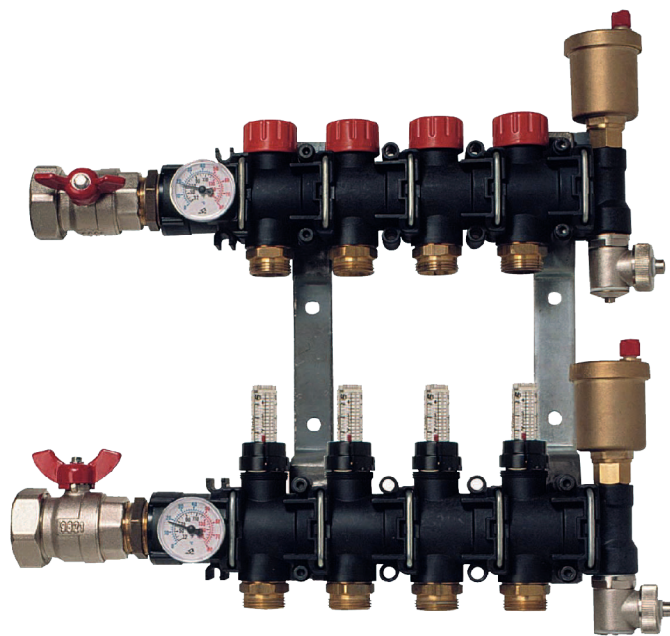
---

# Verdelers en kasten

Dankzij de maximale flexibiliteit en installatiegemak maken de verdelers van COMAP vloerverwarming elke installatie in elke opstelling mogelijk.

Elk gamma is aangevuld met toebehoren en biedt de mogelijkheid om de verdeler uit te bereiden met een perfect aangepaste pomp.

3 kastmodellen maken het mogelijk om elke installatie op een zeer professionele manier af te werken, met garantie op een maximale bescherming.



# TOEPASSINGEN

		9000TP	9000 P2	INOX
Toepassingen	Verwarming en koeling	✓	✓	
	Volledig modulair, groepen kunnen in bouwfase nog toegevoegd worden	✓	✓	
	Monteerbaar in elke positie	✓	✓	
	Gemakkelijk te installeren	✓✓	✓✓	✓
	Warmte-isolerende eigenschappen	✓	✓	
	Omvormbaar tot pompgroep	✓	✓	✓
Eigenschappen	Materiaal	Glasvezelversterkt polyamide	Glasvezelversterkt polyamide	Inox
	Ontluchter	Automatisch	Automatisch	Geen
	M30 x 1,5 aansluiting voor elektrothermische koppen	✓	✓	✓
	Aansluiting 3/4" Euroconus	✓	✓	✓
	Debietmeter	1-4 l/min	0,6 - 2,4 l/min	0,5 - 2,5 l/min
	Thermometer aanvoer- en retour temperatuur	✓	✓	Optie

# Modulaire kunststof verdeler 9000TP



- **Volledig modulaair:** laat toe om de configuratie op elk moment aan te passen, zonder specifieke tool, terwijl de dichtheid van het systeem wordt gegarandeerd.
- **Past zicht aan alle mogelijke situaties aan,** bijvoorbeeld aansluiting van de buizen bovenaan.
- **Uitstekende duurzaamheid en thermische isolatie eigenschappen** die compatibel zijn met verwarmen en koelen.
- **Vooraf in fabriek geassembleerd,** tijdbesparing op de werf, maar met mogelijkheid om elk artikel afzonderlijk te bestellen.

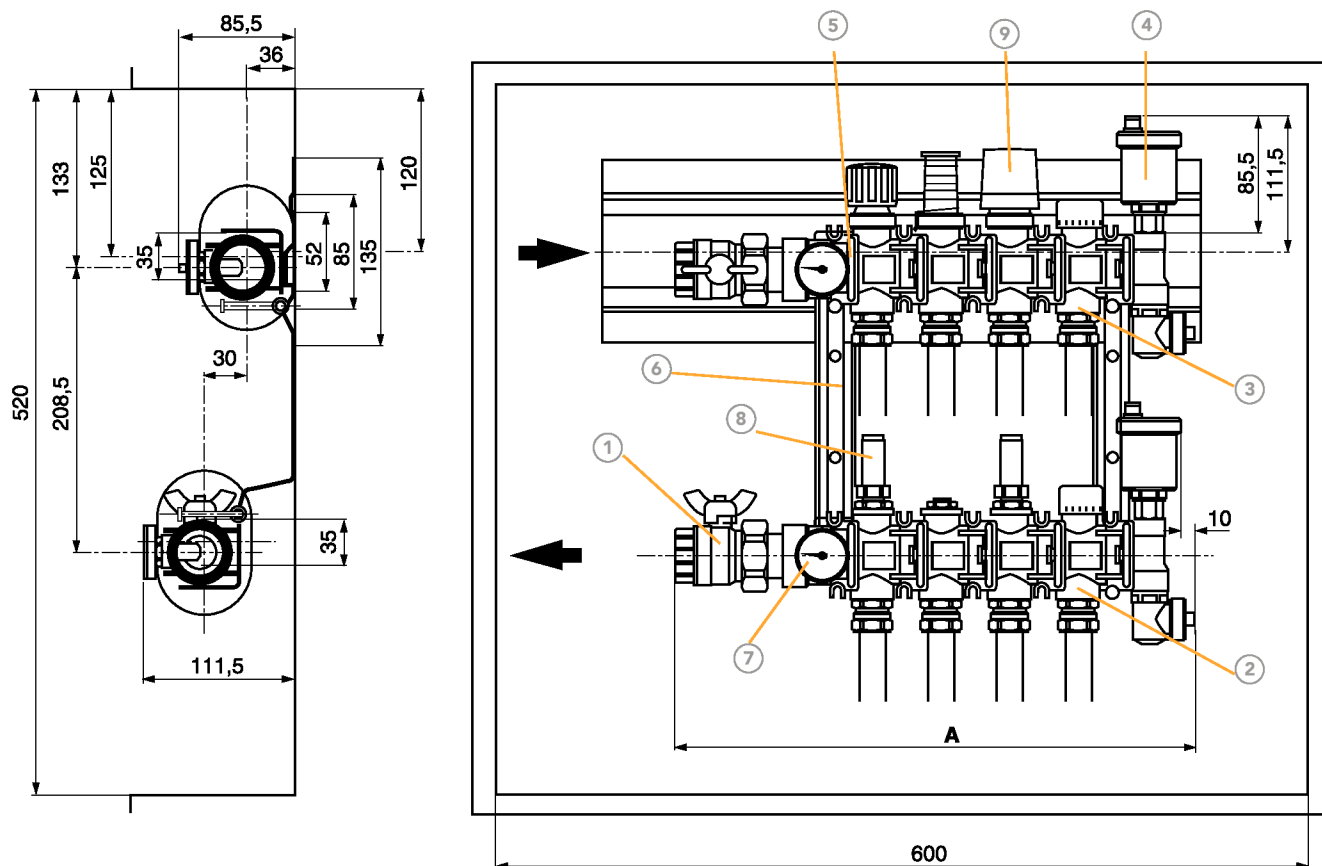
## GEBRUIKSVOORWAARDEN

Nominale werkingstemperatuur of bedrijfstemperatuur	50°C
Maximale temperatuur	65°C
Maximale werkingdruk - bedrijfsdruk	6 bar bij 65°C
Testdruk	10 bar bij 20°C
Norm	EN 1264 en DIN 4725 voor vloerverwarming

## GEBRUIKSVOORWAARDEN

Vertek/retour kringen	Aansluiting 3/4" Euroconus beschikbaar voor alle standaardafmetingen van verwarmingsbuizen : 12 x2, 14x2, 16x2 en 20x2
Aansluiting verdeler	1" F

# TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN



- ① Kogelkraan 6806P 1"
- ② 3/4" Euroconus aansluiting
- ③ Thermosatische kraan D3809, 3/4" Euroconus M30
- ④ Automatische ontluicher 3081
- ⑤ Verwijderbare aansluitclip
- ⑥ Inox beugel 9832 met voorgeboorde gaten
- ⑦ Thermometer 9839 op vertrek/retour
- ⑧ Debietmeter
- ⑨ Elektrothermische kop (optioneel)

# AFMETINGEN

Artikel code	Aantal kringen	Lengte* (mm)	Diepte (mm)	Hoogte(mm)	Lengte kast* (mm)
9000572N	2	280	111,5	520	400
9000573N	3	331	111,5	520	400
9000574N	4	382	111,5	520	600
9000575N	5	433	111,5	520	600
9000576N	6	484	111,5	520	600
9000577N	7	535	111,5	520	600
9000578N	8	586	111,5	520	800
9000579N	9	637	111,5	520	800
9000580N	10	688	111,5	520	800

\* Inclusief COMAP 6806P. - kogelkranen

# KUNSTSTOF VERDELER

## KUNSTSTOF VERDELER MET DEBIETMETER

### 9000TP

Volledig voorgemonteerd incl. bevestigingsbeugels  
3/4" Euroconus aansluitingen  
Debietmeters 1-4 liter/min.



Aansluitingen	Art. code	Lengte (mm)	#
1" - 2 Kringen	9000562N	280	1
1" - 3 Kringen	9000563N	331	1
1" - 4 Kringen	9000564N	382	1
1" - 5 Kringen	9000565N	433	1
1" - 6 Kringen	9000566N	484	1
1" - 7 Kringen	9000567N	535	1
1" - 8 Kringen	9000568N	586	1
1" - 9 Kringen	9000569N	637	1
1" - 10 Kringen	9000570N	688	1

## TECHNISCHE GEGEVENS TT9200E

Voor een optimale werking moet de primaire kring van de traditionele verwarming constant voldoende debiet hebben. De aanvoertemperatuur moet eveneens hoger zijn dan die van de vloerverwarming.

- Vertrektemperatuur min./max.: 65/80 °C
- Werkingstemperatuur min./max.: 30/45 °C
- Vermogen max.: 10 kW
- Debiet max: 1400 l/h
- Mengdebiet min./max.: 100/400 l/h
- Temperatuur max. aquastaat: 50 °C
- Pomp: type Wilo Yonos Para RS15-16 :
  - o Kv = 0,65 - Kvs= 2,20
  - o aansluiting 3/4" Euroconus

## POMPKIT

### TT9200E

Verticale pompkit  
Eco - Klasse A-pomp



Type	Art. code	#
Wilo;Yonos Para RS15-6	TT920000E	1

## KUNSTSTOF VERDELER MET DEBIETMETER

### 9000TP2

Volledig voorgemonteerd incl. bevestigingsbeugels  
3/4" Euroconus aansluitingen  
Debietmeters 0,6 - 2,4 liter/min.



Aansluitingen	Art. code	Lengte (mm)	#
1" - 2 Kringen	9000572N	280	1
1" - 3 Kringen	9000573N	331	1
1" - 4 Kringen	9000574N	382	1
1" - 5 Kringen	9000575N	433	1
1" - 6 Kringen	9000576N	484	1
1" - 7 Kringen	9000577N	535	1
1" - 8 Kringen	9000578N	586	1
1" - 9 Kringen	9000579N	637	1
1" - 10 Kringen	9000580N	688	1



# KUNSTSTOF VERDELER

## KOGELKRAAN

### 6806P

Met speciale aansluiting 5/4" voor kunststof verdeler



Afmetingen	Art. code	#
1 1/4 x 1"	VMP05A17	2

## DEBIETMODULE

### 9071P



Afmetingen	Art. code	Kvs	Debiet (L/mm)	#
3/4" EUR	907150	1,15	0,6 - 2,4	1
3/4" EUR	907155	1,5	1-4	1

## UITBREIDINGSKIT 9000TP

### KE9000TP

Debietmetermodel (9071PTM)

Debietmeter 1-4l/min.



Afmetingen	Art. code	#
3/4" EUR	C321020001	1

## KUNSTSTOF EIND- EN INGANGSMODULE

### 9052P

Met vul- en aftapkraan, kogelkraan, thermometer en ontluchter



Afmetingen	Art. code	#
1"	905200N	1

## THERMOSTAATKRAANMODULE (M30)

### 9060P

Veerkracht 4 kg

Oranje beschermkap



Afmetingen	Art. code	Kv	Kvs	#
3/4" EUR	906050	0,65	2,2	1

## AANSLUITNIPPEL

### VMP

Messing onvernikkeld

Binnen- en buitendraad



Afmetingen	Art. code	#
5/4" Bu x 3/4" Bi	VMP04A02	2

# KUNSTSTOF VERDELER

## AANSLUITNIPPEL

### VMP (L)

Messing onvernikkeld  
Buitendraad



Afmetingen	Art. code	#
5/4" Bu x 3/4 Bi	VMP04A01	2
5/4" Bu x 1" Bi	VMP05A03	2

## THERMOMETER

### 9839



Art. code	#
983900	2

## HECHTKLEM

### 9000HK

Voor kunststofverdelers



Art. code	#
VPDBWA24	10

## AUTOMATISCHE ONTLUCHTER

### 3081

Met terugslagklep; onvernikkeld



Afmetingen	Art. code	#
3/8"	308103	10

## SET STICKERS

### 9869

Voor aanduiding kringen op collectoren



Art. code	#
986900	10

## O-RING

### 9000JT

Voor kunststofverdelers (tussen 2 modules)



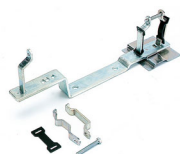
Art. code	#
VPDBWA23	10

# KUNSTSTOF VERDELER

## DUBBELE MUURBEVESTIGINGSBEUGEL

**9832**

Bestaande uit: 1 beugel; 1 klem voor bevestiging; 1 isolatiestrook; 1 schroef



Afmetingen	Art. code	#
208,5	983250	2

## DEBIETMETER

**9071PTM**

1 - 4 liter



Afmetingen	Art. code	#
1 tot 4 l/mn	VPDBWA47	1

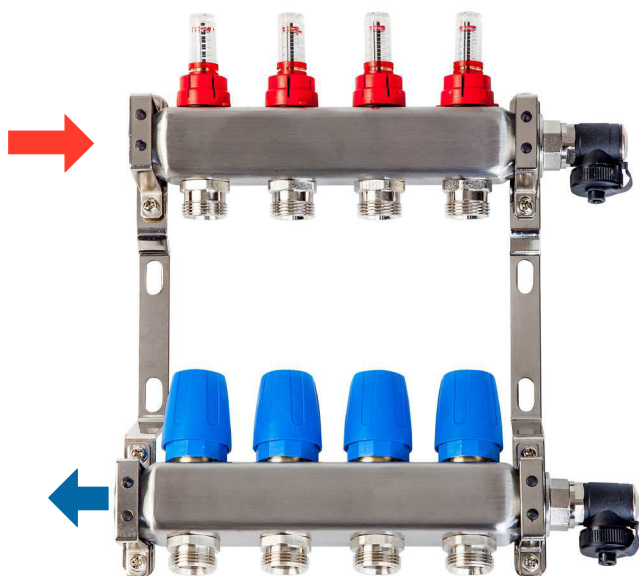
## THERMOSTATISCH BINNENWERK

**RTH9060**



Art. code		#
VMP06A14	-	10

# Inox verdelers



- Betrouwbaar en eenvoudig te installeren
- Volledig voormonteerd met een competitieve prijs
- Robuust en zeer bestendig tegen corrosie

## GEBRUIKSVORWAARDEN

Nominale werkingstemperatuur	50°C
Maximale werkingdruk	3 bar

## AANSLUITINGEN

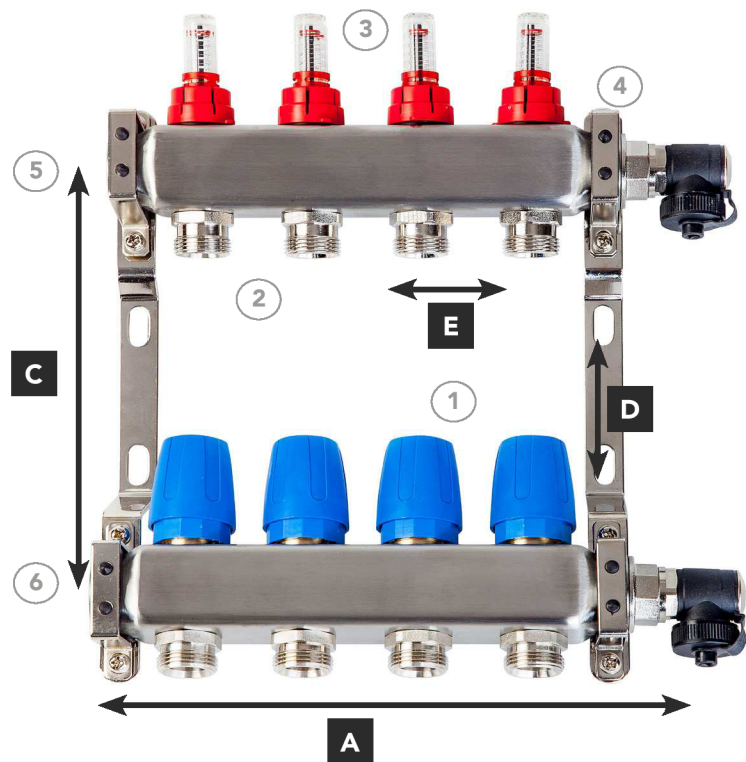
Vertrek/retour kringen	Aansluiting 3/4" Euroconus beschikbaar voor alle standaard-afmetingen vanverwarmingsbuizen : 12x2, 14x2, 16x2 en 20x2
Aansluiting verdeler	1" F

## AFMETINGEN

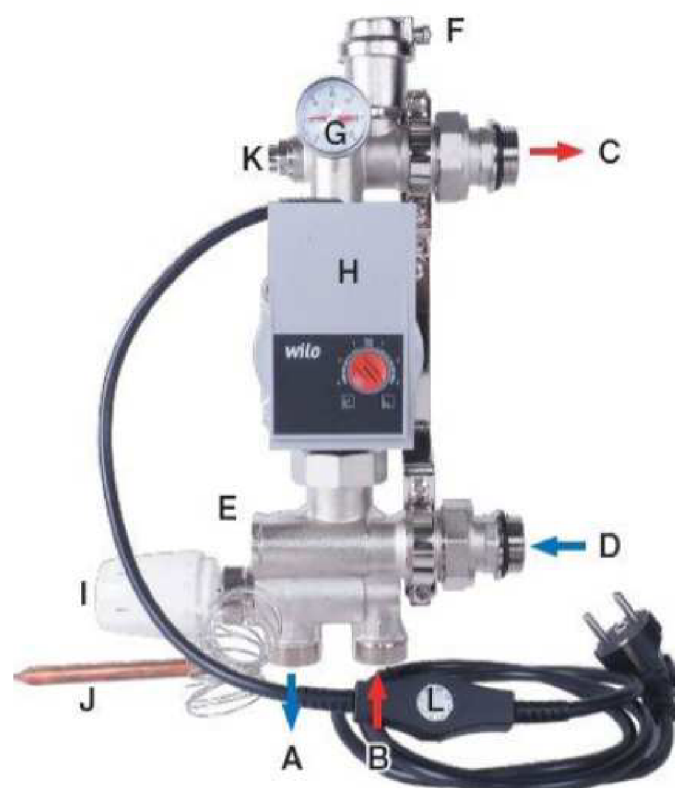
Artikel code	Aantal kringen	A* (mm)	Diepte (mm)	B (mm)	C	D	E
C331012001	2	180	100	325	220	70	50
C331013001	3	230	100	325	220	70	50
C331014001	4	280	100	325	220	70	50
C331015001	5	330	100	325	220	70	50
C331016001	6	380	100	325	220	70	50
C331017001	7	430	100	325	220	70	50
C331018001	8	480	100	325	220	70	50
C331019001	9	530	100	325	220	70	50
C331020001	10	580	100	325	220	70	50
C331021001	11	630	100	325	220	70	50
C331022001	12	680	100	325	220	70	50

# TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- 1 Thermostatische kraan -
- 2 Verbinding M30 x 1,5
- 3 Debietmeter 0,5 - 2,5l/min
- 4 Vul-en aftapkraan
- 5 Collectoraansluiting vertrek
- 6 Collectoraansluiting retour



- A. Retour CV
- B. Aanvoer CV
- C. Aansluiting collector (verdeler met flowmeters)
- D. Aansluiting collector (verdeler met de thermostatische ventielen)
- E. Inregelschroef voor lage temperatuur (aanvoer)
- F. Ontluchter
- G. Thermomanometer
- H. Circulatiepomp
- I. Thermostatische regeling
- K. Dompelbuis voor de temperatuurvoeler
- L. Beveiliging tegen oververhitting (pomp wordt uitgeschakeld boven de 55° C)



# INOX VERDELER

## INOX VERDELER MET DEBIETMETER

### INOX

Volledig voorgemonteerd inox verdeler met debietmeter 0,5 - 2,5 l/min.



Aantal kringen	Art. code	Lengte (mm)	#
2	C331012001	180	1
3	C331013001	230	1
4	C331014001	280	1
5	C331015001	330	1
6	C331016001	380	1
7	C331017001	430	1
8	C331018001	480	1
9	C331019001	530	1
10	C331020001	580	1
11	C331021001	630	1
12	C331022001	680	1

## ENKELVOUDIGE MUURBEVESTIGINGSBEUGEL

### 9832W



Collector	Art. code	Afmetingen	#
9532E / 9533	98320W1	3/4"	1
9532E	98320W2	1"	1
9800	98320W6	3/4"	1
9800	98320W7	1"	1

## POMP UNIT

### INOX TT

Verticale pomp unit  
Klasse A - pomp



Type	Art. code	#
WILO, Yonos Para RS15-6	C331010001	1

## TECHNISCHE GEGEVENS

Voor een optimale werking moet de primaire kring van de traditionele verwarming constant voldoende debiet hebben.

De aanvoertemperatuur moet eveneens hoger zijn dan die van de vloerverwarming.

- Vertrektemperatuur min./max.: 65/80 °C
- Werkingtemperatuur min./max.: 30/45 °C
- Vermogen max.: 10 kW
- Debiet max: 1400 l/h
- Mengdebiet min./max.: 100/400 l/h
- Temperatuur max. aquastaat: 50 °C
- Pomp: type Wilo YONOS PARA

RS15/6-RKA :

YONOS : Elektronische regelpomp

PARA : speciale COMAP vloerverwarming

RS : Gietijzeren huis

15 : Aansluiting 1"

6 : Opvoerhoogte 6 m

RKA: Red Knob Air venting

- Thermostatische module:

o type M30 – 4 kg

o Kvs = 4,5

o Aansluiting 3/4"

## KOGELKRANEN RECHT

### RTS

Voorzien van een O-ring voor een dichte afsluiting op de verdeler



Afmetingen	Art. code	#
1" Bi x 1" Bu	C331009001	1

# INOX VERDELER

---

## KOGELKRANEN RECHT /HAAKS

### RTS

Met O-ring voor een dichte afsluiting op de verdeler  
Thermometer inbegrepen



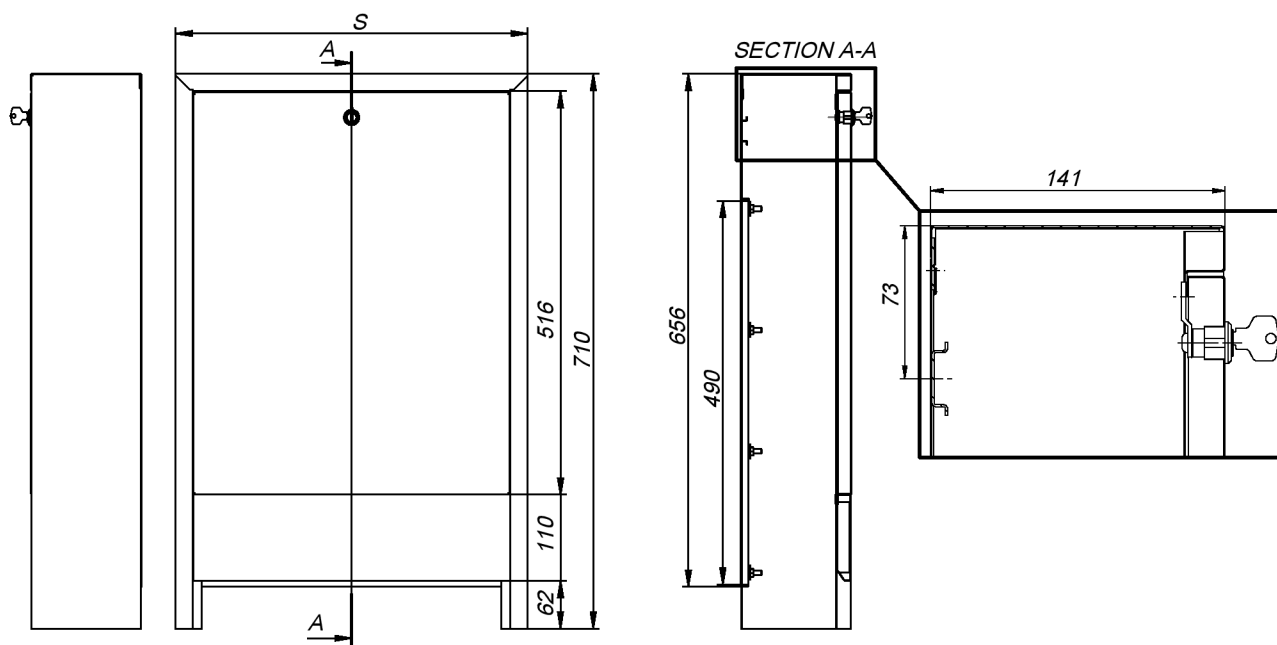
Afmetingen	Art. code	#
1" Bu x 1" Bi	C331005001	1

# Opbouw verdelerkast V9016



- Metalen kast wit RAL 9016.
- Voorzien van 4 bevestigingsgaten aan de achterkant.
- Voorzien van 2 beugels om verdeler makkelijk te monteren.
- Mogelijkheid om eveneens regeling te integreren.
- Afsluitbaar : draaislot met sleutel.

## AFMETINGEN



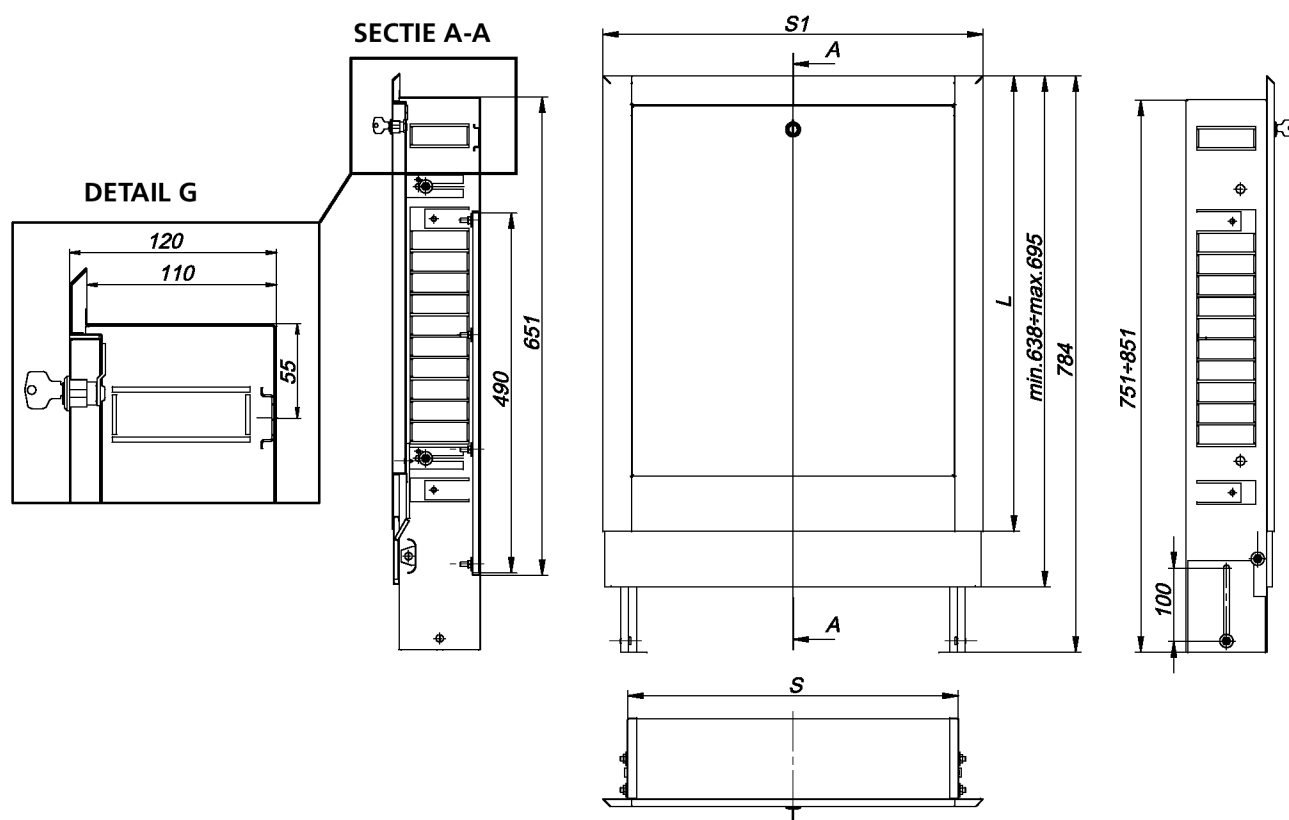


# Inbouw verdelerkast V9018



- Metalen kast wit RAL 9016.
- Voorzien van 4 bevestigingsgaten aan de achterkant
- Voorzien van 2 beugels om verdeler makkelijk te monteren.
- Mogelijkheid om eveneens regeling te integreren.
- Afsluitbaar : draaislot met sleutel.

## AFMETINGEN

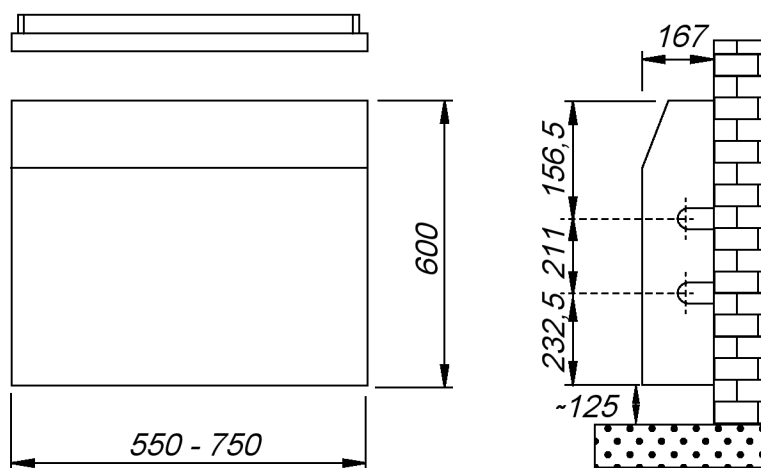


# Verdelerkap 9861



- Metalen kast van plaatstaal met in RAL 9001.
- Twee openingen van 55 x 100 mm zijn voorgesneden aan de zijkanten van de twee zijpanelen met een afstand van 211 mm. Deze afmetingen komen overeen met afstand van de wandbeugels van de COMAP vloerverwarming K9000TP verdelers en maken de doorgang van de toevoerleidingen en de retourleiding mogelijk.

## AFMETINGEN



# VERDELERS

Verdeler	Aantal uitgangen	Kast V9016	Kast V9018	Kast 9861
<b>Ruimte voorzien voor kranenset + bocht + balancing kraan</b>				
9000TP	2	C240001001	C240007001	98610206
9000TP	3	C240001001	C240007001	98610206
9000TP	4	C240001001	C240007001	98610206
9000TP	5	C240002001	C240008001	98610711
9000TP	6	C240002001	C240008001	98610711
9000TP	7	C240032001	C240036001	-
9000TP	8	C240032001	C240036001	-
9000TP	9	C240033001	C240037001	-
9000TP	10	C240033001	C240037001	-

Verdeler	Aantal uitgangen	Kast V9016	Kast V9018	Kast 9861
<b>Ruimte voorzien voor haakse kranenset + balancing kraan</b>				
Inox	2	C240001001	C240007001	98610206
Inox	3	C240001001	C240007001	98610206
Inox	4	C240001001	C240007001	98610206
Inox	5	C240001001	C240007001	98610206
Inox	6	C240002001	C240008001	98610711
Inox	7	C240002001	C240008001	98610711
Inox	8	C240032001	C240008001	98610711
Inox	9	C240032001	C240036001	-
Inox	10	C240032001	C240036001	-
Inox	11	C240033001	C240037001	-
Inox	12	C240033001	C240037001	-

# VERDELERKASTEN

## OPBOUW VERDELERKAST

### V9016

Opbouw verdelerkast voor vloerverwarmingscollectoren  
Voorzien van montageframe voor eenvoudige montage van de verdeler  
Gegalvaniseerd plaatstaal, RAL 9016



L (mm)	Art. code	Diepte (mm)	Hoogte (mm)	#
450	C240001001	140	710	1
550	C240002001	140	710	1
700	C240032001	140	710	1
850	C240033001	140	710	1
1000	C240034001	140	710	1
1200	C240035001	140	710	1

## INBOUW VERDELERKAST

### V9018

Inbouw verdelerkast voor vloerverwarmingscollectoren  
Metalen kast wit RAL 9016



L (mm)	Art. code	Diepte (mm)	Hoogte (mm)	#
450	C240007001	110 - 165	751 - 851	1
550	C240008001	110 - 165	751 - 851	1
700	C240036001	110 - 165	751 - 851	1
850	C240037001	110 - 165	751 - 851	1
1000	C240038001	110 - 165	751 - 851	1

## VERDELERKAP

### 9861

Metalen kast van plaatstaal in wit RAL 9001



L (mm)	Art. code	#
L=550 (van 2 tot 6 aftakkingen)	98610206	1
L=750 (van 7 tot 11 aftakking)	98610711	1

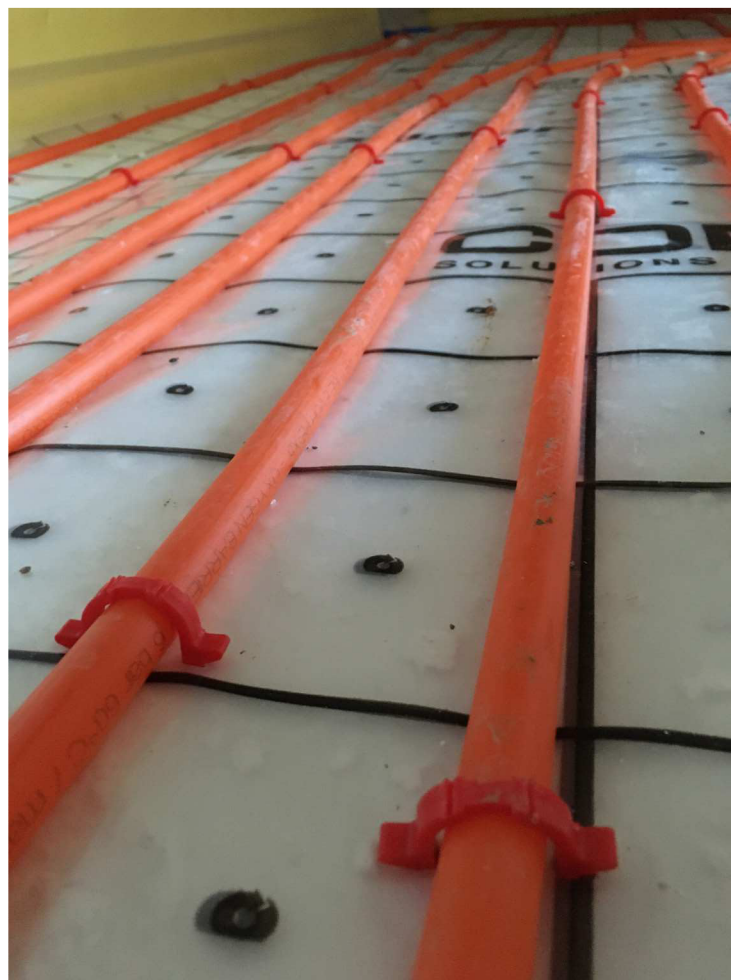
# Tackersysteem



## Voordelen

- Eenvoudig te plaatsen
- Oplossing voor nieuwbouwprojecten
- Geschikt voor grote oppervlakte en ruimtes met een afwijkende vormgeving, zoals rondingen en diagonale indelingen.
- Lage opbouwhoogte in combinatie met buis van 12 mm.

Het Tacker systeem wordt vooral gebruikt bij nieuwbouwprojecten en is zeer eenvoudig te plaatsen. Het is bijzonder geschikt voor grote oppervlakten en ruimtes met een afwijkende vormgeving, zoals rondingen en diagonale indelingen.



# TACKERSYSTEEM

## TACKERNAGELS

### TC1621

Voor het vastzetten van de buis op de isolatie  
Voor systeemtacker TC1620



Afmetingen	Art. code	#
40 mm	TC162100	300
34 mm	TC162134	300
55 mm	TC162155	300

## SYSTEEMTACKER

### TC1620

Toestel voor het aanbrengen tackers TC1621 op de PUR isolatie

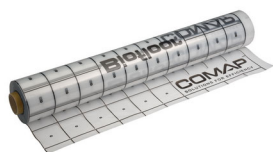


Afmetingen	Art. code	#
12 - 20	TC162001	1

## RASTERFOLIE

### TR105

Dampscherm met rasteropdruk 10 cm voor tackersysteem of andere systemen  
1 rol = 105 m<sup>2</sup>



Afmetingen	Art. code	#
1,05 m x 100 m	C260006001	1

## FOLIENAGEL

### V3309

Schachtlengte 25 mm  
Verwerking: 4 per m<sup>2</sup>



Art. code	#
3400221KA	100

## UITZETVOEG

### T2002



Hoogte	Art. code	Dikte	Lengte	#
10 cm	TG200218	1 cm	180 cm	1

## RANDISOLATIE

### V3330

Dikte: 8 mm  
Hoogte: 150 mm  
Rollen van 25 m  
Met kleefstrook op rugzijde



Lengte	Art. code	#
25 m	3400641	1

# TACKERSYSTEEM

## ANTIKRIMPVEZELS

### TS9873

Voor cementdekvloer  
Zakje van 600 g  
(1 zakje / m<sup>3</sup>)  
Enkel te gebruiken bij een klassieke cementchape. (dikte 6,5 cm)



Art. code		#
C220003001	-	1

## BOCHT 90°

### 9503

Voor buisgeleiding



Afmetingen	Art. code	#
25-29	C250006001	50
20	C250007001	1
12-18	C250008001	20

## TOEVOEGMIDDEL

### V3326

Toevoegmiddel voor zandcementvloeren  
Minimale buisoverdekking 45 mm (boven buis)  
Dosering 1 l per 100 kg cement



Inhoud (bidon)	Art. code	#
10 l	TS 1000 10S	1

## VOORGESNEDEN HULS VOOR UITZETVOEG

### 14GM

Langssnede, lengte = 400 mm



Huls	Art. code	Buis	Kleur	#
19 / 23	1923RL40	16 x 2	Rood	1

## MANTELBUIS 12 MM

Lengte 100 m



Buis	Art. code	Kleur	#
12 x 1,8	BB1520T	Transparant	100 m

# Noppenplaten

## System Plus



## Voordelen

- Ingebouwd dampscherm
- Kan geplaatst worden door één persoon
- Geïntegreerde isolatie (Plus 30 en Plus 11)
- Voor Biopex en MultiSkin buizensysteem

Modern en veel gebruikt vloerverwarmingssysteem met een verhoogde thermische en akoestische isolatie.

De noppenplaten passen naadloos in elkaar, en vormen zo een stevige en dichte basis voor het vloerverwarmingssysteem. Er is geen extra dampscherm nodig, de platen kunnen meteen op de dekvloer geplaatst worden, wat aanzienlijk veel tijdsbesparing met zich meebrengt. De geoptimaliseerde verlegafstand van 5 cm (5, 10, 15, 20 cm,...) zorgt voor een snelle en efficiënte plaatsing van de buis.

De stevigheid van de noppenplaat laat de installateur toe probleemloos over de plaat te lopen zonder de plaat of buis te beschadigen. De Plus Systeemplaat kan door haar handige afmetingen, laag gewicht en zelfdragende structuur gemakkelijk geplaatst worden door één persoon.

Het Plus noppensysteem is verkrijgbaar in drie verschillende diktes. Het 1mm paneel zonder isolatie is perfect geschikt voor renovatie en wandverwarming. Het 30-2mm paneel biedt maximale thermische en geluidsisolatie.

Het systeem is toepasbaar met diverse typen vloerbedekking.

## AFMETINGEN

	PLUS 0	PLUS 11	PLUS 30
Isolatie-eigenschappen		+	++
Installatiesnelheid	++	++	++
Geschikt voor wandverwarming	+	++	-
Buisbescherming tijdens de installatie	++	++	++
Aantal personen nodig bij de installatie	1	1	1

## EIGENSCHAPPEN

	PLUS 0	PLUS 11	PLUS 30
Lekvrij, geen dampscherm nodig	✓	✓	✓
Materiaal	PS	EPS+PS	EPS+PS
Buisdiameter (mm)	16	16	16
Beschikbare dikte (mm)	0,9	11	30+2
Oppervlakte (m <sup>2</sup> )	1,12	1,12	1,12
Rasterstructuur om gemakkelijk te versnijden	✓	✓	✓



# NOPPENPLATEN

## PLUS 0 NOPPENPLAAT

### T2000

Totale plaathoogte: 22,5 mm. Rastermaat: 5 cm  
Oppervlakte netto 1,12 m<sup>2</sup>  
Max.belasting = zelfde als vloer  
Buisdiameter: 16-18 mm. Polystyreenfolie: 0.9 mm



Afmetingen	Art. code	Dikte isolatie	m <sup>2</sup> / doos	#
1450 x 800 mm	C120006001	0 mm	13,44 m <sup>2</sup>	12

## PLUS 11 NOPPENPLAAT - MET ISOLATIE 11 MM

### T2011

Totale plaathoogte: 31 mm. Rastermaat: 5 cm. = 0,035W/mK. R = 0,31 m<sup>2</sup>K/W  
Max. belasting = 7500 kg/m<sup>2</sup>. Netto oppervlakte: 1,12 m<sup>2</sup>  
Buisdiameter: 16 - 18 mm  
Polystyreenfilm: 0,60 mm



Afmetingen	Art. code	Dikte isolatie	m <sup>2</sup> / doos	#
1450 x 800 mm	C120007001	11 mm	14,56 m <sup>2</sup>	13

## PLUS 30-2 NOPPENPLAAT - MET ISOLATIE 30 MM

### T2033

Totale plaathoogte: 55 mm. Rastermaat: 5 cm. = 0,040W/mK. R = 0,75 m<sup>2</sup>K/W  
Max. belasting = 500 kg/m<sup>2</sup>. Netto oppervlakte: 1,12m<sup>2</sup>  
Buisdiameter: 16 - 18 mm. Polystyreenfilm: 0,60 mm



Afmetingen	Art. code	Dikte isolatie	m <sup>2</sup> / doos	#
1450 x 800 mm	C120008001	30 + 2 mm	6,72 m <sup>2</sup>	6

## VERBINDINGSPROFIEL

### T2000P

Ideaal voor deuropeningen  
Wordt gebruikt in combinatie met Plus systeemplaten  
Rastermaat: 5 cm  
Buisdiameter: 16-18 mm



Afmetingen	Art. code	#
1400 x 200 mm	C120009001	14

## ISOLATIESTRIP VOOR DEUROPENING

### C1201

EPS strip om deuropeningen te isoleren  
Effectieve oppervlakte = 0,21 m<sup>2</sup>



Afmetingen	Art. code	Dikte	#
1400 x 150 mm	C120011001	10 mm	20
1400 x 150 mm	C120012001	30 mm	12

## RANDISOLATIE

### V3330

Dikte: 8 mm  
Hoogte: 150 mm  
Rollen van 25 m  
Met kleefstrook op rugzijde.



Lengte	Art. code	#
25 m	3400641	1

# NOPPENPLATEN

## UITZETVOEG

### T2002



Afmetingen	Art. code	Lengte		#
10 cm	TG200218	1 cm	180 cm	1

## ANTIKRIMPVEZELS

### TS9873

Voor cementdekvloer  
Zakje van 600 g  
(1 zakje / m<sup>3</sup>)  
Enkel te gebruiken bij een klassieke cementchape. (dikte 6,5 cm)



Art. code		#
C220003001	-	1

## BOCHT 90°

### 9503

Voor buisgeleiding



Afmetingen	Art. code	#
20	C250007001	1
12-18	C250008001	20
25-29	C25006001	50

## TOEVOEGMIDDEL

### V3326

Toevoegmiddel voor zandcementvloeren  
Minimale buisoverdekking 45 mm (boven buis)  
Dosering 1 l per 100 kg cement



Inhoud (bidon)	Art. code	#
10 l	TS 1000 10S	1

## VOORGESNEDEN HULS VOOR UITZETVOEG

### 14GM

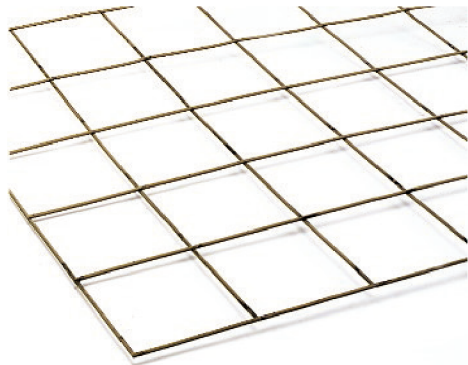
Langssnede, lengte = 400 mm



Huls	Art. code	Buis	Kleur	#
19 / 23	1923RL40	16 x 2	Rood	1

# Draagnet systeem

## Systeme GRID



### Voordelen

- Geen doorboring van de akoestische isolatie
- Buis volledig ingebed in de chape
- Voor Biopex en MultiSkin buizen

Het Grid Systeem is ideaal voor situaties waarbij de verwarmings- en koelingsbuizen direct geïntegreerd worden in de chape.

Op de vloer (met of zonder isolatie) wordt een kunststoffolie gelegd die dienst doet als damp scherm. Hierop worden de draagnetten geplaatst en met vlechtdraden aan elkaar verbonden. De buis wordt vervolgens met behulp van kunststofclips (TC1620) op het net bevestigd.

Het Grid Systeem is zeer flexibel en biedt de vrijheid om isolatie, damp scherm en buisdiameter af te stemmen op vrijwel elke situatie.

## EIGENSCHAPPEN

Diameter buis in (mm)	16-20
Draagnet	10, 15 of 20
BioPEX, MultiSkin	✓
Rechte en diagonale vormen mogelijk	✓

# DRAAGNETTEN

## EGALVANISEERD DRAAGNET 15 X 15

### T1515

Draaddikte: 3 mm  
Oppervlakte: 2,52 m<sup>2</sup>

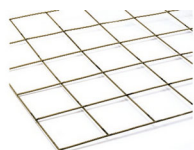


Afmetingen	Art. code	#
1,2 x 2,1 m	TB151503	1

## EGALVANISEERD DRAAGNET 10 X 10

### T1010

Draaddikte: 3 mm  
Oppervlakte: 2,52 m<sup>2</sup>



Afmetingen	Art. code	#
1,2 x 2,1 m	TT101003	1

## NETTENBINDERS

### T9011

Nettenbinder 120 mm voor het verbinden van draagnetten  
(4 per net)  
Leidingbinder 160 mm voor het vlechten van de buis op de draagnetten

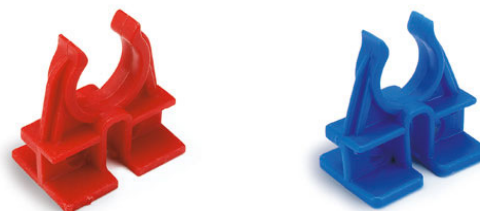


Afmetingen	Art. code	#
120 mm	TC901112	250
120 mm	TC901113	2500
160 mm	TC901117	2500

## LEIDINGCLIPS

### T1620

Deze clips laten een ruimte van ± 5 mm onder de buis zodat de betonvloer de buizen volledig omringd



Afmetingen	Art. code	#
16 -> 18 mm	TC162000	200

## FOLIENAGEL

### V3309

Schachtlengte 25 mm  
Verwerking: 4 per m<sup>2</sup>



Art. code		#
3400221KA	-	100

## UITZETVOEG

### T2002



Afmetingen	Art. code	Dikte	Lengte	#
10 cm	TG200218	1 cm	180 cm	1

# DRAAGNETTEN

## VLECHTHAAK

### T2015



Art. code	#
TR201501	1

## KUNSTSTOF BEVESTIGINGSSTRIP

### TR2203

Voor bevestiging buis op draagnetten constructievloer (industrie)



Afmetingen	Art. code	#
3,5 x 150 mm	TR220300	100

## RASTERFOLIE

### TR105

Dampscherm met rasteropdruk 10 cm voor tackersysteem of andere systemen  
1 rol = 105 m<sup>2</sup>



Afmetingen	Art. code	#
1,05 m x 100 m	C260006001	1

## RANDISOLATIE

### V3330

Dikte: 8 mm  
Hoogte: 150 mm  
Rollen van 25 m  
Met kleefstrook op rugzijde



Lengte	Art. code	#
25 m	3400641	1

## ANTIKRIMPVEZELS

### TS9873

Voor cementdekvloer  
Zakje van 600 g  
(1 zakje / m<sup>3</sup>)  
Enkel te gebruiken bij een klassieke cementchape. (dikte 6,5 cm)



Art. code	#
C220003001	1

## BOCHT 90°

### 9503

Voor buisgeleiding



Afmetingen	Art. code	#
25-29	C250006001	50
20	C250007001	1
12-18	C250008001	20

# DRAAGNETTEN

## TOEVOEGMIDDEL

### V3326

Toevoegmiddel voor zandcementvloeren  
Minimale buisoverdekking 45 mm (boven buis)  
Dosering 1 l per 100 kg cement



Inhoud (bidon)	Art. code	#
10 l	TS 1000 10S	1

## VOORGESNEDEN HULS VOOR UITZETVOEG

### 14GM

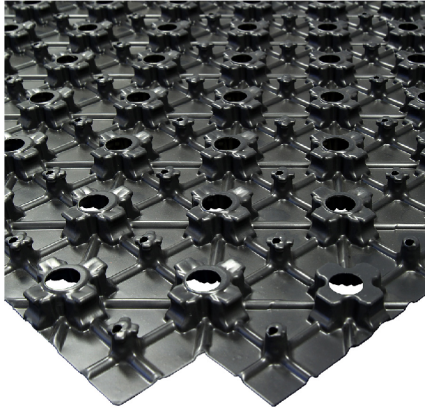
Langsnede, lengte = 400 mm



Huls	Art. code	Buis	Kleur	#
19 / 23	1923RL40	16 x 2	Rood	1

# Systeem lage opbouw - hoogte

## SlimLine systeem



### Voordelen

- Systeem voor **lage opbouwhoogte**, vanaf 36 mm
- Tijdbesparend
- Systeemplaten passen naadloos in elkaar waardoor **een stevige basis voor vloerverwarming** ontstaat
- **Zelfklevende rugzijde** zorgt voor het stevig fixeren aan de ondergrond
- De open noppen zorgen voor het makkelijk aanbrengen van de gietchape waardoor deze een stevige verbinding kan maken met de ondergrond

Het COMAP SlimLine systeem voor vloerverwarming bij renovatie en nieuwbouw, onderscheidt zich door een zeer lage totale opbouw van het systeem. Voor renovatie kan dit een oplossing zijn bij een lage beschikbare opbouwhoogte. Voor nieuwbouw kan de lage opbouw en de daaruit resulterende hoge reactiesnelheid een troef zijn.

Het systeem maakt gebruik van een systeemplaat met 16 mm opbouwhoogte in combinatie met een COMAP MultiSkin 12 x 1,8 mm buis met een geoptimaliseerde verlegafstand van 5 cm (10,15,20cm) dit zorgt voor een snelle en efficiënte plaatsing van de buis.

We maken gebruik van een specifieke cementvloei chape om de opbouwhoogte verder te beperken. Gelieve contact op te nemen met COMAP voor verdere info.

## TOEPASSINGEN

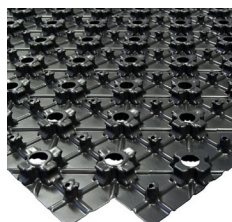
Bescherming van de buizen tijdens de installatie	✓
Kleeflaag voor vloerbevestiging	✓
Open noppen	✓
Compacte afmetingen	✓
Snelle installatie	✓

# SLIMLINE SYSTEEM

## NOPPENPLAAT

### TR2000

Totale plaathoogte: 16 mm  
Rastermaat: 5 cm  
Netto oppervlakte: 0,6 m<sup>2</sup>  
Buisdiameter: 12 mm  
Polystyreenfolie  
Dikte isolatie: 0 mm



Afmetingen	Art. code	Opp. per doos	#
1050 x 650 mm	C170001001	9,60 m <sup>2</sup>	16

## MANTELBUIS 12MM

Lengte 100 m



Buis	Art. code	Kleur	#
12 x 1,8	BB1520T	Transparant	100 m

## UITZETVOEG

### T2002



Afmetingen	Art. code	Dikte	Lengte	#
10 cm	TG200218	1 cm	180 cm	1

## RANDISOLATIE

### V3330

Dikte: 8 mm  
Hoogte: 150 mm  
Rollen van 25 m  
Met kleefstrook op rugzijde



Lengte	Art. code	#
25 m	3400641	1

## BOCHT 90°

### 9503

Voor buisgeleiding



Afmetingen	Art. code	#
20	C250007001	1
12-18	C250008001	20
25-29	C25006001	50



# Droogsystemen



## System DRY 16 mm



### Voordelen

- Uitermate geschikt voor renovatie
- **Geringe hoogte** van slechts 30 mm (excl. afwerking) en licht gewicht
- **Propere en snelle installatie** waarvoor slechts drie verschillende elementen nodig zijn
- Wordt rechtstreeks op de bestaande vloer aangebracht
- Geen speciaal gereedschap nodig tijdens de montage
- Zonder natte uitvulling (chape) is er geen wachttijd voor droging van de chape, men kan onmiddellijk tegelen

Het COMAP DRY systeem is de ideale oplossing voor renovatieprojecten dankzij zijn lage opbouwhoogte van 30 mm, direct klaar om tegels op te plaatsen.

Droogsystemeplaten worden direct op de ondervloer geplaatst, de warmtegeleidingselementen zijn reeds voorgemon-teerd waardoor er een aanzienlijke winst is aan werkuren.

Met dit systeem kunt u sneller en netter plaatsen zonder rekening te houden met de droogtijd van dekvloeren. De snelle opwarmtijd is een ander voordeel van dit systeem.

Het DRY systeem kan enkel gebruikt worden in combinatie met 16 mm MultiSkin buizen.

## EIGENSCHAPPEN

Lengte x breedte	1000 x 500 mm
Dikte paneel	30 mm
Nuttige oppervlakte	0,5 m <sup>2</sup>
Specifieke dichtheid (hardschuim 30 kg/m <sup>3</sup> )	30 - 35 (kg/m <sup>3</sup> )
Warmtegeleidingscoëfficiënt «lambda»	0,035 W/ (m.K)
Thermische weerstand «R»	0,75 m <sup>2</sup> K/W
Drukbelasting bij 10% compressie	240 kPa
Temperatuurweerstand	80°C
Overdruklast	70 kPa
Toplaat isolatieplaat	0,5 mm aluminium

### Zelfklevende systeemontkoppeling

Afmetingen	1000 x 600 mm
Dikte	3 mm
Materiaal	Kunststoffolie met alkalibestendig wapeningsweefsel

# DRY SYSTEEM

## NIEUW!

### DRY SYSTEEM 16 MM

#### GG0400

Samengesteld uit een polystyreen hardschuim plaat van 30 mm dikte met geïntegreerde aluminium toplaag  
Voor MultiSkin 2 buis van 16 mm  
Conform norm EN 1264



Afmetingen	Art. code	Dikte	#
1000 x 500 mm	GG0400115	30 mm	1

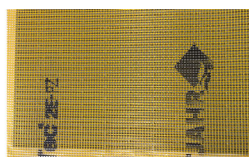
### POLYSTYREEN HARDSCHUIM PLAAT 30 MM



Afmetingen	Art. code	Dikte	Aantal/m <sup>2</sup>	#
1000 x 500 mm	GG0400116	30 mm	2	1

### ONTKOPPELINGSMAT

Wordt gekleefd op de warmtegeleidingsplaat

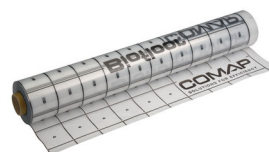


Dikte	Art. code	Aantal/m <sup>2</sup>	#
3 mm	GG0400110	1,7	1

### RASTERFOLIE

#### TR105

Dampscherm met rasteropdruk 10 cm voor tackersysteem of andere systemen  
1 rol = 105 m<sup>2</sup>



Afmetingen	Art. code	#
1,05 m x 100 m	C260006001	1

### THERMISCHE PROFIELSNIJDER

#### V3376

Om sleuven te snijden in de Dry systeemplaten  
Voeding 230 V 50 Hz.



Art. code	#
3401301	1

### SNIJ - ELEMENT

#### V3377

Voor profielsnijder V3376



Art. code	#
340130	1

# DRY SYSTEEM

---

## UITZETVOEG

### T2002



Afmetingen	Art. code	Dikte	Lengte	#
10 cm	TG200218	1 cm	180 cm	1

## RANDISOLATIE

### V3330

Dikte: 8 mm

Hoogte: 150 mm

Rollen van 25 m

Met kleefstrook op rugzijde



Lengte	Art. code	#
25 m	3400641	1

# Droogsystemen



## SlimLine Fiberboard systeem



### Voordelen

- Uitermate geschikt voor renovatie
- **Geringe hoogte** van slechts 21 mm (excl. afwerking) en licht gewicht
- **Minder energieverbruik** en meer comfort door kortere opwarmtijd
- Kan zowel gebruikt worden voor verwarmen als koelen
- Zonder natte uitvulling (chape) is er geen wachttijd voor droging van de chape, men kan onmiddellijk tegelen

SlimLine Fiberboard is de ideale oplossing voor renovatieprojecten met houten ondergrond, dankzij zijn lage opbouwhoogte van 21 mm en dat het systeem kan afgewerkt worden zonder een cementdeklaag.

De Fiberboard platen worden direct op de houten ondervloer geschroefd. Daarna wordt de MultiSkin 12 mm leiding in de voorgefreesde Fiberboard platen geïnstalleerd. Daarna wordt een aluminium warmteverdeelrooster bevestigd op de Fiberboard platen.

De warmteverdeelrooster zorgt voor een goede warmtespreiding en voor een ideale ondergrond voor de bevestiging van de vloerafwerking.

Door het ontbreken van een dekvloer is er geen droogtijd en ook een laag gewicht met dit systeem. De snelle opwarmtijd is een ander voordeel van het ontbreken van een dekvloer.

## EIGENSCHAPPEN

FIBERBOARD BASIS	
Lengte x breedte	1200 x 600 mm
Dikte paneel	18 mm
Nuttige oppervlakte	0,72 m <sup>2</sup>
Densiteit	730 kg/m <sup>3</sup>
Thermische weerstand «R»	0,13 m <sup>2</sup> K/W

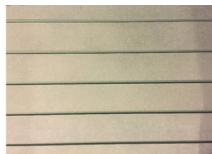
FIBERBOARD MULTI	
Lengte x breedte (buitenafmeting)	600 x 600 mm
Dikte paneel	18 mm
Nuttige oppervlakte	0,36 m <sup>2</sup>
Densiteit	730 kg/m <sup>3</sup>
Thermische weerstand «R»	0,13 m <sup>2</sup> K/W

Warmteverdeelrooster	
Lengte x breedte (buitenafmeting)	10 000 x 1000 mm
Dikte rooster	2.6 mm
Materiaal	Aluminium

# DRY SYSTEEM

## SLIMLINE FIBERBOARD BASIS

Buisdiameter: 12 mm



Afmetingen	Art. code	Dikte	m <sup>2</sup>	#
1200 x 600 mm	GG0400111	18 mm	0,72	1

## SLIMLINE FIBERBOARD MULTI

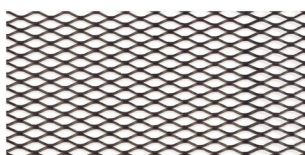
Buisdiameter: 12 mm



Afmetingen	Art. code	Dikte	m <sup>2</sup>	#
600 x 600 mm	GG0400112	18 mm	0,36	1

## WARMTEVERDEELROOSTER

In aluminium



Afmetingen	Art. code	Dikte	m <sup>2</sup>	#
10.000 x 1000 mm	GG0400109	2,6 mm	10	1

## BOCHT 90°

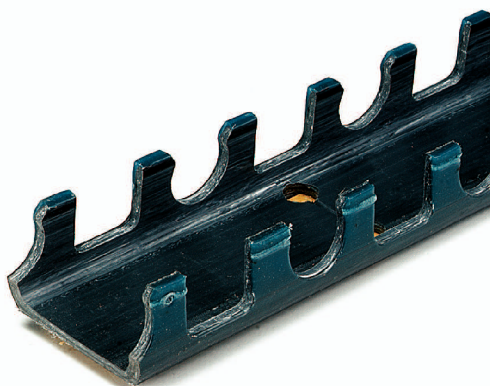
**9503**

Voor buisgeleiding



Afmetingen	Art. code	#
20	C250007001	1
12-18	C250008001	20
25-29	C25006001	50

# Rail systemen



## Voordelen

- Voor alle vormen van oppervlakte
- Specifieke toepassingen: wand- en vloerverwarming in sporthal
- Pasafstand van 5 cm
- Voor Biopex- en MultiSkin buizen

De buis wordt vastgezet met U-vormige kunststof profielen, de buizen kunnen in elke richting worden gelegd, zonder enige beperking. De rail zorgt voor een constante hartafstand, de afstand is een veelvoud van 5 cm.

De buis kan gemakkelijk worden vastgedrukt op de rail. De rail op zijn beurt wordt op het dampscherm vastgehecht met behulp van een kleefstrip.

Het Rail Systeem biedt een eenvoudig te installeren oplossing voor wandverwarming en -koeling.

## TOEPASSINGEN

Nette en snelle installatie		+
Muurverwarming		++
Ingewikkelde vormen		++

## EIGENSCHAPPEN

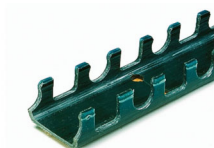
Buisdiameter (mm)	16	12
Hartafstand	5	5
BioPEX	✓	-
MultiSkin	✓	✓
Rechte en diagonale vormen mogelijk	✓	✓

# RAIL SYSTEEM

## RAIL

### TJ2005

Met zelfklevende strip  
Rastermaat 5 cm



Afmetingen	Art. code	Buis	#
200 x 3 x 1,75 cm	TC3005020	12	1
200 x 5 x 2,5 cm	TJ200500	16	16

## RASTERFOLIE

### TR105

Dampscherm met rasteropdruk 10 cm voor tackersysteem of andere systemen  
1 rol = 105 m<sup>2</sup>



Afmetingen	Art. code	#
1,05 m x 100 m	C260006001	1

## FOLIENAGEL

### V3309

Schachtlengte 25 mm  
Verwerking: 4 per m<sup>2</sup>



Art. code	#
3400221KA	100

## UITZETVOEG

### T2002



Afmetingen	Art. code	Dikte	Lengte	#
10 cm	TG200218	1 cm	180 cm	1

## RANDISOLATIE

### V3330

Dikte: 8 mm  
Hoogte: 150 mm  
Rollen van 25 m  
Met kleefstrook op rugzijde



Lengte	Art. code	#
25 m	3400641	1

## ANTIKRIMPVEZELS

### TS9873

Voor cementdekvloer  
Zakje van 600 g  
(1 zakje / m<sup>3</sup>)  
Enkel te gebruiken bij een klassieke cementchape. (dikte 6,5 cm)



Art. code	#
C220003001	1

# RAIL SYSTEEM

## BOCHT 90°

### 9503

Voor buisgeleiding



Afmetingen	Art. code	#
25-29	C250006001	50
20	C250007001	1
12-18	C250008001	20

## TOEVOEGMIDDEL

### V3326

Toevoegmiddel voor zandcementvloeren  
Minimale buisoverdekking 45 mm (boven buis)  
Dosering 1 l per 100 kg cement



Inhoud (bidon)	Art. code	#
10 l	TS 1000 10S	1

## VOORGESNEDEN HULS VOOR UITZETVOEG

### 14GM

Langssnede, lengte = 400 mm



Huls	Art. code	Buis	Kleur	#
19 / 23	1923RL40	16 x 2	Rood	1



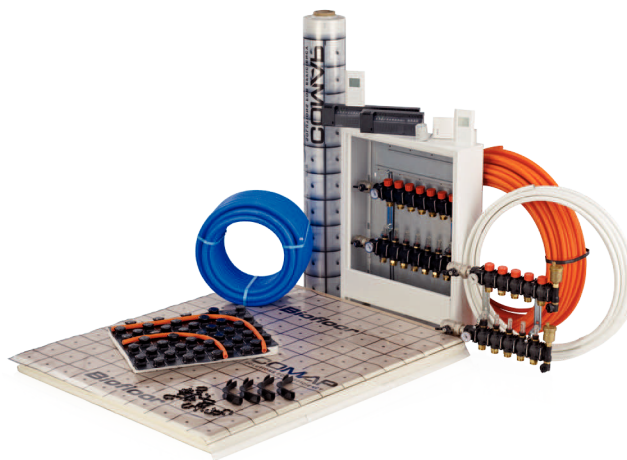
# Buizen, aansluitingen en toebehoren

COMAP biedt een breed assortiment aan buizen en aansluitingen voor vloerverwarming en koeling. De PEX-buizen, vervaardigd in Frankrijk, zijn conform met ISO 15875 EVOH (zuurstofbarriere).

De MultiSkin-buizen, een compleet assortiment buizen met een diameter van 14 mm tot 20 mm, hebben een aluminium kern van 0,2mm waardoor ze flexibeler kunnen gehanteerd worden. De buizen voldoen aan de EN ISO 21003-normen.

COMAP biedt ook alle aansluitingen van zijn multiconnect gamma aan om verschillende elementen op een snelle en betrouwbare manier te koppelen.

De fixatietoebereiden van de buizen zijn eveneens beschikbaar en compatibel met de verschillende isolerende platen van het COMAP vloerverwarmingsgamma.



## TOEPASSINGEN

Toepassingen	Systemen	BioPex	MultiSkin MS2	MultiSkin 12 x 2
	Tackersysteem (Tacker)		✓	✓
Systeempanelen (Plus)		✓	✓	
Draagnetsysteem (Grid)		✓	✓	
SlimLine systeem				✓
Droogsysteem (Dry)			✓	
Fiberboard				✓
Rail systeem (Rail)		✓	✓	✓
Muurverwarming		✓	✓	✓
Industrieel		✓	✓	
Eigenschappen	Samenstelling	PE-Xb	PERT/Al/PERT	PEX/Al/PERT
	Flexibel	✓ ✓	✓	✓
Aantal lagen		5	5	5
Zuurstofdichte laag		✓	✓	✓
Warmtegeleidingscoëfficiënt W/mK		0,40	0,44	0,44
Diameters		DN 16 - 20	DN 14 - 16 - 20	DN 12
Langste lengte		600 m	600 m	960 m
ATG - keur		in aanvraag		

# BUIZEN

## BIOPEX

### BIOPEX

Hoogwaardige vernette PE-Xb buis met beschermd EVOH zuurstof-diffusiescherm  
Bedrijfsdruk max. 6 bar. Bedrijfstemperatuur max. 60 graden  
Megarol gemakkelijk te verwerken met afroller TT2006



Afmetingen	Art. code	Longueur (m)	#
16 x 2 mm	BPEX1620120	120 m	1
16 x 2 mm	BPEX1620240	240 m	1
16 x 2 mm	BPEX1620600	600 m	1
20 x 2 mm	BPEX2020150	150 m	1
20 x 2 mm	BPEX2020450	450 m	1

## MULTISKIN BUIS MS2 NAAKT

### MS2

Flexibele meerlagenbuis PERT/Alu/PERT  
Bedrijfsdruk max. 10 bar  
Bedrijfstemperatuur max. 95°C



Afmetingen	Art. code	Lengte (m)	#
14x2 - 100 m	B212001001	100	1
16x2 - 100 m	B212002001	100	1
16x2 - 200 m	B212002002	200	1
16x2 - 400 m	B212002004	400	1
16x2 - 600 m	B212002007	600	1
20x2 - 100 m	B212004001	100	1

## MULTISKIN MS 12 MM

### MS

Flexibele meerlagenbuis PEX/AL/PERT  
Bedrijfsdruk max. 6 bar  
Bedrijfstemperatuur max. 70°C



Afmetingen	Art. code	Lengte	#
12 x 1,8	MS122160	160	1
12 x 1,8	MS122960	960	1

## AFROLLER

### TT2006

Geschikt voor het soepel afrollen van buis op rol  
Dichtplooibaar zonder losse onderdelen en daardoor makkelijk te transporteren



Materiaal	Art. code	#
Rollen van 600 en 800m	TT2006600	1

## AANSLUITKOPPELING 3/4 EUROCONUS

### 835PE

Vernikkelde afwerking  
Zeskantmoer SW27  
Kunststof ring  
Voor PEX of meerlaagse buizen



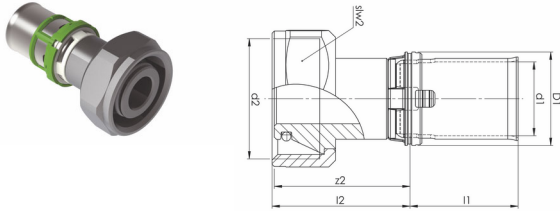
Afmetingen	Art. code	Buis	#
12x1,8	835722	PEX	2
16x1,5	A731001001	PEX	2
16x2	A731002001	MultiSkin/PEX	2
20x2	A731003001	MultiSkin/PEX	2
14x2	A731004001	MultiSkin/PEX	2
18x2	A731005001	MultiSkin/PEX	2

# BUIZEN

## SKINPRESS VISU-CONTROL® OVERGANGSKOPPELING

### 7359GEW

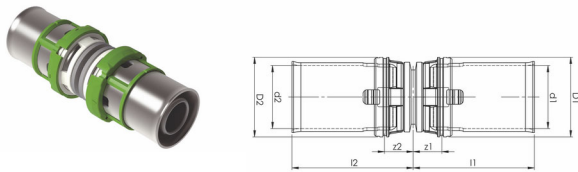
Vernikkelde aansluiting



Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z2	l1	l2	#
16x2 - 3/4" E	7359GEW1634	763BDX	16	3/4" E	30	24	30	2
20x2 - 3/4" E	7359GEW2034	763DDX	20	3/4" E	30	24	30	2

## SKINPRESS VISU-CONTROL® RECHTE KOPPELING

### 7270W



Afm.	Art. code	Oude art.code	d1/d2	z1/z2	l1/l2	#
14x2	7270W14	745AXX	14	7	31	2
16x2	7270W16	745BXX	16	7	31	2
20x2	7270W20	745EXX	20	7	31	2
26x3	7270W26	745JXX	26	7	33	2
32x3	7270W32	745KXX	32	9	37	2
40x3,5	7270W40	745LXX	40	10	49	2
50x4	7270W50	745MXX	50	10	51	2
63x4,5	7270W63	745NXX	63	11	72	1
75x5	7270W75*	-	75	13	75	1

\* Artikel beschikbaar: gelieve ons te contacteren

## BESCHERMCHANCHET

### TC9120

Voor uiteinde mantelbuis 19/25 en 23/28



Art. code	Lengte (m)	Buis	Kleur	#
TC912032B	101 mm	16x2	Blauw	1
TC912032R	101 mm	16x2	Rood	1

## VOORGESNEDEN HULS VOOR UITZETVOEG

### 14GM

Langssnede, lengte = 400 mm



Huls	Art. code	Buis	Kleur	#
19 / 23	1923RL40	16 x 2	Rood	1

## MANTELBUIS

### 14G

Voor voegdoorgang



Huls	Art. code	Buis	Kleur	#
19 / 25	1925B	16 x 2	Blauw	50 m
23 / 28	1925R	20 x 2	Blauw	50 m
19 / 25	2328B	16 x 2	Rood	25 m
23 / 28	2328R	20 x 2	Rood	25 m

# SPECIALE THERMOSTAATKRANEN VOOR VLOERVERWARMING

## THERMOSTAATKRAAN RECHT MET OMGEKEERDE STROMINGSZIN - M28

### 9809E

Buitendraad 3/4" Euroconus. Veerdruk 3 kg; tweezijdig Euroconus; vernikkeld  
Grijze beschermkap  
Te monteren op de aanvoer collector van de messing verdelers



Radiator aansluiting	Art. code	Buis aansluiting	Kop aansluiting	h.o.h. (mm)	#
1/2"	980994	3/4"E	M28 x 1,5	0,64	10

## ELEKTROTHERMISCHE KOP ON/OFF

### ACTUONOFF

Grijze adapter = M28  
Zwarte adapter = M30



Afmetingen	Art. code	Werkspanning	Regeling	#
M28 x 1,5	C430012001	230 V	On / Off	1
M28 x 1,5	C430013001	24 V	On / Off	1
M30 x 1,5	C430014001	230 V	On / Off	1
M30 x 1,5	C430015001	24 V	On / Off	1

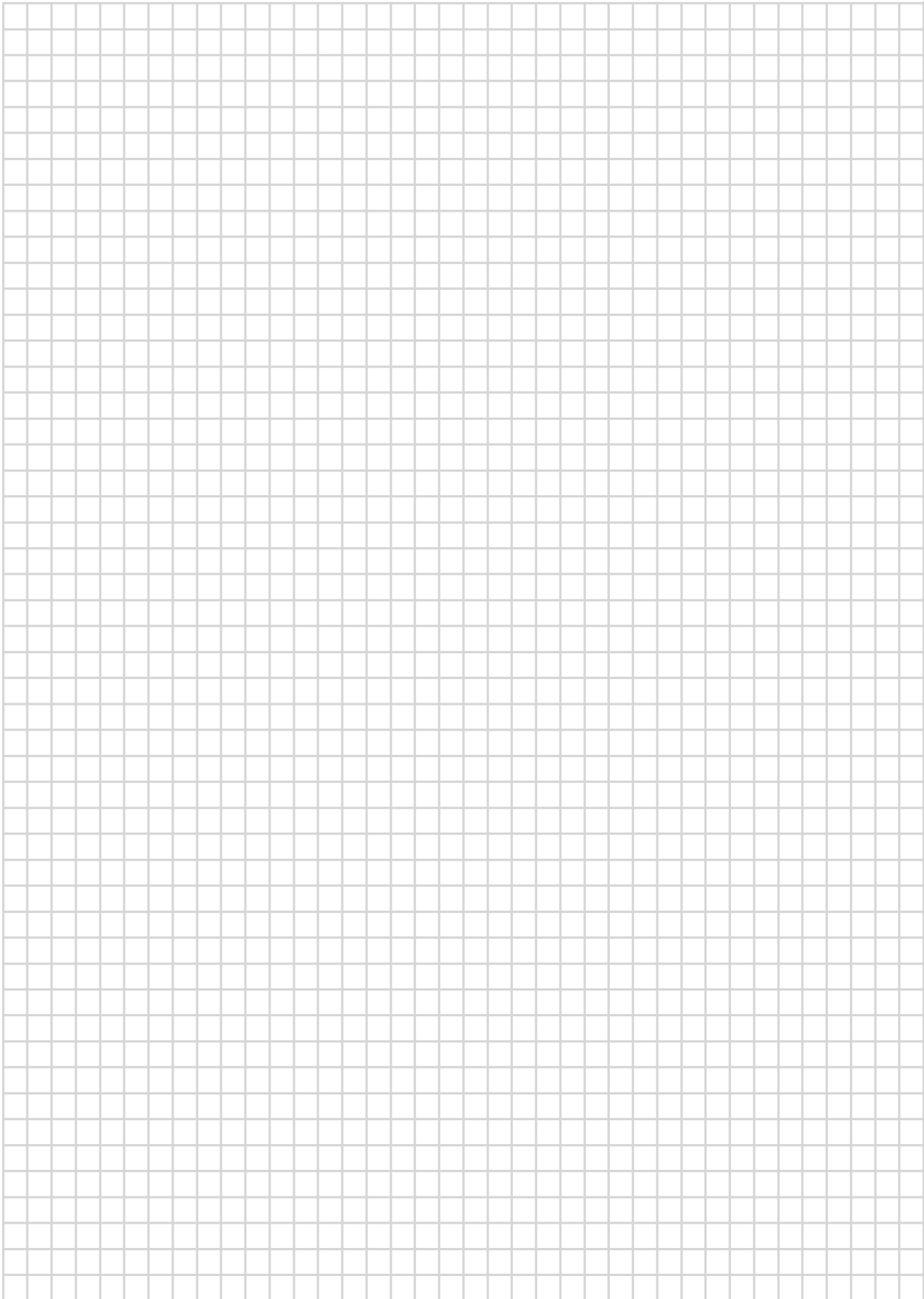
## THERMOSTATISCHE KOELSTOP

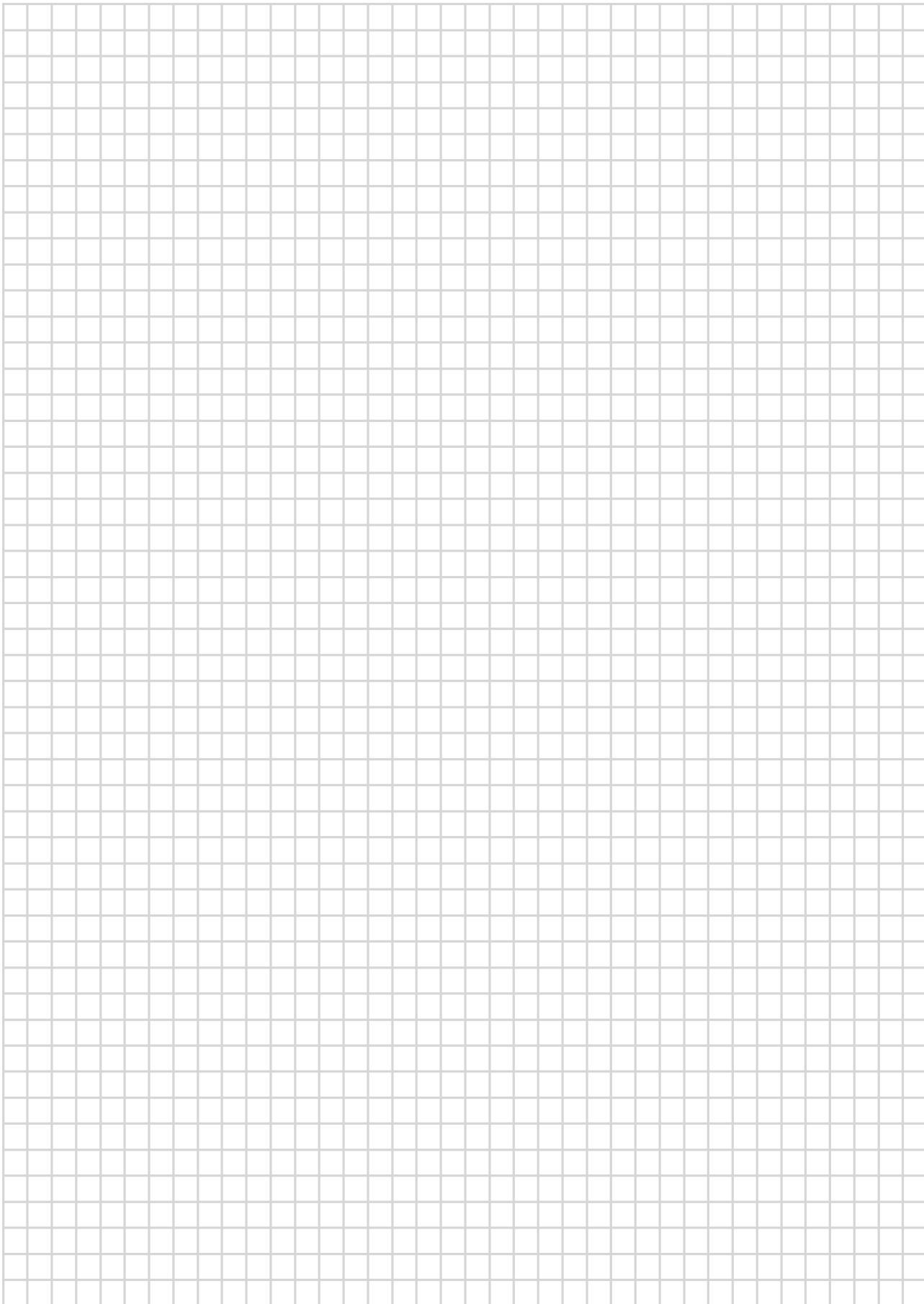
### C263

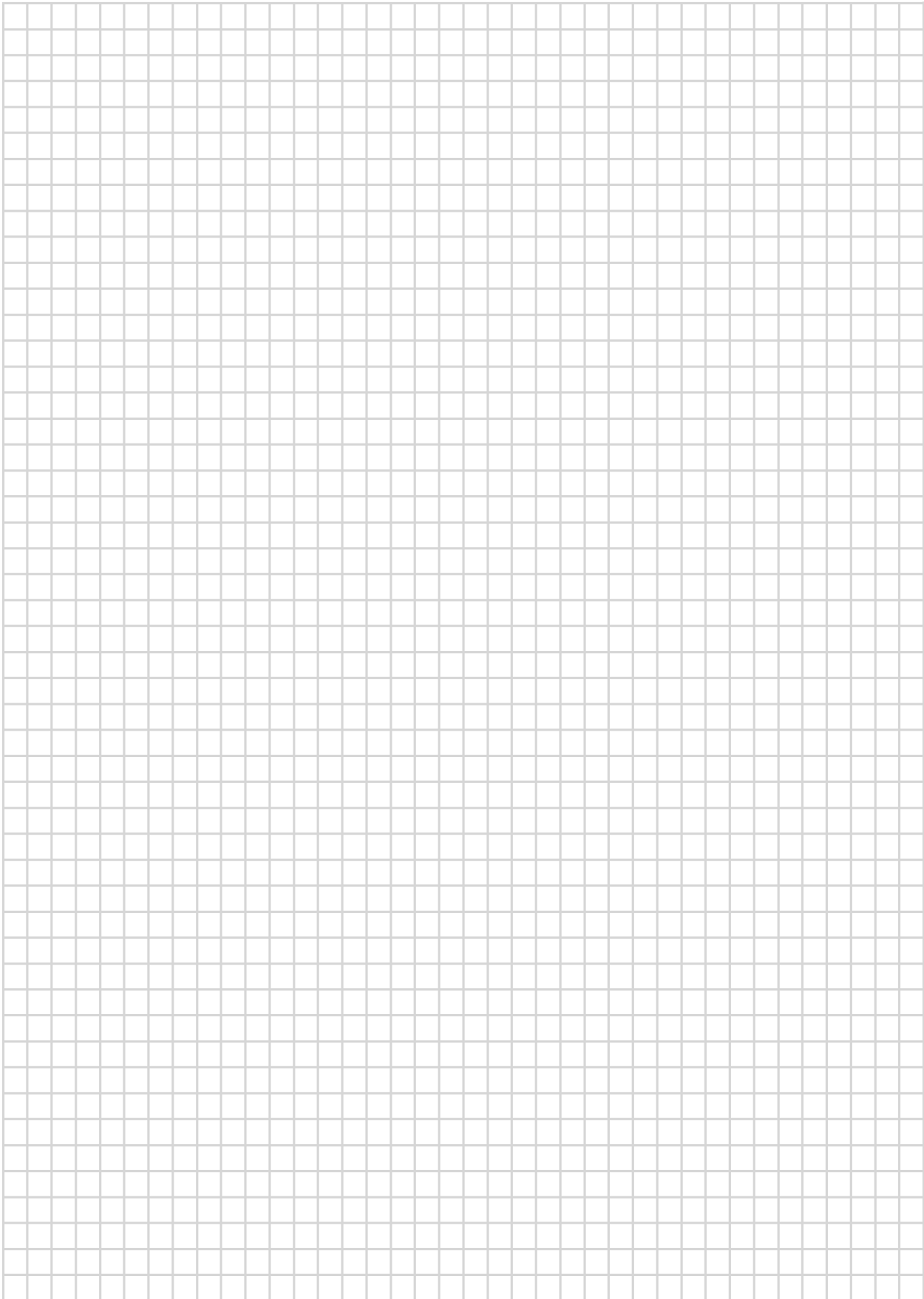
3/4" Euroconus  
Volledig autonoom  
Met ontluchtingsklep



Art. code	#
C260003001	1







# AANSLUITOPLOSSINGEN

De COMAP-aansluitsystemen zijn ontworpen om te voldoen aan een maximum aan behoeften, zowel op het gebied van toepassingen als op de bouwplaatsen, en maken het mogelijk om installaties uit te voeren ongeacht de technische vereisten.

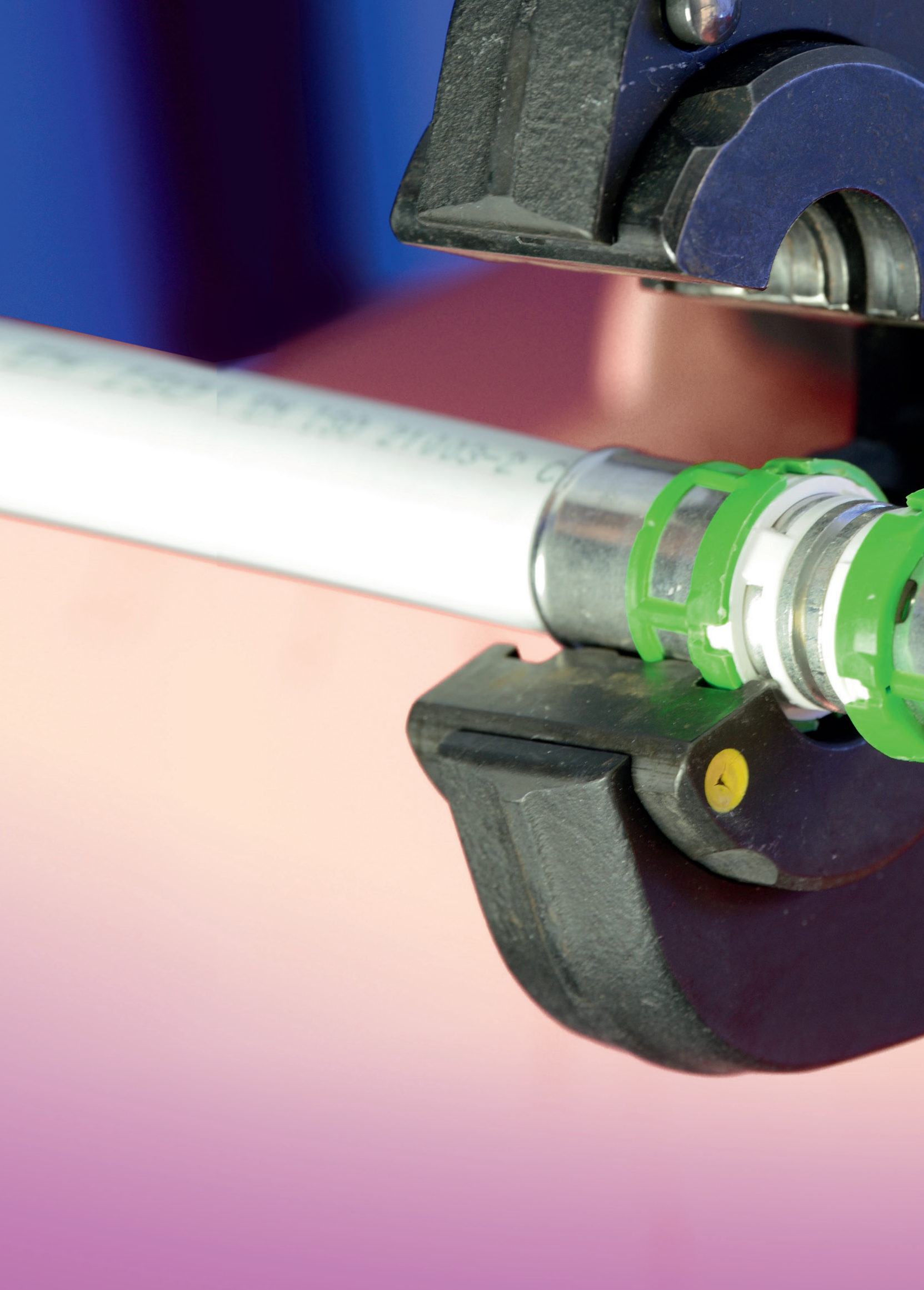
## EEN UITSTEKENDE KEUZE EN KWALITEIT

- **COMAP-EXPERTISE:** Profiteer mee van meer dan 60 jaar ervaring met het ontwerpen en vervaardigen van koppelingen en koppeling-oplossingen voor de bouwsector.
- **Gegarandeerde prestaties:** De COMAP-systemen zijn gecertificeerd door de meeste toonaangevende organisaties wereldwijd en hebben een garantie van 10 jaar .
- **Topkwaliteit:** We gebruiken enkel hoogwaardige metalen voor de fabricage van onze producten.
- **Uitgebreide keuze:** Met 74 productlijnen vindt u bij COMAP ongetwijfeld de oplossing voor al uw fittingsplannen.






Meerlagensystemen	204
Toebehoren en gereedschap voor meerlagensystemen	243
Verdelers en inbouwdozen	265
Knelkoppelingen voor meerlagenbuizen	283



21413-2 G



# MultiSkin Meerlagen systemen

De meerlagensystemen combineren efficiëntie in plaatsing en technische prestaties.  
Ideaal voor sanitaire- en verwarmingstoepassingen.

## VOORDELEN

- Werkcomfort
- Corrosiebestendig
- Lage thermische uitzetting

Aansluit technologie	Voordelen
Persen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Snelle installatie</li><li>• Vlamvrije werken</li><li>• Vlamvrije montage</li><li>• Inbouw mogelijk</li></ul>
Push	<ul style="list-style-type: none"><li>• Snelle installatie</li><li>• Geen gereedschap nodig</li><li>• Instorten mogelijk (persen en push)</li></ul>

MultiSkin meerlagenbuizen	204
MultiSkin meerlagenbuizen voor gastoepassingen	211
MultiSkin perskoppelingen	214
MultiSkin pushkoppelingen	239
Toebehoren en gereedschap voor MultiSkin systemen	243
Productinformatie MultiSkin meerlagenbuizen	255

# MultiSkin

## Meerlagenbuizen

Ø 14 - 16 - 20 - 26 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 mm

ISO EN 21003

### UITSTEKENDE PRESTATIES :

- De meerlagenbuizen bieden **een groot werkcomfort**: gemakkelijk te transporteren en gemakkelijk te installeren (handmatig buigen, snel knippen).
- **Hoge aluminiumdikte**, de MultiSkin 4 buis behoudt een perfecte lineariteit en genereert geen remanentie tijdens het buigen.
- De meerlagenbuizen vereisen gemiddeld de helft minder koppelingen dan metalen buizen.



### VEILIGHEID :

- **Licht en praktisch** te transporteren (100 meter in karton), beperkt de moeilijkheid en het risico op zware ladingen.

Leiding-water	Sanitair Warm Water	Réseaux de chauffage	Vloerverwarming	IJswater	Zonnepanelen	Warmtewetten	Waterdamp	Regenwater	Proceswater	Droge perslucht	Gesmeerde perslucht	Gas	Brandstof	GPL
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-

✓ Toepassingen compatibel met COMAP koppelingen - Toepassingen NIET compatibel met COMAP koppelingen

Gelieve ons te contacteren voor andere toepassingen.COMAP.



\* Voor meer info over de verschillende toepassingen en de garantievorwaarden, gelieve COMAP te contacteren.

# MULTISKIN 4 MEERLAGENBUIIS

## MULTISKIN 4 BUIS NAAKT

### MSS

Stang van 5 meter



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (m.)
16x2 - 5 m	B111001004	25	125
20x2 - 5 m	B111003004	18	90
26x3 - 5 m	B111004004	10	50
32x3 - 5 m	B111005004	7	35
40x3,5 - 5 m	B111006004	9	45
50x4 - 5 m	B111007004	7	35
63x4,5 - 5 m	B111008004	4	20
16x2 - 3 m	B111009001	25	75
20x2 - 3 m	B111009002	18	54
26x3 - 3 m	B111009003	10	30
32x3 - 3 m	B111009004	7	21
40x3,5 - 3 m	B111009005	9	27
50x4 - 3 m	B111009006	7	21
63x4,5 - 3 m	B111009007	4	12
14x2 - 5 m	B111010004	30	150
75x6 - 5 m	B111011004*	2	10

\* Artikel beschikbaar: Gelieve ons te contacteren.

## MULTISKIN 4 BUIS NAAKT

### MS

Op rol



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)
14x2 - 100 m	B112001002	100
16x2 - 100 m	B112002002	100
16x2 - 200 m	B112002003	200
20x2 - 100 m	B112004001	100
26x3 - 50 m	B112005001	50
32x3 - 50 m	B112006001	50

## MULTISKIN 4 BUIS GEÏSOLEERD 6 MM BLAUW

### MSISO6B

Op rol

Thermische geleidbaarheid 0,040 W/m.K



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
14x2 - 100 m - 6 mm	B131001001	1	100
16x2 - 100 m - 6 mm	B131002001	1	100
20x2 - 50 m - 6 mm	B131004001	1	50
26x3 - 50 m - 6 mm	B131005002	1	50
32x3 - 25 m - 6 mm	B131006001	1	25

## MULTISKIN 4 BUIS GEÏSOLEERD 6 MM ROOD

### MSISO6R

Op rol

Thermische geleidbaarheid 0,040 W/m.K



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
14x2 - 100 m - 6 mm	B132001001	1	100
16x2 - 100 m - 6 mm	B132002001	1	100
20x2 - 50 m - 6 mm	B132004001	1	50
26x3 - 50 m - 6 mm	B132005002	1	50
32x3 - 25 m - 6 mm	B132006001	1	25

## MULTISKIN 4 BUIS GEÏSOLEERD 10 MM BLAUW

### MSISO10B

Op rol

Thermische geleidbaarheid 0,040 W/m.K



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
16x2 - 50 m - 10 mm	B131008001	1	50
20x2 - 50 m - 10 mm	B131010001	1	50
26x3 - 50 m - 10 mm	B131011002	1	50

# MULTISKIN 4 MEERLAGENBUIS

## MULTISKIN 4 BUIS GEÏSOLEERD 10 MM ROOD

### MSISO10R

Op rol

Thermische geleidbaarheid 0,040 W/m.K



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
16x2 - 50 m - 10 mm	B132008001	1	50
20x2 - 50 m - 10 mm	B132010001	1	50
26x3 - 25 m - 10 mm	B132011011	1	25
32x3 - 25 m - 10 mm	B132012001	1	25

## MULTISKIN 4 BUIS GEÏSOLEERD 13 MM BLAUW

### MSISO13B

Op rol

Thermische geleidbaarheid 0,040 W/m.K



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
20x2 - 50 m - 13 mm	B131015021	1	50
26x2 - 50 m - 13 mm	B131016001	1	50

## MULTISKIN 4 BUIS MET BLAUWE MANTELBUIS

### MSFB

Op rol



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
14x2 - 100 m	B121001003	1	100
16x2 - 50 m	B121002002	1	50
16x2 - 100 m	B121002003	1	100
20x2 - 50 m	B121004002	1	50
26x3 - 50 m	B121005001	1	50
32x3 - 50 m	B121006001	1	50

## MULTISKIN 4 BUIS MET RODE MANTELBUIS

### MSFB

Op rol



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
14x2 - 100 m	B122001003	1	100
16x2 - 50 m	B122002002	1	50
16x2 - 100 m	B122002003	1	100
18x2 - 100 m	B122003002	1	100
20x2 - 50 m	B122004002	1	50
26x3 - 50 m	B122005001	1	50
32x3 - 50 m	B122006001	1	50

## MULTISKIN 4 BUIS MET ZWARTE MANTELBUIS

### MSFN

Op rol



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
16x2 - 100 m	B123002003	1	100
20x2 - 50 m	B123004002	1	50
26x3 - 50 m	B123005001	1	50

## MULTISKIN 4 TWIN MANTELBUIS

### MSFC

Op rol



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
16 x 2 - 50 mm	B124002001	1	50

# MULTISKIN 2 MEERLAGENBUIS

## MULTISKIN 2 BUIS NAAKT

### BS

Op rol



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	#
14x2 - 100 m	B212001001	100	1
16x2 - 100 m	B212002001	100	1
16x2 - 200 m	B212002002	200	1
16x2 - 400 m	B212002004	400	1
16x2 - 600 m	B212002007	600	1
20x2 - 100 m	B212004001	100	1
26x3 - 50 m	B212005001	50	1
32x3 - 50 m	B212006001	50	1

## MULTISKIN 2 BUIS NAAKT

### BSS

Staf van 5 meter



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (m.)
16x2 - 5 m	B211001001	24	120
20x2 - 5 m	B211002001	15	75
26x2 - 5 m	B211004004	24	120
32x2 - 5 m	B211005004	10	50
40x3,5 - 5 m	B211006004	10	50
50x4 - 5 m	B211007004	3	15
63x4,5 - 5 m	B211008004	1	5

## MULTISKIN 2 BUIS GEÏSOLEERD 6 MM BLAUW

### BSISO6B

Op rol

Thermische geleidbaarheid 0,040 W/m.K



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
16x2 - 50 m - 6 mm	B231002001	1	50
16x2 - 100 m - 6 mm	B231002002	1	100
20x2 - 50 m - 6 mm	B231004001	1	50
26x3 - 25 m - 6 mm	B231005001	1	25

## MULTISKIN 2 BUIS GEÏSOLEERD 6 MM ROOD

### BSISO6R

Op rol

Thermische geleidbaarheid 0,040 W/m.K



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
16x2 - 50 m - 6 mm	B232002001	1	50
16x2 - 100 m - 6 mm	B232002002	1	100
20x2 - 50 m - 6 mm	B232004001	1	50
26x3 - 25 m - 6 mm	B232005001	1	25

## MULTISKIN 2 BUIS GEÏSOLEERD 9 MM BLAUW

### BSISO9B

Op rol

Thermische geleidbaarheid 0,040 W/m.K



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
16x2 - 50 m - 9 mm	B231008001	1	50
20x2 - 50 m - 9 mm	B231009001	1	50
26x3 - 25 m - 9 mm	B231010001	1	25
32x3 - 25 m - 9 mm	B231011001	1	25

# MULTISKIN 2 MEERLAGENBUIS

## MULTISKIN 2 BUIS GEÏSOLEERD 9 MM ROOD

### BSISO9R

Op rol

Thermische geleidbaarheid 0,040 W/m.K



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
20x2 - 50 m - 9 mm	B232008001	1	50
26x3 - 25 m - 9 mm	B232009001	1	25
32x3 - 25 m - 9 mm	B232010001	1	25
16x2 - 50 m - 9 mm	B232011001	1	50

## MULTISKIN 2 BUIS MET RODE MANTELBUIS

### BSFR

Op rol



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
16x2 - 50 m	B222001001	1	50
16x2 - 100 m	B222003001	1	100
20x2 - 50 m	B222004001	1	50
26x3 - 50 m	B222005001	1	50

## MULTISKIN 2 BUIS GEÏSOLEERD 13 MM BLAUW

### BSISB13B

Op rol

Thermische geleidbaarheid 0,040 W/m.K



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
20x2 - 50 m - 13 mm	B231012001	1	50
26x3 - 25 m - 13 mm	B231013001	1	25
32x3 - 25 m - 13 mm	B231014001	1	25

## MULTISKIN 2 BUIS MET BLAUWE MANTELBUIS

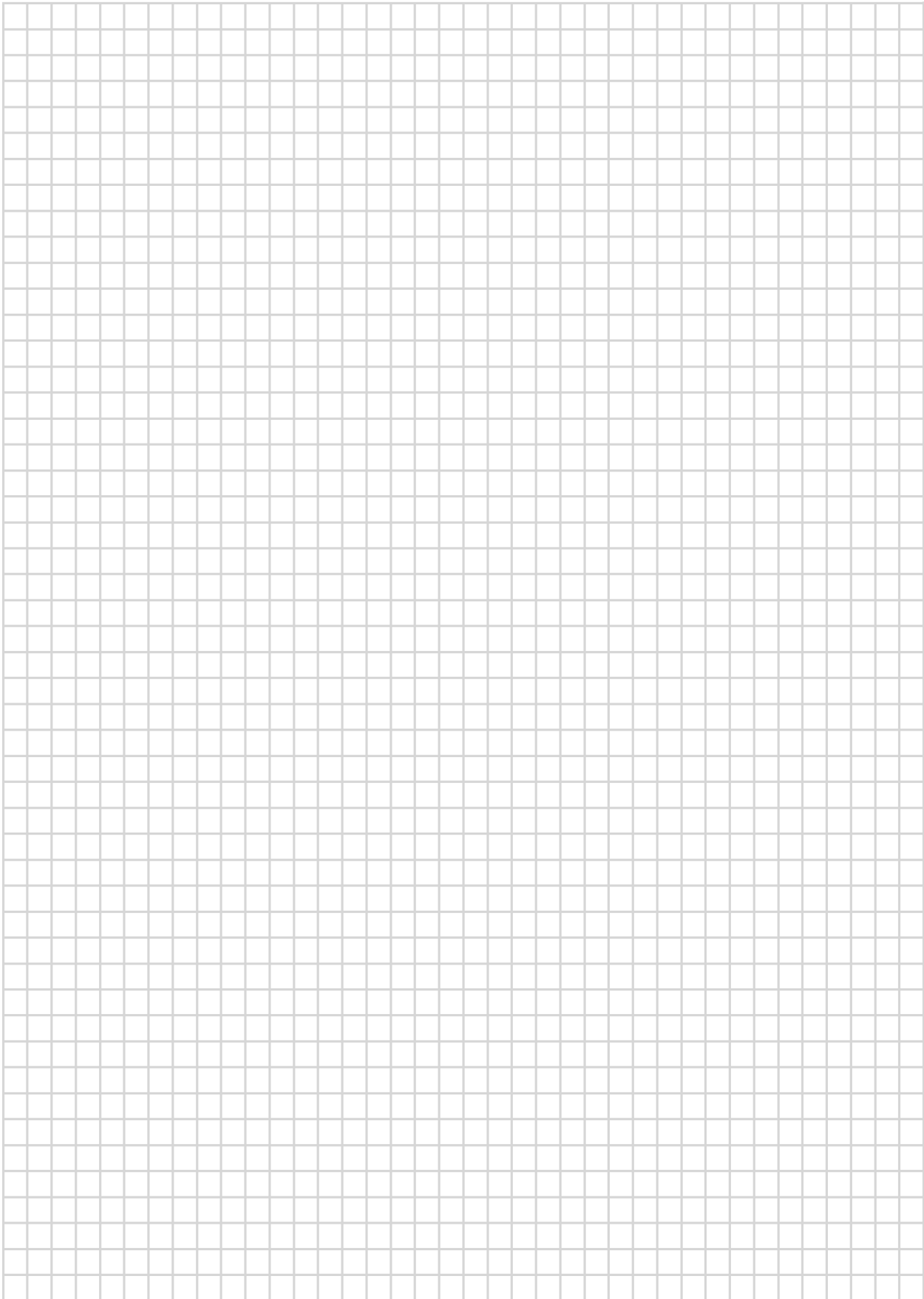
### BSFB

Op rol



Afmetingen	Art. code	Hoev. (st.)	Hoev. (st.)
16x2 - 50 m	B221001001	1	50
16x2 - 100 m	B221003001	1	100
20x2 - 50 m	B221004001	1	50
26x3 - 50 m	B221005001	1	50







# MultiSkin Meerlagen systemen voor gastoepassingen

Enkel van toepassing in Nederland

De meerlagensystemen combineren efficiëntie in plaatsing en technische prestaties. Ideaal voor gastoepassingen.

## VOORDELEN

- Gebruiksgemak
- Corrosiebestendig
- Lage thermische uitzetting

Aansluit technologie	Voordelen
Persen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Snelle installatie</li><li>• Vlamvrije uitvoering</li><li>• Inbouw mogelijk</li></ul>

MultiSkin gas meerlagenbuizen 212

MultiSkin perskoppelingen gas 234

# MultiSkin meerlagenbuizen voor gas en perslucht

Ø 16 - 20 - 26 - 32 mm

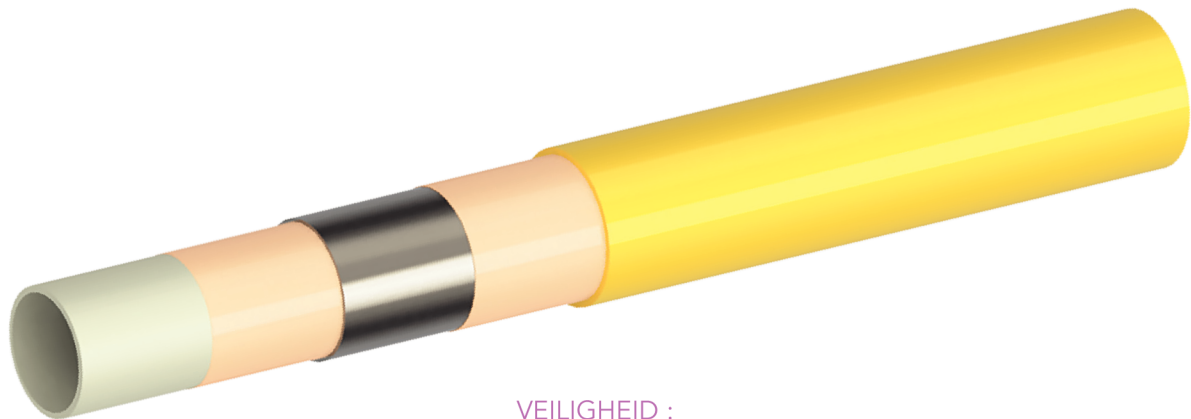
ISO EN 21003

ENKEL GELDIG IN NEDERLAND

## UITSTEKENDE PRESTATIES :









Gebuiksgemak : De COMAP meerlagen buizen zijn eenvoudig te verwerken en snel op maat te snijden.

- Vormgeheugen: nadat een meerlagenbuis gebogen is, behoudt deze de gewenste vorm. De buis heeft geen thermisch geheugen zoals andere kunststof buizen.
- Gemiddeld de helft minder koppelingen nodig dan bij een systeem met metalen buizen.



## VEILIGHEID :

- Licht en praktisch te transporteren (100 meter in karton), beperkt de moeilijkheid en het risico op zware ladingen.
- Minder risico op diefstal op het werk in vergelijking met koperen buizen.

										
Leiding- water	Sanitair Warm Water	Verwarming circuit	Vloer- verwarming	IJswater	Zonne- panelen	Warmte- netten	Waterdamp	Regen- water	Proces- water	Droge perslucht

			
Gesmeerde perslucht	Gas	Brandstof	GPL
✓	✓	✓	✓

✓ Toepassingen compatibel met COMAP koppelingen - Toepassingen NIET compatibel met COMAP koppelingen

Gelieve ons te contacteren voor andere toepassingen.COMAP.



\* Voor meer info over de verschillende toepassingen en de garantievooraarden, neem contact op met COMAP.

# MULTISKIN GAS MEERLAGENBUIZEN (enkel Nederland)

## MULTISKIN GAS BUIS NAAKT

### MSGS

5 m lengte



Afmetingen	Art. code	Hoev.(st.)	Hoev.(m.)
16x2 - 5 m	B411001001	25	125
20x2 - 5 m	B411002001	16	80
26x3 - 5 m	B411003001	9	45
32x3 - 5 m	B411004001	7	35

## MULTISKIN GAS BUIS NAAKT

### MSG

Op rol



Afmetingen	Art. code	Hoev.(st.)	Hoev.(m.)
16x2 - 50 m	B412001001	1	50
20x2 - 50 m	B412002001	1	50
26x3 - 50 m	B412003001	1	50
32x3 - 50 m	B412004001	1	50

## MULTISKIN GAS BUIS GEÏSOLEERD

### MSGF

Op rol



Afmetingen	Art. code	Hoev.(st.)	Hoev.(m.)
16x2 - 50 m	B420001001	1	50
20x2 - 50 m	B420002001	1	50
26x3 - 50 m	B420003001	1	50

# MultiSkin perskoppelingen voor meerlagenbuizen

Ø 14 - 16 - 20 - 26 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 mm  
Persprofiel TH, H en U

ISO EN 21003

## UITSTEKENDE PRESTATIES :

- Aansluiten van buizen in 7 seconden
- Perskoppelingen compatibel met diverse profielen TH, H en U verschillende merken in persgereedschap
- Verbeterde hydraulica, verbeterde doorlaat in vergelijking met het oude gamma

## VEILIGHEID :

- Afneembare Visu-Control® ring, die visueel en tactiele controle van het perssysteem mogelijk maakt
- Door de technologie *niet geperst = niet dicht* lekt de koppeling wanneer de koppeling niet werd geperst.
- De beschermstop verhindert dat onzuiverheden in de koppeling terechtkomen



Leiding-water	Sanitair Warm Water	Réseaux de chauffage	Vloerverwarming	Ijs-water	Zonnepanelen	Warmtenetten	Waterdamp	Regenwater	Proceswater	Droge perslucht	Gesmeerde perslucht	Gas	Brandstof	GPL
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-

✓ Toepassingen compatibel met COMAP koppelingen - Toepassingen NIET compatibel met COMAP koppelingen COMAP.

Gelieve ons te contacteren voor andere toepassingen.

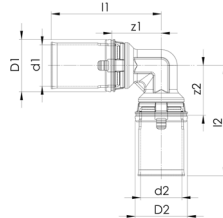


\* Voor meer info over de verschillende toepassingen en de garantievooraarden, gelieve COMAP te contacteren.

# MESSING PERSKOPPELINGEN

## BOCHT 90°

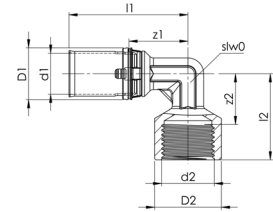
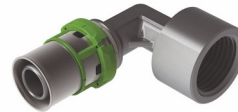
### 7090W



Afm.	Art. code	Oude code	d1/d2	z1/z2	l1/l2	#
14x2	7090W14	720AXX	14	19	43	2
16x2	7090W16	720BXX	16	19	43	2
20x2	7090W20	720EXX	20	23	47	2
26x2	7090W26	720JXX	26	31	56	2
32x3	7090W32	720KXX	32	32	60	2
40x3,5	7090W40	720LXX	40	32	72	2
50x4	7090W50	720MXX	50	38	78	2
63x4,5	7090W63	720NXX	63	47	108	1
75x6	7090W75		75	62	124	1

## KNIEKOPPELING 90° PERS X BINNENDRAAD

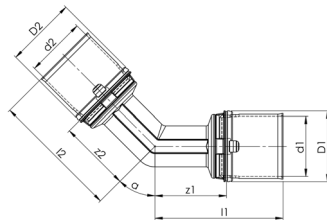
### 7090GW



Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
14x2 - 1/2"	7090GW1412	722ACX	14	G1/2	23	20	34	47	2
16x2 - 1/2"	7090GW1612	722BCX	16	G1/2	23	20	34	47	2
20x2 - 1/2"	7090GW2012	722ECX	20	G1/2	23	20	34	47	2
20x2 - 3/4"	7090GW2034	722EDX	20	G3/4	31	27	43	55	2
26x3 - 1"	7090GW261	722JDX	26	G1	31	26	43	56	2
26x3 - 3/4"	7090GW2634	-	26	G3/4	31	31	49	56	2
32x3 - 1"	7090GW321	722KEX	32	G1	32	31	49	60	2
40x3,5 - 1"1/4	7090GW40114	722LFX	40	G1 1/4	33	36	56	72	2
50x4 - 1"1/2	7090GW50112	722MGX	50	G1 1/2	38	38	60	78	2
63x4,5 - 2"	7090GW632	-	63	G2	47	50	75	108	1

## KNIEKOPPELING 45°

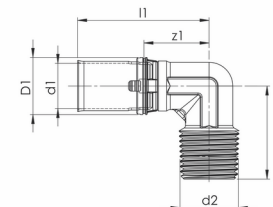
### 7041W



Afm.	Art. code	Oude code	d1/d2	z1/z2	l1/l2	#
26x3	7041W26	710JXX	26	31	56	2
32x3	7041W32	710KXX	32	32	61	2
40x3,5	7041W40	710LXX	40	32	71	2
50x4	7041W50	710MXX	50	37	78	2
63x4,5	7041W63	710NXX	63	47	108	1
75x6	7041W75		75	62	124	1

## KNIEKOPPELING 90° PERS X BUITENDRAAD

### 7092GW



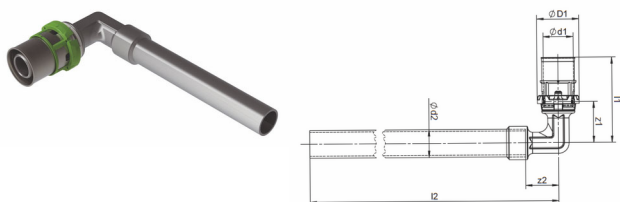
Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z1	z2	l1	#
14x2 - 1/2"	7092GW1412	726ACX	14	R1/2	23	34	47	2
16x2 - 1/2"	7092GW1612	726BCX	16	R1/2	23	34	47	2
20x2 - 1/2"	7092GW2012	726ECX	20	R1/2	23	34	47	2
20x2 - 3/4"	7092GW2034	726EDX	20	R3/4	23	35	47	2
26x3 - 1"	7092GW261	726JDX	26	R1	31	39	56	2
26x3 - 3/4"	7092GW2634	-	26	R3/4	31	46	56	2
32x3 - 1"	7092GW321	726KEX	32	R1	32	46	61	2
40x3,5 - 1"	7092GW40114	726LFX	40	R1 1/4	32	53	71	2
50x4 - 1"1/2	7092GW50112	-	50	R1 1/2	37	57	78	2
63x4,5 - 2"	7092GW632	-	63	R2	47	76	108	1

# MESSING PERSKOPPELINGEN

## KNIEKOPPELING 90° BUIS

### 7090MW

Vernikkelde koppeling  
Enkel te gebruiken voor verwarmingstoepassingen

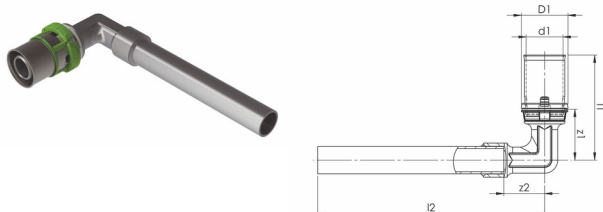


Afmetingen	Art. code	Oude art. code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
14x2-Cu12-L150	7090MW1412	728AAE	14	Cu12	22	18	150	46	2

## KNIEKOPPELING 90° BUIS

### 7090SW

Vernikkelde koppeling  
Enkel te gebruiken voor verwarmingstoepassingen

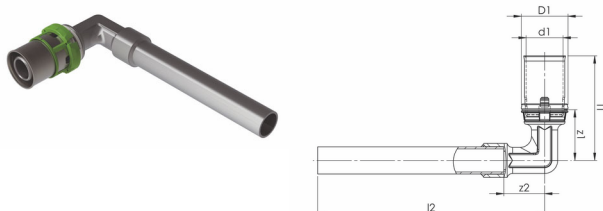


Afmetingen	Art. code	Oude art. code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
14x2-Cu12-L100	7090SW1412	728AAK	14	12	22	18	100	46	2
16x2-Cu12-L100	7090SW1612	728BAK	16	12	22	18	100	46	2

## KNIEKOPPELING 90° BUIS

### 7090EW

Vernikkelde koppeling, enkel te gebruiken voor verwarmingstoepassingen

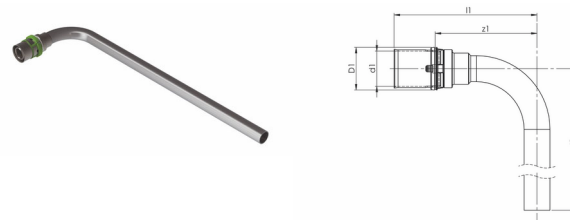


Afmetingen	Art. code	Oude art. code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
16x2-Cu12-L150	7090EW1612	721BAE	16	12	22	18	150	46	1
16x2-Cu15-L150	7090EW1615	721BCE	16	15	22	18	150	46	1
20x2-Cu22-L60	7090EW2022	721EGA	20	22	31	27	60	55	1
26x3-Cu22-L60	7090EW2622	721JGA	26	22	31	27	60	56	1

## VERBINDINGSBUIS BOCHT 90°

### 7090LW

Vernikkelde koppeling, enkel te gebruiken voor verwarmingstoepassingen

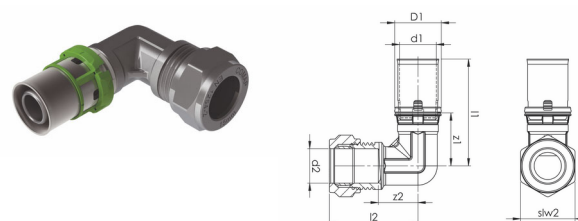


Afmetingen	Art. code	Oude art. code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
16x2-Cu15-L200	7090LW161	724BCF	16	15	59	35	200	83	2
16x2-Cu15-L300	7090LW162	724BCG	16	15	59	35	300	83	2
16x2-Cu15-L1100	7090LW163	724BCH	16	15	59	35	1100	83	2
20x2-Cu15-L300	7090LW201	724ECG	20	15	59	35	300	83	2

## KNIEKOPPELING 90° PERS X KNEL

### 7090JW

Compressie voor koperen buizen



Afm.	Art. code	Oude art. code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
16x2-Cu15	7090JW1615	723BCX	16	Cu 15	23	18	39	47	2
20x2-Cu22	7090JW2022	723EGX	20	Cu 22	31	25	46	55	2
26x3-Cu22	7090JW2622	723JGX	26	Cu 22	31	25	46	56	2

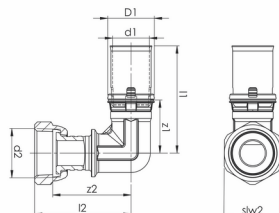


# MESSING PERSKOPPELINGEN

## KNIEKOPPELING MET WARTELKOPPELING

### 7096GW

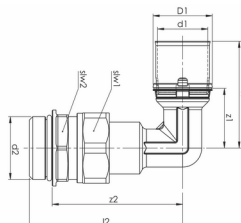
Geleverd met vlakke O-ring



Afm.	Art. code	Oude art. code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
16x2-1/2	7096GW1612	719BCX	16	G1/2	23	35	43	47	2
16x2-3/4	7096GW1634	719BDX	16	G3/4	23	37	46	47	2
20x2-1/2	7096GW2012	719ECX	20	G1/2	23	35	43	47	2
20x2-3/4	7096GW2034	719EDX	20	G3/4	23	37	46	47	2
26x3-3/4	7096GW2634	-	26	G3/4	31	42	51	56	2

## KNIEKOPPELING 90° PERS X BUITENDRAAD (MET O-RING)

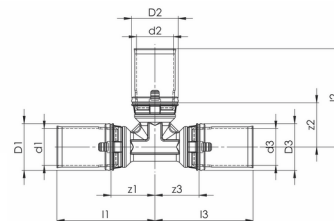
### 7098DW



Afmetingen	Art. code	Oude art. code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
26X3-1"	7098DW261	727JEX	26	G1	31	69	81	56	2

## T-STUK MET IDENTIEKE DIAMETERS

### 7130W

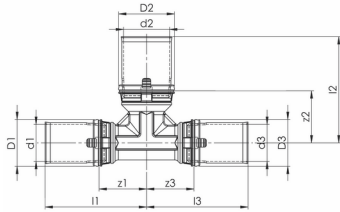


Afm.	Art. code	Oude art. code	d1/ d2/d3	z1/ z2/z3	l1 l2/l3	#
14x2	7130W14	730AXX	14	19	43	2
16x2	7130W16	730BXX	16	19	43	2
18x2	7130W18	730DXX	18	23	47	2
20x2	7130W20	730EXX	20	23	47	2
26x3	7130W26	730JXX	26	31	56	2
32x3	7130W32	730KXX	32	32	60	2
40x3,5	7130W40	730LXX	40	33	72	2
50x4	7130W50	730MXX	50	37	78	2
63x4,5	7130W63	730NXX	63	47	108	1
75x5	7130W75		75	62	124	1

# MESSING PERSKOPPELINGEN

## T-STUK GEREDUCEERD

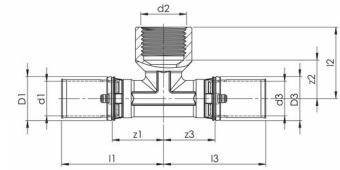
### 7130RW



Afmetingen	Art. code	Oude art. code	d1	d2	d3	z1	z2	z3	l1	l2	#
16x2-14x2-14x2	7130RW161414	733BAA	16	14	14	20	20	20	43	43	2
16x2-14x2-16x2	7130RW161416	733BAB	16	14	16	20	20	20	43	43	2
16x2-16x2-14x2	7130RW161614	733BBA	16	16	14	20	20	20	43	43	2
16x2-20x2-16x2	7130RW162016	733BEB	16	20	16	21	21	23	45	47	2
18x2-16x2-16x2	7130RW181616	733DBB	18	16	16	23	23	22	47	45	2
18x2-16x2-18x2	7130RW181618	733DBC	18	16	18	23	23	22	47	46	2
20x2-14x2-20x2	7130RW201420	733EAE	20	14	20	23	23	22	46	47	2
20x2-16x2-16x2	7130RW201616	733EBB	20	16	16	23	23	23	47	47	2
20x2-16x2-18x2	7130RW201618	733EBD	20	16	18	23	23	22	47	46	2
20x2-16x2-20x2	7130RW201620	733EBE	20	16	20	23	23	22	47	45	2
20x2-18x2-18x2	7130RW201818	733EDD	20	18	18	23	23	22	47	46	2
20x2-18x2-20x2	7130RW201820	733EDE	20	18	20	23	23	22	47	46	2
20x2-20x2-16x2	7130RW202016	733EEB	20	20	16	23	22	22	47	46	2
20x2-26x3-16x2	7130RW202616	733EJB	20	26	16	31	31	31	55	56	2
20x2-26x3-20x2	7130RW202620	733EJE	20	26	20	31	31	31	55	56	2
26x3-16x2-16x2	7130RW261616	733JBB	26	16	16	31	31	25	55	49	2
26x3-16x2-20x2	7130RW261620	733JBE	26	16	20	31	31	25	56	49	2
26x3-16x2-26x3	7130RW261626	733JBJ	26	16	26	31	31	25	56	49	2
26x3-18x2-18x2	7130RW261818	733JDD	26	18	18	32	32	32	56	55	2
26x3-18x2-20x2	7130RW261820	733JDE	26	18	20	32	32	32	56	55	2
26x3-18x2-26x3	7130RW261826	733JDJ	26	18	26	32	32	32	56	55	2
26x3-20x2-16x2	7130RW262016	733JEB	26	20	16	31	31	31	56	55	2
26x3-20x2-20x2	7130RW262020	733JEE	26	20	20	31	31	31	56	55	2
26x3-20x2-26x3	7130RW262026	733J EJ	26	20	26	31	31	31	56	56	2
26x3-26x3-16x2	7130RW262616	733JJB	26	26	16	31	31	31	56	56	2
26x3-26x3-20x2	7130RW262620	733JJE	26	26	20	31	31	31	56	56	2
26x3-32x3-26x3	7130RW263226	733KJ	26	32	26	32	32	32	57	61	2
32x3-16x2-32x3	7130RW321632	733KKB	32	16	32	32	32	31	61	55	2
32x3-18x2-32x3	7130RW321832	733KDK	32	18	32	32	32	32	61	55	2
32x3-20x2-32x3	7130RW322032	733KEK	32	20	32	32	32	32	61	57	2
32x3-26x3-26x3	7130RW322626	733KJJ	32	26	26	32	32	32	61	57	2
32x3-26x3-32x3	7130RW322632	733KJK	32	26	32	32	32	32	61	57	2
32x3-32x3-26x3	7130RW323226	733KKJ	32	32	26	32	32	32	61	61	2
40x,35-20x2-40x3,5	7130RW402040	733LEL	40	20	40	32	32	31	71	55	2
40x3,5-26x3-40x3,5	7130RW402640	733LJL	40	26	40	32	32	31	71	56	2
40x3,5-32x3-40x3,5	7130RW403240	733LKL	40	32	40	32	32	32	71	60	2
50x4-26x3-50x4	7130RW502650	733MJM	50	26	50	37	37	37	78	62	2
50x4-32x3-50x4	7130RW503250	733MKN	50	32	50	37	37	38	78	66	2
50x4-40x3,5-50x4	7130RW504050	733MLM	50	40	50	37	37	40	78	79	2
63x4,5-26x3-63x4,5	7130RW632663	733NUN	63	26	63	47	47	46	108	71	2
63x4,5-32x3-63x4,5	7130RW633263	-	63	32	63	47	47	48	108	77	2
63x4,5-40x3,5-63x4,5	7130RW634063	733NLN	63	40	63	47	47	48	108	87	2
63x4,5-50x4-63x4,5	7130RW635063	-	63	50	63	47	47	48	108	88	2
75x5-50x4-75x5	7130RW755075	-	75	50	75	62	61	62	124	100	2
75x5-63x4,5-75x5	7130RW756375	-	75	63	75	62	60	62	124	122	2

## T-STUK MET BINNENDRAAD

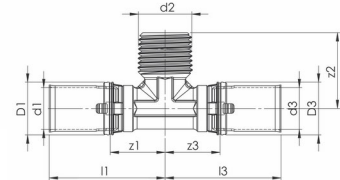
### 7130GW



Afmetingen	Art. code	d2	d1/d3	z1/z3	l1/l3	z2	l2	#
14x2-1/4-14x2	7130GW141214	G1/4	14	24	48	20	34	2
16x2-1/2-16x2	7130GW161216	G1/2	16	24	48	20	34	2
18x2-1/2-18x2	7130GW181218	G1/2	18	24	50	20	34	2
20x2-1/2-20x2	7130GW201220	G1/2	20	24	50	20	34	2
20x2-3/4-20x2	7130GW203420	G3/4	20	31	55	27	42	2
26x3-1/2-26x3	7130GW261226	G1/2	26	31	56	32	49	2
26x3-1"-26x3	7130GW26126	G1	26	31	32	56	49	2
26x3-3/4-26x3	7130GW263426	G3/4	26	31	56	27	42	2
32x3-1"-4-32x3	7130GW3211432	G1 1/4	32	37	36	65	56	2
32x3-1/2-32x3	7130GW321232	G1/2	32	32	60	27	40	2
32x3-1"-32x3	7130GW32132	G1	32	37	65	34	51	2
32x3-3/4x32x3	7130GW323432	G3/4	32	32	29	60	44	2
40x3,5-1"-1/4-40x3,5	7130GW4011440	G1/4	40	33	56	72	56	2
40x3,5-1"-40x3,5	7130GW40140	G1	40	32	71	29	44	2
40x3,5-3/4-40x3,5	7130GW403440	G3/4	40	32	34	71	51	2
50x4-1"-50x4	7130GW50150	G1	50	37	38	78	53	2
50x4-3/4-50x4	7130GW503450	G3/4	50	37	38	78	53	2
63x4,5-23-63x4,5	7130GW63263	G2	63	47	50	108	75	1
63x4,5-3/4-63x4,5	7130GW633463	G3/4	63	47	46	108	58	1

## T-STUK MET BUITENDRAAD

### 7132GW



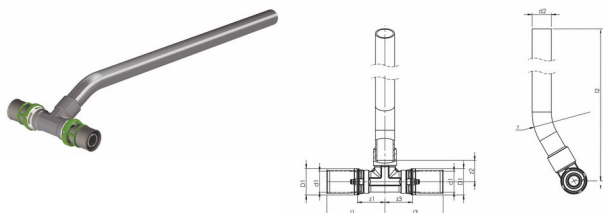
Afmetingen	Art. code	Oude art. code	d1/d3	d2	z1/z3	z2	l1/l3	#
16x2-1/2-16x2	7132GW161216	734BCB	16	R1/2	21	30	45	2
20x2-1/2-20x2	7132GW201220	734ECE	20	R1/2	21	30	45	2
20x2-3/4-20x2	7132GW203420	734EDE	20	R3/4	21	34	48	2
26x3-1"-26x3	7132GW26126	734JEJ	26	R1	31	44	56	2
26x3-3/4-26x3	7132GW263426	734JDJ	26	R3/4	31	38	56	2
32x3-1"-32x3	7132GW32132	734KDK	32	R3/4	32	41	60	2
32x3-3/4-32x3	7132GW323432	734KDK	32	R3/4	32	41	60	2
40x3,5-1"-1/4-40x3,5	7132GW4011440	734LFL	40	R1 1/4	32	55	71	2
40x3,5-1"-40x3,5	7132GW40140	734LEL	40	R1	32	55	71	2

# MESSING PERSKOPPELINGEN

## VERBINDINGSBUIS (T-STUK)

### 7130LW

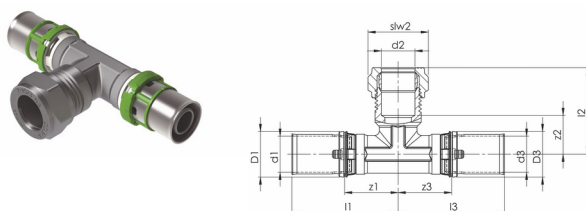
Vernikkelde koppeling  
Enkel te gebruiken voor verwarmingstoepassingen



Afmetingen	Art. code	Oude art. code	d1	d2	d3	z1/z3	l1/l3	z2
16x2-Cu15-L300	7130LW161615	732BCG	16	Cu 15	16	21	45	17
20x2-Cu15-L300	7130LW202015	732ECG	20	Cu 15	20	21	45	17

## T-STUK MET KNEL UITVOERING

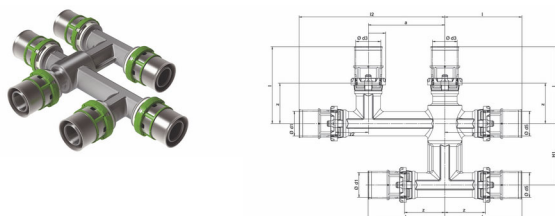
### 7130JW



Afmetingen	Art. code	Oude art. code	l2	d2	d3	z1/z3	l1/l3	z2	#
16x2-Cu15-16x2	7130JW161516	728AAE	39	15	16	24	48	18	2

## T-STUK KRUIS

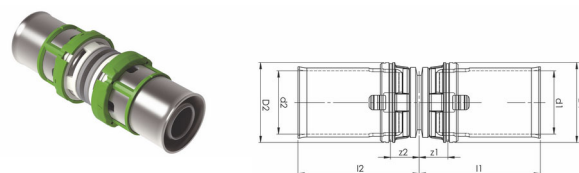
### 7495W



Afmetingen	Art. code	Oude art. code	d1	d3	d5	Z	l	z2	l2	H1	#
16x2-16x2-16x2	7495W161616	782BBB	16	16	16	26	50	21	95	40	1
20x2-16x2-16x2	7495W201616	782EBB	20	20	20	26	50	21	95	40	1
20x2-16x2-20x2	7495W201620	782EBE	20	16	20	26	50	21	95	40	1
20x2-20x2-20x2	7495W202020	782EEE	20	16	16	26	50	21	95	40	1

## RECHTE PERSKOPPELING

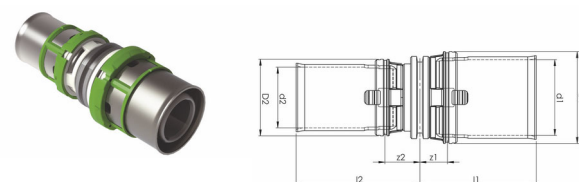
### 7270W



Afm.	Art. code	Oude art. code	d1 d2	z1/z2	l1/l2	#
14x2	7270W14	745AXX	14	7	31	2
16x2	7270W16	745BXX	16	7	31	2
20x2	7270W20	745EXX	20	7	31	2
26x3	7270W26	745JXX	26	7	33	2
32x3	7270W32	745KXX	32	9	37	2
40x3,5	7270W40	745LXX	40	10	49	2
50x4	7270W50	745MXX	50	10	51	2
63x4,5	7270W63	745NXX	63	11	72	1
75x5	7270W75		75	13	75	1

## RECHTE PERSKOPPELING MET GEREDUCEERDE OVERGANG

### 7240W

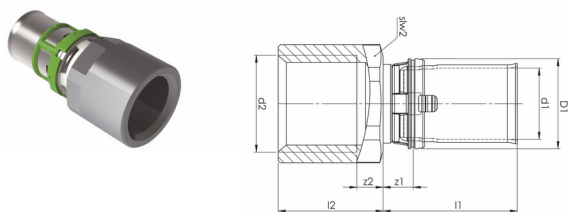


Afmetingen	Art. code	Oude art. code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
16x2-14x2	7240W1614	740BAX	16	14	7	9	33	31	2
20x2-14x2	7240W2014	740EAX	20	14	7	9	33	31	2
20x2-16x2	7240W2016	740EBX	20	16	7	9	33	31	2
20x2-18x2	7240W2018	740EDX	20	18	7	9	33	31	2
26x3-16x2	7240W2616	740JBX	26	16	7	9	33	32	2
26x3-18x2	7240W2618	740JDX	26	18	7	9	33	32	2
26x3-20x2	7240W2620	740JEX	26	20	7	9	33	39	2
32x3-16x2	7240W3216	740KBX	32	16	9	10	34	37	2
32x3-20x2	7240W3220	740KEX	32	20	9	10	34	37	2
32x3-26x3	7240W3226	740KJX	32	26	9	10	35	37	2
40x3,5-20x2	7240W4020	-	40	20	14	7	31	53	2
40x3,5-26x3	7240W4026	740LJX	40	26	14	7	31	53	2
40x3,5-32x3	7240W4032	740LKX	40	32	14	7	36	53	2
50x4-32x3	7240W5032	740MKX	50	32	16	7	36	56	2
50x4-40x3,5	7240W5040	740MLX	50	40	16	7	46	57	2
63x4,5-40x3,5	7240W6340	740NLX	63	40	17	7	46	78	1
63x4,5-50x4	7240W6350	740NMX	63	50	17	7	47	78	1
75x5-50x4	7240W7550		75	50	13	12	75	51	1
75x5-63x4,5	7240W7563		75	63	13	12	75	73	1

# MESSING PERSKOPPELINGEN

## OVERGANGSKOPPELING PERS X BINNENDRAAD

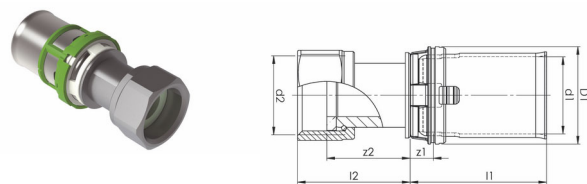
### 7270GW



Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z1	z2	l1	l2	#
14x2-1/2	7270GW1412	746ACX	14	G1/2	7	6	25	31	2
16x2-1/2	7270GW1612	746BCX	16	G1/2	7	6	24	31	2
20x2-1/2	7270GW2012	746ECX	20	G1/2	7	6	24	31	2
20x2-3/4	7270GW2034	746EDX	20	G3/4	7	7	26	31	2
26x3-1"	7270GW261	746JEX	26	G1	7	3	32	26	2
26x3-3/4	7270GW2634	746JDX	26	G3/4	7	5	32	26	2
32x3-1"	7270GW321	746KEX	32	G1	7	3	26	36	2
32x3-1"1/4	7270GW32114	-	32	G1 1/4	7	10	32	36	2
40x3,5-1"1/4	7270GW40114	746LFX	40	G1 1/4	7	11	46	32	2
40x3,5-3/4	7270GW4034	746LDX	40	G3/4	7	11	46	20	2
50x4-1"1/2	7270GW50112	746MGX	50	G1 1/2	9	6	28	48	2
63x4,5-2"	7270GW632	746NJX	63	G2	9	6	32	70	2
75x5-2"1/2	7270GW75212*	-	75	G2 1/2	7	13	54	70	2

## OVERGANGSKOPPELING PERS X GEBORGDE WARTEL MET VLAKKE DICHTING

### 7359GW

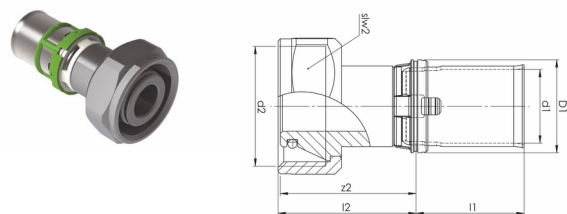


Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z2	l1	l2	#
14x2-1/2	7359GW1412	762ACX	14	G1/2	22	24	29	2
14x2-3/8	7359GW1438	762ABX	14	G3/8	18	24	25	2
16x2-1/2	7359GW1612	762BCX	16	G1/2	23	24	31	2
16x2-3/4	7359GW1634	762BDX	16	G3/4	17	24	25	2
16x2-3/8	7359GW1638	762BBX	16	G3/8	22	24	29	2
20x2-1/2	7359GW2012	762ECX	20	G1/2	23	24	31	2
20x2-3/4	7359GW2034	762EDX	20	G3/4	22	24	29	2
26x3-1"	7359GW261	762JEX	26	G1	28	25	37	2
26x3-3/4	7359GW2634	762JDX	26	G3/4	24	25	34	2
32x3-1"	7359GW321	-	32	G1	30	29	39	2
32x3-1"1/4	7359GW32114	A421001001	32	G1 1/4	22	29	31	2
40x3,5-1"1/2	7359GW40112	A421002001	40	G1 1/2	26	39	36	2
40x3,5-1"1/4	7359GW40114	-	40	G1 1/4	40	39	41	2
50x4-1"1/2	7359GW50112	762MGX	50	G1 1/2	38	40	53	2
63x4,5-2"	7359GW632	762NJX	63	G2	40	62	53	1
75x5-2"1/2	7359GW75212	-	75	G2 1/2	57	62	71	1

## OVERGANGSKOPPELING PERS X WARTEL 3/4 EUROCONUS

### 7359GEW

Vernikkelde aansluiting

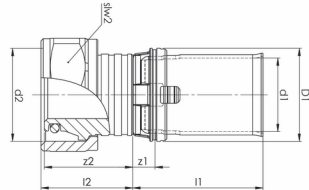


Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z2	l1	l2	#
16x2 - 3/4" E	7359GEW1634	763BDX	16	3/4" E	30	24	30	2
20x2 - 3/4" E	7359GEW2034	763DDX	20	3/4" E	30	24	30	2

# MESSING PERSKOPPELINGEN

## OVERGANGSKOPPELING PERS X WARTEL MET O-RING M22

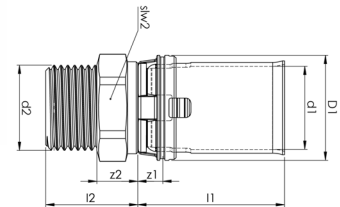
### 7359GOW



Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z2	l1	l2	#
14x2-M22	7359GOW1422	760APX	14	M22	21	24	21	2
16x2-M22	7359GOW1622	760BPX	16	M22	24	24	25	2
18x2-M22	7359GOW1822	760DPX	18	M22	30	24	30	2
20x2-M22	7359GOW2022	760EPX	20	M22	30	24	30	2

## OVERGANGSKOPPELING PERS X CYLINDRISCHE BUITENDRAAD

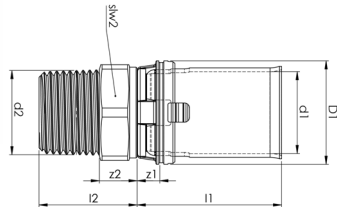
### 7243CW



Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z2	l1	#
14x2-1/2 cyl	7243CW1412	743ACX	14	G1/2	23	24	2
14x2-3/8 cyl	7243CW1438	743ABX	14	G3/4	23	24	2
16x2-1/2 cyl	7243CW1612	743BCX	16	G1/2	23	24	2
16x2-3/8 cyl	7243CW1638	743BBX	16	G3/8	23	24	2
20x2-1/2 cyl	7243CW2012	743ECX	20	G1/2	23	24	2
20x2-3/4 cyl	7243CW2034	743EDX	20	G3/4	24	24	2
26x3-1" cyl	7243CW261	743JEX	26	G1	27	25	2
26x3-3/4 cyl	7243CW2634	743JDX	26	G3/4	24	25	2

## OVERGANGSKOPPELING PERS X CONISCHE BUITENDRAAD

### 7243GW

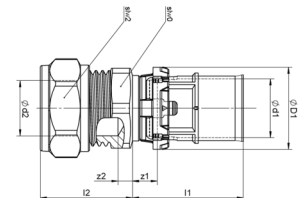


Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z2	l1	#
14x2-1/2	7243GW1412	742ACX	14	R1/2	29	24	2
16x2-1/2	7243GW1612	742BCX	16	R1/2	29	24	2
16x2-3/8	7243GW1638	-	16	R3/8	24	24	2
18x2-1/2	7243GW1812	742DCX	18	R1/2	29	24	2
18x2-3/4	7243GW1834	742DDX	18	R3/4	29	24	2
20x2-1/2	7243GW2012	742ECX	20	R1/2	28	24	2
20x2-3/4	7243GW2034	742EDX	20	R3/4	30	24	2
26x3-1"	7243GW261	742JEX	26	R1	30	25	2
26x3-3/4	7243GW2634	742JDX	26	R3/4	33	25	2
32x3-1"	7243GW321	742KEX	32	R1	33	29	2
40x3,5-1" 1/4	7243GW40114	742LFX	40	R1 1/4	34	39	2
50x4-1" 1/2	7243GW50112	742MGX	50	R1 1/2	44	40	2
63x4,5-2"	7243GW632	742NJX	63	R2	46	62	1
75x5-2" 1/2	7243GW7512		75	R2 1/2	65	63	1

## OVERGANGSKOPPELING PERS X KNEL

### 7240JW

Knelt voor koperen buis



Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
Cu15-14x2	7240JW1415	741ACX	14	15	7	4	26	31	2
Cu15-16x2	7240JW1615	741BCX	16	15	7	4	26	31	2
Cu22-20x2	7240JW2022	741EGX	20	22	7	5	26	31	2
Cu22-26x3	7240JW2622	741JGX	26	22	7	5	26	32	2

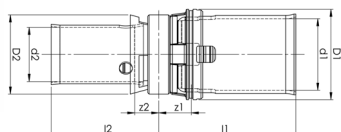
# MESSING PERSKOPPELINGEN

## OVERGANGSKOPPELING MEERLAGEN NAAR PEX

### 7870W

Meerlagen: profiel TH-H-U

PEX: CO profiel

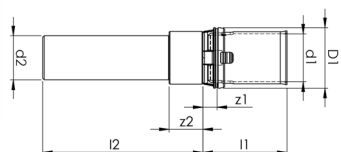


Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
14x2-12x1,1	7870W1412	787AAX	14	12	7	6	25	31	2
16x2-12x1,5	7870W1612	-	16	12	7	6	25	31	2
16x2-16x1,5	7870W1616	787BBX	16	16	7	6	26	31	2
20x2-16x1,5	7870W2016	-	20	16	7	6	26	31	2
20x2-20x1,5	7870W2020	787EDX	20	20	7	6	26	31	2

## OVERGANGSKOPPELING AANSLUITING VOOR KOPERBUIS

### 7270EW

Vernikkelde aansluiting

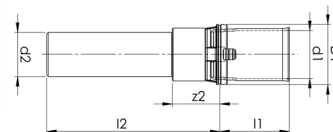
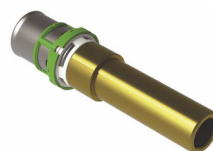


Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z2	l2	l1	#
16x2-Cu15-L43	7270EW1615	747BCL	16	Cu 15	16	59	24	2

## OVERGANGSKOPPELING PERSKOPPELING MEERLAGEN NAAR METAAL

### 7271EW

Vernikkelde aansluiting

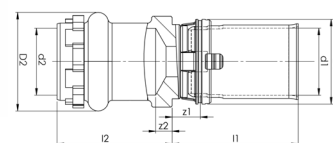


Afmetingen	Art. code	d1	d2	z2	l2	l1	#
16x2-Staal15	7271EW1615	16	Metaal15	16	59	24	2
20x2-Staal18	7271EW2018	20	Metaal18	16	41	24	2
20x2-Staal22	7271EW2022	20	Metaal22	18	41	24	2
26x2-Staal22	7271EW2622	26	Metaal22	15	41	25	2
32x3-Staal28	7271EW3228	32	Metaal28	15	42	29	2
40x3,5-Staal35	7271EW4035	40	Metaal35	25	50	39	2
50x4-Staal42	7271EW5042	50	Metaal42	18	59	40	2
63x4,5-Staal54	7271EW6354	63	Metaal54	20	61	62	2

## OVERGANGSKOPPELING PERSKOPPELING MEERLAGEN NAAR KOPER (V)

### 7871W

Meerlagen profiel TH - H - U



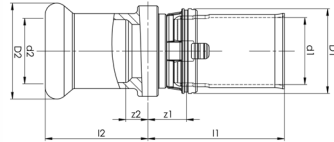
Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
Cu14-14x2	7871W1414	57270VW14	14	14	-	-	-	-	2
Cu14-16x2	7871W1614	-	16	14	7	4	35	24	2
Cu15-16x2	7871W1615	57270VW1516	16	15	7	6	34	24	2
Cu16-16x2	7871W1616	57270VW16	16	16	5	6	32	24	2
Cu18-16x2	7871W1618	57270VW1816	16	18	5	6	32	25	2
Cu15-20x2	7871W2015	57270VW1520	20	15	7	4	35	24	2
Cu16-20x2	7871W2016	-	20	16	5	5	33	24	2
Cu18-20x2	7871W2018	57270VW1820	20	18	7	6	34	24	2
Cu22-20x2	7871W2022	57270VW2220	20	22	7	6	34	24	2
Cu15-26x2	7871W2615	57270VW1526	26	15	7	6	35	24	2
Cu22-26x2	7871W2622	57270VW2226	26	22	5	5	33	25	1
Cu28-32x3	7871W3228	57270VW2832	32	28	5	5	34	29	2

# MESSING PERSKOPPELINGEN

## OVERGANGSKOPPELING PERSKOPPELING MEERLAGEN NAAR METAAL

### 7872W

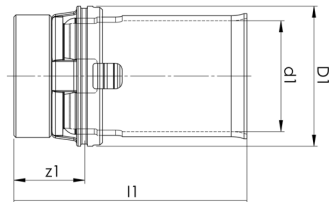
Meerlagen profiel TH-H-U  
Metaal M profiel



Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
16x2-Metaal15	7872W1615	789BCX	16	15	9	5	25	33	2
20x2-Metaal15	7872W2015	789ECX	20	15	7	5	25	31	2
20x2-Metaal22	7872W2022	789EGX	20	22	10	7	28	34	2
26x2-Metaal22	7872W2622	789JGX	26	22	8	7	28	32	2

## PERSSTOP

### 7300W

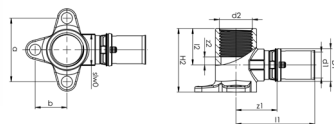


Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	z1	l1	#
14x2	7300W14	780AXX	14	-	-	2
16x2	7300W16	780BXX	16	10	34	2
20x2	7300W20	780EXX	20	10	34	2
26x3	7300W26	780JXX	26	12	37	2
32x3	7300W32	780KXX	32	12	41	2
40x3,5	7300W40	780LXX	40	47	53	2

## MUURPLAAT PERS X BINNENDRAAD

### 7473GW

Hoogte = 40 mm

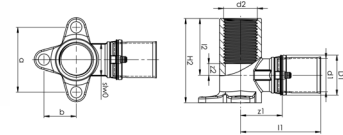


Afm.	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	a	b	#
14x2-1/2"	7473GW1412	774ACX	14	G1/2	26	5	35	50	40	20	2
16x2-1/2"	7473GW1612	774BCX	16	G1/2	26	5	23	50	40	20	2
20x2-1/2"	7473GW2012	774ECX	20	G1/2	26	6	23	50	40	20	2

## LANGE MUURPLAAT PERS X BINNENDRAAD

### 7471GW

Hoogte = 46 mm of 52 mm

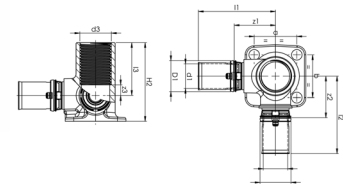


Afm.	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	a	b	#
16x2-1/2"-H2 52	7471GW1612	771BCX	16	G1/2"	26	5	35	50	40	20	2
20x2-1/2"-H2 52	7471GW2012	771ECX	20	G1/2"	26	7	35	50	40	20	2
20x2-3/4"-H2 46	7471GW2034	771EDX	20	G3/4"	28	10	25	52	40	20	2
26x3-3/4"-H2 46	7471GW2634	771JDX	26	G3/4"	28	8	25	53	40	20	2

## DUBBELE MUURPLAAT PERS X BINNENDRAAD

### 7471DGW

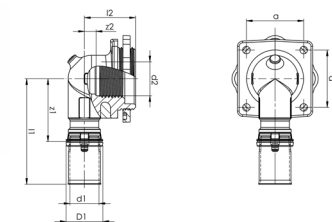
Doorlopend



Afm.	Art. code	Oude art.code	d1	d2	d3	z1/z2	l1/l2	z3	l3	a/b	#
16x2 - 1/2" - H2 52	7471DGW161216	770BCB	16	16	G1/2	27	51	7	35	28	2
20x2 - 1/2" - H2 52	7471DGW201220	770ECE	20	20	G1/2	26	50	7	35	28	2

## MUURPLAAT VOOR HANGTOILET

### 7490W

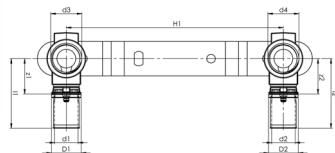
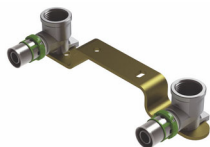


Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	a	#
16x2 - 1/2"	7490W1612	781BCX	16	G1/2	35	9	29	59	32	2

# MESSING PERSKOPPELINGEN

## MUURPLAAT MET BEVESTIGINGSBEUGEL VOOR SANITAIR

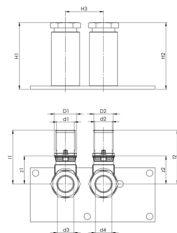
### 7507W



Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	d3	d4	l1/l2	z1/z2	H2/H3	#
14x2-1/2-ia - H1 150	7507W1412	A42200100	14	14	G1/2	G1/2	-	-	50	1
16x2-1/2-ia - H1 150	7507W1612	784BCE	16	16	G1/2	G1/2	48	24	50	1
16x2-3/8-ia - H1 120	7507W1638	784BBD	16	16	G3/8	G3/8	48	24	40	1
20x2-1/2-ia - H1 150	7507W2012	784ECE	20	20	G1/2	G1/2	50	26	50	1

## FIXATIEPLAAT + 2 VLOERPLATEN PERS EN KNELAANSLUITING

### 7506W

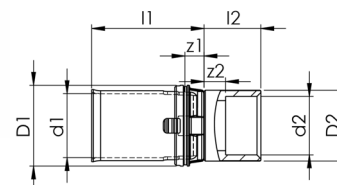


Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	d3	d4	l1/l2	z1/z2	H2/H3	#
Cu15-16x2-H3 35	7506W16151	783BCA	16	16	15	15	50	26	61	1
Cu15-16x2-H3 50	7506W16152	783BCB	16	16	15	15	50	26	61	1
Cu15-16x2-H3 35	7506W16153	A42200200	16	16	15	15	50	26	73	1
Cu15-16x2-H3 50	7506W16154	783BCD	16	16	15	15	50	26	73	1

## OVERGANGSKOPPELING PERSKOPPELING MEERLAGEN MANNELIJK TE SOLDEREN

### 7873W

Vrouwelijk aansluitstuk 15 mm te solderen



Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d2	d3	d4	z1/z2	#
16x2-Cu15	7873W1615	725BXX	16	15	10	24	19	2

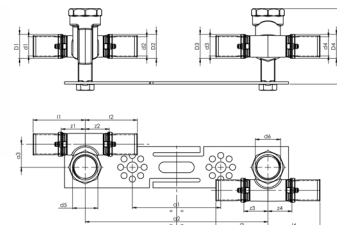
## MUURPLAAT MET 2 X T - KOPPELING TE PERSEN VROUWELIJK

### 7770W

Regelbare asafstand 75, 115 of 155 mm

Doorlopend

Verstelbaar in een hoek



Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1/d4	d5	d6	z1/z2/z3/z4	l1/l2/l3/l4	#
16x2-1/2'' H2 64	7770W1612	777BCX	16	G1/2	G1/2	20	44	1
20x2-1/2'' H2 64	7770W2012	777ECX	20	G1/2	G1/2	20	44	1

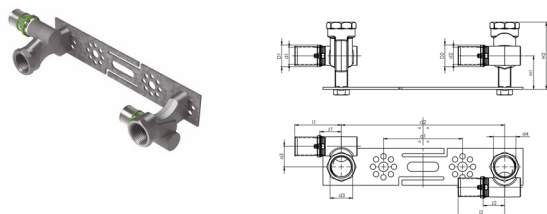


# MESSING PERSKOPPELINGEN

## MUURPLAAT MET 2 BEVESTIGINGSBEUGEL ZIJWAARTSE AANSLUITING (SANITAIR)

### 7771W

Regelbare asafstand 75, 115 of 155 mm  
Verstelbaar in een hoek



Afmetingen	Art. code	Oude art.code	d1	d	d3	d4	l1/2	z1/z2	a3/2	#
16x2-1/2'' H2 64	7771W1612	778BCX	16	16	G1/2	G1/2	44	20	20	1

## NIEUW!

## COMAPLAK BEVESTIGINGSSET VOOR KRANEN OP GIPSPLAAT

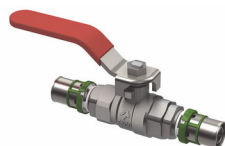
### 7778W



Afm.	Art. code	d1/d2	d3/d4	#
16x2 - 1/2-ia 150	7778W1612-1	16	G1/2	1
20x2 - 1/2-ia 150	7778W2012-1	20	G1/2	1

## KOGELKRAAN MET AANSLUITING MEERLAGEN

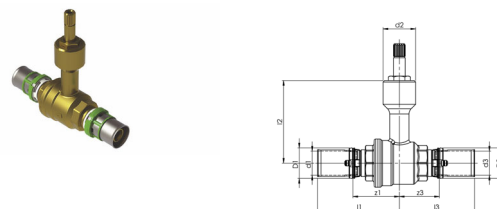
### 7695W



Afm.	Art. code	d1/d2	z1/z2	l1/l2	H1	H2	#
16x2	7695W16	16	37	61	51	95	1
20x2	7695W20	20	37	61	51	95	1

## KOGELKRAAN MET AANSLUITING MEERLAGEN

### 7694W



Afm.	Art. code	Oude art.code	d1	d2	d3	z1	l1	z3	l2	l3	#
16x2	7694W16	786BXX	16	22	16	31	55	31	56	55	2
20x2	7694W20	786EXX	20	22	20	38	62	38	56	62	2
26x3	7694W26	786JXX	26	22	26	38	64	38	56	64	2

## AFDEKKAP

### 7694A

Onderdeel voor kogelkraan 7694W



Art. code	#
7699001	12

## DRAAIKNOP WARM - OF KOUD WATER

### 7694B

Voor kogelkraan 7694W



Art. code	#
7699002	10

# MESSING PERSKOPPELINGEN

---

## HENDEL

### 7694C

Voor kogelkraan 7694W



Art. code		#
7699003	-	12

## VERLENGSTUK

### 7694D

Voor kogelkraan 7694W



Art. code		#
7699004	-	10

# WISSELSTUKKEN MESSING PERSKOPPELINGEN

## EPDM O-RING VOOR MULTISKIN MESSING

### 7501W



Afmetingen	Art. code	#
14x2	7501W14	10
16x2	7501W16	10
18x2	7501W18	10
20x2	7501W20	10
26x3	7501W26	10
32x3	7501W32	10
40x3,5	7501W40	10
50x4	7501W50	10
63x4,5	7501W63	10
75x6	7501W75	10

## STAARTSTUK VOOR PERSKOPPELING

### 7500W

Staartstuk voor perskoppeling, Viso-Control en beschermkap



Afmetingen	Art. code	d1	d1	l2	#
16x2	7500W16	16	23	24	10
20x2	7500W20	20	27	24	10
26x2	7500W26	26	33	25	5
32x2	7500W32	32	39	37	5
40x3,5	7500W40	40	47	49	5
50x4	7500W50	50	57	51	2
63x4,5	7500W63	63	71	72	2
75x6	7500W75	75	86	62	2

## BESCHERMKAP VOOR PERSKOPPELING

### 7600W



Afmetingen	Art. code	#
14x2	7600W14	10
16x2	7600W16	10
18x2	7600W18	10
20x2	7600W20	10
26x3	7600W26	10
32x3	7600W32	10
40x3,5	7600W40	10
50x4	7600W50	10
63x4,5	7600W63	10
75x6	7600W75	10

# MultiSkin perskoppelingen PPSU voor meerlagenbuizen

Ø 14 - 16 - 20 - 26 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 mm  
Persprofiel TH, H et U

ISO EN 21003



Leiding- water	Sanitair Warm Water	Verwar- mings- circuits	Vloer- verwar- ming	Ijswater	Zonne- panelen	Warme- netten	Waterdamp	Regen- water	Proces- water	Droge perslucht	Gesmeerde perslucht	Gas	Brandstof	GPL
•	•	•	•	•	-	-	-	•	-	•	-	-	-	-

• Toepassingen compatibel met COMAP koppelingen - Toepassingen NIET compatibel met COMAP koppelingen

Toepassingen NIET compatibel met COMAP koppelingen

## VOORDELEN

### UITSTEKENDE PRESTATIES

- Aansluiten van buizen in 7 seconden.
- Perskoppelingen compatibel met diverse profielen TH, U en verschillende merken in persgereedschap.
- Verbeterde hydraulica, verbeterde doorlaat in vergelijking met het oude gamma.

### VEILIGHEID

- Door de technologie niet geperst = niet dicht lekt de koppeling wanneer de koppeling niet werd geperst.
- De beschermstop verhindert dat onzuiverheden in de koppeling terechtkomen.

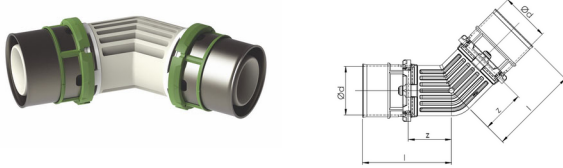


\* Voor meer info over de verschillende toepassingen en de garantievooraarden, gelieve COMAP te contacteren.

# KUNSTSTOF PERSKOPPELINGEN PPSU

## BOCHT 45°

### 9041W



Afmetingen	Art. code	Oude code	d	z	l	#
26x3	9041W26	P041L26	26	23	48	2
32x3	9041W32	P041L32	32	27	56	2
40x3,5	9041W40		40	32	70	2
50x4	9041W50		50	37	76	2
63x4,5	9041W63		63	44	105	2

## KNIEKOPPELING BUITENDRAAD TE SCHROEVEN

### 9092GW



Afmetingen	Art. code	d1	d2	z1	z2	l1	l2	#
40x3,5 - 1" 1/4	9092GW40114	40	G 1" 1/4	31	41	70	60	2

## BOCHT 90°

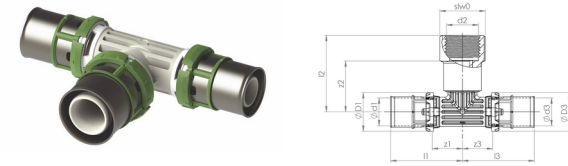
### 9090W



Afmetingen	Art. code	Oude code	d	z	l	#
16x2	9090W16	P090L16	16	18	42	2
20x2	9090W20	P090L20	20	20	44	2
26x3	9090W26	P090L26	26	23	48	2
32x3	9090W32	P090L32	32	27	56	2
40x3,5	9090W40		40	32	70	2
50x4	9090W50		50	37	76	1
63x4,5	9090W63		63	44	105	1

## T - STUK GEREDUCEERD

### 9130RW



Afm.	Art. code	Oud. code	d1	d2	d3	z1	z2	z3	#
16x2-20x2-16x2	9130RW162016	P130RL162016	16	20	16	44	44	42	2
20x2-16x2-16x2	9130RW201616	P130RL201616	20	16	16	42	42	44	2
20x2-16x2-20x2	9130RW201620	P130RL201620	20	16	20	42	42	44	2
20x2-20x2-16x2	9130RW202016	P130RL202016	20	20	16	44	44	44	2
20x2-26x3-16x2	9130RW202616	P130RL202616	20	20	16	47	47	45	2
20x2-26x3-20x2	9130RW202620	P130RL202620	20	26	20	47	47	45	2
26x3-16x2-16x2	9130RW261616	P130RL261616	26	16	16	43	42	47	2
26x3-16x2-20x2	9130RW261620	P130RL261620	26	16	20	43	42	47	2
26x3-16x2-26x3	9130RW261626	P130RL261626	26	16	26	43	43	47	2
26x3-20x2-16x2	9130RW262016	-	26	20	16				1
26x3-20x2-20x2	9130RW262020	P130RL262020	26	20	20	45	44	47	2
26x3-20x2-26x3	9130RW262026	P130RL262026	26	20	26	45	45	47	2
26x3-26x3-16x2	9130RW262616	P130RL262616	26	26	16	48	47	48	2
26x3-26x3-20x2	9130RW262620	P130RL262620	26	26	20	48	47	48	2
26x3-32x3-26x3	9130RW263226*	-	26	32	26				2
32x3-16x2-32x3	9130RW321632	P130RL321632	32	16	32	48	48	50	2
32x3-20x2-32x3	9130RW322032	P130RL322032	32	20	22	50	50	52	2
32x3-26x3-26x3	9130RW322626	P130RL322626	32	26	26	53	48	51	2
32x3-26x3-32x3	9130RW322632	P130RL322632	32	26	32	53	53	51	2
40x3,5-26x3-40x3	9130RW402640		40	26	40				2
40x3,5-32x3-40x3	9130RW403240		40	32	40				2
50x4-26x3-50x4	9130RW502650		50	26	50				2
63x4,5-26x3-63x4	9310RW632663		63	26	63				2
63x4,5-40x3,5-63x4	9310RW634063		63	40	63				2

## KNIEKOPPELING 90° BINNENDRAAD X PERS

### 9090GW

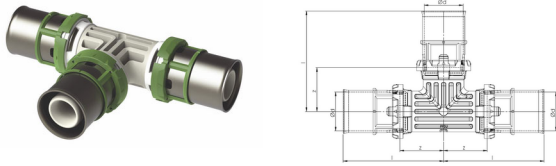


Afmetingen	Art. code	d1	d2	z1	z2	l1	l2	#
16x2 - 1/2	9090GW1612	16	G 1/2	18	30	42	45	2
20x2 - 1/2	9090GW2012	20	G 1/2	20	31	44	46	2
26x3 - 3/4	9090GW2634	26	G 3/4	22	38	42	54	2
32x3 - 1"	9090GW321	32	G 1"	25	41	54	60	2
40x3,5 - 1" 1/4	9090GW40114	40	G 1" 1/4	31	50	70	71	2
50x4 - 1" 1/2	9090GW50112	50	G 1" 1/2	36	58	75	80	1

# KUNSTSTOF PERSKOPPELINGEN PPSU

## T - STUK

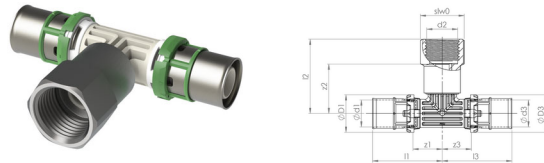
### 9130W



Afmetingen	Art. code	Oude code	d	z	l	#
16x2	9130W16	9130W16	16	18	42	2
20x2	9130W20	9130W20	20	20	44	2
26x3	9130W26	9130W26	26	23	48	2
32x3	9130W32	9130W32	32	27	56	2
40x3,5	9130W40		40	32	70	2
50x4	9130W50		50	37	76	1
63x3,5	9130W63		63	44	105	1

## T - STUK BINNENDRAAD TE SCHROEVEN

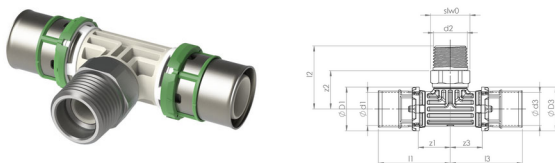
### 9130GW



Afmetingen	Art. code	d1 d3	d2	z1 z3	z2	l1	l2	l3	l2	#
16x2 - 1/2 - 16x2	9130GW161216	16	1/2"	18	30	42	45		2	2
20x2 - 1/2 - 20x2	9130GW201220	20	1/2"	20	30	44	39		2	2
20x2 - 3/4 - 20x2	9130GW203420	20	3/4"	20	36	44	52		2	2
20x2 - 1/2 - 20x2	9130GW261226	26	1/2"	22	34	47	49		2	2
26x3 - 3/4 - 26x3	9130GW263426	26	3/4"	22	38	47	54		2	2
32x3 - 1" 1/4 - 32x3	9130GW3211432	32	1" 1/4	30	45	59	66		2	2

## T - STUK BUITENDRAAD TE SCHROEVEN

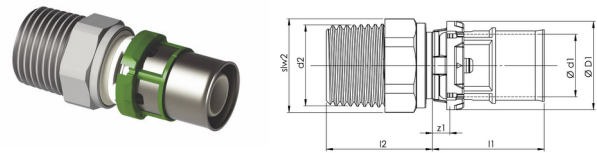
### 9132GW



Afmetingen	Art. code	d1 d3	d2	z1 z3	z2	l1	l2	l3	l2	#
16x2 - 1/2 - 16x2	9132GW161216	16	1/2"	20	23	44	39		2	2
20x2 - 1/2 - 20x2	9132GW201220	20	1/2"	20	32	44	39		2	2
20x2 - 3/4 - 26x3	9132GW203420	20	3/4"	20	36	44	45		2	2
26x3 - 3/4 - 26x3	9132GW263426	26	3/4"	22	39	47	47		2	2
32x3 - 3/4 - 32x3	9132GW323432	32	3/4"	25	42	54	50		2	2

## RECHTE KOPPELING TE PERSEN MET KONISCHE BUITENDRAAD

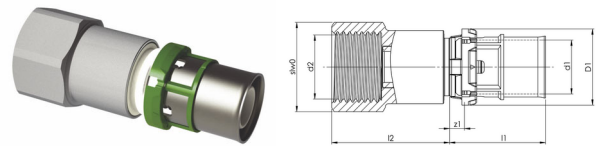
### 9243GW



Afmetingen	Art. code	d1	d2	z1	l1	l2	#
26x3 - 1"	9234GW261	26	1"	5	34	32	2
26x3 - 3/4	9234GW2634	26	3/4"	4	30	33	2
32x3 - 1"	9234GW321	32	1"	5	34	32	2
40x3,5 - 1" 1/4	9234GW40114	40	1" 1/4	6	45	38	2
50x4 - 1" 1/2	9234GW50112	50	1" 1/2	6	46	45	2
63x4,5 - 2"	9234GW632	63	2"	6	68	51	2
16x2 - 1/2	9243GW1612	16	1/2"	5	29	27	2
20x2 - 1/2	9243GW2012	20	1/2"	5	29	27	2
20x2 - 3/4	9243GW2034	20	3/4"	4	30	33	2

## RECHTE KOPPELING TE PERSEN MET KONISCHE BUITENDRAAD

### 9270GW



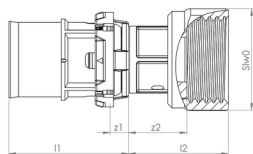
Afmetingen	Art. code	d1	d2	z1	l1	l2	#
63x4,5 - 2"	8290GW632	63	2"	6	68	61	2
16x2 - 1/2	9270GW1612	16	G 1/2"	5	29	35	2
20x2 - 1/2	9270GW2012	20	G 1/2"	5	29	35	2
20x2 - 3/4	9270GW2034	20	3/4"	5	29	39	2
26x3 - 1"	9270GW261	26	1"	5	30	43	2
26x3 - 3/4	9270GW2634	26	3/4"	5	30	40	2
32x3 - 1"	9270GW321	32	1"	5	34	43	2
40x3,5 - 1" 1/4	9270GW40114	40	1" 1/4	6	44	49	2
50x4 - 1" 1/2	9270GW50112	50	1" 1/2	6	46	52	2

\* Artikel beschikbaar: gelieve ons te contacteren.

# KUNSTSTOF PERSKOPPELINGEN PPSU

## RECHTE KOPPELING TE PERSEN, WARTELMOER

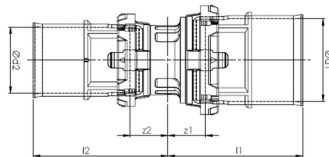
### 9359GW



Afmetingen	Art. code	d1	d2	z1	l1	l2	#
16x2 - 1/2	9359GW1612	16	1/2"	5	29	24	2
20x2 - 3/4	9359GW2034	20	3/4"	5	29	24	2

## GEREDUCEERDE KOPPELING TE PERSEN

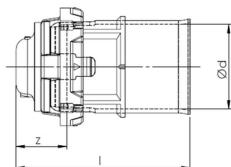
### 9240W



Afmetingen	Art. code	Oude code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
20x2 - 16x2	9240W2016	P240L2016	20	16	9	9	33	33	2
26x3 - 16x2	9240W2616	P240L2616	26	16	10	9	33	35	2
26x3 - 20x2	9240W2620	P240L2620	26	20	10	9	33	35	2
32x3 - 16x2	9240W3216	P240L3216	32	16	10	9	33	39	2
32x3 - 20x2	9240W3220	P240L3220	32	20	10	9	33	39	2
32x3 - 26x3	9240W3226	P240L3226	32	26	10	9	34	39	2
40x3 - 26x3	9240W4026		40	26	12	10	34	50	2
40x3,5 - 32x3	9240W4032		40	32	12	10	38	50	2
50x4 - 32x3	9240W5032		50	32	13	10	38	52	2
50x4 - 40x3,5	9240W5040		50	40	12	10	49	52	2
63x4,5 - 40x3,5	9240W6340		63	40	14	11	49	75	2
63x4,5 - 50x4	9240W6350		63	50	14	11	50	75	2

## PERS STOP

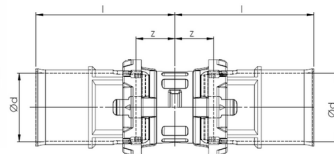
### 9300W



Afmetingen	Art. code	Oude code	d	z	l	#
16x2	9300W16	P300L16	16	10	34	2
20x2	9300W20	P300L20	20	10	34	2
26x3	9300W26	P300L26	26	10	35	2

## RECHTE PERSKOPPELING

### 9270W

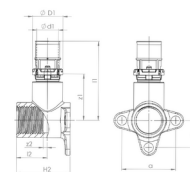


Afmetingen	Art. code	Oude code	d1/d2	z1/z2	l1/l2	#
16x2	9270W16	P270L16	16	9	33	2
20x2	9270W20	P270L20	20	9	33	2
26x3	9270W26	P270L26	26	10	35	2
32x3	9270W32	P270L32	32	10	39	2
40x3,5	9270W40		40	12	51	2
50x4	9270W50		50	13	52	2
63x4,5	9270W63		63	13	75	2

## DUBBELE MUURPLAAT PERS X BINNENDRAAD

### 9473GW

40 mm



Afmetingen	Art. code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	a	b	#
16x2 - 1/2 - H2 40	9473GW1612	16	1/2	34	3	59	23	40	20	2
20x2 - 1/2 - H2 40	9473GW2012	20	1/2	34	3	59	23	40	20	2

# WISSELSTUKKEN KUNSTSTOF PERSKOPPELINGEN PPSU

## EPDM O-RING VOOR MULTISKIN KUNSTSTOF KOPPELINGEN ( PERS OF PUSH)

### 9501W



Afmetingen	Art. code	#
16x2	9501W16	10
20x2	9501W20	10
26x3	9501W26	10
32x3	9501W32	10
40x3,5	9501W40	10
50x4	9501W50	10
63x4,5	9501W63	10

## STAARTSTUK VOOR PERSKOPPELING

### 7500W

Staartstuk voor perskoppeling, Viso-Control en beschermkap



Afmetingen	Art. code	d1	d1	l2	#
16x2	7500W16	16	23	24	10
20x2	7500W20	20	27	24	10
26x2	7500W26	26	33	25	5
32x2	7500W32	32	39	37	5
40x3,5	7500W40	40	47	49	5
50x4	7500W50	50	57	51	2
63x4,5	7500W63	63	71	72	2
75x6	7500W75	75	86	62	2

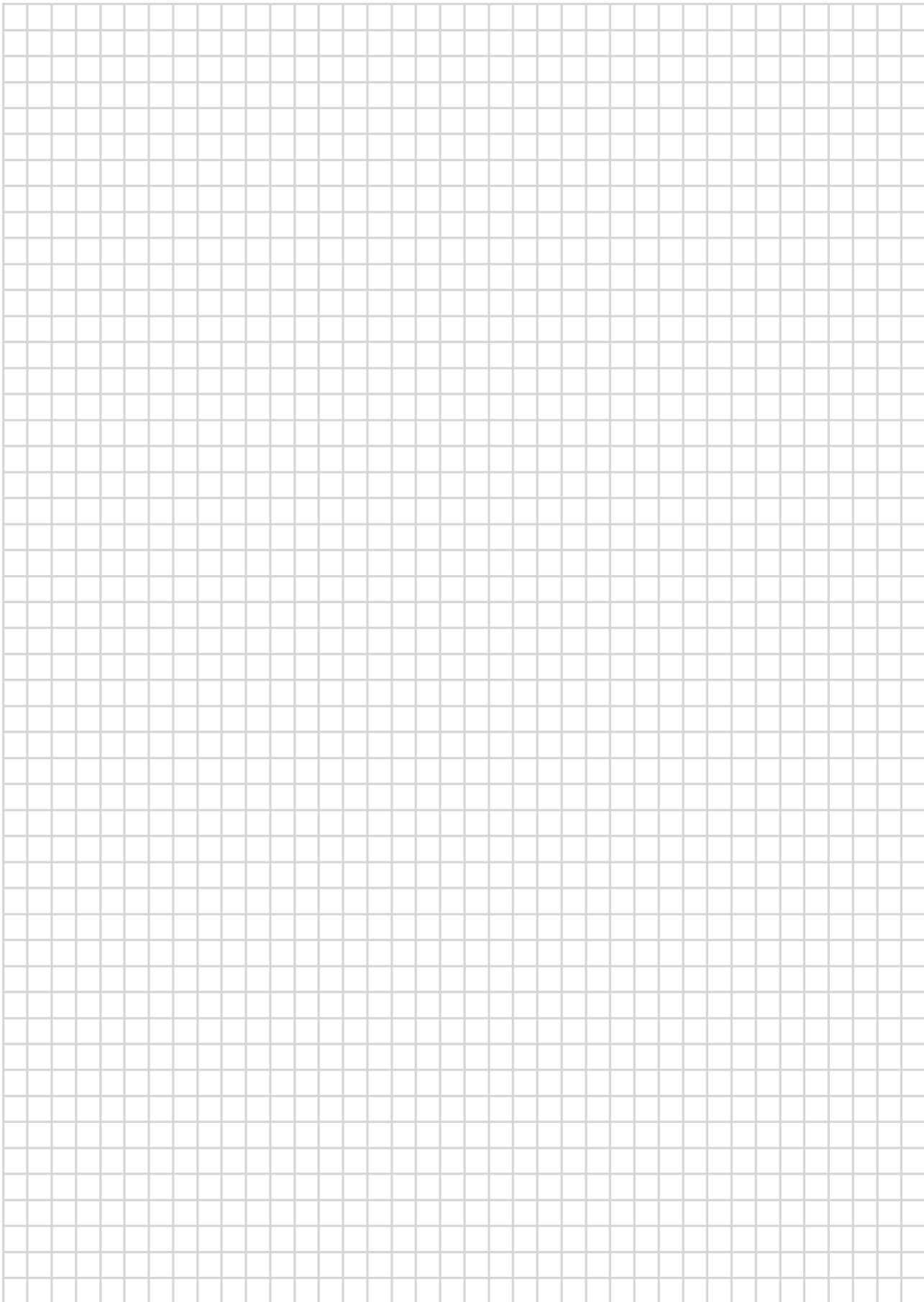
## BESCHERMKAP VOOR PERSKOPPELING

### 7600W



Afmetingen	Art. code	#
14x2	7600W14	10
16x2	7600W16	10
18x2	7600W18	10
20x2	7600W20	10
26x3	7600W26	10
32x3	7600W32	10
40x3,5	7600W40	10
50x4	7600W50	10
63x4,5	7600W63	10
75x6	7600W75	10





# MultiSkin perskoppelingen perslucht en gas

Ø 16 - 20 - 26 - 32 mm  
Persprofiel TH, H et U

ISO EN 21003

## Voor gastoepassingen

### UITSTEKENDE PRESTATIES :

- Aansluiten van buizen in 7 seconden
- Perskoppelingen compatibel met diverse profielen TH, H en U verschillende merken in persgereedschap
- Verbeterde hydraulica, verbeterde doorlaat in vergelijking met het oude gamma



### VEILIGHEID :

- Afneembare Visu-Control® ring, die visueel controle van het perssysteem mogelijk maakt
- De beschermstop verhindert dat onzuiverheden in de koppeling terechtkomen

Leiding-water	Sanitair Warm Water	Verwarmings-circuit	Vloerverwarming	IJs-water	Zonnepanelen	Warmtenetten	Waterdamp	Regenwater	Proceswater	Droge perslucht	Gesmeerde perslucht	Gas	Brandstof	LPG
•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-

- Toepassingen compatibel met COMAP koppelingen - Toepassingen NIET compatibel met COMAP koppelingen
- Neem voor andere toepassingen contact op met COMAP.

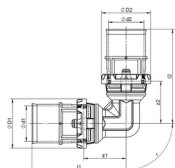
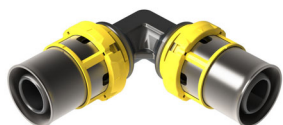


\* Voor meer info over de verschillende toepassingen en de garantievoorwaarden, neem contact op met COMAP.

# MESSING PERSKOPPELINGEN VOOR PERSLUCHT EN GAS

## KNIEKOPPELING 90°

### 7090G

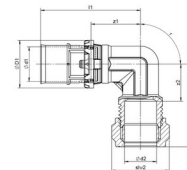


Afm.	Art. code	Oude code	d1/d2	z1/z2	l1/l2	#
16x2	7090G16	720BXXG	16	19	43	2
20x2	7090G20	720EXXG	20	23	47	2
26x3	7090G26	720JXXG	26	31	56	2
32x3	7090G32	720KXXG	32	32	60	2

## KNIEKOPPELING 90°, BINNENDRAAD X PERS

### 7090JG

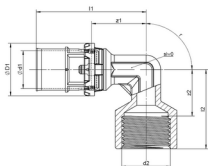
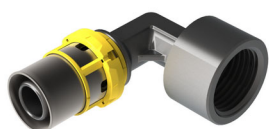
Voor koperen buis



Afmetingen	Art. code	Oude code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
16x2 - 15	7090JG1615	723BCXG	16	15	23	18	39	47	2
20x2 - 22	7090JG2022	723EGXG	20	22	31	25	46	55	2
26x3 - 22	7090JG2622	723JGXG	26	22	31	25	46	56	2

## KNIEKOPPELING 90°, BINNENDRAAD X PERS

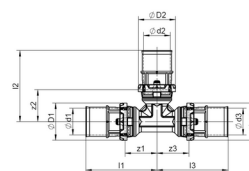
### 7090GG



Afm.	Art. code	Oude code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
16x2 - 1/2	7090GG1612	722BCXG	16	G1/2	23	20	34	47	2
20x2 - 1/2	7090GG2012	722ECXG	20	G1/2	23	20	34	47	2
20x2 - 3/4	7090GG2034	722EDXG	20	G3/4	31	27	43	55	2
26x3 - 3/4	7090GG2634	722JDXG	26	G3/4	31	26	43	56	2
32x3 - 1"	7090GG321	722KEXG	32	G1	32	31	49	60	2

## T - STUK MET IDENTIEKE DIAMETERS

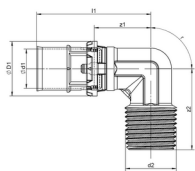
### 7130G



Afm.	Art. code	Oude code	d1/d2	z1/z2	l1/l2	#
16x2	7090G16	720BXXG	16	19	43	2
20x2	7090G20	720EXXG	20	23	47	2
26x3	7090G26	720JXXG	26	31	56	2
32x3	7090G32	720KXXG	32	32	60	2

## KNIEKOPPELING 90°, BUITENDRAAD X PERS

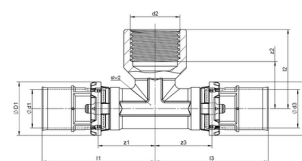
### 7092GG



Afm.	Art. code	Oude code	d1	d2	z1	z2	l1	#
16x2 - 1/2	7092GG1612	726BCXG	16	R1/2	23	34	47	2
20x2 - 1/2	7092GG2012	726ECXG	20	R1/2	23	34	47	2
20x2 - 3/4	7092GG2034	726EDXG	20	R3/4	23	35	47	2
26x3 - 3/4	7092GG2634	726JDXG	26	R3/4	31	39	56	2
32x3 - 1"	7092GG321	726KEXG	32	R1	32	46	60	2

## T - STUK MET BINNENDRAAD

### 7130GG

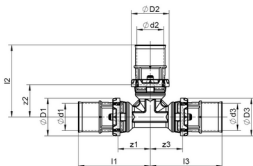
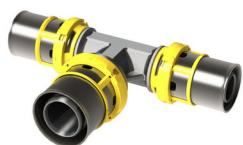


Afm.	Art. code	Oude code	d1	d2	d3	z1/z3	l1/l3	z2	l2	#
16x2-1/2-16x2	7130GG161216	731BCBG	16	G1/2	16	24	48	20	34	2
20x2-1/2-20x2	7130GG201220	731ECEG	20	G1/2	20	24	48	20	34	2
20x2-3/4-20x2	7130GG203420	731EDEG	20	G3/4	20	31	55	27	42	2
26x3-1/2-26x3	7130GG261226	731JCJG	26	G1/2	26	31	56	32	49	2
26x3-1"-26x3	7130GG26126	731JEJG	26	G1	26	31	27	56	42	2
26x3-3/4-26x3	7130GG263426	731JDJG	26	G3/4	26	31	27	56	42	2

# MESSING PERSKOPPELINGEN GAS

## T - STUK GEREDUCEERD

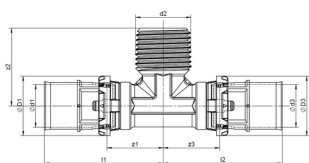
### 7130RG



Afm.	Art. code	d1	d2	d3	z1	z2	l1	z3	l2	l3	#
20x2-16x2-16x2	7130RG201616	20	16	16	23	23	47	23	47	47	2
20x2-16x2-20x2	7130RG201620	20	16	20	23	22	47	23	45	47	2
20x2-20x2-16x2	7130RG202016	20	20	16	23	22	47	22	46	46	2
26x3-16x2-20x2	7130RG261620	26	16	20	31	25	56	31	49	55	2
26x3-16x2-26x3	7130RG261626	26	16	26	31	25	56	31	49	56	2
26x3-20x2-20x2	7130RG262020	26	20	20	31	31	56	31	55	56	2
26x3-20x2-26x3	7130RG262026	26	20	26	31	31	56	31	55	56	2
26x3-26x3-16x2	7130RG262616	26	26	16	31	31	56	31	56	55	2
32x3-20x2-32x3	7130RG322032	32	20	32	32	32	61	32	55	61	2
32x3-26x3-32x3	7130RG322632	32	26	32	32	32	61	32	56	61	2

## T - STUK, 2 X PERS X BUITENDRAAD

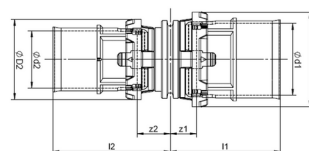
### 7132GG



Afm.	Art. code	Oude code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
16x2-1/2-16x2	7132GG161216	734BCBG	16	R1/2	16	21	45	30	2
20x2-1/2-20x2	7132GG201220	734ECEG	20	R1/2	20	21	45	30	2
20x2-3/4-20x2	7132GG203420	734EDEG	20	R3/4	20	21	48	34	2
26x3-3/4-26x3	7132GG263426	734JDJG	26	R3/4	26	31	56	38	2
32x3-1"-32x3	7132GG32132	734KEKG	32	R1	32	32	60	45	2

## OVERGANGSKOPPELING GEREDUCEERD

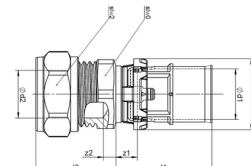
### 7240G



Afm.	Art. code	Oude code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
16x2-1/2-16x2	7132GG161216	734BCBG	16	R1/2	16	21	45	30	2
20x2-1/2-20x2	7132GG201220	734ECEG	20	R1/2	20	21	45	30	2
20x2-3/4-20x2	7132GG203420	734EDEG	20	R3/4	20	21	48	34	2
26x3-3/4-26x3	7132GG263426	734JDJG	26	R3/4	26	31	56	38	2
32x3-1"-32x3	7132GG32132	734KEKG	32	R1	32	32	60	45	2

## OVERGANGSKOPPELING PERS X KNEL

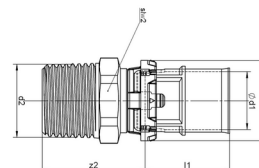
### 7240JG



Afm.	Art. code	Oude code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
16x2 - 15	7240JG1615	741BCXG	16	15	7	4	26	31	2
20x2 - 15	7240JG2015	741ECXG	20	15	7	5	26	31	2
20x2 - 22	7240JG2022	741EGXG	20	22	7	5	26	31	2
26x3 - 15	7240JG2615	741JCXG	26	15	7	5	26	32	2
26x3 - 22	7240JG2622	741JGXG	26	22	7	5	26	32	2

## OVERGANGSKOPPELING PERS X BUITENDRAAD

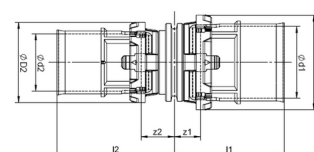
### 7243GG



Afm.	Art. code	Oude code	d1	d2	z1	l1	#
16x2 - 1/2	7243GG1612	742BCXG	16	R1/2	29	24	2
20x2 - 1/2	7243GG2012	742ECXG	20	R1/2	28	24	2
20x2 - 3/4	7243GG2034	742EDXG	20	R3/4	30	24	2
26x3 - 1"	7243GG261	742JEXG	26	R1	33	25	2
26x3 - 3/4	7243GG2634	742JDXG	26	R3/4	30	25	2
32x3 - 1"	7243GG321	742KEXG	32	R1	33	29	2

## OVERGANGSKOPPELING

### 7270G

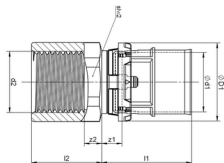


Afm.	Art. code	Oude code	d1	d2	z1/z2	l1/l2	#
16x2	7270G16	745BXXG	16	16	7	31	2
20x2	7270G20	745EXXG	20	20	7	31	2
26x3	7270G26	745JXXG	26	26	7	32	2
32x3	7270G32	745KXXG	32	32	9	37	2

# MESSING PERSKOPPELINGEN GAS

## OVERGANGSKOPPELING RECHT PERS X BINNENDRAAD MET WARTEL

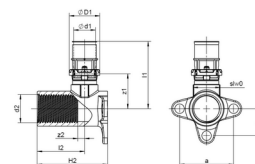
### 7270GG



Afm.	Art. code	Oude code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
16x2 - 1/2	7270GG1612	746BCXG	16	G1/2	7	6	24	31	2
20x2 - 1/2	7270GG2012	746ECXG	20	G1/2	7	6	24	31	2
20x2 - 3/4	7270GG2034	746EDXG	20	G3/4	7	7	26	31	2
26x3 - 1"	7270GG261	746JEXG	26	G1	7	3	32	26	2
26x3 - 3/4	7270GG2634	746JDXG	26	G3/4	7	5	32	26	2
32x3 - 1"	7270GG321	746KEXG	32	G1	7	3	26	36	2

## MUURPLAAT LANG PERS X BINNENDRAAD

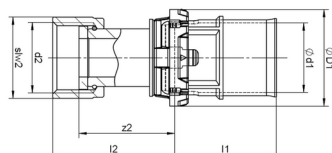
### 7471GG



Afm.	Art. code	Oude code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	a	b	#
20x2-3/4-H2 53	7471GG2034	771EDXG	20	G3/4"	28	10	25	52	40	20	2

## OVERGANGSKOPPELING RECHT PERS X SCHROEVEN

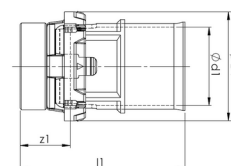
### 7359GG



Afm.	Art. code	Oude code	d1	z1	z2	l1	#
16x2 - 1/2	7359GG161	762BCXG	16	G1/2	23	24	2
16x2 - 1/2	7359GG1612	762BCXG	16	G1/2	23	24	2
16x2 - 3/4	7359GG1634	A441001001	16	G3/4	17	24	2
20x2 - 1"	7359GG201	A441004001	20	G1	22	24	2
20x2 - 3/4	7359GG2034	A441003001	20	G3/4	22	24	2
26x3 - 13	7359GG261	A441005001	26	G1	28	25	2
26x3 - 3/4	7359GG2634	762JDXG	26	G3/4	24	25	2

## PERSSTOP GAS

### 7300G



Afm.	Art. code	Oude code	d1	z1	l1	#
16x2	7300G16	780BXXG	16	10	34	2
20x2	7300G20	780EXXG	20	10	34	2
26x3	7300G26	780JXXG	26	12	37	2
32x3	7300G32	780KXXG	32	12	41	2

## DOP VOOR PERSKOPPELING MULTISKIN GAS

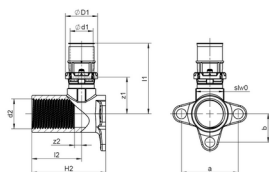
### 7500G



Afmetingen	Art. code	Oude code	d1	z1	l1	#
16x2	7500G16	790BXXG	16	23	24	10
20x2	7500G20	790EXXG	20	27	24	10
26x3	7500G26	790JXXG	26	33	25	5
32x3	7500G32	790KXXG	32	39	37	5

## MUURPLAAT PERS X BINNENDRAAD

### 7473GG



Afm.	Art. code	Oude code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	a	b	#
16x2-1/2-H2 40	7473GG1612	774BCXG	16	G1/2"	26	5	23	50	40	20	2
20x2-1/2-H2 40	7473GG2012	774ECXG	20	G1/2"	26	6	23	50	40	20	2

# MESSING PERSKOPPELINGEN GAS

---

EPDM O-RING VOOR MESSING GAS  
MEERLAGENBUIZEN

7501G



Afmetingen	Art. code	Oude code	#
16x2	7501G16	791BXXG	10
20x2	7501G20	791EXXG	10
26x3	7501G26	791JXXG	10
32x3	7501G32	791KXXG	10

# MultiSkin pushkoppelingen voor meerlagenbuizen

Ø 14 - 16 - 20 - 26 mm

ISO EN 21003

## UITSTEKENDE PRESTATIES :

- Een pushkoppeling maakt het mogelijk om een meerlagenbuis aan te sluiten in 7 seconden zonder persgereedschap
  - Ook ideaal voor aansluitingen op plaatsen waar persgereedschap niet of moeilijk toegang heeft
  - Verdraaibaar

**OPGEPAST :** pushkoppelingen dienen gebruikt te worden met speciale kaliber specifiek voor pushkoppelingen op COMAP meerlagenbuizen



## VEILIGHEID :

- De Visu-Control® kleurcode geeft aan wanneer de koppeling correct is (de rode kleurcode wordt wit bij correcte aansluiting)
- De beschermstop verhindert dat onzuiverheden in de koppeling terechtkomen



Leiding-water	Sanitair Warm Water	Verwarmings-circuits	Vloer-verwarming	Ijswater	Zonne-panels	Warmte-netten	Waterdamp	Regen- water	Droge perslucht	Gesmeerde lucht	Gas	Brandstof	GPL
•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	-	-	-	-

Toepassingen compatibel met COMAP koppelingen - Toepassingen NIET compatibel met COMAP koppelingen

Gelieve ons te contacteren voor andere toepassingen. contacteer COMAP.



\* Voor meer info over de verschillende toepassingen en de garantievoorwaarden, gelieve COMAP te contacteren.

# KUNSTSTOF PUSHKOPPELINGEN PPSU

## BOCHT 90° PUSH AANSLUITING

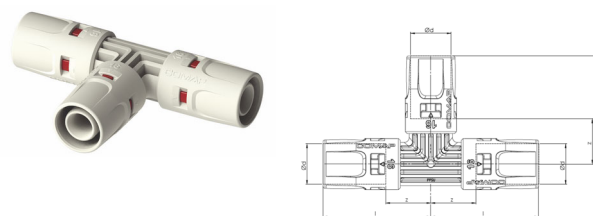
9090P



Afmetingen	Art. code	Oude art. code	d	z	#
16x2	9090P16	16	16	43	2
20x2	9090P20	20	20	46	2
26x3	9090P26	26	29	50	2

## T-STUK PUSH

9130P



Afmetingen	Art. code	d	z	l	#
16x2	9130P16	16	18	43	2
20x2	9130P20	20	20	46	2
26x3	9130P26	26	23	50	2

## SCHROEFKOPPELING BOCHT 90° + PUSH

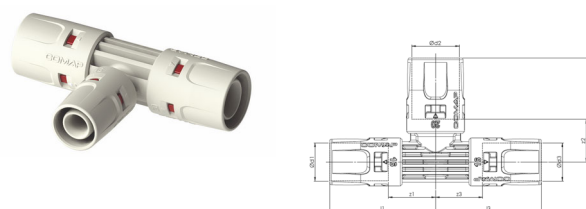
9090GP



Afmetingen	Art. code	d1	d2	z1	z2	l2	l1	#
16x2-1/2"	9090GP1612	16	1/2"	19	32	45	43	2
20x2-1/2"	9090GP2012	20	1/2"	20	33	46	46	2
20x2-3/4"	9090GP2034	20	3/4"	20	37	52	46	2
26x3-3/4"	9090GP2634	26	3/4"	22	39	54	49	2

## T-STUK PUSH GEREDUCEERD

9130RP



Afmetingen	Art. code	d1	d2	d3	z1z3	l1l3	z2	l2	#
16x2-14x2-16x2	9130RP161416*	16	14	16	17	42	18	42	2
16x2-20x2-16x2	9130RP162016	16	20	16	20	45	27	44	2
20x2-16x2-16x2	9130RP201616	20	16	16	18	44	20	45	2
20x2-16x2-20x2	9130RP201620	20	16	20	18	44	20	45	2
20x2-20x2-16x2	9130RP202016	20	20	16	20	46	20	46	2
26x3-16x2-26x3	9130RP261626	26	16	26	18	45	23	48	2
26x3-20x2-20x2	9130RP262020	26	20	20	20	47	23	48	2
26x3-20x2-26x3	9130RP262026	26	20	26	20	47	23	48	2

## BOCHT 90° PUSH X BINNENDRAAD

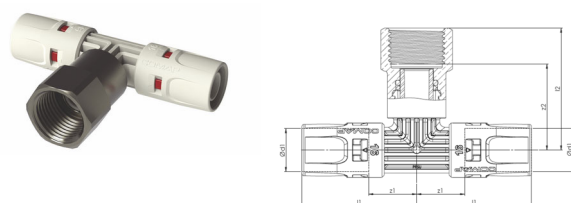
9092GP



Afmetingen	Art. code	d1	d2	z1	z2	l1	#
16x2-1/2"	9092GP1612	16	1/2"	18	37	43	2
20x2-1/2"	9092GP2012	20	1/2"	20	38	46	2
20x2-3/4"	9092GP2034	20	3/4"	20	45	46	2
26x3-3/4"	9092GP2634	26	3/4"	22	47	49	2

## T-STUK PUSH 2X PUSH X BINNENDRAAD

9130GP



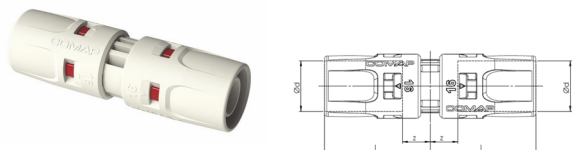
Afmetingen	Art. code	d1	d	d3	z1	z3	z2	#
16x2-1/2"-16x2	9130GP161216	16	1/2"	16	32	43	43	2
20x2-1/2"-20x2	9130GP201220	20	1/2"	20	33	46	46	2
26x3-3/4"-26x3	9130GP263426	26	3/4"	26	40	54	49	2



# KUNSTSTOF PUSHKOPPELINGEN PPSU

## RECHTE PERSKOPPELING

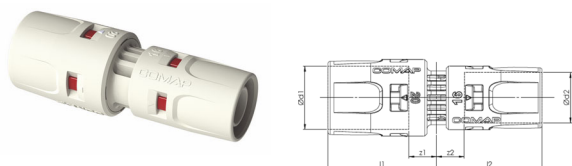
9270P



Afmetingen	Art. code	d1	d2	z1	#
16x2	9270P16	16	9	34	2
20x2	9270P20	20	9	35	2
26x3	9270P26	26	10	37	2

## RECHTE PUSHKOPPELING GEREDUCEERD

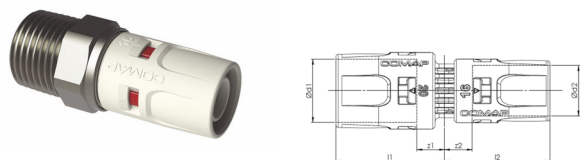
9240P



Afmetingen	Art. code	d1	d2	z1	z2	l1	l2	#
16x2 - 14x2	9240P1614*	16	14	9	9	34	34	2
20x2 - 16x2	9240P2016	20	16	9	9	35	34	2
26x3 - 16x2	9240P2616	26	16	10	9	37	34	2
26x3 - 20x2	9240P2620	26	20	10	9	37	35	2

## RECHTE PUSHKOPPELING CONISCHE AANSLUITING BUITENDRAAD

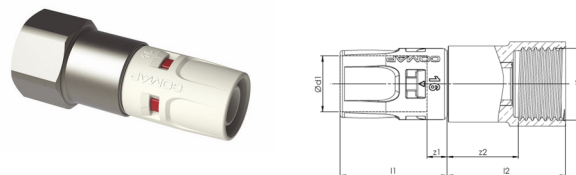
9243GP



Afmetingen	Art. code	d1	d2	z1	z2	l1	#
16x3/8"	9243GP1612	16	1/2"	6	27	31	2
16x1/2"	9243GP1638	16	3/8"	6	26	31	2
20x1/2"	9243GP2012	20	1/2"	6	26	32	2
20x3/4"	9243GP2034	20	3/4"	6	31	32	2
26x3/4"	9243GP261	26	1"	6	32	33	2
26x1"	9243GP2634	26	3/4"	6	31	33	2

## RECHTE AANSLUITKOPPELING VROUWELIJK BINNENDRAAD

9270GP



Afmetingen	Art. code	d1	d2	z1	z2	l1	l2	#
16x1/2"	9270GP1612	16	1/2"	6	20	31	34	2
20x1/2"	9270GP2012	20	1/2"	6	20	32	34	2
20x3/4"	9270GP2034	20	3/4"	6	24	32	38	2
26x3/4"	9270GP261	26	1"	6	24	33	39	2
26x1"	9270GP2634	26	3/4"	6	24	33	42	2

## STOP PUSH

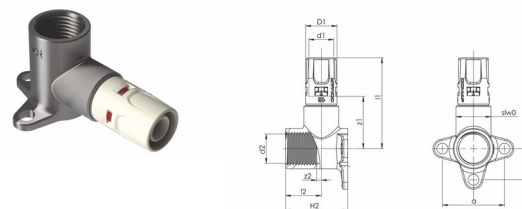
9300P



Afmetingen	Art. code	d	z	l	#
16x2	9300P16	16	9	34	2
20x2	9300P20	20	9	35	2
26x3	9300P26	26	10	37	2

## MUURPLAAT PUSH X BINNENDRAAD

9473GP



Afmetingen	Art. code	d1	d2	z1	z2	l1	a	l2	b	#
14x2-1/2-H2 40	9473GP1412	14	G 1/2"	34	3	59	40	23	20	2
16x2-1/2-H2 40	9473GP1612	16	G 1/2"	34	3	58	40	23	20	2
20x2-1/2-H2 40	9473GP2012	20	G 1/2"	34	3	59	40	23	20	2
20x2-3/4-H2 40	9473GP2034	20	G 3/4"	37	8	61	40	17	20	2



COMAP

MAX 26 1/4"

# Toebehoren en gereedschap voor MultiSkin systemen

Voor een professionele kwaliteitsinstallatie biedt COMAP complementair gereedschap aan.

# Toebehoren en gereedschap voor MultiSkin systemen



## VOORDELEN

**PERFORMANTIE:** COMAP selecteerde voor de vakman professioneel gereedschap dat zorgt voor een perfecte en efficiënte installatie van het MultiSkin assortiment.

**VEILIGHEID:** Het gebruik van gereedschap dat geselecteerd werd door COMAP waarborgt een perfecte compatibiliteit met het MultiSkin systeem.

# PERSGEREEDSCHAP ACO 103

## KIT NOVOPRESS ACO 103

### ACO103BT

ACO 103 + lader + batterij (12V - 1,5 Ah) + moederbek + bek



Art. code		#
4860680-12	-	1

## BATTERIJ 12V 3AH VOOR ACO 103

### 7032

Ongeveer 120 persingen bij volledig opgeladen



Kenmerken	Art. code	#
12V - 3,0 Ah	18367-50	1

## KIT NOVOPRESS ACO 103BT

### ACO103BT

ACO 103 + lader + batterij (12 V - 1,5 Ah) + koffer



Art. code		#
4860480-50	-	1

## BATTERIJ 12V 2AH VOOR ACO 103

### 7033

Ongeveer 60 persingen bij volledig opgeladen



Kenmerken	Art. code	#
12V - 2,0 Ah	18366-50	1

## MOEDER PERSBEK ACO 103

### 7022

Voor Novopress insert



Art. code		#
7022020	-	1

## LADER 12V VOOR ACO 103

### 7034



Art. code		#
17662-50	-	1

## LEGE KOFFER VOOR ACO 103

### 7031



Art. code		#
46968-50	-	1

# PERSGEREEDSCHAP ACO 103

## PERSBEK ACO 103

### 103BT

Persbek TH profiel



Afmetingen	Art. code	#
32 THL	47385-12	1
14 TH	48154-50	1
16 TH	48155-50	1
18 TH	48156-50	1
20 TH	48157-50	1
26 TH	48159-50	1

# PERSGEREEDSCHAP ACO 203

## KIT NOVOPRESS ACO 203

### ACO203BT

ACO 203 + lader + batterij (12V - 1,5 Ah) + moederbek + bek



Art. code		#
4715680-12	-	1

## KIT NOVOPRESS ACO 203BT

### ACO203BT

ACO 203 + lader+ batterij (18 V- 1,5Ah) + koffer



Art. code		#
4717580-50	-	1

## MOEDERBEK ACO 202, 203 EN 203XL

### 70221

Voor Novopress inserts



Art. code		#
7022000	-	1

## PERSBEK ACO 203

### 203BT

Persbek TH profiel



Afmetingen	Art. code	#
32 THL	47385-12	1
14 TH	48154-50	1
16 TH	48155-50	1
18 TH	48156-50	1
20 TH	48157-50	1
26 TH	48159-50	1

## ADAPTOR VOOR KETTINGEN ACO 202, 203 EN 203XL

### 7239

Meerlagen: Ø 40 - 50 - 63

Koper, staalverzinkt en roestvrij staal: Ø 42 - 54



Art. code	Type	#
J240001001	Ø 40 tot 63	1

## ADAPTOR VOOR KETTINGEN ACO 202, 203 EN 203XL

### 7239XL

Meerlagen: Ø 75



Type	Art. code	#
Ø 75	J240002001	1

# PERSGEREEDSCHAP ACO 203

## BATTERIJ 18V VOOR ACO 202, 203 EN 203XL

### 7230

Ongeveer 80 persingen (1,5Ah) / ongeveer 160 persingen (3,0Ah)



Eigenschappen	Art. code	#
18v - 1,5 Ah	18100-50	1
18V - 3,0 Ah	18368-50	1

## INSERT TH EN THL

### 7023



Afmetingen	Art. code	#
14	7023014	1
16	7023016	1
20	7023020	1
26	7023026	1
32	7023032	1

## LADER 18V VOOR ACO 202, 203 EN 203XL

### 7231



Art. code		#
J270001001	-	1

## DOOS MET TH INSERTS

### 7030S



Afmetingen	Art. code	#
16 - 20 - 26	7030031	1

## TOEBEHOREN VOOR PERSGEREEDSCHAP

## LEGE KOFFER VOOR ACO 203

### 7232



Art. code		#
J280001001	-	1

## LEGE DOOS VOOR 7 INSERTS TH

### 7223



Art. code		#
7023099	-	1



# PERSGEREEDSCHAP ACO 203

## KETTINGEN TH PROFIEL

### 7037

Voor persen meerlagen



Kenmerken	Art. code	#
40	J232001001	1
50	J232002001	1
63	J232003001	1

## KETTINGEN U PROFIEL

### 7037U

Voor persen meerlagen



Kenmerken	Art. code	#
75	J232004001	1

# GEREEDSCHAP EN TOEBEHOREN

## EPDM O-RING VOOR MULTISKIN MESSING

7501W



Afmetingen	Art. code	#
14x2	7501W14	10
16x2	7501W16	10
18x2	7501W18	10
20x2	7501W20	10
26x3	7501W26	10
32x3	7501W32	10
40x3,5	7501W40	10
50x4	7501W50	10
63x4,5	7501W63	10
75x6	7501W75	10

## EPDM O-RING VOOR MULTISKIN KUNSTSTOF

9501W



Afmetingen	Art. code	#
16x2	9501W16	10
20x2	9501W20	10
26x3	9501W26	10
32x3	9501W32	10
40x3,5	9501W40	10
50x4	9501W50	10
63x4,5	9501W63	10

## EXPANSIESCHUIM

PU-FOAM

PU schuim met snelle expansie  
COMPATIBEL met kunststof COMAP koppelingen



Omschrijving	Art. code	#
Aérosol 750ml	GR6150501	1

## CORROSIE BESCHERMTAPE

JITRA

Beschermtape, 0,1m breedte, 10m lang



Temperatuurbereik	Art. code	#
- 30°C tot + 70°C	JITRA70	1
- 30°C tot + 100°C	JITRAKOR	1

## BESCHERMKAP VOOR PERSKOPPELING

7600W



Afmetingen	Art. code	#
14x2	7600W14	10
16x2	7600W16	10
18x2	7600W18	10
20x2	7600W20	10
26x3	7600W26	10
32x3	7600W32	10
40x3,5	7600W40	10
50x4	7600W50	10
63x4,5	7600W63	10
75x6	7600W75	10

## BESCHERMKAP VOOR PUSHKOPPELING

9600P



Afmetingen	Art. code	#
14x2	9600P14	10
16x2	9600P16	10
20x2	9600P20	10
26x2	9600P26	10

# GEREEDSCHAP EN TOEBEHOREN

## DRIEVOUDIGE KALIBREERSET

### S120

Voor meerlagenbuizen



Afmetingen	Art. code	#
16-20-26	S120162026	1

## ONTBRAMER / KALIBREERDER

### S130



Art. code	Type	#
S1304075	40, 50, 63, 75	1

## VERWISSELBARE HANDGREEP

### 112H

Voor ontbramer 112



Art. code	#
112H	1

## KALIBERKOFFER 16-20-26

### 112KIT

Voor COMAP meerlagenbuis



Art. code	#
112KIT	1

## ONTBRAMER / KALIBREERDER

### 112

Voor COMAP meerlagenbuis



Afmetingen	Art. code	#
14	11214	1
16	11216	1
18	11218	1
20	11220	1
26	11226	1
32	11232	1
40	11240	1
50	11250	1
63	11263	1
75	11275	1

## LEGE KALIBERKOFFER

### 112B

Voor kalibreergereedschap 112 en 112H handgreep



Art. code	#
112B	1

# GEREEDSCHAP EN TOEBEHOREN

## STOP VOOR DRUKTEST

**113**

Herbruikbare stop voor druktest COMAP meerlagenbuizen



Afmetingen	Art. code	#
14x2	11314	1
16x2	11316	1
20x2	11320	1
26x3	11326	1
32x3	11332	1

## BUIZENSNIJDER MET MANTELBUISSNIJDER

**V390**

Met ingebouwde cutter voor snijden mantelbuis



Aanwijzing	Art. code	#
Buizensnijder	V390000	1
Snijblad buizensnijder	V391000	1
Rollers voor mantelbuissnijder	V392000	1

## BUIZENSNIJDER MEERLAGEN XL

**V380**



Type	Art. code	#
14 tot 75	V380000*	1

## MES VOOR BUIZENSNIJDER

**V381**

Voor V380



Art. code		#
V381000*	-	1

\* Artikel beschikbaar: Gelieve ons te contacteren.

## BUIGVEER VOOR INWENDIG GEBRUIK

**MB36**

Voor COMAP MultiSkin



Diameter buis	Art. code	Lengte veer mm	#
14x2	MB3610R	610	1
16x2	MB3620R	610	1
16x2	MB3620RL	1000	1
18x2	MB3630R	610	1
20x2	MB3640R	610	1
20x2	MB3640RL	1000	1
26x2	MB3650RL	1000	1

## BUIGVEER VOOR UITWENDIG GEBRUIK

**MB36E**

Externe buigveer voor MultiSkin buizen



Diameter buis	Art. code	Lengte veer mm	#
14x2	C210002001	500	1
16x2	C210003001	500	1
16x2	C210004001	500	1
18x2	C210005001	500	1

# GEREEDSCHAP EN TOEBEHOREN

## BUIGGEREEDSCHAP

### R154

Voor MultiSkin  
Met gradaties om buighoek aan te duiden



Diameter buis	Art. code	#
16x2	R154016	1
20x2	R154020	1

## BUISAFROLLER PEX OF MULTISKIN GROTE BREEDTE

### TT2006

Voor PEX en meerlagenbuizen  
Zeer stabiel en modulair product met 4 verschillende verstelbare armen om zich aan te passen aan verschillende rollen



Afmetingen	Art. code	#
Rollen van 600 en 800m	TT2006600	1

## BUISGELEIDER 90°

### 9503

Om de buis te geleiden  
90° houdboog met een hoek van 90°  
Voor meerlagige en PEX-buizen (MultiSkin en BioPex)



Afmetingen	Art. code	#
20	C250007001	1
12-18	C250008001	20
25-29	C25006001	50

## BETONNAGEL 20MM

### 9626C

Stalen betonnagel van 20mm



Afmetingen	Art. code	#
20	9626220	100

## INSLAGAPPARAAT

### 9626T

Voor betonnagels (9626C)  
Hoogte 170mm

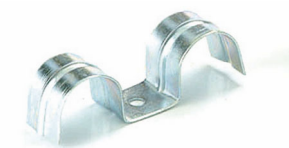


Art. code		#
9626200	-	1

## VLOERBEUGEL

### 9626G

Voor het aan de grond bevestigen van buizen en leidingen



Afmetingen	Art. code	#
20 enkel	9626009	250
20 enkele	9626011	250
25 dubbel	9626061	250

# GEREEDSCHAP EN TOEBEHOREN

## VLOERBEUGEL

### WDV

Voor het aan de grond bevestigen van buizen en leidingen



Afmetingen	Art. code	#
16	WDV16	250
25	WDV25	250

## WITTE AUTOMATISCHE KLEMMEUGEL

### 9627

Voor het aan de grond bevestigen van buizen en leidingen



Afmetingen	Art. code	#
14 tot 16 mm	96271416	100
16 tot 20 mm	96271620	100

## VLOERBEUGEL ENKEL

### WEV

Voor het aan de grond bevestigen van buizen en leidingen



Buis	Art. code	#
16	WEV16	250
25	WEV25	250

## MOER VOOR KLEMMEUGEL

### 9627X



Art. code	#
96270007	100

## DUBBELE BOCHT MULTISKIN

### MSB

Om de leidingen op druk te kunnen brengen zonder de radiatoren te monteren  
Lengte voeten 25x25cm  
Geleverd met bevestigingsvoet



L(mm)	Art. code	h.o.b	#
16 x 2	MSB160235	35	1
16 x 2	MSB160250	50	1



1. PEX (MultiSkin4) of PERT (MultiSkin2)
2. Lijm
3. Aluminum rand tot rand gesoudeerd:  
0,4 mm (MultiSkin4) of 0,2 mm (MultiSkin2)
4. Lijm
5. PEX (MultiSkin4) of PERT (MultiSkin2)

## TABEL MET TOEPASSINGSKLASSEN

De COMAP MultiSkin buizen zijn conform aan de norm EN ISO 21003-1 en voldoen aan de vereisten van klassen 2,4 en 5. De tabel onderaan weergeeft de toepassingsklassen naargelang de gebruiksaanwijzing gedefinieerd in de norm ISO 10508, voor een levensduur van 50 jaar.

Toepassings-klasse	Service	Max. werking	Kortstondige werking	Toepassing
2	70°C 49 jaar	80°C 1 jaar	95°C 100 u	Warme en koude sanitaire watervoorziening
4	20°C 2,5 jaar + 40°C 20 jaar + 60°C 25 jaar	70°C 2,5 jaar	100°C 100 u	Lage temperatuur radiatoren, vloerverwarming
5	20°C 14 jaar + 60°C 25 jaar + 80°C 10 jaar	90°C 1 jaar	100°C 100 u	Hoge temperatuur radiatoren

- Klasse 2 : Pd = 10 bar - Sanitair Warm Water voorziening (en koud sanitair water 20°C / 10 bar)
- Klasse 4 : Pd = 10 bar - Lage temperatuur radiatoren en vloerverwarming
- Klasse 5 : Pd = 6 bar - Hoge temperatuur radiatoren
- Klasse « IJswater » : Pd = 10 bar

## AFMETINGEN VAN MULTISKIN 4 BUIZEN

Buisdiameter (mm)	16	20	26	32	40	50	63	75
Diameter binnen (mm)	12	16	20	26	33	42	54	63
Wanddikte (mm)	2	2	3	3	3,5	4,0	4,5	6
Dikte van het aluminium (mm)	0,4	0,4	0,5	0,7	0,7	0,9	1,2	1,2
Minimale handmatige buigradius / externe veer)	≥ 5xDu	≥ 5xDu	≥ 5xDu	-	-	-	-	-
Minimale handmatige buigradius / interne veer)	≥ 3xDu	≥ 3xDu	≥ 3xDu	-	-	-	-	-
Gewicht (g/m)	125	147	285	390	528	766	1155	1516
Capaciteit (l/m)	0,113	0,201	0,314	0,531	0,855	1,385	2,290	3,117

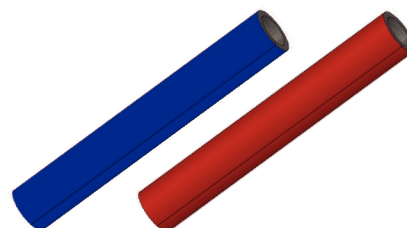
# AFMETINGEN VAN MULTISKIN 2 BUIZEN

Diameter buis (mm)	16	20	26	32	40	50	63
Diameter bidden (mm)	12,0	16,0	20,0	26,0	33	42	54
Wanddikte (mm)	2,0	2,0	3,0	3,0	3,5	4,0	4,5
Dikte van het aluminium (mm)	0,20	0,28	0,28	0,35	0,5	0,6	0,8
Minimale handmatige buigradius / externe veer)	≥ 5xDu	≥ 5xDu	≥ 10xDu	-	-	-	-
Minimale handmatige buigradius / interne veer)	≥ 2xDu	≥ 2xDu	≥ 5xDu	≥ 5xDu	-	-	-
Gewicht (g/m)	105	140	260	350	510	715	1060
Capaciteit (l/m)	0,113	0,201	0,314	0,531	0,855	1,385	2,290

## GEÏSOLEERDE BUIZEN

Buisisolatie van geëxpandeerd PE schuim om condensvorming, warmteverlies, expansie en geluidstransmissie te voorkomen. Tevens toe te passen op kruisingen in verband met hoge temperaturen op deze punten. Bevat geen CFK's. Is beschikbaar in rood en blauw in de diktes 6, 10 en 13mm.

Eigenschappen	
Isolatiewaarde (ISO 8497)	0,040 W/mK tot +40 °C 0,036 W/mK tot +10 °C
Brandklasse (EN 13501)	Klasse E
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +100 °C
Bedrijfstemperatuur	+5 °C tot +100 °C (EN 14707)
Dikte	6, 10 en 13 mm

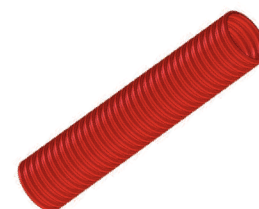


## MET MANTELBUIS

Voor doorgangen in wanden of plafonds moeten MultiSkin-buizen worden voorzien van een gaine. Om de buizen te beschermen tegen beschadigingen tijdens de bouwwerkzaamheden is het ook aan te raden om de buizen met een beschermbuis te gebruiken.

De mantelbuizen zijn verkrijgbaar in de kleuren rood, blauw of zwart en zijn gemaakt van polypropyleen of polyethyleen.

Diameter buis (mm)	MultiSkin 4				MultiSkin 2	
	16	20	26	32	16	20
Binnendiameter mantel (mm)	20	24	28	36	20	27
Buitendiameter mantel (mm)	25	28	34	42	26	34

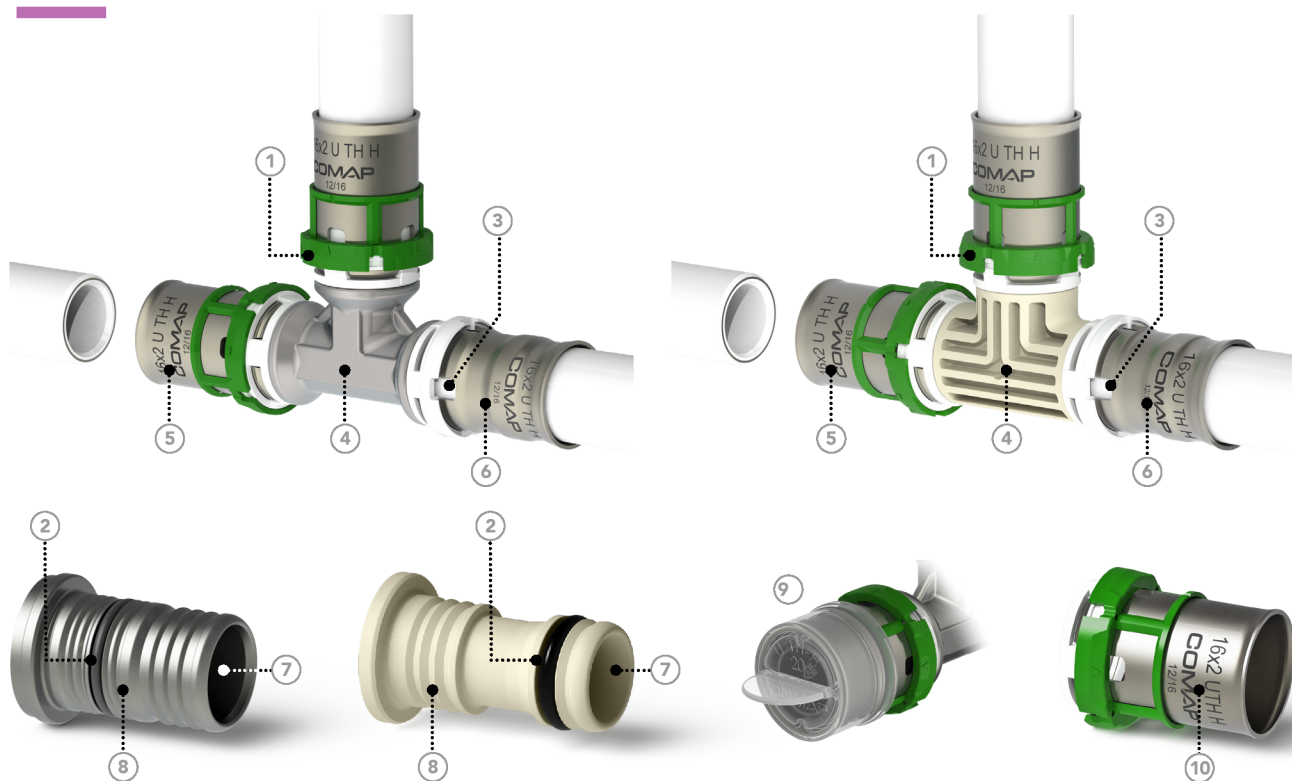


COMAP MultiSkin Twin met mantel bestaat uit twee buizen MultiSkin4 en twee aan elkaar verbonden polyethyleen mantels, die met elkaar verbonden zijn door middel van geperforeerde tussenbevestigingen. Alles op één rol. De tussenbevestigingen houden de kanalen bij elkaar en zorgen voor een perfecte afwerking van de installatie.

De geperforeerde bevestigingen maken het ook mogelijk om de kanele te ontkoppelen wanneer de installatiewerkzaamheden het vereisen. Om de buizen van elkaar te kunnen onderscheiden is één buis voorzien van een ronde streep.



# Perskoppelingen MultiSkin voor meerlagenbuizen



1. Afneembare Visu Control ring: biedt een visuele controle van de persing en verzekert tevens de correcte plaatsing van het persgereedschap
2. EPDM O-ring met lekfunctie
3. Kijkvenster: garantie van goede insteek in de huls
4. Behuizing in vertind messing CW617N of PPSU
5. RVS pershuls: corrosiebestendig. Vertinde koppeling: esthetisch en voorkomt corrosie bij ingewerkte installaties (metalen koppelingen)
6. Multiprofiel: persing mogelijk met TH, H en U profiel persbekken en verschillende merken persgereedschap
7. Grotere doorlaat: verbeterde doorstroming
8. Kraag op thule: beschermt O-ring
9. Beschermdop: beschermt tegen vuil
10. Lasermarkering: unieke productiecode ten behoeve van de traceerbaarheid

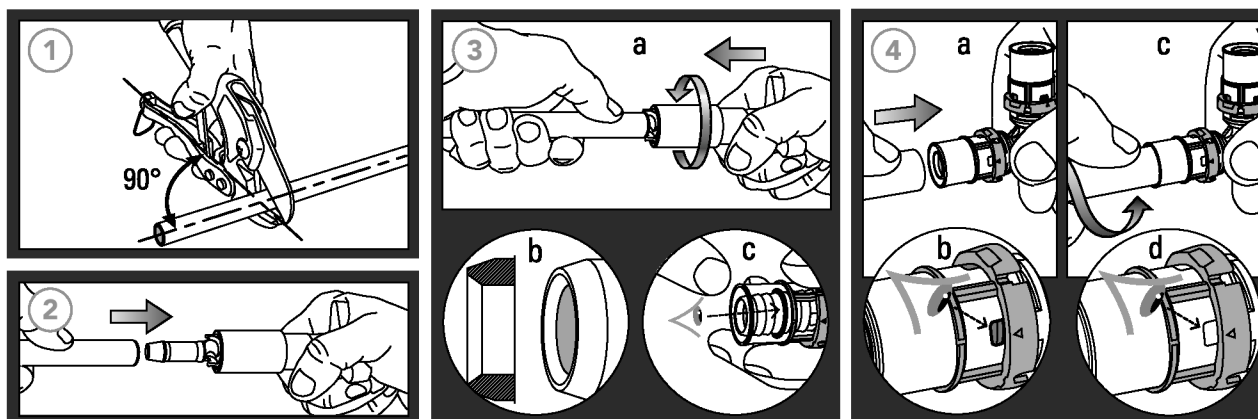
## TOEPASSINGEN

Toepassingen	Omschrijving	Gebruikstemp.	Gebruiksdruk
Sanitair water	Installaties van koud drinkwater en SWW	+5°C tot +95°C	10 bar
Verwarming en koeling	Voor verwarmingssystemen en koeling	-10°C tot +95°C	10 bar
Regenwater	Voor regenwatertoepassingen	-10°C tot +95°C	10 bar
Perslucht	Voor perslucht zonder olie (met oliefilter geplaatst voor de installatie)	-10°C tot +70°C	10 bar

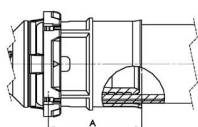
\* Voor koeling : Maximaal 25 mg/m3 Maximaal 50% Glycol

Neem voor overige toepassingen contact op met COMAP.

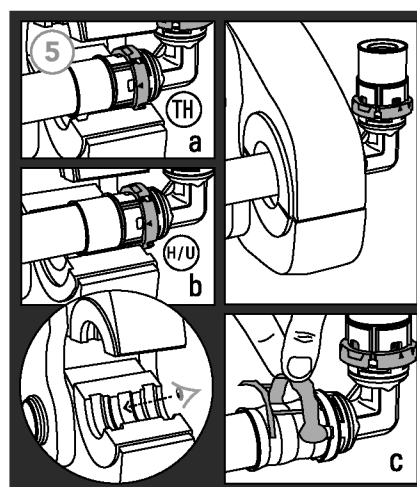
# TOEPASSINGEN



- ① **SNIJDEN:** Snij de buis af met een buissnijder. Vergeet bij uw berekeningen niet om rekening te houden met de lengte van de buis binnenin de koppeling (afmeting «A»).




Diameter buis (mm)	14	16	18	20	26	32	40	50	63	75
A (mm)	-	24	-	24	25	29	-	-	-	-



- ② **KALIBREREN:** Gebruik een kaliber van COMAP om de buis zijn cilindervorm terug te geven.
- ③ **ONTBRAMEN:** Ontbraam (3a) en controleer visueel dat de randen van de buis gelijkmatig afgeschuind zijn om zo de beschadiging van de O-ring in de koppeling te vermijden (3b). Controleer visueel of de O-ring goed is gepositioneerd.
- ④ **INSTEKEN BUIS:** Steek de buis met een licht-draaiende beweging tot voorbij het kijkvenster in de perskoppeling (4a t/m 4d).
- ⑤ **PERSEN :** Controleer de persbekken en de hulzen op onzuiverheden voor u begint te persen. Verder moet ook de persmachine in perfect werkende staat verkeren en dienen de gebruiks- en onderhoudsinstructies van de leverancier nageleefd te worden.  
 Bij gebruik van een persbek met TH-profiel: plaats de persbek op de Visu-Control®-ring (a). Voor een betrouwbare persing moet het pershulpmiddel de Visu-Control®-ring van de perskoppeling van COMAP volledig omsluiten.  
 Bij een H- of U-profiel: plaats de persbek tegen de Visu-Control®-ring (b). Maak de persing en verwijder vervolgens de Visu-Control ring (c). Controleer het resultaat.

# O-RINGEN

Het te gebruiken type O-ring is afhankelijk van de toepassing en van het systeem. De koppelingen voor water van het COMAP MultiSkin systeem zijn geschikt voor water- en verwarmingstoepassingen. Ze worden geleverd met een O-ring in EPDM. COMAP MultiSkin koppelingen voor gas zijn geschikt voor zowel toepassingen met gas als met perslucht en worden geleverd met O-ringen in HNBR.

	Type	Toepassingen
	EPDM (zwart)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drinkwaterinstallaties</li> <li>• Warm- en koud water installaties voor huishoudelijk gebruik</li> <li>• Verwarmingsinstallaties</li> <li>• Koelwaterinstallaties</li> <li>• Glycolwater</li> <li>• Regenwateropvang</li> <li>• Droge persluchtssystemen</li> </ul>

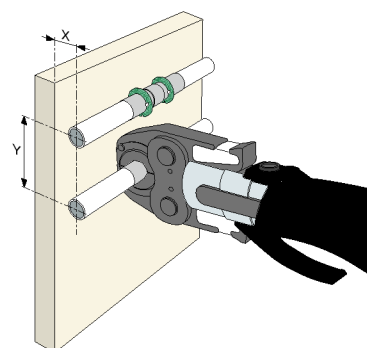
## MONTAGE AANBEVELINGEN

Onderstaande tabellen geven de minimale werkruimte weer die nodig is voor een correcte persing van de koppeling met het gepaste hulpmiddel (de afstanden werden gedefinieerd met Novopress-gereedschap). Deze afstanden hebben betrekking op de configuraties bij een algemene installatie die schematisch weergegeven worden in de figuren 1 en 2.

### Installatie tegen muur

Diameter buis (mm)	X (mm)	Y (mm)
16	31	68
20	31	70
26	31	74
32	31	78
40 *	75	110
50 *	85	120
63 *	90	130
75 *	-	-

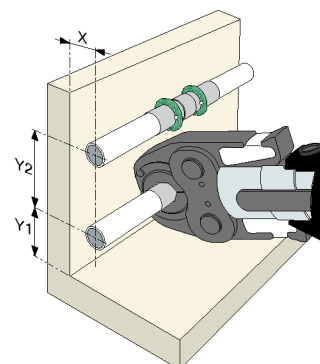
\* koppelingen geperst met kettingen



### Installatie onderaan muur

Diameter buis (mm)	X (mm)	Y1 (mm)	Y2 (mm)
16	35	52	76
20	35	52	78
26	35	53	83
32	35	53	87
40 *	75	75	110
50 *	85	85	120
63 *	90	90	130
75 *	-	-	-

\* koppelingen geperst met kettingen



## CHEMISCHE BESTANDDELEN

---

De kunststof Comap MultiSkin koppelingen zijn niet geschikt voor alle types chemische producten zoals mastiek, verf, schoonmaakmiddelen, lijm en schuim.

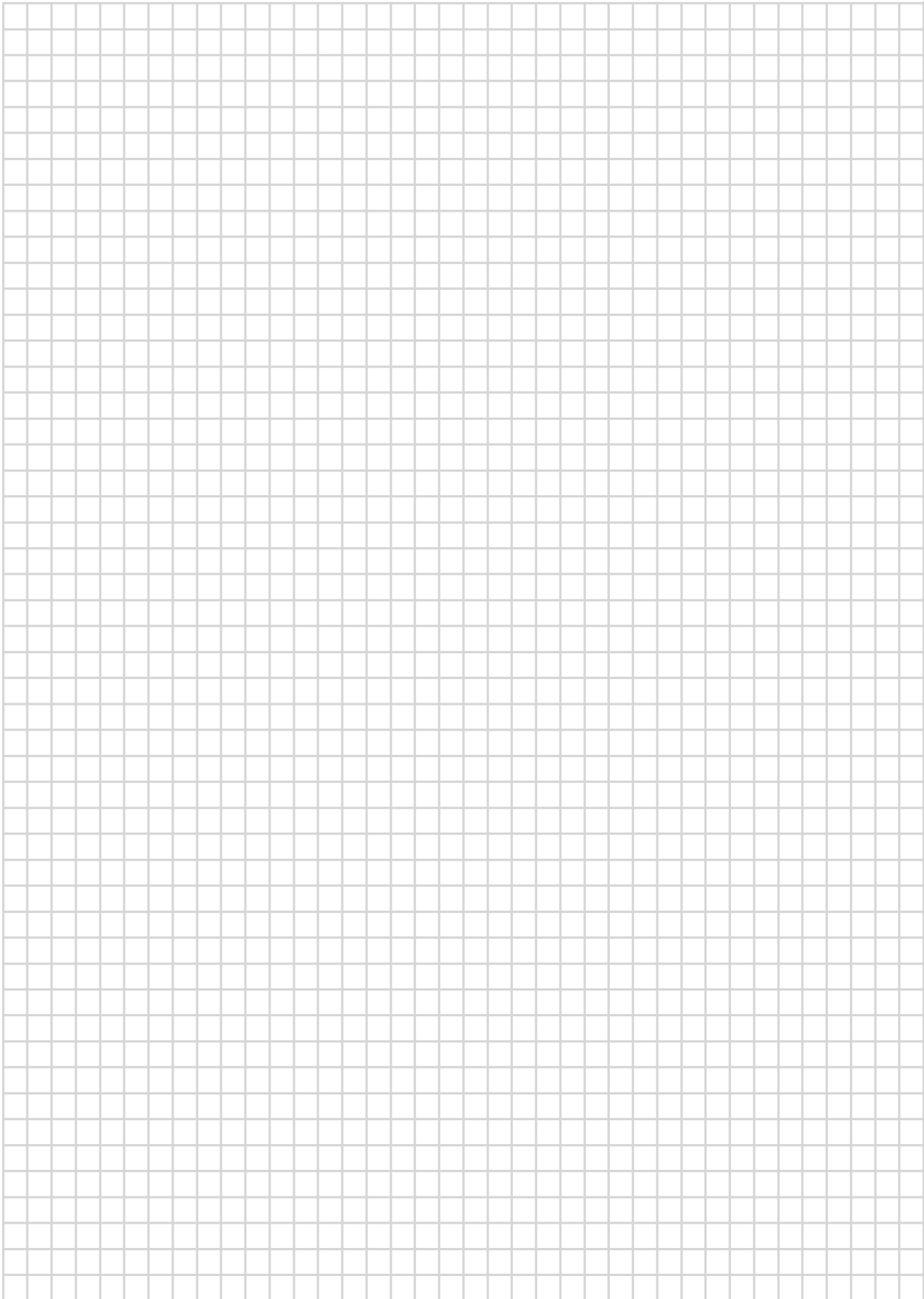
COMAP adviseert om bij het gebruik van kunststof COMAP MultiSkin koppelingen geen gebruik te maken van expansie- of isolatieschuim (met uitzondering van het in deze catalogus vermelde schuim of na officiële goedkeuring van onze technische dienst).

Opmerking: neem contact op met COMAP bij het gebruik van deze producten indien die in contact komen met de kunststof COMAP MultiSkin koppelingen.

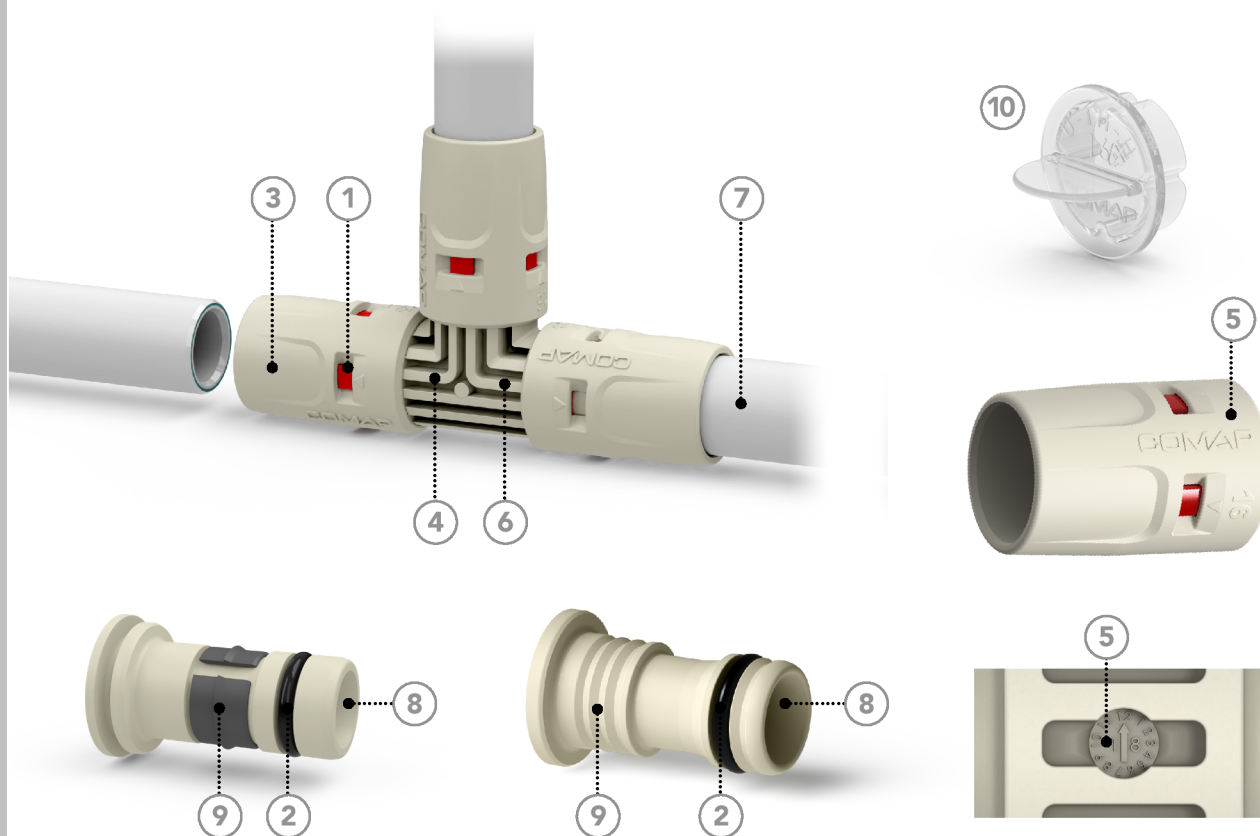
## SYSTEEMGARANTIE

---

De COMAP MultiSkin koppelingen mogen uitsluitend worden gebruikt in combinatie met COMAP MultiSkin buizen.



# MultiSkin pushkoppelingen voor meerlagenbuizen



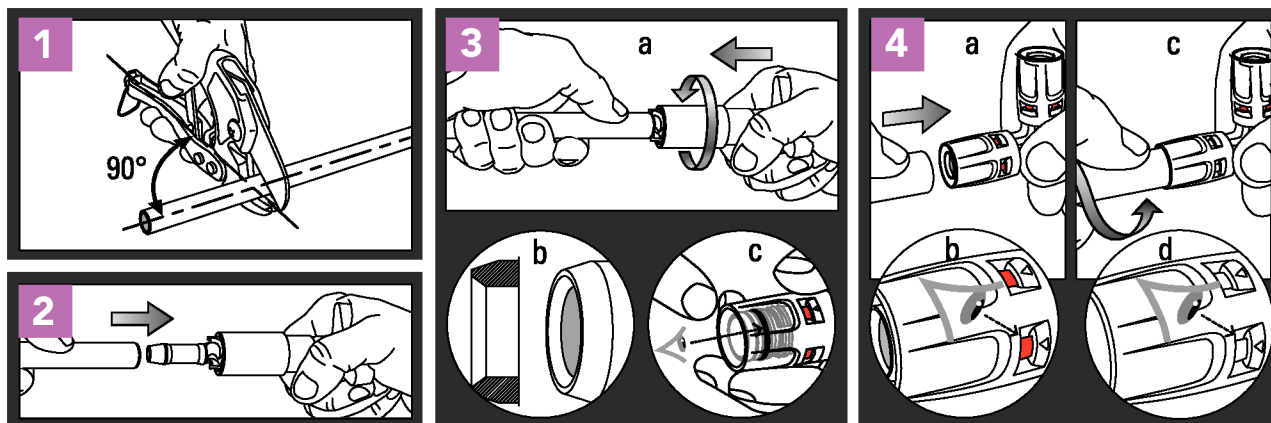
- 1** Visu-Control®: geeft aan dat de buis correct werd ingestoken
- 2** EPDM O-ring
- 3** Grip: zorgt dat koppeling beter in de hand ligt
- 4** PPSU lichaam
- 5** Markering: weergave van de productieserie
- 6** Verstevigingsribben: extra robuuste koppeling
- 7** COMAP MultiSkin meerlagenbuis
- 8** Grote doorlaat: optimale doorstroming
- 9** Ophanging = zorgt ervoor dat de buis na het inbrengen wordt vastgehouden.
- 10** Beschermdop: beschermt tegen vuil

## TOEPASSINGEN

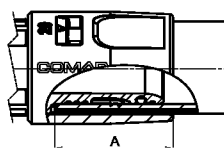
Toepassingen	Omschrijving	Gebruikstemp.	Gebruiksdruk
Sanitair water	Installaties van koud drinkwater en SWW	+5°C tot +95°C	10 bar
Verwarming en koeling	Voor verwarmingssystemen en verwarmingsnetten	-10°C tot +95°C	10 bar
Regenwater	Voor regenwatertoepassingen	-10°C tot +95°C	10 bar
Perslucht	Voor perslucht zonder olie (met oliefilter geplaatst voor de installatie)	-10°C tot +70°C	10 bar

\* Minder dan 25 mg/m<sup>3</sup> . Voor elke andere toepassing: neem contact op met COMAP.

# INSTALLATIE



- 1 SNIJDEN:** : Snijd de buis af met een buissnijder. Vergeet bij uw berekeningen niet om rekening te houden met de lengte van de buis binnenin de koppeling (afmeting « A »).



Diameter buis (mm)	16	20	26
A (m)	25	26	27

- 2 KALIBREREN:** : gebruik een kaliber specifiek geschikt voor de nieuwe generatie COMAP MultiSkin om de buis zijn cilindervorm terug te geven.

- 3 ONTBRAMEN:** : Ontbraam (3a) en controleer visueel dat de randen van de buis gelijkmatig zijn afgeschuind om de beschadiging van de O-ring in de koppeling te vermijden (3b). Controleer visueel of de O-ring goed is gepositioneerd (3c).

- 4 INSTEKEN:** : Steek de buis met een licht-draaiende beweging tot voorbij het kijkenster in de koppeling. Controleer het resultaat.

## O-RING

Onze pushkoppelingen zijn voorzien van een EPDM O-ring waarmee de afdichting wordt gegarandeerd.

	Type	Applications	
	EPDM O-ring (zwart)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drinkwater</li> <li>• Koud en warm water in sanitaire installaties</li> <li>• Verwarmingsinstallaties</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IJswater</li> <li>• Glycolwater</li> <li>• Regenwaterrecuperatie</li> <li>• Installatie droge perslucht</li> </ul>

## CHEMISCHE BESTANDDELEN

De kunststof COMAP MultiSkin koppelingen zijn niet geschikt voor alle types chemische producten zoals mastiek, verf, schoonmaakmiddelen, lijm en schuim.

COMAP adviseert om bij het gebruik van kunststof COMAP MultiSkin koppelingen geen gebruik te maken van expansie- of isolatieschuim (met uitzondering van het in deze catalogus vermelde schuim of na officiële goedkeuring van onze technische dienst).

Opmerking: neem contact op met COMAP bij het gebruik van deze producten indien die in contact komen met de kunststof COMAP MultiSkin koppelingen.







# Verdelers en inbouwdozen

## INBOUWDOZEN VOOR SANITAIRE- EN VERWARMINGSSYSTEMEN

Deze inbouwdozen in kunststof zijn ongevoelig voor corrosie, beschermen de mantel en zorgen voor een verbinding met de buis. Indien nodig, bieden ze een gemakkelijke toegang tot de buis en de koppeling zonder beschadiging van de muur. Via deze inbouwdozen kunnen de verwarmings- en sanitaire buizen en toebehoren met elkaar verbonden worden.

## VERDELERS VOOR SANITAIRE- EN VERWARMINGS- TOEPASSINGEN

De verdelers maken een parallelle toevoer naar alle afnamepunten mogelijk, waardoor voor een automatische uitbalancering gezorgd kan worden bij de installatie van koud- en warmwatercircuits. Deze automatische uitbalancering wordt mogelijk gemaakt door het gebruik van heuse collectoren (aanzienlijke doorsnede) die drukverliezen tot een minimum herleiden.

Verdelers en toebehoren	266
Inbouwdozen	278

# VERDELERS FITSKIN UIT PROFIELMESSING

## VOORGEMONTEERDE SARFITSKIN VERDELER MET 1" AANSLUITING EN INGEBOUWDE AFSLUITKRAAN

### 9800SC

Aftakkingen voorzien van regelbare koppelingen  
 Binnendraad (verdeler) X FITskin (aftakking)  
 Voorgemonteerde messing verdeler SarfitSkin  
 Sanitair en verwarming



Aansluiting	Art. code	Aftakking	Aftakkingen	#
16x2 FitSkin	9800SC102	1"	2	1
16x2 FitSkin	9800SC103	1"	3	1
16x2 FitSkin	9800SC104	1"	4	1
16x2 FitSkin	9800SC105	1"	5	1
16x2 FitSkin	9800SC106	1"	6	1
16x2 FitSkin	9800SC107	1"	7	1
16x2 FitSkin	9800SC108	1"	8	1
16x2 FitSkin	9800SC109	1"	9	1
16x2 FitSkin	9800SC110	1"	10	1

## VOORGEMONTEERDE SARFITSKIN VERDELER MET 1" AANSLUITING EN AUTOSAR ZELFREGELEND KRAANEN

### 9800SA

Zelfregelende collector met AutoSar kranen  
 Binnendraad (verdeler) x FITskin (aftakking)  
 Voorgemonteerde messing verdeler SarfitSkin (pushkoppeling)  
 Enkel verwarming



Aansluiting	Art. code	Aftakking	#
1" - 16x2	9800SA02	2	1
1" - 16x2	9800SA03	3	1
1" - 16x2	9800SA04	4	1
1" - 16x2	9800SA05	5	1
1" - 16x2	9800SA06	6	1
1" - 16x2	9800SA07	7	1
1" - 16x2	9800SA08	8	1
1" - 16x2	9800SA09	9	1
1" - 16x2	9800SA10	10	1

## SARFITSKIN AANSLUITNIPPEL MET O-RING AFDICHTING

### SFS9810

FitSkin x buitendraad  
 Voor aftakking van profielmessing verdelers  
 Sanitair en verwarming



Afmetingen	Art. code	#
1/2" - 16x2	981084	10

## DEMONTAGESLEUTEL SARFITSKIN

### SFS698



Afmetingen	Art. code	#
1/2" - 16x2	4698100	10

## TIP

SarfitSkin snelkoppelingen mogen enkel met MultiSkin van COMAP verbonden worden  
 Het aansluiten op andere buis is op eigen risico

# MESSING SKINPRESS COLLECTORS

## VOORGEMONTEERDE SKINPRESS VERDELER MET 1" AANSLUITING EN AUTOSAR KRANEN

### 9800SS

Zelfregulerende collector met Autosar kranen  
Binnendraad (verdeler) x SKINPRESS (aftakking)  
Voorgemonteerde messing verdeler met SkinPress fittingen  
(perskoppelingen)



Aansluiting	Art. code	Aftakking	#
1" – 16x2	9800SS02	2	1
1" – 16x2	9800SS03	3	1
1" – 16x2	9800SS04	4	1
1" – 16x2	9800SS05	5	1
1" – 16x2	9800SS06	6	1
1" – 16x2	9800SS07	7	1
1" – 16x2	9800SS08	8	1
1" – 16x2	9800SS09	9	1
1" – 16x2	9800SS10	10	1

## ZELFUITBALANCERENDE THERMOSTAATKRAAN AUTOSAR OP COLLECTOREN

Dankzij de AutoSar thermostaatkraan is het niet meer nodig de volledige kring uit te balanceren: bij de AutoSar oplossing zit de uitbalanceringsfunctie rechtstreeks in de thermostaatkraan.

Het volstaat dus het debiet van de zelfuitbalancerende thermostaatkraan op elke radiator te regelen voor een correcte uitbalancing van de volledige installatie.

Dankzij het inregelbereik van AutoSar kunnen radiatoren met een vermogen van 350 tot 2100 W (temperatuurdaling van 15 K) met deze oplossing uitgerust worden.

# VERDELERS UIT PROFIELMESSING ZONDER ONTLUCHTINGSGAT

## VERDELERS UIT PROFIELMESSING ZONDER ONTLUCHTINGSGAT

### 9800

Aansluiting aftakking 1/2", met hartafstand 50mm



Aansluiting	Art. code	Aftakking	Aant. aftakkingen	#
3/4"	9800202	1/2"	2	1
3/4"	9800203	1/2"	3	1
3/4"	9800204	1/2"	4	1
3/4"	9800205	1/2"	5	1
3/4"	9800206	1/2"	6	1
3/4"	9800207	1/2"	7	1
3/4"	9800208	1/2"	8	1
3/4"	9800209	1/2"	9	1
3/4"	9800210	1/2"	10	1
1"	9800302	1/2"	2	1
1"	9800303	1/2"	3	1
1"	9800304	1/2"	4	1
1"	9800305	1/2"	5	1
1"	9800306	1/2"	6	1
1"	9800307	1/2"	7	1
1"	9800308	1/2"	8	1
1"	9800309	1/2"	9	1
1"	9800310	1/2"	10	1
1"	9800311	1/2"	11	1
1"	9800312	1/2"	12	1
1"1/4"	9800402	1/2"	2	1
1"1/4"	9800403	1/2"	3	1
1"1/4"	9800404	1/2"	4	1
1"1/4"	9800405	1/2"	5	1
1"1/4"	9800406	1/2"	6	1
1"1/4"	9800407	1/2"	7	1
1"1/4"	9800408	1/2"	8	1
1"1/4"	9800409	1/2"	9	1
1"1/4"	9800410	1/2"	10	1

## VOORGEMONTEERDE VERDELERS UIT PROFIELMESSING MET 1" AANSLUITING

### 9800N

Met nippels ref. 9810JT - 1/2" X M22 buitendraad  
Hartafstand 50mm



Aansluiting	Art. code	Aftakking	Aant. aftakkingen	#
1"	9800N02	M22	2	1
1"	9800N03	M22	3	1
1"	9800N04	M22	4	1
1"	9800N05	M22	5	1
1"	9800N06	M22	6	1
1"	9800N07	M22	7	1
1"	9800N08	M22	8	1
1"	9800N09	M22	9	1
1"	9800N10	M22	10	1

## VOORGEMONTEERDE VERDELERS UIT PROFIELMESSING MET 1"

### 9800NC

Met nippels ref. 9810JT - 1/2" X M22 buitendraad en  
wandbevestiging(en) ref 9832  
Hartafstand 50mm  
Zonder ontluuchtingsgat



Aansluiting	Art. code	Aftakking	Aant. aftakkingen	#
1"	9800NC02	M22	2	1
1"	9800NC03	M22	3	1
1"	9800NC04	M22	4	1
1"	9800NC05	M22	5	1
1"	9800NC06	M22	6	1
1"	9800NC07	M22	7	1
1"	9800NC08	M22	8	1
1"	9800NC09	M22	9	1
1"	9800NC10	M22	10	1

# VERDELERS UIT PROFIELMESSING MET ONTLUCHTINGSGAT

## VERDELERS UIT PROFIELMESSING MET 1" AANSLUITING - MET ONTLUCHTINGSGAT 3/8"

### 9800A

Aansluiting aftakking 1/2" met hartafstand 50mm



Aansluiting	Art. code	Aftakking	Aant. aftakkingen	#
1"	9800252	1/2	2	1
1"	9800253	1/2	3	1
1"	9800254	1/2	4	1
1"	9800255	1/2	5	1
1"	9800256	1/2	6	1
1"	9800257	1/2	7	1
1"	9800258	1/2	8	1
1"	9800259	1/2	9	1
1"	9800260	1/2	10	1

## VERDELER UIT PERMESSING MET 3/4" AANSLUITING

### 9533

Met ingebouwde afsluitkranen binnendraad x buitendraad  
Aftakkingen met hartafstand 35mm



Aansluiting	Art. code	Aftakking	Aant. aftakkingen	#
3/4	9533122	1/2	2	1
3/4	9533123	1/2	3	1
3/4	9533124	1/2	4	1
3/4	9533222	M22	2	1
3/4	9533223	M22	3	1
3/4	9533224	M22	4	1

## VERDELER UIT PERMESSING MET 1" OF 3/4" AANSLUITING

### 9532

Binnendraad x buitendraad  
Aftakkingen met hartafstand 35 mm



Aansluiting	Art. code	Aftakking	Aant. aftakkingen	#
3/4	9532102	1/2	2	1
3/4	9532103	1/2	3	1
3/4	9532104	1/2	4	1
3/4	9532222	M22	2	1
3/4	9532223	M22	3	1
3/4	9532224	M22	4	1
1"	9532302	1/2	2	1
1"	9532303	1/2	3	1
1"	9532304	1/2	4	1
1"	9532422	M22	2	1
1"	9532423	M22	3	1
1"	9532424	M22	4	1

## VERDELER UIT PERMESSING MET 1" OF 3/4" AANSLUITING

### 9532A

Binnendraad x buitendraad  
Buitendraad met vlakke O-ring  
Aftakkingen met hartafstand 35 mm



Aansluiting	Art. code	Aftakking	Aant. aftakkingen	#
3/4	9532142	1/2	2	1
3/4	9532143	1/2	3	1
3/4	9532144	1/2	4	1
1"	9532342	1/2	2	1
1"	9532343	1/2	3	1
1"	9532344	1/2	4	1

# VERDELERS UIT PROFIELMESSING MET ONTLUCHTINGSGAT

## STOP MET DICHTINGSRING BINNENDRAAD

### 9825

Met platte O-ring voor afdichting verdeler 9532



Aansluiting	Art. code	#
M22	982522	10
3/4	982526	10

## AANSLUITNIPPEL SERIE "E"

### 9810

Buitendraad x buitendraad onvernikkeld voor aftakking van verdelers 9800

Aansluiting M22 en 3/4" voor ref. 825 - 825P - 829



Afmetingen	Art. code	#
3/8"-M22	981032	10
1/2"-M22	981042	10
1/2"-3/4"	981046	10
3/4"-M22	981062	10
3/4"-3/4"	981066	10

## ADAPTER 2 X BUITENDRAAD

### 9810N

Buitendraad x buitendraad

Vernikkeld voor aftakking van verdelers 9800

Aansluiting M22 voor ref. 835 - 835S - 835P - 839



Afmetingen	Art. code	#
1/2" - M22	981022	10

## AANSLUITNIPPEL MET O-RING

### 9810JT

Buitendraad x buitendraad

Onvernikkeld

Voor afdichting van profielmessing verdelers ref. 825 - 825P - 829 - 835 S



Afmetingen	Art. code	#
1/2 -3/4	1C2070201	10
1" -3/4	1C2070301	10
1/2 -M22	9810621	10

## EUROCONUS AANSLUITNIPPEL MET O-RINGAFDICHTING

### 9810JTEUR

Buitendraad x buitendraad

Onvernikkeld

Voor afdichting van profielmessing verdelers ref. 835E - VI835PE - 7359G



Afmetingen	Art. code	#
1/2-3/4E	98105461	10
3/4-3/4E	98105661	10

## OVERGANGSNIPPEL

### 9811

Binnendraad x buitendraad

Onvernikkeld



Afmetingen	Art. code	#
3/8"-M22	981132	10
1/2"-M22	981142	10
1/2"-3/4"	981146	10
3/4"-M22	981162	10
3/4"-3/4"	981166	10

# VERDELERS UIT PROFIELMESSING MET ONTLUCHTINGSGAT

## NIPPEL SERIE "E"

### 9815

Buitendraad x buitendraad  
Onvernikkeld  
Voor het aansluiten van 2 buizen



Afmetingen	Art. code	#
M22-M22	981522	10
3/4"-3/4"	981526	10

## NIPPEL SERIE "E"

### 9815N

Buitendraad x buitendraad  
Vernikkeld  
Voor het aansluiten van 2 buizen



Afmetingen	Art. code	#
M22-M22	981523	10

## ADAPTER 2 X BUITENDRAAD

### 9812N

Conische draad 1/2" (DIN 2999) , verchromd



Afmetingen	Art. code	#
M22x1/2"	027632	10

## OVERGANGSNIPPEL

### 9814N

Binnendraad x binnendraad ; vernikkeld



Afmetingen	Art. code	#
M22 x 1/2"	VBG93A00	10

## STOP MET AFDICHTINGSRING VERDELER 9800

### 9821

Buitendraad; onvernikkeld



Afmetingen	Art. code	#
3/8	982103	10
1/2	982104	10
3/4	982106	10
1"	982108	10
1"1/4	982110	2

## T-AANSLUITSTUK

### 9438

2x M22 - 1/2" of 3/4" op aftakking



Afmetingen	Art. code	#
M22 - 1/2"	9438004	1

# VERDELERS UIT PROFIELMESSING MET ONTLUCHTINGSGAT

## KOGELKRAAN

**6826**

Binnendraad x buitendraad



Afmetingen	Art. code			#
3/4"	V111049001	FM	PN30	1
1"	V111050001	FM	PN30	1
1" 1/4	V111051001	FM	PN30	1

## VERLOOPNIPPEL MET VLAKKE AFDICHTING VERDELER 9800

**9822**

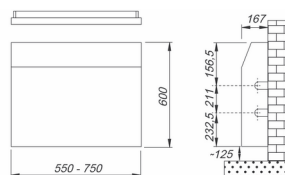


Afmetingen	Art. code	#
3/4 - 1/2	982264	10
1" - 1/2	982284	10
1" - 3/4	982286	10

## OPBOUWKAST

**9861**

Te plaatsen boven de verdeler na installatie



Afmetingen	Art. code	#
L=550 (van 2 tot 6 aftakkingen)	98610206	1
L=750 (van 7 tot 11 aftakking)	98610711	1

## KOGELKRAAN MET ZELFDICHTENDE AANSLUTING

**6437**



Afmetingen	Art. code	#
1/2"	643704	10
M22	643722	10

## OVERGANGSNIPPEL VERDELER 9800

**9829**

Buitendraad x buitendraad



Afmetingen	Art. code	#
3/4"	982906	10
1"	982908	10

## BEVESTIGINGSBEUGEL VOOR VERDELERS 9800 EN 9832

**9832**



Art. code		#
983200	-	2



# VERDELERS UIT PROFIELMESSING MET ONTLUCHTINGSGAT

## STOP MET DICHTINGSRING BINNENDRAAD

**9761**

Voor het afsluiten van thermostaatkranen wanneer de kraan gemonteerd is zonder radiator



Afmetingen	Art. code	#
3/4"	9761006	10
1"	9761008	10

## STOP VOOR ONTLUCHTINGSGAT

**9768**

Buitendraad vernikkeld



Afmetingen	Art. code	#
3/8"	9768003	10

## AUTOMATISCHE ONTLUCHTER

**3081**



Afmetingen	Art. code	#
3/8"	308103	10

## EINDSTUK VOOR COLLECTOREN

**9827**



Afmetingen	Art. code	#
3/4"	982706	10
1"	982708	10
1"1/4	982730	1

## EINSTUK BINNENDRAAD VOOR COLLECTOREN

**9828**



Afmetingen	Art. code	#
3/4"	982806	10
1"	982808	10

## VUL EN AFTAPKRAAN MET STOP

**121**



Afmetingen	Art. code	#
1/2	121004	1

## VUL EN AFTAPKRAAN MET CYLINDRISCHE BUITENDRAAD

**122**



Afmetingen	Art. code	#
1/2	122004	1

# VERDELERS UIT PROFIELMESSING MET ONTLUCHTINGSGAT

## KIT EINDSTUK BUITENDRAAD

9827K



Afmetingen	Art. code	#
3/4"	982756	10
1"	982758	10

## KIT EINDSTUK BINNENDRAAD

9828K



Afmetingen	Art. code	#
3/4"	982856	10
1"	982858	10

# Verdelers

---

De COMAP collectoren maken het mogelijk om parallel elk tappunt te voeden met zijn eigen circuit, waardoor de zelfbalancing van de installatie gewaarborgd wordt.

Sommige collectoren zijn uitgerust met ingebouwde snel-sluitende kranen dewelke het mogelijk maakt de kringen te sluiten in geval van een interventie.

De COMAP collectoren zijn modulair en kunnen daarom op vele manieren met elkaar verbonden worden om zo exacte aantal uitgangen te bekomen.

Voor meer dan 6 uitgangen, het gebruik van 1" of meer collectoren is aanbevolen om de drukval tot een minimum te beperken.



## VOORDELEN

---

**VEILIGHEID** : Collectoren met grote diameter doorgang, die de drukverliezen beperken. Een zeer breed gamma die aan elke behoefte voldoet.

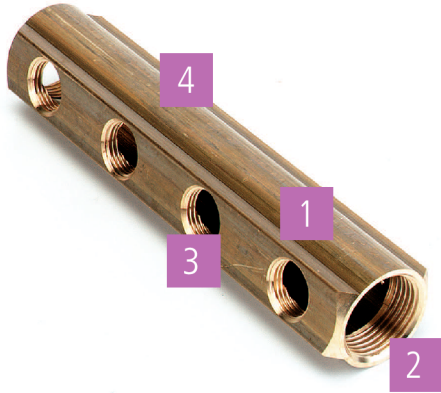
**PRAKTISCH** : Collectoren met drukknoppen om de uitgangen eenvoudig en snel te openen of te sluiten.

**VEELZIJDIGHEID**: met 2,3 of 4 uitgangen zijn de COMAP collectoren zeer modulair en kunnen ze geassembleerd worden.



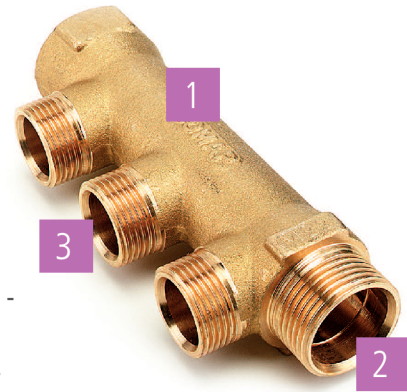
## OPBOUW

### Profielmessing verdeler 9800



- 1 Verdeler vervaardigd uit getrokken messing profielen
- 2 Ingang (binnendraad 3/4 - 1" - 1"1/4)
- 3 Aftakking met hartafstand 50mm (binnendraad)
- 4 Ontluchtingsgat (binnendraad) 3/8

### Persmessing verdeler 9532E

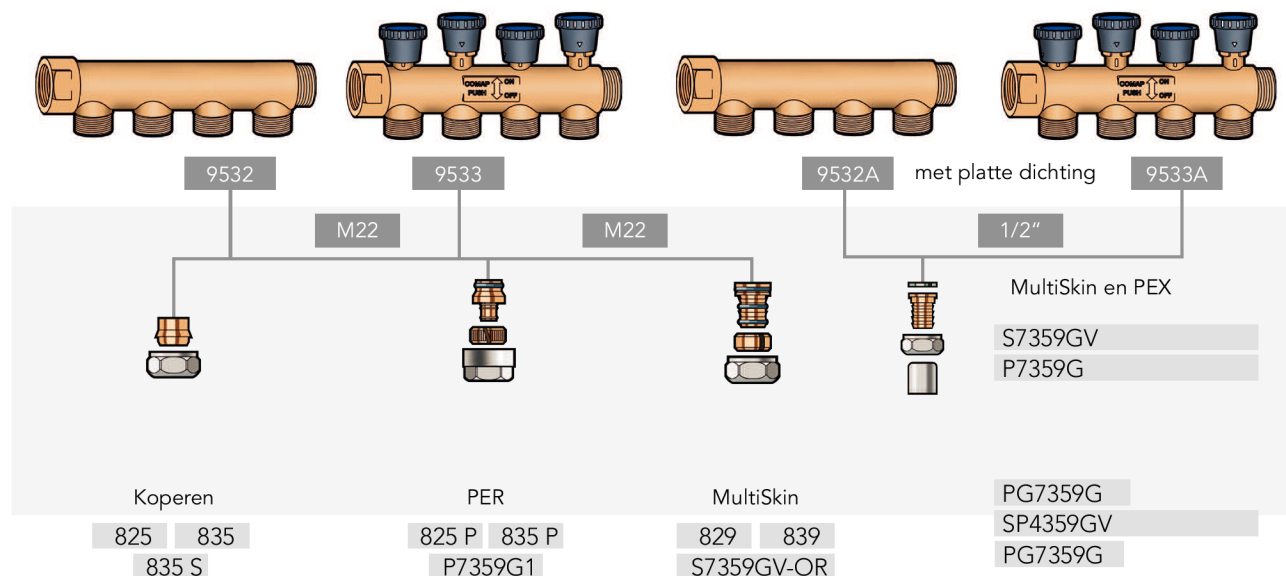


- 1 Verdeler vervaardigd uit warm geperst messing
- 2 Aansluiting (binnendraad/buitendraad 3/4 - 1")
- 3 Aftakking met hartafstand 35 mm (buitendraad M22 of 1/2)

## DEBIETWAARDEN

Binnendraad	Profielmessing verdelaars	Persmessing verdelaars
3/4"	Max. 1600 l/hr	Max. 1350 l/hr
1"	Max. 2200 l/hr	Max. 1900 l/hr
1"1/4	Max. 3600 l/hr	-

## AANSLUITING



We raden aan om alle verdelaars binnenin het gebouw te voorzien op een plaats waar ze na installatie bereikbaar blijven (kelder, kast, onder een gootsteen), maar wel beschermd zijn tegen vorst of ander nadelige elementen. De verdelaars worden geïnstalleerd in de technische kast of tegen de muur.

# Inbouwdozen

De COMAP kunststof inbouwdozen bieden een corrosie- en schokbestendige bescherming aan de daarin gelegen messing aansluitstukken en koppelingen en bieden tevens de mogelijkheid om de mantelbuis vast te houden. Indien nodig kan de inbouwdoos geopend worden en zijn zelfs na montage de aansluitkoppelingen nog makkelijk bereikbaar zonder vloer- of wandbevestiging. De inbouwdozen zijn geschikt om direct aan te sluiten op sanitaire- en radiatorappendages.

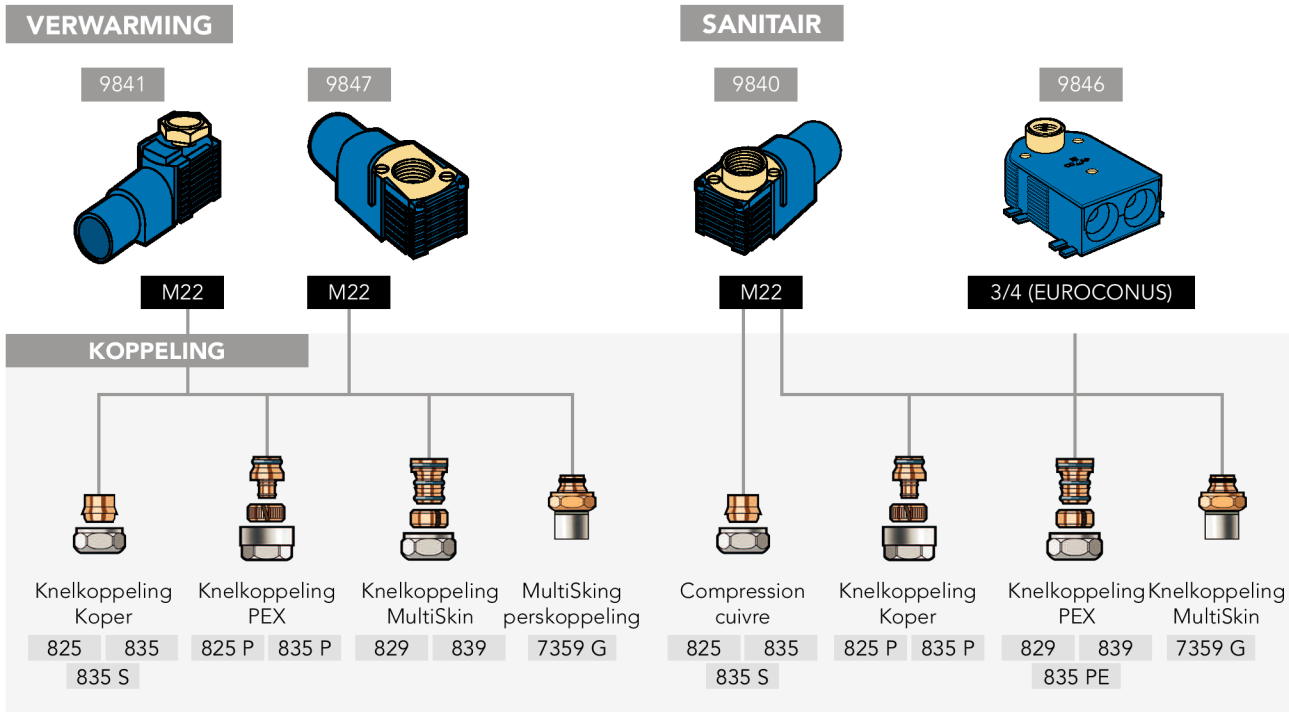


## TECHNISCHE AANSLUITING

Inbouwdozen verwarming	Model 9847	Model 9841
Hoogte	40 mm	40 mm
Breedte	35 mm	35 mm
Lengte	102 mm	102 mm
Uitgang	½ binnendraad	M22 met 15 mm koppeling
Ingang	M22 buitendraad	M22 buitendraad

Inbouwdozen sanitair	Model 9840	Model 9846
Hoogte	40 mm	40 mm
Breedte	35 mm	95 mm
Lengte	102 mm	126 mm
Uitgang	-	35 mm
Uitgang	½ binnendraad	½ binnendraad
Ingang	M22 buitendraad	2 x ¾ buitendraad (standaard)

# KOPPELING



Standaard hebben deze inbouwdozen een universele uitgang met 1/2 binnendraad.

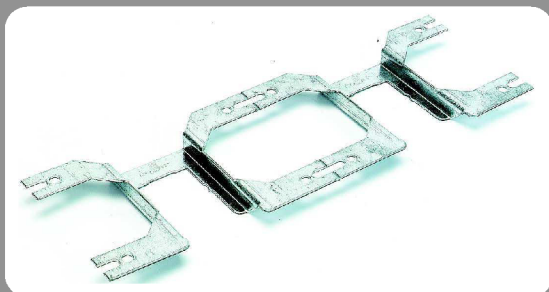
Dankzij een ingenieuze hartafstand van 35 mm kunnen de inbouwdozen op 8 tot 9 verschillende diepteposities worden ingewerkt ter verzekering van een optimale aanpassing aan de definitieve muurbedekking. De inbouwdiepte van 40 mm is ook compatibel met de standaarddieptes voor droog gemonteerde scheidingswanden.

De dubbele inbouwdoos kan daarentegen rechtstreeks op de muur gemonteerd worden, dankzij de 4 voorgeperforeerde bevestigingsgaten.

De assortimenten knelkoppelingen en perskoppelingen van COMAP werden ontwikkeld om tegemoet te komen aan elk type van verbinding.

We raden wel aan om ervoor te zorgen dat de koppelingen toegankelijk blijven na installatie met het oog op eventuele latere aanpassingen. Dat kan door het messing element niet in de muur in te kapselen (stukwerk of betegeling) en een afdekkap te gebruiken.

## WANDBEUGELS



De sanitaire inbouwdozen kunnen afzonderlijk in de muur geplaatst worden of met speciaal daarvoor ontworpen wandbeugels.

De beugels ref. 9505 en 9510 zijn dubbel uitgevoerd maar kunnen in twee symmetrische delen gescheiden worden dankzij een voorziene breukzone. Deze dubbele beugel houdt de inbouwdozen op een hartafstand van 150 mm. De montage van de inbouwdozen voor verwarming kan uitgevoerd worden middels een bevestigingsbeugel ref. 9504 die zowel voor een hartafstand van 35 als 50 mm geschikt is.

De dubbele inbouwdoos ref. 9846 heeft een aansluitingsdraad van 3/4" Euroconus (buitendraad).

# INBOUWDOZEN

## ENKELVOUDIGE INBOUWDOOS

### 9840

Binnendraad x buitendraad  
Voor koppeling ref 835P en 839



Afmetingen	Art. code	#
M22 - Bi 1/2	984010	1

## DUBBELE MONTAGEBEUGEL

### 9505

Voor 2 x 9840, hartafstand 150 mm



Art. code		#
950500	-	1

## ENKELVOUDIGE INBOUWDOOS

### 9480C

Perskoppeling 16x2 x binnendraad



Afmetingen	Art. code	#
16x2 - Bi 1/2	984041	1

## DUBBELE INBOUWDOOS

### 9846

Aansluiting 3/4 Euroconus  
Aftakking 1/2  
2 x Binnendraad x buitendraad



Afmetingen	Art. code	#
M3/4E - Bi 1/2	984610	1

## SANITAIR WANDSET COMPLEET VOOR MENGKRAAN E.M22 - S.1/2

### 9840K

Hartafstand 150 mm



Afmetingen	Art. code	#
M22 - Bi 1/2"	984020	1

## MONTAGEBEUGEL

### 9510

Voor 2 x 9846, hartafstand 150mm



Art. code		#
950500	-	1

## TIP

### WANDBEUGELS

De sanitaire inbouwdozen kunnen afzonderlijk in de muur geplaatst worden of met speciaal daarvoor ontworpen wandbeugels.

De beugels ref. 9505 en 9510 zijn dubbel uitgevoerd maar kunnen in twee symmetrische delen gescheiden worden dankzij een voorziene breukzone. Deze dubbele beugel houdt de inbouwdozen op een hartafstand van 150 mm.

De montage van de inbouwdozen voor verwarming kan uitgevoerd worden middels een bevestigingsbeugel ref. 9504 die zowel voor een hartafstand van 35 als 50 mm geschikt is.

De dubbele inbouwdoos ref. 9846 heeft een aansluitingsdraad van 3/4" Euroconus (buitendraad).





# INBOUWDOZEN VOOR VERWARMINGSTOEPASSINGEN

## ENKELVOUDIGE INBOUWDOOS VERWARMING

### 9841

Inclusief koppeling voor buis 15mm



Afmetingen	Art. code	#
M22-15	984110	10

## VERLENGSTUK MET O-RING AFDICHTING

### 9848

L=80mm, voor inbouwdoos 9847



Afmetingen	Art. code	Lengte	#
M22 - 1/2	984800	80 mm	1
M22 - 1/2	984801	200 mm	1

## ENKELVOUDIGE INBOUWDOOS VERWARMING KORTE UITVOERING

### 9847

Snelle betrouwbare aansluiting in combinatie met ref. 9848



Afmetingen	Art. code	#
M22 - Bi 1/2	984710	10

## MONTAGEBEUGEL VOOR 9841 OF 9847

### 9504

Hartafstand 35 & 50mm



Art. code	#
950400	1

# ROZETTEN

## ENKELVOUDIGE ROZET

### 9854

Voor modellen 9848 en 9841



Afmetingen	Art. code	#
61 mm	985400	10
50 mm	985405	10

## DUBBELE VLOERBOCHTEN

### 9540

Met dubbele rozet  
Hartafstand 40 - 50mm

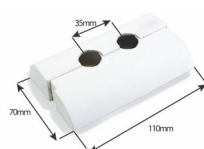


Art. code	#
031107	10

## DUBBELE ROZET

### 9855

Voor esthetische afwerking van kunststofdozen ref 9841 of 9847 en van één en tweepijpscombinaties  
Hartafstand 35mm



Buis	Art. code	#
14 - 18 mm	985500	1

## BESCHERM MANCHET

### 9840C

Met dubbele rozet  
Hartafstand 40-50mm



Art. code	#
9840015	20

## DUBBELE ROZET

### TC9855

Voor de esthetische afwerking van kunststofdozen ref. 9841 of 9847 en van H-onderblokken



Buis	Art. code	h.o.h	#
12 - 20 mm	TC985550	50 mm	1

# Knelkoppelingen voor meerlagen- en koperen buizen

## KOPPELING

---

Er zijn knelkoppelingen beschikbaar voor verschillende types van buizen:

- TurboSkin, knelkoppelingen voor meerlaagen buizen.
- TurboPEX, knelkoppelingen voor PER buizen.
- Sudo-knelkoppelingen, voor koperen buizen.

## TOEPASSINGEN

---

De knelkoppelingen zijn demonteerbaar en kunnen ook voor inbouwapplicaties ingezet worden. Ze zijn zowel bruikbaar voor renovatieprojecten als nieuwe installaties.

De knelkoppelingen mogen alleen gebruikt worden in combinatie met de door COMAP geleverde PEX- en meerlaagen buizen en koperen buizen die aan de EN1057-norm voldoen (in functie van het type van koppeling, zoals getoond in onderstaande tabel).

Technologie	Assortiment COMAP	Buis	Sanitair	Gas	Verwarming	Koelwater	Vloer-verwarming
Knelkoppeling	TurboSkin	Meerlaagenbuis	✓	-	✓	✓	✓
Knelkoppeling	Jevco	Koper	✓	-	✓	✓	

## VOORDELEN

---

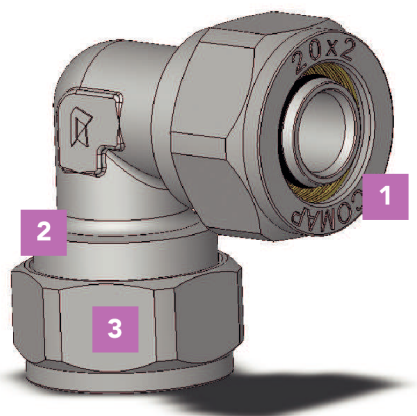
- Eenvoudig te installeren, geen specifiek gereedschap nodig
- Veelzijdig en bruikbaar voor tal van toepassingen.

## EIGENSCHAPPEN

---

- TurboSkin
  - Messing knelkoppelingen van 14 tot 32 mm
  - Hoogwaardige EPM O-ring
  - CSTBat-gecertificeerd Technisch advies 14/09-1481
- SUDO Compression (Jevco)
  - Knelkoppeling van 10 tot 108 mm
  - Metaal conform EN 1254-1

# Knelkoppelingen voor meerlagen- en koperen buizen



1. EPDM beschermring (TurboSkin)
2. De 'A'-markering van COMAP: de kwaliteitsgarantie
3. CW617N hoogwaardig messing

## TOEPASSINGEN

	Toepassing
TurboSkin	Koeltoepassingen: 5 °C/10 bar Verwarmingstoepassingen: 95 °C/10 bar Sanitaire toepassingen: 95 °C/10 bar Water of 50 % water of 50 % glycol
TurboPEX	Koeltoepassingen: 5 °C/6 bar Verwarmingstoepassingen: 80 °C/6 bar Sanitaire toepassingen: 70 °C/6 bar Water of 50 % water of 50 % glycol
SUDO Knelkoppelingen	Koeltoepassingen: 5 °C/10 bar Verwarmingstoepassingen: 110 °C/6 bar Sanitaire toepassingen: 95 °C/16 bar Water of 50 % water of 50 % glycol

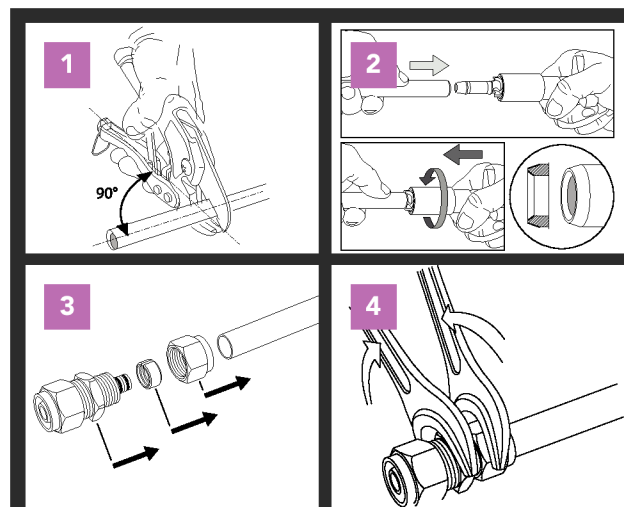
# INSTALLATIE

1 Snijd de buis af in een hoek van 90° met een buissnijder

2 TurboPEX/TurboSkin: Kalibreer de buis met behulp van het COMAP-kalibreergereedschap.  
Sudo-knelkoppelingen: Verwijder alle bramen met behulp van schuurpapier of gepast ontbraamgereedschap.

3 Schuif de moer en daarna de ring over de buis. Schuif de tule in de buis tot aan de kraag ter verzekering van een duurzame dichtheid.

4 Schroef de moer vast en draai deze stevig aan zonder de buis te doen buigen.



	TurboPEX	TurboSkin	SUDO Knelkoppelingen (Jevco)
<b>Aandraaimoment</b>	Aanbevolen aandraaimoment: 20 Nm < Ø 14mm 30 Nm tussen Ø 14mm en Ø 26mm 40 Nm < Ø 26mm	Aanbevolen aandraaimoment: 30 Nm tussen Ø 14mm en Ø 26mm 40 Nm < Ø 26mm	SUDO knelkoppelingen (Jevco) Aanbevolen aandraaimoment: 20 Nm < ½" 30 Nm tussen ½' en ¾' 40 Nm > 1"

## TECHNISCHE GEGEVENS

De gebruikte PEX- en meerlagen buizen moeten overeenkomen met de volgende afmetingen:

TurboSkin Meerlaagen buizen						
<b>Buiten-Ø (mm)</b>	14	16	18	20	26	32
<b>Wanddikte (mm)</b>	2	2	2	2	3	3
<b>Binnen-Ø (mm)</b>	10	12	14	16	20	26

TurboSkin Meerlaagen buizen																		
<b>Buiten-Ø (mm)</b>	12	14	15	16	16	16	18	18	20	20	20	22	25	25	26	28	32	
<b>Wanddikte (mm)</b>	1,1	2	2,5	1,5	2	2,2	2	2,5	1,9	2	2,8	3	2,3	3,5	3	3	2,9	3
<b>Binnen-Ø (mm)</b>	9,8	10	10	13	12	11,6	14	13	16,2	16	14,4	16	20,4	18	20	22	26	26,2

De Sudo-knelkoppelingen moeten worden gebruikt in combinatie met koperen buizen die voldoen aan de eisen van de norm EN 1057, 2006.

# KNELKOPPELINGEN VOOR MULTISKIN MEERLAGENBUIZEN

## KNELKOPPELING M22, 3/4" OF 1"

**829**

Binnendraad  
Onvernikkeld



Afmetingen	Art. code	#
1/2-16x2	1C2071000	2
M22-14x2	829514	2
M22-16x2	829516	2
3/4-16x2	829716	2
3/4-20x2	829719	10

## KNELKOPPELING VERNIKKELD M22

**839**

Binnendraad  
Vernikkeld



Afmetingen	Art. code	#
M22 - 20x2	839420	2
M22 - 14x2	839514	2
M22 - 16x2	839516	2

## OVERGANGSKOPPELING

**J829(C)**

Voor MultiSkin op messing knelkoppeling van VSH



Afmetingen	Art. code	#
14x2-15	829142	2
20x2-22	829202	2

## KNELKOPPELING VERNIKKELD

**J839**

Binnendraad  
Vernikkeld



Afmetingen	Art. code	#
1/2-16x2	VPDBWA73	2

## KNELKOPPELING

**J829**

Voor MultiSkin op messing knelkoppeling



Afmetingen	Art. code	#
1/2-16x2	VPDBWA60	2

# AANSLUITKOPPELING VOOR MULTISKIN MEERLAGEN BUIZEN

## AANSLUITKOPPELING 3/4 EUROCONUS VOOR MULTISKIN BUIZEN

### 835PE

Met snijring uit messing; binnendraad; vernikkeld  
Voor MultiSkin  
Zeskant wartel SW27



Afmetingen	Art. code	Buis	#
12x1,8	835722	PEX	2
17x2	835872	PEX	2
16x1,5	A731001001	PEX	2
16x2	A731002001	MultiSkin/PEX	2
20x2	A731003001	MultiSkin/PEX	2
14x2	A731004001	MultiSkin/PEX	2
18x2	A731005001	MultiSkin/PEX	2

# AANSLUITKOPPELING VOOR PEX BUIZEN

## AANSLUITKOPPELING M22 - VERNIKKELD

### 835P

Binnendraad vernikkeld  
Voor PEX buizen



Afmetingen	Art. code	#
M22 - 18x2	835082	2
M22 - 12x1,1	835221	2
M22 - 12x1,8	8352218	2
M22 - 12x2	835222	2
M22 - 13x2,5	835233	2
M22 - 14x2	835242	2
M22 - 16x1,5	835261	2
M22 - 16x2	835262	2
M22 - 16x2,2	8352622	2

## AANSLUITKOPPELING M22 - NIET VERNIKKELD

### 825P

Binnendraad niet vernikkeld  
Voor PEX buizen



Afmetingen	Art. code	#
M22 - 14x2	825242	2
M22 - 16x1,5	825261	2
M22 - 16x2	825262	2
M22 - 16x2,2	8252622	2

## AANSLUITKOPPELING - NIET VERNIKKELD

### JPEX

Voor kunststofbuis op messing knelkoppelingen van VSH  
Voor PEX buizen



Afmetingen	Art. code	#
15-14x2	825142	2
22-20x2	825202	2



# AANSLUITKOPPELING VOOR PB BUIZEN

---

## KNELKOPPELING M22 VOOR PB BUIZEN

835PB



Afmetingen	Art. code	#
M22-14 x 2	835916	2
M22-16 x 2	835931	2

# TURBOSKIN KOPPELING

## RECHTE OVERGANGSKOPPELING BUITENDRAAD

**9460**

Buitendraad x knel voor MultiSkin



Afmetingen	Art. code	#
14x2 - 1/2	9460164	10
16x2 - 1/2	9460314	10
16x2 - 3/4	9460316	10
18x2 - 1/2	9460404	10
18x2 - 3/4	9460406	10
20x2 - 1/2	9460514	10
20x2 - 3/4	9460516	10
26x3 - 3/4	9460786	5
26x3 - 1"	9460788	5
32x3-1"	9460968	5

## RECHTE KOPPELING

**9461**

2 x knel voor MultiSkin



Afmetingen	Art. code	#
16x2	9461031	10
18x2	9461040	10
20x2	9461051	10
26x3	9461078	10
32x3	9461096	5

## RECHTE KOPPELING

**9463**

2 x knel voor MultiSkin



Afmetingen	Art. code	#
14x2	9463016	10
16x2	9463031	10
18x2	9463040	10
20x2	9463051	10
26x3	9463078	5
32x3	9463096	5

## OVERGANGSKOPPELING BINNENDRAAD

**9462**

Binnendraad x knel voor MultiSkin



Afmetingen	Art. code	#
16x2 - 1/2	9462314	10
16x2 - 3/4	9462316	10
18x2 - 1/2	9462404	10
20x2 - 1/2	9462514	10
20x2 - 3/4	9462516	10
26x3 - 3/4	9462786	5
26x3 - 1"	9462788	5
32x3 - 1"	9462968	5

# TURBOSKIN KOPPELING

## AANVERWANTE PRODUCTEN

### MEERLAGENBUIZEN

Gebruik het assortiment meerlaagen buizen van COMAP als aanvulling op uw SkinPress-perssysteem.

MultiSkin-assortiment MS4: van 14 tot 75 mm diameter.

Gemaakt van PEX/Al/PEX, met een sterke aluminiumlaag voor een maximale bestendigheid tegen hoge temperaturen en drukwaarden.

MultiSkin 2: van diameter 14 tot 32 mm. Ontworpen in PE-RT/Al/PEHD, met een aluminium laag van 0,2 mm voor een maximale flexibiliteit.

De meerlaagen buizen van COMAP voldoen aan de EN ISO 21003-normen en zijn verkrijgbaar op rollen, voorgeïsoleerd en beschermd in een mantelbuis.

### RECHTE OVERGANGSKOPPELING

#### 9464

Buitendraad x knel voor MultiSkin



Afmetingen	Art. code	#
16x2 - 1/2	9464314	10
16x2 - 3/4	9464316	10
18x2 - 1/2	9464404	10
20x2 - 1/2	9464514	10
20x2 - 3/4	9464516	10
26x3 - 3/4	9464786	5
26x3 - 1"	9464788	5
32x3 - 1"	9464968	5

### OVERGANGSBOCHT 90°

#### 9465

Binnendraad x knel voor MultiSkin



Afmetingen	Art. code	#
16x2 - 1/2	9465314	10
16x2 - 3/4	9465316	10
20x2 - 1/2	9465514	10
20x2 - 3/4	9465516	10
26x3 - 3/4	9465786	10
26x3 - 1"	9465788	5
32x3 - 1"	9465968	5

### ENKELE MUURPLAAT 90°

#### 9466

Binnendraad x knel voor MultiSkin



Afmetingen	Art. code	#
14x2 - 1/2	9466164	10
16x2 - 1/2	9466314	10
18x2-1/2	9466404	10
20x2 - 1/2	9466514	10
20x2 - 3/4	9466516	10

### T-STUK

#### 9467

3 x knel voor MultiSkin



Afmetingen	Art. code	#
14x2	9467016	10
16x2	9467031	10
18x2	9467040	10
20x2	9467051	5
26x2	9467078	5
32x3	9467096	5

# TURBOSKIN KOPPELING

## T-STUK (OVERGANG)

**9468**

2 x knel voor MultiSkin x buitendraad



Afmetingen	Art. code	#
16x2 - 1/2	9468314	10
20x2 - 1/2	9468514	10
20x2 - 3/4	9468516	10
26x3 - 1/2	9468784	5

## T-STUK GEREDUCEERD

**9467R**

3 x knel voor MultiSkin



Afmetingen	Art. code	#
20x2 - 16x2 - 16x2	9467513131	10
20x2 - 16x2 - 20x2	9467513151	10
20x2 - 20x2 - 16x2	9467515131	10

## T-STUK (OVERGANG)

**9469**

2 x knel voor MultiSkin x binnendraad



Afmetingen	Art. code	#
16x2 - 1/2	9469314	10
18x2 - 1/2	9469404	10
20x2 - 1/2	9469514	10
20x2 - 3/4	9469516	5
26x3 - 3/4	9469786	5

## RECHTE KOPPELING

**9461R**

2 x knel voor MultiSkin



Afmetingen	Art. code	#
20x2 - 16x2	94615131	10

# KNELKOPPELINGEN SUDO

## STEUNHULS

### 9216

Voor aansluitkoppelingen op metrisch gekalibreerde zacht rood koperen / stalen pijp of kleiner of gelijk aan 1mm.



Afmetingen	Art. code	#
8 - 10	9216008	50
10 - 12	9216010	50
12 - 14	9216012	50
13 - 15	9216013	50
14 - 16	9216014	50
15 - 17	9216015	50
16 - 18	9216016	50

## MESSING AANSLUITKOPPELING

### 834

Buitendraad; vernikkeld; monoconisch uit messing (behalve diam. 16 en 22 mm)



Afmetingen	Art. code	#
12-3/8	587123	10
12-1/2	587124	10
14-1/2	587144	2
15-1/2	587154	10
16-1/2*	587164	2
18-3/4	587186	10
22-3/4*	587226	10

## MESSING AANSLUITKOPPELING M22

### 823RMC

Binnendraad; vernikkeld; biconisch uit messing  
Aansluitkoppeling op verdelers, onderblokken en inbouwdoos  
ref.9841

Voor metrisch gekalibreerde metalen buizen



Afmetingen	Art. code	#
M22 - 15	823415	10

## MESSING AANSLUITKOPPELING M22

### 835

Binnendraad; vernikkeld; monoconisch uit messing (behalve  
diam. 16 mm)



Afmetingen	Art. code	#
M22-14	835414	10
M22-16	835416	10
M22-18	835418	10

## MESSING AANSLUITKOPPELING

### 824RMC

Buitendraad; vernikkeld; biconisch uit messing  
Voor G-kranen (éénpijp)



Afmetingen	Art. code	#
M1/2" - 15	824402	2

# KNELKOPPELINGEN SUDO

## MESSING AANSLUITKOPPELING 3/4" EUROCONUS

### 835E

Binnendraad; vernikkeld; EPDM afdichting met snijring uit messing  
Zeskant wartel SW27



Afmetingen	Art. code	#
18-3/4" E	835618	2
12-3/4"E	835912	2
14-3/4"E	835914	2
15-3/4"E	835915	2
16-3/4" E	8359161	2

## DESIGN AANSLUITKOPPELINGEN 3/4" EUROCONUS

### 835ECDECO

Voor de aansluiting van COMAP design-kraanwerk op metrisch gekalibreerde koperen of verchroomde buis  
Kleur: chroom



Afmetingen	Art. code	#
3/4E-14	8350914	2
3/4E-15	8350915	2
3/4E-16	8350916	2

## DESIGN AANSLUITKOPPELING 3/4" EUROCONUS INOX

### 835ECDECOS

Voor de aansluiting van COMAP design-kraanwerk op metrisch gekalibreerde koperen of verchroomde buis  
Kleur: inox



Afmetingen	Art. code	#
3/4E-14	8351914	2
3/4E-15	8351915	2
3/4E-16	8351916	2

## MESSING AANSLUITKOPPELING M22

### 835S

Binnendraad; vernikkeld; EPDM afdichting met snijring uit kunststof  
Zeskant wartel SW25



Afmetingen	Art. code	#
M22 - 10	835410	10
M22 - 12	835712	2
M22 - 15	835715	2

## SOEPELE KNELKOPPELING MESSING AANSLUITKOPPELING

### 836

Met PTFE-ring



Afmetingen	Art. code	#
M22-12	836412*	2
M22-14	836414	2
M22-15	836415	2

\* zolang de voorraad strekt

## MESSING AANSLUITKOPPELING M22

### 825

Binnendraad; onvernikkeld; monoconisch uit messing (behalve diam. 16 mm).



Afmetingen	Art. code	#
M22-15	825415	10

# KNELKOPPELINGEN SUDO

---

## MESSING AANSLUITKOPPELING

### 834B

Buitendraad; vernikkeld; biconisch uit messing



Afmetingen	Art. code	#
15 - 1/2	834015	2

# KOGELKRANEN

## KOGELKRANEN

Kogelkranen zijn eenvoudig te installeren, betrouwbaar en voorzien van tal van technische voordelen. Elk model is afgestemd op een bepaalde situatie en voldoet zo aan de specifieke eisen van de gebruiker.

De kogelkranen zijn afsluiters van het kwartslagtype met volledige doorlaat. Eens in een installatie ingebouwd, worden ze in volledig open of volledig gesloten positie gezet.

### TECHNISCHE GEGEVENS:

- Geïntegreerde doorlaat voor een maximaal debiet.
- Modellen met buitendraad voorzien van een platte afdichting.
- Werkingstemperatuur : -10 °C tot 110 °C (130 °C piek).
- Werkingsdruk : 30 bar tot 18 °C tot DN 2" en 16 bar voor DN > 2"

### KOGELKRAAN

640

Binnendraad x binnendraad



Afmetingen	Art. code	Type	PN	#
1/4"	V111001001	FF	PN30	1
3/8"	V111002001	FF	PN30	1
1/2"	V111003001	FF	PN30	1
3/4"	V111004001	FF	PN30	1
1"	V111005001	FF	PN30	1
1"1/4	V111006001	FF	PN30	1
1"1/2	V111007001	FF	PN30	1
2"	V111008001	FF	PN30	1
2"1/2	V111009001	FF	PN30	1
3"	V111010001	FF	PN30	1

### KOGELKRAAN

6406

Binnendraad x binnendraad



Afmetingen	Art. code	Type	PN	#
1/4"	V111012001	FF	PN30	1
3/8"	V111013001	FF	PN30	1
1/2"	V111014001	FF	PN30	1
3/4"	V111015001	FF	PN30	1
1"	V111016001	FF	PN30	1

### KOGELKRAAN MET AFTAP

647

Binnendraad x binnendraad



Afmetingen	Art. code	Type	PN	#
1/2"	V111017001	FF	PN30	1
3/4"	V111018001	FF	PN30	1
1"	V111019001	FF	PN30	1
1"1/4	V111020001	FF	PN30	1
1"1/2	V111021001	FF	PN30	1
2"	V111022001	FF	PN30	1

### KOGELKRAAN MET AFTAP

6476

Binnendraad x binnendraad



Afmetingen	Art. code	Type	PN	#
1/2"	V111023001	FF	PN30	1
3/4"	V111024001	FF	PN30	1
1"	V111025001	FF	PN30	1



# KOGELKRANEN

## KOGELKRAAN

**660**

Buitendraad x buitendraad



Afmetingen	Art. code	Type	PN	#
3/8"	V111026001	MM	PN30	1
1"	V111029001	MM	PN30	1
1"1/2"	V111031001	MM	PN30	1

## KOGELKRAAN

**6606**

Buitendraad x buitendraad



Afmetingen	Art. code	Type	PN	#
3/8"	V111033001	MM	PN30	1
3/4"	V111035001	MM	PN30	1
1"	V111036001	MM	PN30	1

## AFTAPKRAAN

**661**

Voor kogelkranen 647 en 6476



Afmetingen	Art. code	#
1/4"	V112017001	1

## STOP

**662**



Afmetingen	Art. code	#
1/4"	V112016001	1

## KOGELKRAAN

**680**

Buitendraad x binnendraad.



Afmetingen	Art. code	Type	PN	#
3/8"	V111037001	MF	PN30	1
1/2"	V111038001	MF	PN30	1
3/4"	V111039001	MF	PN30	1
1"	V111040001	MF	PN30	1
1"1/4"	V111041001	MF	PN30	1
1"1/2"	V111042001	MF	PN30	1
2"	V111043001	MF	PN30	1

## KOGELKRAAN

**6806**

Buitendraad x binnendraad



Afmetingen	Art. code	Type	PN	#
1/2"	V111045001	MF	PN30	1
3/4"	V111046001	MF	PN30	1
1"	V111047001	MF	PN30	1

# KOGELKRANEN

## KOGELKRAAN

**6826**

Buitendraad x binnendraad (driedelig)



Afmetingen	Art. code	Type	PN	#
1/2"	V111048001	FM	PN30	1
3/4"	V111049001	FM	PN30	1
1"	V111050001	FM	PN30	1
1"1/4	V111051001	FM	PN30	1

## VUL- EN AFSLUITKRAAN

**677**

Buitendraad; vernikkeld  
Messing; bediening door aluminium hendel



Afmetingen	Art. code	#
1/2"	6770049	1
3/4"	6770069	1
1"	6770089	1

## MINI - KOGELKRAAN MET DICHTINGSRING

**6438B**

Uit messing; bediening met hendel  
Buitendraad x buitendraad



Afmetingen	Art. code	Kleur	#
1/2" - M22	6438221B	Rood	1
1/2" - M22	6438222B	Blauw	1

## HENDEL VOOR KOGELKRAAN

**6991**



Afmetingen	Art. code	#
1/4" en 3/8"	V112001001	1
1/2" en 3/4"	V112002001	1
1"	V112003001	1

## MINI - KOGELKRAAN MET DICHTINGSRING

**6439B**

Uit messing; bediening met hendel  
Buitendraad x binnendraad



Afmetingen	Art. code	Kleur
1/2" - 1/2" Rood	6439041B	Rood
1/2" - 1/2" Blauw	6439042B	Blauw

## VERLENGSTUK BEDIENING KOGELKRAAN

**6994**



Afmetingen	Art. code	#
1"	V112013001	1

# VLINDERKLEPPEN

## VLINDERKLEPPEN

Vlinderkleppen zijn afsluiters van het kwartslagtype met lensvormige geprofileerde klep. In een installatie wordt de vlinderklep in de stand volledig open of dicht gezet. De vlinderkleppen zijn beschikbaar in een model me 4 ogen (type WAFER) met klep uit gietijzer

### TOEPASSINGEN

Verwarming, klimaatbeheersing, ventilatie en warmtenetwerken.

### TECHNISCHE GEGEVENS:

- Medium : water
- Maximale werkingstemperatuur : 95°C (piek 110°C)
- Minimale werkingstemperatuur : -15°C
- Maximale werkingsdruk : 10/16 bar tot DN 200
- EPDM-zitting: van -25 °C tot + 130 °C voor koud en warm water.

### VLINDERKLEPPEN TYPE WAFER MET 4 CENTRERINGSOGEN

#### VC32171



Afmetingen	Art. code	#
DN 50	VC32171050	1
DN 65	VC32171065	1
DN 80	VC32171080	1
DN 100	VC32171100	1
DN 125	VC32171125	1
DN 150	VC32171150	1
DN 200	VC32171200	1

*\* zoals de voorraad strekt*

# Inlaatcombinaties

De COMAP-inlaatcombinaties beschermen een warmwatertoestel (of boiler) tegen overdruk. De stroomopwaarts geplaatste inlaatcombinatie voert koud water naar de generator. De NF inlaatcombinatie is verplicht op elke warmwatertoestel met voorraadvat.

## TOEPASSINGEN

Bescherming van de boilers:

- Met verticale uitgang voor de combinaties 889, Reverso;
- Horizontale uitgang voor de combinatie 8881, Reverso.

Maximaal nuttig vermogen van de boiler:

- 4 kw voor 1/2"
- 10 kw voor 3/4"
- 18 kw voor 1"

## VOORDELEN

- Nauwkeurige instelling maximale bedrijfsdruk van de afsluitklep die verder gaat dan de normatieve eisen, waardoor de waterverliezen worden verminderd
- Beste inwendig debiet
- Vermindering van de drukverliezen
- Nieuwe norm NF EN 1487
- Gemaakt in Frankrijk in onze ISO 9001 en ISO 14001 gecertificeerde fabriek van Abbeville

## TECHNISCHE GEGEVENS

Montagecriteria	889 standaard	889 rvs	Reverso
Conformiteit norm	ja	ja	ja
Diëlektrische isolatie	optie	optie	ja
Draaibaar	neen	neen	ja
Draaimoer	neen	neen	ja
Verwisselbare klep	neen	neen	ja

## BIJZONDERHEDEN

COMAP beschikt over een compleet assortiment met 889 standaard (zitting in messing), 889 rvs (zitting in rvs) en Reverso (zitting in rvs, draaibaar en met diëlektrische aansluiting).

# Veiligheidsgroepen

889



889 Roestvrij staal



Reverso



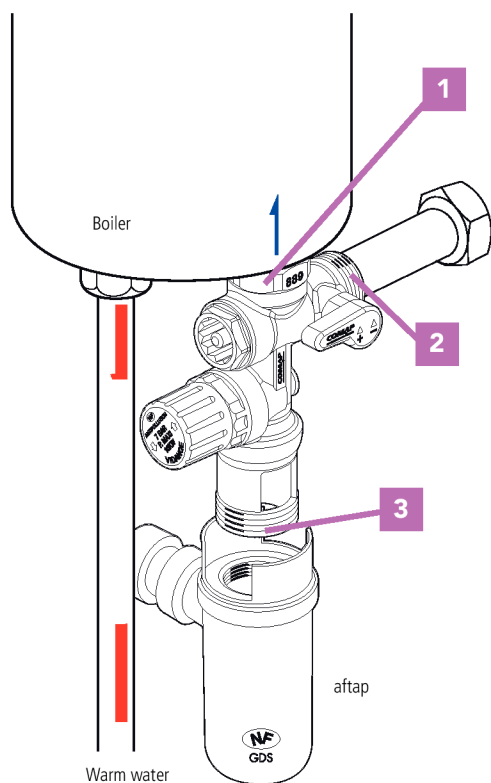
## COMPLEET ASSORTIMENT

Kwaliteit van het water	889 Standaard	889 Roestvrij staal	Reverso
Minerale zouten (ijzer, natrium...)			
Sterk geladen	✓	✓	✓
Zwak geladen	✓✓	✓✓	✓✓
Zuurte (pH)			
pH-neutraal water = 7 tot 8,5	✓✓	✓✓	✓✓
v	✓	✓✓✓	✓✓✓
Kalksteen (TH)			
Zacht water (TH < 15 °F)	✓	✓✓	✓✓
Hard water (TH < 15 tot 25 °F)	✓✓	✓✓	✓✓
Zeer hard water (TH > 30 °F)	✓	✓✓✓	✓✓✓

### Gebruikskennmerken en hydraulische combinaties

Omschrijving	NF-eis	889 Rvs – 3/4	889	8881	Reverso
Gebruikskennmerk					
Nominale druk		PN 10	PN 10	PN 10	PN 10
Maximaal toelaatbare temperatuur		120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Maximaal nuttig vermogen		1/2": 75 kW – 3/4": 150 75 kW	1/2": 75 kW – 3/4": 150 75 kW	250 kW	150 kW
Veiligheidsklep					
Maximale bedrijfsdruk	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar
Afvoerdebiet bij 7,35 bar	2,4 l/h	≥ 2,4 l/h	2,4 l/h	≥ 2,4 l/h	2,4 l/h
Stoomdebiet bij 8,4 bar	220 kg/h	≥ 260 kg/h	260 kg/h	325 kg/h	260 kg/h
Debiet van het 'pop'-effect bij 8,4 bar	≥ 600 l/h	5300 l/h	5300 l/h	6800 l/h	5300 l/h
Aftapdebiet	440 l/h	≥ 300 l/h	440 l/h	780 l/h	450 l/h
Terugslagklep Toevoerdebiet bij 1 bar	≥ 3528 l/h	3700 l/h	3700 l/h	5 5500 l/h	4050 l/h
Huis van de combinatie Dichtheid naar buiten	25 bar	25 bar	25 bar	≥ 25 bar	25 bar

# INSTALLATIE



1. Directe montage op de boiler via de binnendraadaansluiting. Nooit een inlaatcombinatie op een boiler monteren die een kleinere diameter heeft dan die van de boiler zelf.

2. Koudwateraanvoer op buitendraadaansluiting.

3. De aftap dient altijd naar beneden te worden geplaatst. De schroefdraadaansluiting  $\varnothing 1''$  maakt de rechtstreekse aansluiting van trechter 8877  $\varnothing 1''$  mogelijk. Zorg ervoor dat de maat van de aftapleiding niet te klein is.

## Tips :

- Installeer een drukregelaar vóór de inlaatcombinatie als de toevoerdruk hoger is dan 75 % van de maximale bedrijfsdruk (7 bar), namelijk 5,25 bar.
- Om corrosie van de inlaatcombinatie te voorkomen, is het raadzaam om de inlaatcombinatie op de koudwaterinlaat van de boiler te monteren met een diëlektrische aansluiting 889606.

# FUNCTIES VAN DE INLAATCOMBINATIES

- **Aftap**

De installatie wordt ontlicht door de klep handmatig te bedienen (draaien in de richting van de pijlen). De aftapknop heeft 3 vaste standen: klep gesloten, klep lichtjes open en klep helemaal open.

- **Afsluiting**

De koudwatertoevoer kan worden afgesloten door middel van de kogelkraan.

- **Afvoer**

Trechter 887 met clipsysteem zorgt voor een waterafvoer zonder spatten.

# INLAATCOMBINATIES

## INLAATCOMBINATIE RECHT MODEL MET TRECHTER

**889**

Max. Bedrijfsdruk: 7 bar. Conform EN 1717  
Goedgekeurd door BELGAQUA



Afmetingen	Art. code	Model	#
1/2"	889004-01	7 bar	1
3/4"	889006-01	7 bar	1

## INLAATCOMBINATIE MET BOCHT

Max. bedrijfsdruk: 7 bar. Antipollutie  
Conform EN1487 - 10 jaar garantie tegen corrosie van de inox zitting



Afmetingen	Art. code	Model	#
3/4"	889216	7 bar	1

## INLAATCOMBINATIE MET ROESTVRIJE ZITTING, DIËLEKTRISCHE AANSLUITING EN MESSING HUIS

**889 INOX**

Max. Bedrijfsdruk: 7 bar  
Antipollutie. Conform EN 1717  
Goedgekeurd door BELGAQUA



Afmetingen	Art. code	Model	#
3/4"	R110007001	7 bar	1

## INLAATCOMBINATIE

**REVERSO**

Model met draaibare afvoertrechter



Afmetingen	Art. code	Model	#
3/4"	890506	7 bar	1

## VEILIGHEIDSKIT KIT N°1

**KIT N°1**

Bevat inlaatcombinatie 889 (7 bar 3/4") en trechter 8877



Afmetingen	Art. code	Model	#
3/4"	889050-01	7 bar	1

## DIËLEKTRISCHE AANSLUITING VOOR 889 INLAATCOMBINATIES

**8896**

Buitendraad & binnendraad



Afmetingen	Art. code	Type	#
3/4"	889606	MF	2

# Warmwaterthermostaat

---

De COMAP 605 warmwaterthermostaat is een centrale thermostatische temperatuurregelaar voor de verdeling van sanitair warm water.

## TOEPASSINGEN

---

Met de warmwaterthermostaat kan lauw water worden verkregen uit warm- en koudwaterbronnen.

## TECHNISCHE GEGEVENS

---

- Antipollutiebeveiliging door middel van een terugslag klep.
- Vergrendelbare handgreep.
- Kan in alle posities worden geïnstalleerd.

## VOORDELEN

---

- Maakt scheiding mogelijk tussen warm water in de boiler en warm water in de circulatie.
- Vermindert het waterverbruik aanzienlijk.
- Verhoogt het volume van het gemengde warm water.
- Hoog debiet mogelijk dankzij geringe drukverliezen.

## BIJZONDERHEDEN

---

- Bestaat in twee inregelbare versies: van 40° tot 60 °C en van 35° tot 55 °C.



# SELECTIE

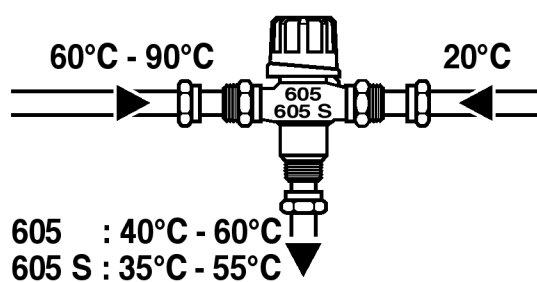
---

## Gebruikskennmerken en hydraulische specificaties

- Maximaal toelaatbare druk: 10 bar
- Maximaal toelaatbare temperatuur: 100 °C
- Niet-demonteerbaar wit handwiel
- Mogelijke vergrendeling van handwiel 605S
- Onderbrekingsysteem ingeval de koudwaterkring wordt onderbroken

# INSTALLTIE

---



## Installatieadvies

- Een watertoevoerdruk tussen 2 en 5 bar en een maximumsnelheid van 1,5 m/s worden aanbevolen.
- De warmwaterthermostaat moet zich net achter de warmwatertoestel bevinden.
- De druk van het koude water moet altijd hoger zijn dan die van het warme water van ongeveer 0,2 bar.

## Gebruik van de warmwaterthermostaat

- Maximaal 16 kranen voor stromend water, rekening houdend met de gelijktijdigheidscoëfficiënten.
- Voor niet-woningtoepassingen met maximaal 4 douches (gezamenlijke douches, bijvoorbeeld) is het vaak noodzakelijk om gelijktijdig warmwaterregelaars

# THERMOSTATISCHE REGELAARS

## REGELBARE EN VERGRENDELBARE WARMWATERTHERMOSTAAT (40° TOT 60° C)

605



Afmetingen	Art. code	°C	#
Bu 3/4"	605006	40-60°C	1

## REGELBARE EN VERGRENDELBARE WARMWATERTHERMOSTAAT (35° EN 55°)

605S

Geleverd met sleutel om het handwiel te blokkeren



Afmetingen	Art. code	°C	#
Bu 3/4"	6050063	35-55°C	1

# Veiligheids- en beschermingsonderdelen

COMAP biedt een ruim assortiment veiligheidskleppen en drukregelaars om de bescherming van sanitaire installaties te garanderen.

## TOEPASSINGEN

- **Veiligheidskleppen**  
Het model 3 bar beschermt verwarmingsinstallaties, het model 7 bar beschermt sanitaire installaties.
- **Differentieelkleppen**  
Differentieelkleppen worden op het circuit geïnstalleerd wanneer er een verwarmingsketel wordt gebruikt om warm water te produceren.
- **Drukregelaars**  
Het model 'compact' beschermt kleine installaties, terwijl het model 'NF' geschikt is voor collectieve en individuele installaties.

## VOORDELEN

- **Veiligheidskleppen**
  - Het assortiment 3 bar beantwoordt aan de norm NF P 52001
  - Gekalibreerd op 3 of 7 bar, verzegeld met afdekkap
- **Differentieelkleppen**
  - Installatieklaar (fabrieksinstelling: 0,2 bar)
  - Gemakkelijke aflezing dankzij een draairing
- **Drukregelaars**
  - Ruim assortiment voor individuele en collectieve gebouwen
  - De modellen 'compact' en 'NF' hebben een fabrieksinstelling van 3 bar

## VOORDELEN

### • Veiligheidskleppen

Openingen ingang - uitgang	1/2 "	3/4 "	1/2 "	3/4 "
Vooringestelde kalibratiewaarde druk	3 bar	3 bar	7 bar	7 bar
Normaal debietvermogen	3,6 bar	3,6 bar	8,4 bar	8,4 bar
Warmtevermogen	100 kW	139 kW	230 kW	275 kW
Klasse	2	2	-	-

### • Drukregelaars

Model	Serie Compact	Serie NF	Serie Zwaar
Maximumdruk stroomopwaarts	10 bar	25 bar	25 bar
Maximumtemperatuur	90°C	80°C	80°C
Regeling	1,5 tot 6 bar	1 tot 5,5 bar	1 tot 7 bar

# OVERSTORTVENTIELEN

## OVERSTORTVENTIEL 2 X BINNENDRAAD

**866**

Met NF P52001 manometer



Afmetingen	Art. code	Type	Druk	#
1/2"	866004	FF	3 bar	1

## OVERSTORTVENTIEL BUITENDRAAD X BINNENDRAAD

**867**

Met uitlaat NF 52001



Afmetingen	Art. code	Type	Druk	#
1/2"	867004	MF	3 bar	1

## OVERSTORTVENTIEL 2 X BINNENDRAAD

**868**

Met uitlaat NF 52001



Afmetingen	Art. code	Type	Druk	#
1/2"	868004	FF	3 bar	1
1/2"	8680047	FF	7 bar	1
3/4"	868006	FF	3 bar	1
3/4"	8680067	FF	7 bar	1

# DIFFERENTIEEL DRUKREGELAARS

## DIFFERENTIEEL DRUKREGELAAR MET DRAADAANSLUITINGEN OF 2 X KNEL

### 872B

Binnendraad x staartstuk 3/4" of 2x DN22



Afmetingen	Art. code	#
3/4" x 3/4"	872600	10
DN22 x DN22 knelfitting	872610	10

## OVERSTORTVENTIEL BUITENDRAAD X BINNENDRAAD

### 869

Met uitlaat NF 52001



Afmetingen	Art. code	Type	Druk	#
1/2" - 3 bar	869004	MF	3 bar	1
1/2"	8690047	MF	7 bar	1
3/4"	8690067	MF	7 bar	1

# DRUKREGELAARS

---

UITLAAT VOOR DRUKREGELAARS 5435 - 5436 - 5437  
- 5481 - 5486 (ONDERWAARTSTE AANSLUITING)

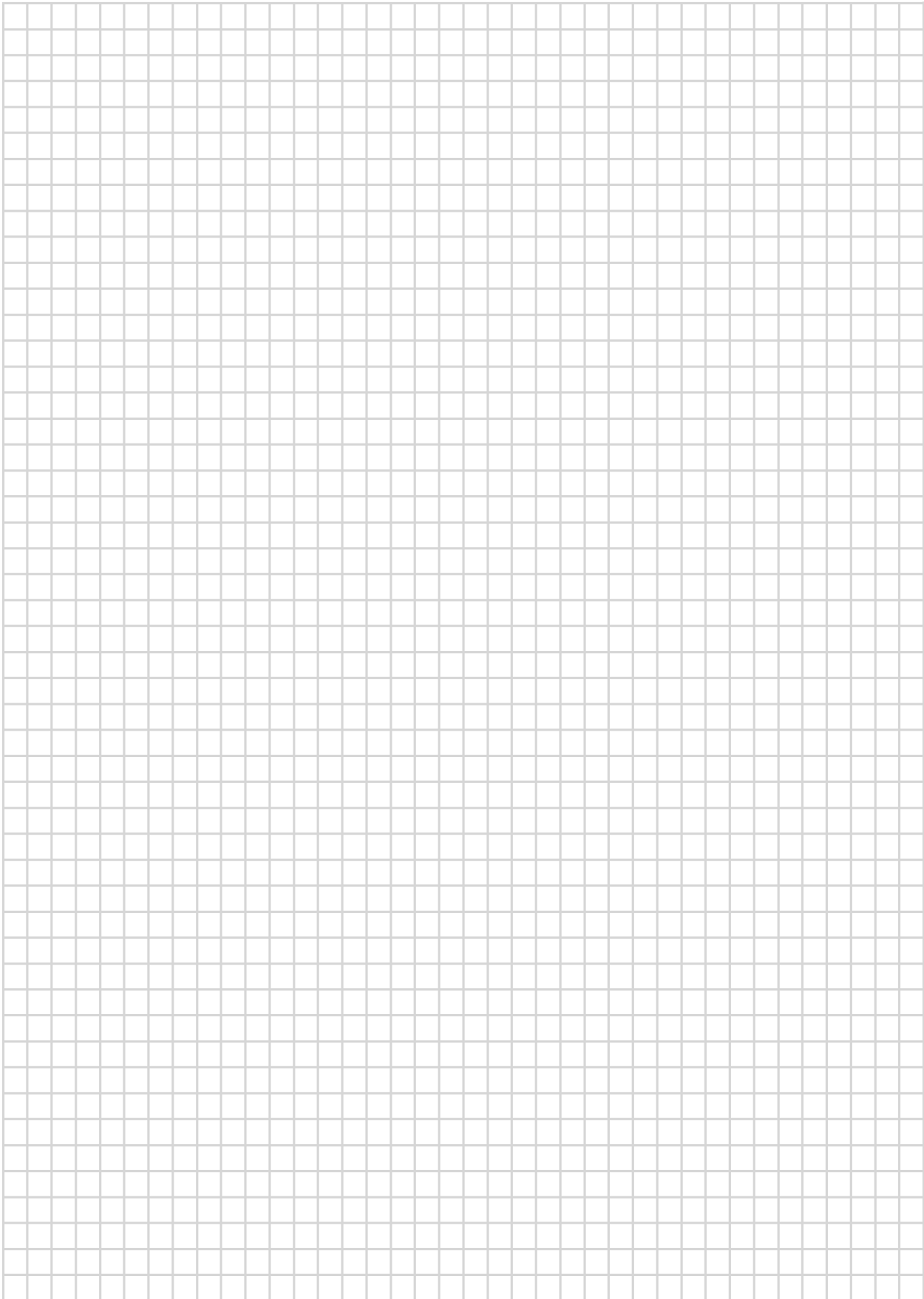
## 5475

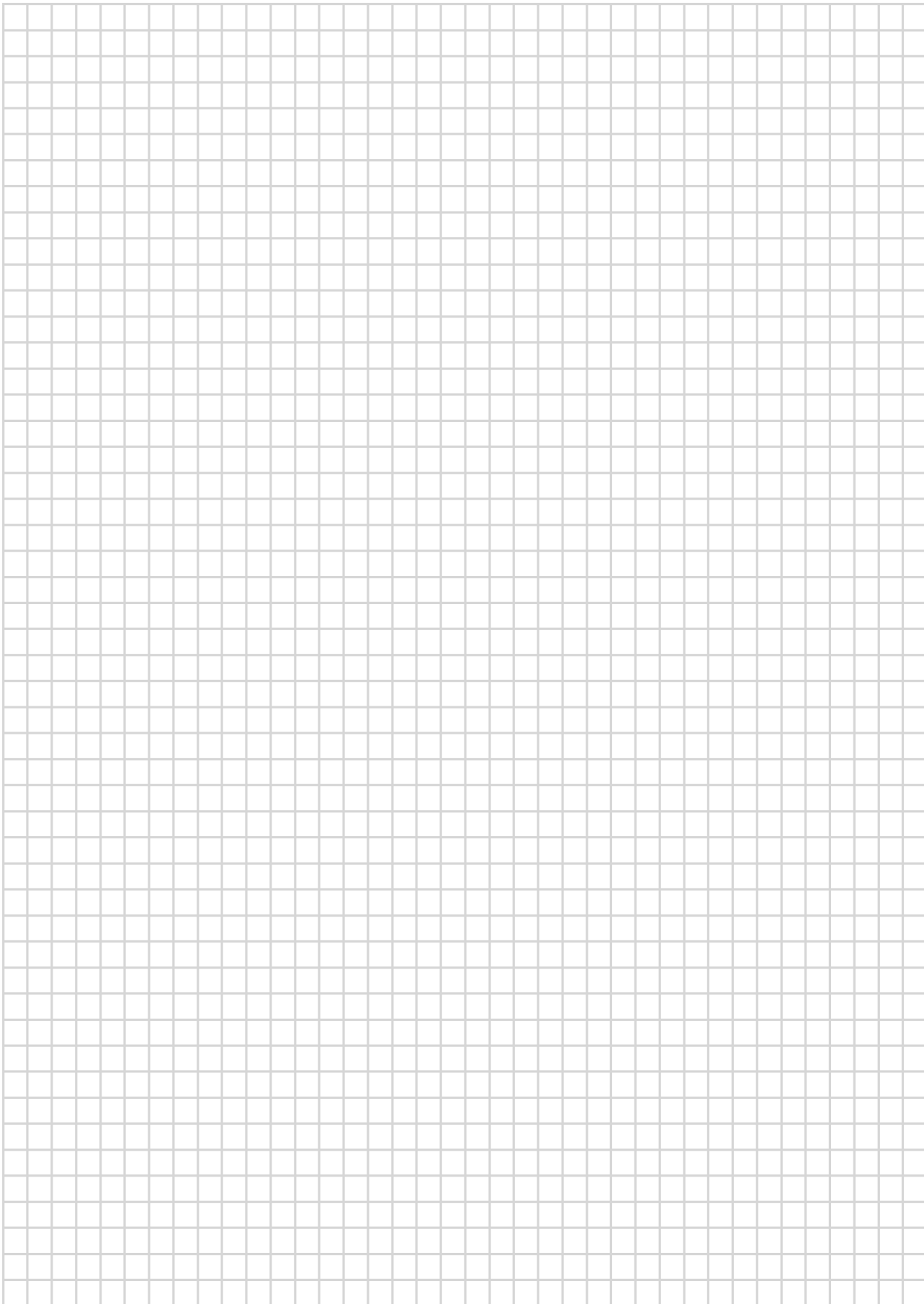
[min inregelwaarde: 1 bar ; max inregelwaarde: 7 bar]  
Zonder fabrieksinstelling



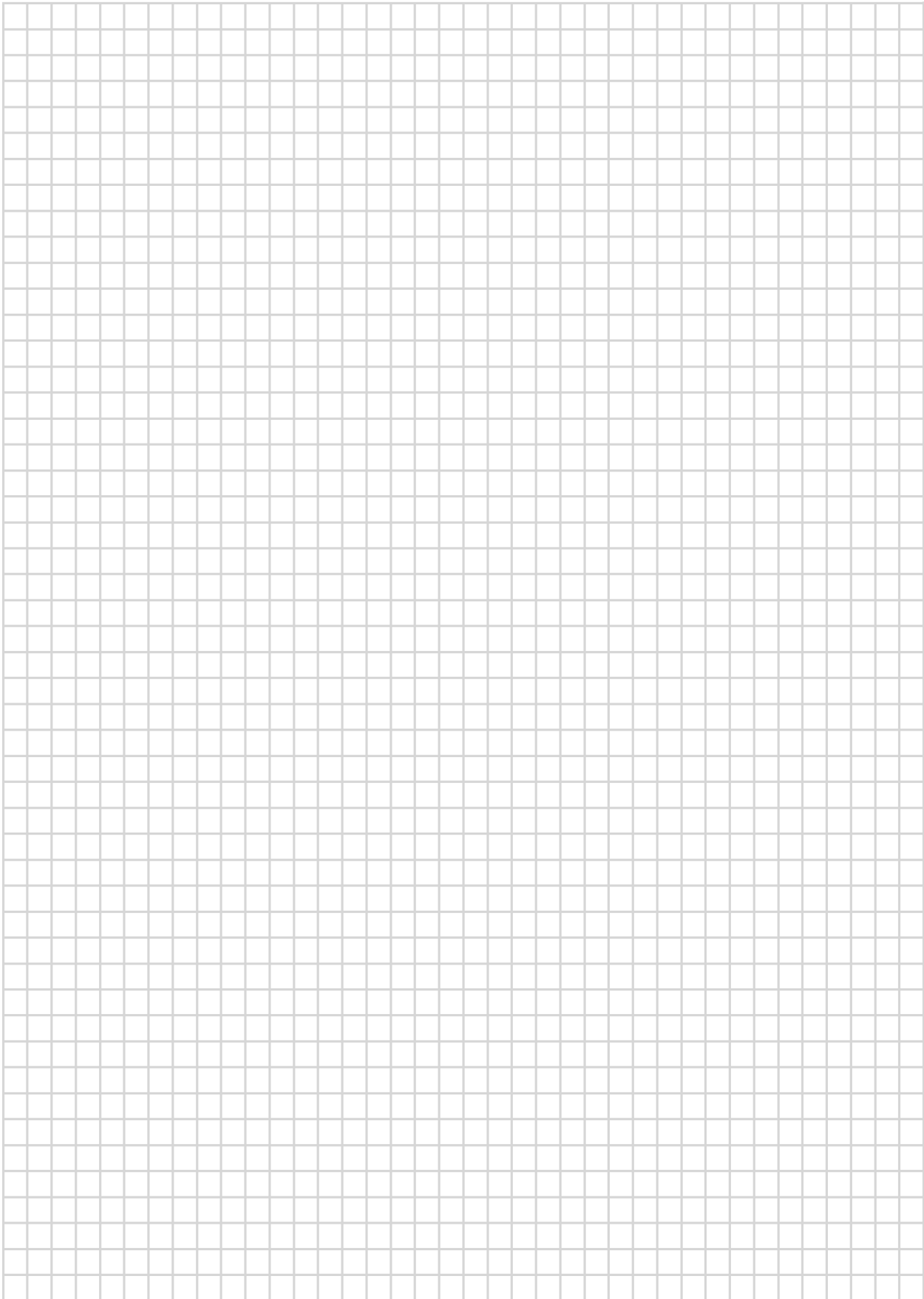
Afmetingen	Art. code	#
1/4"	P164000*	1

*\* zolang de voorraad strekt*









# INDEX ALFABETISCH

ÉÉNPIJPSYSTEEM .....	104	<b>B</b>	
<b>3</b>		BOCHT 90° PUSH X BINNENDRAAD .....	240
3/4 EUROCONUS KNELKOPPELING .....	87	BOCHT MET CYLINDRISCHE BUIS VOOR AANSLUITING RADIATOR .....	123
3/4" EUROCONUS KNELKOPPELING .....	122	BUIGGEREEDSCHAP .....	253
<b>A</b>		BUIGVEER VOOR INWENDIG GEBRUIK .....	252
AANSLUITCONUS .....	48	BUIGVEER VOOR UITWENDIG GEBRUIK .....	252
AANSLUITKOPPELING - NIET VERNIKKELD .....	288	BUISAFROLLER PEX OF MULTISKIN GROTE BREEDTE .....	253
AANSLUITKOPPELING 3/4 EUROCONUS .....	194	BUISGELEIDER 90° .....	253
AANSLUITKOPPELING 3/4 EUROCONUS VOOR MULTISKIN BUIZEN .....	287	BUIZEN .....	193
AANSLUITKOPPELING M22 - NIET VERNIKKELD .....	288	BUIZEN, AANSLUITINGEN EN TOEBEHOREN .....	193
AANSLUITKOPPELING M22 - VERNIKKELD .....	288	BUIZENSNIJDER MEERLAGEN XL .....	252
AANSLUITKOPPELING VOOR COMAP MEERLAGENBUIZEN M22 .....	119	BUIZENSNIJDER MET MANTELBUISNIJDER .....	252
AANSLUITKOPPELING VOOR KUNSTSTOFBUIZEN .....	119	<b>C</b>	
AANSLUITKOPPELING VOOR MULTISKIN MEERLAGEN BUIZEN .....	287	COMAPLAK BEVESTIGINGSSET VOOR KRANEN OP GIPSPLAAT .....	225
AANSLUITKOPPELING VOOR PB BUIZEN .....	289	CORROSIE BESCHERMTAPE .....	250
AANSLUITKOPPELING VOOR PEX BUIS M22 .....	119	<b>D</b>	
AANSLUITKOPPELING VOOR PEX BUIZEN .....	288	DEBIETMETER .....	163
AANSLUITKOPPELINGEN M22 .....	119	DEBIETMODULE .....	161
AANSLUITNIPPEL .....	161, 162	DEMONTAGESLEUTEL SARFITSKIN .....	266
AANSLUITNIPPEL MET O-RING .....	270	DESIGN AANSLUITKOPPELING 3/4" EUROCONUS INOX .....	294
AANSLUITNIPPEL SERIE "E" .....	270	DESIGN AANSLUITKOPPELING VOOR AANSLUITING DESIGN KRAANWERK .....	37
AANSLUITNIPPEL VIERWEGKRAAN VOOR CONVECTOREN .....	63, 110	DESIGN AANSLUITKOPPELING VOOR DE AANSLUITING VAN DESIGN .....	37
AANSLUITNIPPEL VOOR H-ONDERBLOK & AANSL. 1/2" BINNENDRAAD .....	63	DESIGN AANSLUITKOPPELINGEN 3/4" EUROCONUS .....	294
AANSLUITNIPPEL VOOR H-ONDERBLOK EN RADIATORAANSLUITING 1/2" .....	48	DESIGN AFDEKKAP VOOR VARIOCON .....	61
AANSLUITNIPPEL VOOR H-ONDERBLOK RADIATORAANSLUITING 1/2" .....	110	DESIGN KRAANWERK .....	31
AANSLUITOPLOSSINGEN EN BUIZEN .....	200	DESIGN THERMOSTAATKOP SENSITIVE - M30 .....	32
AANVERWANTE PRODUCTEN .....	291	DIËLEKTRISCHE AANSLUITING VOOR 889 INLAATCOMBINATIES .....	303
ADAPTER 2 X BUITENDRAAD .....	270, 271	DIFFERENTIEEL DRUKREGELAAR MET DRAADAANSLUITINGEN OF 2 X .....	309
ADAPTER VOOR AFTAPKRAAN .....	135, 136	DIFFERENTIEEL DRUKREGELAARS .....	309
ADAPTERHUIS .....	135	DIFFERENTIËLE DRUKVERSCHILREGELAAR .....	131, 133
ADAPTIESTUK HAAKS VENTIELCOMPACT - M30 .....	41	DOMPELBUIS VOOR VOELER VAN THERMOSTAATKOPPEN .....	27
ADAPTOR VOOR KETTINGEN ACO 202, 203 EN 203XL .....	247	DOORZICHTIGE ANTI - VANDALISME KAP .....	23, 25
AFDEKKAP .....	225	DOOS MET TH INSERTS .....	248
AFDEKKAP VLOER .....	61	DOP VOOR PERSKOPPELING MULTISKIN GAS .....	237
AFROLLER .....	194	DOP VOOR RATELSLEUTEL, OM STAARTSTUK VAST TE ZETTEN .....	115
AFSLUITDEKSEL .....	83	DRAAGNETTEN .....	179
AFTAPHULPSTUK .....	83	DRAAGNETTEN SYSTEEM .....	179
AFTAPKRAAN .....	135, 297	DRAAIKNOP WARM - OF KOUD WATER .....	225
ANDERE THERMOSTAATKOPPEN .....	26	DRIEDELIGE KOPPELING HAAKS - BUITENDRAAD - BINNENDRAAD TE .....	84
ANTI - DIEFSTAL .....	23, 24	DRIEDELIGE KOPPELING HAAKS BUITENDRAAD - BINNENDRAAD TE .....	84
ANTI - DIEFSTALRING .....	23	DRIEDELIGE KOPPELING RECHT BUITENDRAAD - BINNENDRAAD .....	84
ANTI - VANDALISMEKAP .....	27	DRIEDELIGE KOPPELING RECHT BUITENDRAAD - BINNENDRAAD TE .....	84
ANTIKRIMPVEZELS .....	175, 178, 181, 191, 162, 273	DRIEDELIGE KOPPELINGEN .....	84
		DRIEVOUDIGE KALIBREERSET .....	251
		DROOGSYSTEMEN .....	185
		DRUKMEETNIPPEL VOOR SNELKOPPELING .....	134
		DRUKREGELAARS .....	310
		DRY SYSTEEM .....	185
		DRY SYSTEEM 16 MM .....	186
		DUBBELE BOCHT MULTISKIN .....	254
		DUBBELE INBOUWDOOS .....	279
		DUBBELE MONTAGEBEUGEL .....	279
		DUBBELE MUURBEVESTIGINGSBEUGEL .....	163
		DUBBELE MUURPLAAT PERS X BINNENDRAAD .....	223, 231
		DUBBELE ROZET .....	282
		DUBBELE VLOERBOCHTEN .....	282
		DYNAMISCHE STRANGREGELVENTIELEN .....	133
		DYNAMISCHE STRANGREGELVENTIELEN PICV .....	133, 137
		<b>E</b>	
		EINDSTUK VOOR COLLECTOREN .....	273
		EINSTUK BINNENDRAAD VOOR COLLECTOREN .....	273
		ELEKTROTHERMISCHE KOP .....	134, 137
		ELEKTROTHERMISCHE KOP ON/OFF .....	28, 196
		ELEKTROTHERMISCHE KOPPEN .....	28
		ENKELE MUURPLAAT 90° .....	291
		ENKELVOUDIGE INBOUWDOOS .....	279
		ENKELVOUDIGE INBOUWDOOS VERWARMING .....	281
		ENKELVOUDIGE INBOUWDOOS VERWARMING KORTE UITVOERING .....	281
		ENKELVOUDIGE MUURBEVESTIGINGSBEUGEL .....	166
		ENKELVOUDIGE ROZET .....	282
		EPDM O-RING VOOR MESSING GAS MEERLAGENBUIZEN .....	238
		EPDM O-RING VOOR MULTISKIN KUNSTSTOF .....	250
BOCHT 45° .....	229		
BOCHT 90° .....	122, 175, 178, 181, 184, 189, 192, 215, 229		
BOCHT 90° PUSH AANSLUITING .....	240		
BOCHT 90° PUSH X BINNENDRAAD .....	240		
BOCHT MET CYLINDRISCHE BUIS VOOR AANSLUITING RADIATOR .....	123		
BUIGGEREEDSCHAP .....	253		
BUIGVEER VOOR INWENDIG GEBRUIK .....	252		
BUIGVEER VOOR UITWENDIG GEBRUIK .....	252		
BUISAFROLLER PEX OF MULTISKIN GROTE BREEDTE .....	253		
BUISGELEIDER 90° .....	253		
BUIZEN .....	193		
BUIZEN, AANSLUITINGEN EN TOEBEHOREN .....	193		
BUIZENSNIJDER MEERLAGEN XL .....	252		
BUIZENSNIJDER MET MANTELBUISNIJDER .....	252		
COMAPLAK BEVESTIGINGSSET VOOR KRANEN OP GIPSPLAAT .....	225		
CORROSIE BESCHERMTAPE .....	250		
DEBIETMETER .....	163		
DEBIETMODULE .....	161		
DEMONTAGESLEUTEL SARFITSKIN .....	266		
DESIGN AANSLUITKOPPELING 3/4" EUROCONUS INOX .....	294		
DESIGN AANSLUITKOPPELING VOOR AANSLUITING DESIGN KRAANWERK .....	37		
DESIGN AANSLUITKOPPELING VOOR DE AANSLUITING VAN DESIGN .....	37		
DESIGN AANSLUITKOPPELINGEN 3/4" EUROCONUS .....	294		
DESIGN AFDEKKAP VOOR VARIOCON .....	61		
DESIGN KRAANWERK .....	31		
DESIGN THERMOSTAATKOP SENSITIVE - M30 .....	32		
DIËLEKTRISCHE AANSLUITING VOOR 889 INLAATCOMBINATIES .....	303		
DIFFERENTIEEL DRUKREGELAAR MET DRAADAANSLUITINGEN OF 2 X .....	309		
DIFFERENTIEEL DRUKREGELAARS .....	309		
DIFFERENTIËLE DRUKVERSCHILREGELAAR .....	131, 133		
DOMPELBUIS VOOR VOELER VAN THERMOSTAATKOPPEN .....	27		
DOORZICHTIGE ANTI - VANDALISME KAP .....	23, 25		
DOOS MET TH INSERTS .....	248		
DOP VOOR PERSKOPPELING MULTISKIN GAS .....	237		
DOP VOOR RATELSLEUTEL, OM STAARTSTUK VAST TE ZETTEN .....	115		
DRAAGNETTEN .....	179		
DRAAGNETTEN SYSTEEM .....	179		
DRAAIKNOP WARM - OF KOUD WATER .....	225		
DRIEDELIGE KOPPELING HAAKS - BUITENDRAAD - BINNENDRAAD TE .....	84		
DRIEDELIGE KOPPELING HAAKS BUITENDRAAD - BINNENDRAAD TE .....	84		
DRIEDELIGE KOPPELING RECHT BUITENDRAAD - BINNENDRAAD .....	84		
DRIEDELIGE KOPPELING RECHT BUITENDRAAD - BINNENDRAAD TE .....	84		
DRIEDELIGE KOPPELINGEN .....	84		
DRIEVOUDIGE KALIBREERSET .....	251		
DROOGSYSTEMEN .....	185		
DRUKMEETNIPPEL VOOR SNELKOPPELING .....	134		
DRUKREGELAARS .....	310		
DRY SYSTEEM .....	185		
DRY SYSTEEM 16 MM .....	186		
DUBBELE BOCHT MULTISKIN .....	254		
DUBBELE INBOUWDOOS .....	279		
DUBBELE MONTAGEBEUGEL .....	279		
DUBBELE MUURBEVESTIGINGSBEUGEL .....	163		
DUBBELE MUURPLAAT PERS X BINNENDRAAD .....	223, 231		
DUBBELE ROZET .....	282		
DUBBELE VLOERBOCHTEN .....	282		
DYNAMISCHE STRANGREGELVENTIELEN .....	133		
DYNAMISCHE STRANGREGELVENTIELEN PICV .....	133, 137		
EINDSTUK VOOR COLLECTOREN .....	273		
EINSTUK BINNENDRAAD VOOR COLLECTOREN .....	273		
ELEKTROTHERMISCHE KOP .....	134, 137		
ELEKTROTHERMISCHE KOP ON/OFF .....	28, 196		
ELEKTROTHERMISCHE KOPPEN .....	28		
ENKELE MUURPLAAT 90° .....	291		
ENKELVOUDIGE INBOUWDOOS .....	279		
ENKELVOUDIGE INBOUWDOOS VERWARMING .....	281		
ENKELVOUDIGE INBOUWDOOS VERWARMING KORTE UITVOERING .....	281		
ENKELVOUDIGE MUURBEVESTIGINGSBEUGEL .....	166		
ENKELVOUDIGE ROZET .....	282		
EPDM O-RING VOOR MESSING GAS MEERLAGENBUIZEN .....	238		
EPDM O-RING VOOR MULTISKIN KUNSTSTOF .....	250		

# INDEX ALFABETISCH

<b>E</b>			
EPDM O-RING VOOR MULTISKIN KUNSTSTOF KOPPELINGEN ( PERS OF	232	INLAATCOMBINATIE RECHT MODEL MET TRECHTER	303
EPDM O-RING VOOR MULTISKIN MESSING	227, 250	INLAATCOMBINATIES	300, 303
EUROCONUS AANSLUITNIPPEL MET O-RINGAFDICHTING	270	INOX VERDELER	166
EUROSAR HANDBEDIENDE KRAAN	98	INOX VERDELER MET DEBIETMETER	166
EXPANSIESCHUIM	250	INREGELSLEUTEL	115
<b>F</b>		INREGELSLEUTEL MET SCHAAL	94
FIXATIEPLAAT + 2 VLOERPLATEN PERS EN KNELAANSLUITING	224	INSERT TH EN THL	248
FlexoDesign : De 4-in-1 oplossing voor design- en radiator		INSLAGAPPARAAT	253
FOLIENAGEL	174, 180, 191	ISOLATIESTRIP VOOR DEUROOPENING	177
<b>G</b>		<b>K</b>	
GEGALVANISEERD DRAAGNET 10 X 10	180	KABEL VOOR MEETTOESTEL	134
GEGALVANISEERD DRAAGNET 15 X 15	180	KALIBERKOFFER 16-20-26	251
GEREDUCEERDE KOPPELING TE PERSEN	231	KETTINGEN TH PROFIEL	249
GEREEDSCHAP EN TOEBEHOREN	250	KETTINGEN U PROFIEL	249
<b>H</b>		KIT EINDSTUK BINNENDRAAD	274
H - ONDERBLOKKEN TWEEDIJF	43	KIT EINDSTUK BUITENDRAAD	274
HANDBEDIEND ÉÉNPIJPS BINNENWERK	94	KIT GAMMA THERMOSTAATKOPPEN DESIGN	33, 34
HANDBEDIEND STRANGREGELVENTIEL 750	138	KIT M28 - M30 STAARTSTUK NIEUW MODEL	96, 115
HANDBEDIEND TWEEDIJPS BINNENWERK	94	KIT NOVOPRESS ACO 103	245
HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR BOCHT	92	KIT NOVOPRESS ACO 103BT	245
HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR HAAKS	91, 93	KIT NOVOPRESS ACO 203	247
HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR HAAKS	90	KIT NOVOPRESS ACO 203BT	247
HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR RECHT	91	KLEURENKIT VOOR SENSO	23
HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR RECHT	93	KNELKOPPELING	286
HANDBEDIENDE DUBBEL INSTELBARE KRAAN EUROSAR RECHT MET	93	KNELKOPPELING 3/4 EUROCONUS VOOR DE METALEN METRISCH	87
HANDBEDIENDE DUBBELE INSTELBARE KRAAN EUROSAR BOCHT	92	KNELKOPPELING 3/4" EUROCONUS VOOR METALEN METRISCH	122
HANDBEDIENDE DUBBELE INSTELBARE KRAAN EUROSAR RECHT	92	KNELKOPPELING M22 VOOR PB BUIZEN	289
HANDBEDIENDE ÉÉNPIJPS KRANEN MET ENKELVOUDIGE REGELING	115	KNELKOPPELING M22, 3/4" OF 1"	286
HANDBEDIENDE KRAAN EUROSAR HAAKS MET BUITENDRAAD	90	KNELKOPPELING VERNIKKELD	286
HANDBEDIENDE KRAAN EUROSAR HAAKS VERKEERD BUITENDRAAD	92	KNELKOPPELING VERNIKKELD M22	286
HANDBEDIENDE KRAAN MET ENKELVOUDIGE REGELING	115	KNELKOPPELINGEN SUDO	293
HANDBEDIENDE KRAAN MET ENKELVOUDIGE REGELING RECHT MET	115	KNELKOPPELINGEN VOOR MULTISKIN MEERLAGENBUIZEN	283, 286
HANDBEDIENDE KRAAN UNIVERSAR HAAKS DUBBEL INSTELBAAR	95	KNIEKOPPELING 45°	215
HANDBEDIENDE KRAAN UNIVERSAR HAAKS, DUBBEL INSTELBAAR	95	KNIEKOPPELING 90°	235
HANDBEDIENDE KRAAN UNIVERSAR RECHT + BOCHT DUBBEL INSTELBAAR	96	KNIEKOPPELING 90° BINNENDRAAD X PERS	229
HANDBEDIENDE KRAAN UNIVERSAR RECHT DUBBEL INSTELBAAR	95	KNIEKOPPELING 90° BUIS	216
HANDBEDIENDE KRAAN UNIVERSAR RECHT INSTELBAAR BINNENDRAAD	95	KNIEKOPPELING 90° PERS X BINNENDRAAD	215
HANDBEDIENDE KRANEN EUROSAR	93	KNIEKOPPELING 90° PERS X BUITENDRAAD	215
HANDBEDIENDE KRANEN EUROSAR MET DUBBELE REGELING	90	KNIEKOPPELING 90° PERS X BUITENDRAAD (MET O-RING)	217
HANDBEDIENDE KRANEN UNIVERSAR	95	KNIEKOPPELING 90° PERS X KNEL	216
HANDBEDIENDE TWEEDIJPSCOMBINATIE RECHT + BOCHT	51	KNIEKOPPELING 90°, BINNENDRAAD X PERS	235
HANDWIEL	65, 110	KNIEKOPPELING 90°, BUITENDRAAD X PERS	235
HANDWIEL EN SCHROEF VOOR EUROSAR	93, 116	KNIEKOPPELING BUITENDRAAD TE SCHROEVEN	229
HANDWIEL MET METALEN MOER	27	KNIEKOPPELING MET WARTELKOPPELING	217
HECHTKLEM	162	KOFFERSET DEMOBLOK M28 EN M30	97
HENDEL	226	KOFFERSET M28 EN M30	115
HENDEL VOOR KOGELKRAAN	298	KOGELKRAAN	161, 272, 296, 297, 298
H-ONDERBLOK ÉÉNPIJP HAAKS	46	KOGELKRAAN MET AANSLUITING MEERLAGEN	225
H-ONDERBLOK ÉÉNPIJP RECHT VLOERAANSLUITING	46	KOGELKRAAN MET AFTAP	296
H-ONDERBLOK ÉÉNPIJP RECHT VLOERAANSLUITING	46	KOGELKRAAN MET ZELFDICHTENDE AANSLUITING	272
H-ONDERBLOK HAAKS VOOR HET OMKEREN VAN DE STROMINGSZIN	47	KOGELKRANEN	296
H-ONDERBLOK HAAKS VOOR OMKEREN VAN DE STROMINGSZIN TWEEDIJF	47	KOGELKRANEN RECHT	166
H-ONDERBLOK RECHT VOOR HET OMKEREN VAN DE STROMINGSZIN	47	KOGELKRANEN RECHT /HAAKS	167
H-ONDERBLOK TWEEDIJF HAAKS	43, 44	KOPPELINGEN	122
H-ONDERBLOK TWEEDIJF HAAKS SARFITKIN	44	KOPPELINGEN VOOR KRAANWERK	121
H-ONDERBLOK TWEEDIJF RECHT	43	KRAANWERK VOOR VENTIELCOMPACT RADIATOREN	41
H-ONDERBLOK TWEEDIJF RECHT SARFITKIN	43	KUNSTSTOF BEVESTIGINGSSTRIP	181
H-ONDERBLOKKEN ÉÉNPIJP	46	KUNSTSTOF EIND- EN INGANGSMODULE	161
<b>I</b>		KUNSTSTOF PERSKOPPELINGEN PPSU	229
INBOUW VERDELERKAST	172	KUNSTSTOF PUSHKOPPELINGEN PPSU	240
INBOUW VERDELERKAST V9018 VOOR COLLECTOR	169	KUNSTSTOF VERDELER	160
INBOUWDOZEN	275	KUNSTSTOF VERDELER MET DEBIETMETER	160
INBOUWDOZEN VOOR SANITAIRE TOEPASSINGEN	277	<b>L</b>	
INBOUWDOZEN VOOR VERWARMINGSTOEPASSINGEN	281	LADER 12V VOOR ACO 103	245
INBUSSLEUTEL, OM STAARTSTUKKEN VAST TE ZETTEN OP RADIATOREN	116	LADER 18V VOOR ACO 202, 203 EN 203XL	248
INGEBOUWD KRAANWERK	39	LANGE MUURPLAAT PERS X BINNENDRAAD	223
INJECTIEBUIS	75, 111	LEGE DOOS VOOR 7 INSERTS TH	248
INLAATCOMBINATIE	303	LEGE KALIBERKOFFER	251
INLAATCOMBINATIE MET BOCHT	303	LEGE KOFFER VOOR ACO 103	245
INLAATCOMBINATIE MET ROESTVRIJE ZITTING, DIÉLEKTRISCHE	303		

# INDEX ALFABETISCH

<b>L</b>		
LEGE KOFFER VOOR ACO 203 .....	248	
LEIDINGCLIPS .....	180	
<b>M</b>		
MANTELBUIS .....	195	
MANTELBUIS 12 MM .....	175	
MANTELBUIS 12MM .....	184	
MANUELE STRANGREGELVENTIEL MET KNELKOPPELING .....	131	
MANUELE STRANGREGELVENTIEL MET VLINDERKLEP .....	132	
MANUELE STRANGREGELVENTIELEN MET VARIABELE MEETOPENING .....	129	
MANUELE STRANGREGELVENTIELEN MET VASTE MEETOPENING VENTURI .....	131	
MEETTOESTEL VOOR UITBALANCERING .....	134	
MES VOOR BUIZENSNIJDER .....	252	
MESSING AANSLUITKOPPELING .....	293, 295	
MESSING AANSLUITKOPPELING 3/4" EUROCONUS .....	294	
MESSING AANSLUITKOPPELING ÉÉNPIJPS VOOR METALEN PIJPEN .....	87, 105, 114	
MESSING AANSLUITKOPPELING M22 .....	120, 293, 294	
MESSING AANSLUITKOPPELING VOOR ÉÉNPIJPSKRANEN OP .....	121	
MESSING AANSLUITKOPPELING VOOR KOPER EN METALEN PIJPEN M22 .....	119	
MESSING AANSLUITKOPPELING VOOR METALEN PIJP M22 .....	86	
MESSING AANSLUITKOPPELING VOOR METALEN PIJPEN M22 .....	105, 114, 120, 121	
MESSING AANSLUITKOPPELINGEN .....	215	
MESSING PERSKOPPELINGEN .....	236	
MESSING PERSKOPPELINGEN GAS .....	234	
MESSING PERSKOPPELINGEN VOOR PERSLUCHT EN GAS .....	267	
MESSING SKINPRESS COLLECTORS .....	298	
MINI - KOGELKRAAN MET DICHTINGSRING .....	158	
MODULAIRE KUNSTSTOF VERDELER 9000TP .....	134, 137	
MODULERENDE ELEKTROTHERMISCHE KOP .....	245	
MOEDER PERSBEK ACO 103 .....	247	
MOEDERBEK ACO 202, 203 EN 203XL .....	254	
MOER VOOR KLEMBEUGEL .....	279	
MONTAGEBEUGEL .....	281	
MONTAGEBEUGEL VOOR 9841 OF 9847 .....	116	
MONTAGESLEUTEL VOOR STAARTSTUKKEN .....	208	
MULTISKIN 2 BUIS GEÏSOLEERD 13 MM BLAUW .....	207	
MULTISKIN 2 BUIS GEÏSOLEERD 6 MM BLAUW .....	207	
MULTISKIN 2 BUIS GEÏSOLEERD 6 MM ROOD .....	207	
MULTISKIN 2 BUIS GEÏSOLEERD 9 MM BLAUW .....	208	
MULTISKIN 2 BUIS GEÏSOLEERD 9 MM ROOD .....	208	
MULTISKIN 2 BUIS MET BLAUWE MANTELBUIS .....	208	
MULTISKIN 2 BUIS MET RODE MANTELBUIS .....	208	
MULTISKIN 2 BUIS NAAKT .....	207	
MULTISKIN 2 MEERLAGENBUIS .....	207	
MULTISKIN 4 BUIS GEÏSOLEERD 10 MM BLAUW .....	205	
MULTISKIN 4 BUIS GEÏSOLEERD 10 MM ROOD .....	206	
MULTISKIN 4 BUIS GEÏSOLEERD 13 MM BLAUW .....	206	
MULTISKIN 4 BUIS GEÏSOLEERD 6 MM BLAUW .....	205	
MULTISKIN 4 BUIS GEÏSOLEERD 6 MM ROOD .....	205	
MULTISKIN 4 BUIS MET BLAUWE MANTELBUIS .....	206	
MULTISKIN 4 BUIS MET RODE MANTELBUIS .....	206	
MULTISKIN 4 BUIS MET ZWARTE MANTELBUIS .....	206	
MULTISKIN 4 BUIS NAAKT .....	205	
MULTISKIN 4 MEERLAGENBUIS .....	205	
MULTISKIN 4 TWIN MANTELBUIS .....	206	
MULTISKIN BUIS MS2 NAAKT .....	194	
MULTISKIN GAS BUIS GEÏSOLEERD .....	213	
MULTISKIN GAS BUIS NAAKT .....	213	
MULTISKIN GAS MEERLAGENBUIZEN (enkel Nederland) .....	210	
MULTISKIN MEERLAGEN .....	202	
MULTISKIN MEERLAGEN SYSTEEM VOOR GASTOEPASSINGEN .....	210	
MULTISKIN MEERLAGENSISTEMEN .....	202	
MULTISKIN MS 12 MM .....	194	
MULTISKIN PERSKOPPELINGEN PERSLUCHT EN GAS .....	234	
MULTISKIN PERSKOPPELINGEN VOOR MEERLAGENBUIZEN .....	214	
MULTISKIN PUSH KOPPELINGEN VOOR MEERLAGENBUIZEN .....	239	
MULTISKIN PUSHKOPPELINGEN VOOR MEERLAGENBUIZEN .....	239	
MUURPLAAT LANG PERS X BINNENDRAAD .....	237	
MUURPLAAT MET 2 BEVESTIGINGSBEUGEL ZIJWAARTSE AANSLUITING .....	225	
MUURPLAAT MET 2 X T - KOPPELING TE PERSEN VROUWELIJK .....	224	
<b>M</b>		
MUURPLAAT MET BEVESTIGINGSBEUGEL VOOR SANITAIR .....	224	
MUURPLAAT PERS X BINNENDRAAD .....	223, 237	
MUURPLAAT PUSH X BINNENDRAAD .....	241	
MUURPLAAT VOOR HANGTOILET .....	223	
<b>N</b>		
Naam van het produkt .....		
NETTENBINDERS .....	180	
NIPPEL SERIE "E" .....	271	
NOPPENPLAAT .....	184	
NOPPENPLATEN .....	176	
NOPPENPLATEN SYSTEEM .....	176	
<b>O</b>		
ONDERBKLOKKEN STANDAARD ÉÉNPIJPS .....	112	
ONDERBLOK .....	88	
ONDERBLOK MET HORIZONTALE UITGANG .....	85	
ONDERBLOK MET LATERALE UITGANG M22 .....	113	
ONDERBLOK MET VERTICALE UITGANG .....	85, 112	
ONDERBLOK MET VERTICALE UITGANG MET OMGEKEERDE STROMINGSZIN .....	113	
ONDERBLOK MET VERTICALE UITGANG 3/4" .....	113	
ONDERBLOK MET VERTICALE UITGANG M22 .....	112	
ONDERBLOK RECHT 3/4" EUROCONUS .....	86	
ONTBRAMER / KALIBREERDER .....	251	
ONTKOPPELINGSMAT .....	186	
OPBOUW VERDELERKAST .....	172	
OPBOUW VERDELERKAST V9016 VOOR COLLECTOR .....	168	
OPBOUWKAST .....	272	
OPENINGSLEUTEL 25/22 .....	116	
OPLOSSING TWEEWEGKRANEN VOOR VENTILATOREN .....	137	
O-RING .....	162	
OVERGANGSBOCHT 90° .....	291	
OVERGANGSKOPPELING .....	236, 286	
OVERGANGSKOPPELING AANSLUITING VOOR KOPERBUIS .....	222	
OVERGANGSKOPPELING BINNENDRAAD .....	290	
OVERGANGSKOPPELING BINNENDRAAD - M22 .....	53	
OVERGANGSKOPPELING BINNENDRAAD NAAR M22 BUITENDRAAD .....	121	
OVERGANGSKOPPELING GEREDUCEERD .....	236	
OVERGANGSKOPPELING MEERLAGEN NAAR PEX .....	222	
OVERGANGSKOPPELING PERS X BINNENDRAAD .....	220	
OVERGANGSKOPPELING PERS X BUITENDRAAD .....	236	
OVERGANGSKOPPELING PERS X CONISCHE BUITENDRAAD .....	221	
OVERGANGSKOPPELING PERS X CYLINDRISCHE BUITENDRAAD .....	221	
OVERGANGSKOPPELING PERS X GEBORGDE WARTEL MET VLAKKE .....	220	
OVERGANGSKOPPELING PERS X KNEL .....	221, 236	
OVERGANGSKOPPELING PERS X WARTEL 3/4 EUROCONUS .....	220	
OVERGANGSKOPPELING PERS X WARTEL MET O-RING M22 .....	221	
OVERGANGSKOPPELING PERSKOPPELING MEERLAGEN MANNELIJK .....	224	
OVERGANGSKOPPELING PERSKOPPELING MEERLAGEN NAAR KOPER .....	222	
OVERGANGSKOPPELING PERSKOPPELING MEERLAGEN NAAR METAAL .....	222, 223	
OVERGANGSKOPPELING RECHT PERS X BINNENDRAAD MET WARTEL .....	237	
OVERGANGSKOPPELING RECHT PERS X SCHROEVEN .....	237	
OVERGANGSNIPPEL .....	270, 271	
OVERGANGSNIPPEL VERDELER 9800 .....	272	
OVERSTORTVENTIEL 2 X BINNENDRAAD .....	308	
OVERSTORTVENTIEL BUITENDRAAD X BINNENDRAAD .....	308, 309	
OVERSTORTVENTIELEN .....	308	
<b>P</b>		
PARTNERKRAAN VOOR DPCV .....	133	
PERS STOP .....	231	
PERSBEK ACO 103 .....	246	
PERSBEK ACO 203 .....	247	
PERSGEREEDSCHAP ACO 103 .....	245	
PERSGEREEDSCHAP ACO 203 .....	247	
PERSSTOP .....	223	
PERSSTOP GAS .....	237	
PIN SENSITY .....	25	
PLUS 0 NOPPENPLAAT .....	177	
PLUS 11 NOPPENPLAAT - MET ISOLATIE 11 MM .....	177	
PLUS 30-2 NOPPENPLAAT - MET ISOLATIE 30 MM .....	177	
POLYSTYREEN HARDSCHUIM PLAAT 30 MM .....	186	
POMP UNIT .....	166	
POMPKIT .....	160	

# INDEX ALFABETISCH

## R

RAIL .....	191
RAIL SYSTEEM .....	190
RANDISOLATIE .....	174, 177, 181, 184, 187, 191
RASTERFOLIE .....	174, 181, 186, 191
RECHTE AANSLUITKOPPELING VROUWELIJK BINNENDRAAD .....	241
RECHTE KOPPELING .....	290, 292
RECHTE KOPPELING TE PERSEN MET KONISCHE BUITENDRAAD .....	230
RECHTE KOPPELING TE PERSEN, WARTELMOER .....	231
RECHTE OVERGANGSKOPPELING .....	291
RECHTE OVERGANGSKOPPELING BUITENDRAAD .....	290
RECHTE PERSKOPPELING .....	219, 231, 241
RECHTE PERSKOPPELING MET GEREDUCEERDE OVERGANG .....	219
RECHTE PUSHKOPPELING KONISCHE AANSLUITING BUITENDRAAD .....	241
RECHTE PUSHKOPPELING GEREDUCEERD .....	241
REGBARE EN VERGRENDELBARE WARMWATERTHERMOSTAAT (35° EN .....	306
REGBARE EN VERGRENDELBARE WARMWATERTHERMOSTAAT (40° TOT .....	306
REGELSLEUTEL IN METAAL VOOR INSTELLEN THERMOSTAATKRAAN .....	68
REGELSLEUTEL IN METAAL VOOR INSTELLEN THERMOSTAATKRANEN .....	58
REGELSLEUTEL VOOR THERMOSTAATKRANEN AUTOSAR .....	52
REGELSLEUTEL VOOR THERMOSTAATKRANEN MET VARIABELE KV .....	68
REGELSLEUTEL VOOR THERMOSTAATKRANEN VARIABELE KV VARIOSAR .....	58
REGELSLEUTEL VOOR VARIOCON .....	62
REGELTECHNIEKEN .....	282
ROZETTEN .....	282

## S

SANITAIR WANDSET COMPLEET VOOR MENGKRAAN E.M22 - S.1/2 .....	279
SARFITSKIN AANSLUITNIPPEN MET O-RING AFDICHTING .....	266
SBI / EBI ADAPTER VOOR TA MEETTOESTEL .....	136
SCHROEFKOPPELING BOCHT 90° + PUSH .....	240
SENSITY GAMMA .....	24
SENSO GAMMA .....	21, 23
SET "SPHERE" HAAKS .....	37
SET "SPHERE" RECHT .....	37
SET STICKERS .....	162
SET THERMOSTAATKRAAN VOOR RADIATOREN MET GEÏNTEGREED .....	40
SET THERMOSTATISCH DESIGN HAAKS - TWEEPIJP - M30 .....	34
SET THERMOSTATISCH DESIGN RECHT - TWEEPIJP - M30 .....	34
SET THERMOSTATISCH DESIGN THERMOTRIAXE - TWEEPIJP .....	34
SETS EN THERMOSTAATKOPPEN ÉÉNPIJPS .....	105
SETS EN THERMOSTAATKOPPEN TWEEPIJPS .....	50
SETS VOOR VENTIELCOMPACT - RADIATOREN .....	37
SETS VOORINSTELBARE HANDBEDIENDE KRANEN .....	51
SKINPRESS VISU-CONTROL® OVERGANGSKOPPELING .....	195
SKINPRESS VISU-CONTROL® RECHTE KOPPELING .....	195
SLIMLINE FIBERBOARD BASIS .....	189
SLIMLINE FIBERBOARD MULTI .....	189
SLIMLINE SYSTEEM .....	183
SNIJ - ELEMENT .....	186
SOEPELE KNELKOPPELING MESSING AANSLUITKOPPELING .....	294
SPECIALE HYDRAULISCHE MODULES .....	47
SPECIALE THERMOSTAATKRANEN VOOR VLOERVERWARMING .....	196
STAARTSTUK VOOR PERSKOPPELING .....	227, 232
STAARTSTUK VOOR INJECTIEBUIJS .....	75, 111
STEUNHULS .....	121, 293
STOP .....	297
STOP + O-RING VOOR STRANGREGELVENTIELEN .....	135
STOP MET AFDICHTINGSRING VERDELER 9800 .....	271
STOP MET DICHTINGSRING BINNENDRAAD .....	270, 273
STOP PUSH .....	241
STOP VOOR DRUKTEST .....	252
STOP VOOR ONTLUCHTINGSGAT .....	273
STRANGREGELAFSLUITER MET BINNENDRAAD EN AFTAP .....	131
STRANGREGELAFSLUITER MET FLENSAANSLUITING .....	130
STRANGREGELVENTIEL MET BINNENDRAAD .....	131
STRANGREGELVENTIEL MET GEREDUCEERDE KV EN HANDWIEL EN .....	129
STRANGREGELVENTIEL MET HANDWIEL .....	129
STRANGREGELVENTIEL MET HANDWIEL EN 2 MEETNIPPELS .....	129
STRANGREGELVENTIEL MET MANUELE KV EN HANDWIEL .....	129

## S

STRANGREGELVENTIELEN .....	128
SYSTEEM LAGE OPBOUWHOOGTE .....	183
SYSTEEMTACKER .....	174
T	
T - STUK .....	230
T - STUK BINNENDRAAD TE SCHROEVEN .....	230
T - STUK BUITENDRAAD TE SCHROEVEN .....	230
T - STUK GEREDUCEERD .....	229, 236
T - STUK MET BINNENDRAAD .....	235
T - STUK MET IDENTIEKE DIAMETERS .....	235
T - STUK, 2 X PERS X BUITENDRAAD .....	236
T-AANSLUITSTUK .....	271
TACKERNAGELS .....	174
TACKERSYSTEEM .....	173
THERMOSTAATKRAAN MET VERTICALE INSTEEKBUIJS ÉÉNPIJPS M28 .....	109
THERMISCHE PROFIELSNIJDER .....	186
THERMOMETER .....	162
THERMOSTAATKOP MET VLOEISTOF AANLEGVOELER - M28 .....	26
THERMOSTAATKOP MET VLOEISTOF DOMPELBUIJSVOELER - M28 .....	26
THERMOSTAATKOP MET VLOEISTOF DOMPELBUIJSVOELER - M30 .....	27
THERMOSTAATKOP MET VLOEISTOFVOELER EN BEDIENING OP .....	26
THERMOSTAATKOP S2 .....	26, 32
THERMOSTAATKOP SENSITY - M30 O POSITIE .....	24
THERMOSTAATKOP SENSITY - M30 R POSITIE .....	24
THERMOSTAATKOP SENSITY - M28 .....	24
THERMOSTAATKOP SENSITY - M30 .....	24
THERMOSTAATKOP SENSO - M28 .....	21
THERMOSTAATKOP SENSO - M30 .....	21
THERMOSTAATKOP SENSO MET VLOEISTOFVOELER OF AFSTAND - M30 .....	22
THERMOSTAATKOP SENSO MET VLOEISTOFVOELER OP AFSTAND - M28 .....	21
THERMOSTAATKOP SENSO VOOR DANFOSS KRAANWERK .....	22
THERMOSTAATKOP W5 .....	26
THERMOSTAATKOPPEN .....	20
THERMOSTAATKOPPEN DESIGN .....	32
THERMOSTAATKRAAN .....	76
THERMOSTAATKRAAN HAAKS M30 MET VASTE KV EN GROOT DEBIET .....	64
THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BINNENDRAAD - M30 .....	64
THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BINNENDRAAD M28 - NF .....	70
THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BUITENDRAAD M28 - NF .....	70
THERMOSTAATKRAAN HAAKS VERKEERD ÉÉNPIJP - M28 .....	106
THERMOSTAATKRAAN HAAKS VERKEERD GROOT DEBIET - M28 .....	109
THERMOSTAATKRAAN HAAKS VERKEERD MET BINNENDRAAD M28 - NF .....	72
THERMOSTAATKRAAN HAAKS VERKEERD MET BUITENDRAAD - M28 - NF .....	72
THERMOSTAATKRAAN HAAKS VERKEERD MET BUITENDRAAD M28 - NF .....	72
THERMOSTAATKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING TWEEPIJP - M30 .....	61
THERMOSTAATKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING TWEEPIJPS .....	61
THERMOSTAATKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING, ÉÉN-TWEEPIJPS .....	36
THERMOSTAATKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING, TWEEPIJPS .....	35
THERMOSTAATKRAAN MET HORIZONTALE INSTEEKBUIJS (RETOUR) .....	109
THERMOSTAATKRAAN MET HORIZONTALE INSTEEKBUIJS (RETOUR) .....	108
THERMOSTAATKRAAN MET VERTICALE INSTEEKBUIJS (AANVOER) .....	109
THERMOSTAATKRAAN RECHT M30 MET VASTE KV EN GROOT DEBIET .....	65
THERMOSTAATKRAAN RECHT MET BINNENDRAAD - M28 .....	106
THERMOSTAATKRAAN RECHT MET BINNENDRAAD - M30 .....	64
THERMOSTAATKRAAN RECHT MET BINNENDRAAD M28 - NF .....	71
THERMOSTAATKRAAN RECHT MET BUITENDRAAD M28 - NF .....	71
THERMOSTAATKRAAN RECHT MET OMGEKEERDE STROMINGSZIN - M28 .....	196
THERMOSTAATKRAAN RECHT MET VASTE KV GROOT DEBIET MET .....	106
THERMOSTAATKRAAN RECHTE BOCHT MET VASTE KV MET BUITENDRAAD .....	71
THERMOSTAATKRAAN THERMOTRIAXE MET BINNENDRAAD - M30 .....	64
THERMOSTAATKRAAN THERMOTRIAXE (GEPATENTEERD MODEL) .....	106
THERMOSTAATKRAAN THERMOTRIAXE M28 - GEPATENTEERD MODEL .....	72
THERMOSTAATKRAAN VOOR AANSLUITING HANDDOEKDROGERS - .....	33
THERMOSTAATKRAAN VOOR AANSLUITING HANDDOEKDROGERS - .....	33
THERMOSTAATKRAANMODULE (M30) .....	161
THERMOSTAATKRANEN AUTOSAR - M30 - ZELFREGELLENDE KRANEN .....	52
THERMOSTAATKRANEN FIXOSAR - M28 MET VASTE KV .....	70
THERMOSTAATKRANEN FIXOSAR - M30 VASTE KV .....	64
THERMOSTAATKRANEN FIXOSAR MET M28 MET VASTE KV .....	74
THERMOSTAATKRANEN NF VASTE KV .....	106
THERMOSTAATKRANEN VARIOSAR - M28 VARIABELE KV .....	66

# INDEX ALFABETISCH

<b>T</b>		<b>V</b>	
THERMOSTAATKRANEN VARIOSAR - M30 VARIABELE KV .....	57, 60	VERDELER UIT PERSMESSING MET 1" OF 3/4" AANSLUITING .....	269
THERMOSTATISCH BINNENWERK .....	107, 111, 163	VERDELER UIT PERSMESSING MET 3/4" AANSLUITING .....	269
THERMOSTATISCH BINNENWERK - M28 .....	69, 94	VERDELERKAP .....	172
THERMOSTATISCH BINNENWERK - M30 .....	38	VERDELERKAP 9861 .....	170
THERMOSTATISCH BINNENWERK AUTOSAR - M30 .....	53	VERDELERKASTEN .....	172
THERMOSTATISCH BINNENWERK M28 .....	42, 73, 75, 94	VERDELERS .....	266
THERMOSTATISCH BINNENWERK M30 .....	58	VERDELERS EN INBOUWDOZEN .....	264
THERMOSTATISCH BINNENWERK M30 MET TRAPLOOS VOORINSTELBARE .....	41	VERDELERS EN KASTEN .....	156
THERMOSTATISCH BINNENWERK M30 OUD ASSORTIMENT VOOR 2013 .....	59	VERDELERS FITSKIN UIT PROFIELMESSING .....	266
THERMOSTATISCH BINNENWERK MET VOORINSTELBARE KV - M30 .....	41	VERDELERS UIT PROFIELMESSING MET 1" AANSLUITING - MET .....	269
THERMOSTATISCH BINNENWERK VIERWEGKRAAN VOOR CONVECTOREN .....	63, 110	VERDELERS UIT PROFIELMESSING MET ONTLUCHTINGSGAT .....	269
THERMOSTATISCH BINNENWERK VOOR UNIVERSAR .....	96	VERDELERS UIT PROFIELMESSING ZONDER ONTLUCHTINGSGAT .....	268
THERMOSTATISCHE BINNENWERK M28 .....	68	VERLENGD STAARTSTUK .....	123
THERMOSTATISCHE EÉNPIJPSCOMBINATIE M28 VASTE KV MET .....	105	VERLENGSTUK .....	226
THERMOSTATISCHE EÉNPIJPSCOMBINATIE M28 VASTE KV VERTICALE .....	105	VERLENGSTUK BEDIENING KOGELKRAAN .....	298
THERMOSTATISCHE KOELSTOP .....	196	VERLENGSTUK MET O-RING AFDICHTING .....	281
THERMOSTATISCHE REGELAARS .....	306	VERLENGSTUK VOOR DRUKMEETNIPPEL .....	135
THERMOSTATISCHE SET TWEEDIJPSYSTEEM MUURAANSLUITING - .....	50	VERLENGSTUK VOOR INJECTIEBUIS .....	75, 111
THERMOSTATISCHE SET TWEEDIJPSYSTEEM VLOERAANSLUITING .....	50	VERLOOPNIPPEL MET VLAKKE AFDICHTING VERDELER 9800 .....	272
THERMOSTATISCHE SET TWEEDIJPSYSTEEM VLOERAANSLUITING .....	50	VERSTELBARE MODULE, EÉN OF TWEEDIJPS .....	44
THERMOSTATISCHE SET VOOR TWEEDIJPSYSTEEM VLOERAANSLUITING .....	50	VERSTELBARE MODULE, TWEEDIJPS, CENTRALE AANSLUITING .....	47
THERMOSTATISCHE SET VOOR VENTIELCOMACTRADIATOREN MET .....	40	VERWARMING EN REGELING .....	20
THERMOSTATISCHE SET VOOR VENTIELCOMPACT RADIATOREN .....	40	VERWARMINGS AANSLUITKOPPELINGEN .....	118
THERMOSTATISCHE SET VOOR VENTIELCOMPACTRADIATOREN MET .....	40	VERWISSELBARE HANDGREEP .....	251
THERMOSTATISCHE SET VOOR VENTIELCOMPACTRADIATOREN MET .....	40	VERWISSELBARE PAKKINGSSET .....	69
THERMOSTATISCHE VIERWEGKRAAN FLEXOSAR MET CENTRALE .....	35	VIERWEG THERMOSTAATKRAAN M28 VASTE KV MET HORIZONTALE .....	74
THERMOSTATISCHE VIERWEGKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING .....	60	VIERWEG THERMOSTAATKRAAN M28 VASTE KV MET VERTICALE .....	74
THERMOSTATISCHE VIERWEGKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING .....	35, 36, 61	VIERWEG THERMOSTAATKRAAN M30 VASTE KV - VERTICALE .....	62
THERMOSTATISCHE VIERWEGKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING .....	60	VIERWEGKRAAN EÉNPIJPS .....	110
THERMOSTATISCHE VIERWEGKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING, HAAKS .....	70	VIERWEGKRAAN TWEEDIJPS .....	63
THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BUITENDRAAD M28 - NF .....	160, 166, 266, 280	VIERWEGKRAAN VOOR CONVECTOREN EÉNPIJPS M30 .....	110
TIP .....	242	VIERWEGKRAAN VOOR CONVECTOREN TWEEDIJPS .....	63
TOEBEHOREN EN GEREEDSCHAP VOOR MULTISKIN SYSTEMEN .....	175, 178, 182, 192	VIERWEGKRANEN THERMOSTATISCH OF HANDBEDIEND .....	108
TOEVOEGMIDDEL .....	291	VLECHTHAAK .....	181
T-STUK .....	292	VLINDERKLEPPEN .....	299
T-STUK (OVERGANG) .....	218, 292	VLINDERKLEPPEN TYPE WAFER MET 4 CENTRERINGSOGEN .....	299
T-STUK GEREDUCEERD .....	219	VLOERBEUGEL .....	253, 254
T-STUK KRUIS .....	218	VLOERBEUGEL ENKEL .....	254
T-STUK MET BINNENDRAAD .....	218	VLOERVERWARMING .....	154
T-STUK MET BUITENDRAAD .....	217	VLOERVERWARMINGSSYSTEMEN .....	173
T-STUK MET IDENTIEKE DIAMETERS .....	219	VOETVENTIEL HAAKS MET BINNENDRAAD .....	80, 82
T-STUK MET KNEL UITVOERING .....	240	VOETVENTIEL HAAKS MET BINNENDRAAD DIN .....	81
T-STUK PUSH .....	240	VOETVENTIEL HAAKS MET BUITENDRAAD .....	80, 81
T-STUK PUSH 2X PUSH X BINNENDRAAD .....	240	VOETVENTIEL HAAKS SARFITSKIN .....	82
T-STUK PUSH GEREDUCEERD .....	240	VOETVENTIEL RECHT .....	80
TURBOSKIN KOPPELING .....	290	VOETVENTIEL RECHT MET BINNENDRAAD .....	82
TUSSENSTUK MET SNELKOPPELING VOOR DRUKMEETNIPPELS .....	135	VOETVENTIEL RECHT MET BINNENDRAAD (DIN) .....	81
TWEEDIJPS ONDERBLOKKEN .....	85	VOETVENTIEL RECHT MET BINNENDRAAD DIN .....	82
TWEEDIJPSYSTEEM .....	49	VOETVENTIEL RECHT MET BUITENDRAAD .....	80, 81
TWEEWEGVENTIEL GROOT DEBIET VOOR VERWARMING EN KOELING .....	137	VOETVENTIEL RECHT SARFITSKIN .....	82
<b>U</b>		VOETVENTIELEN .....	80
UITBREIDINGSKIT 9000TP .....	161	VOORGEMONTEERDE SARFITSKIN VERDELER MET 1" AANSLUITING .....	266
UITLAAT VOOR DRUKREGELAARS 5435 - 5436 - 5437 - 5481 - 5486 .....	310	VOORGEMONTEERDE SKINPRESS VERDELER MET 1" AANSLUITING EN .....	267
UITZETVOEG .....	174, 178, 180, 184, 187, 191	VOORGEMONTEERDE VERDELERS UIT PROFIELMESSING MET 1" .....	268
UNIVERSAR HANDBEDIEND BINNENWERK .....	96, 97	VOORGESNEDEN HULS VOOR UITZETVOEG .....	175, 178, 182, 192, 195
UNIVERSAR HANDBEDIENDE KRAAN .....	102	VOORINSTELBARE HANDBEDIENDE TWEEDIJPSCOMB. HAAKS VERKEERD .....	51
UNIVERSEEL ONDERBLOK 3/4" EUROCONUS VLOER EN .....	86	VOORINSTELBARE HANDBEDIENDE TWEEDIJPSCOMBINATIE HAAKS .....	51
UNIVERSEEL ONDERBLOK M22 VLOER EN MUURAANSLUITING .....	85	VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS BUITENDRAAD M30 .....	57
UNIVERSEEL ONDERBLOKKEN MET DRAAIBARE UITGANG VERTICAAL OF .....	113, 114	VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BINNENDRAAD - M28 .....	66
<b>V</b>		VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BINNENDRAAD - M28 .....	66
VEILIGHEIDS- EN BESCHERMINGSONDERDELEN .....	307	VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BINNENDRAAD M30 .....	57
VEILIGHEIDSKIT KIT N°1 .....	303	VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS OMGEKEERD BUITENDRAAD .....	58
VERBINDINGSBUIJS .....	51, 86, 105, 114	VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS VERKEERD MET .....	66, 67
VERBINDINGSBUIJS (T-STUK) .....	219	VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN RECHT BOCHT BINNENDRAAD .....	68
VERBINDINGSBUIJS BOCHT 90° .....	216	VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN RECHT BOCHT BUITENDRAAD M28 .....	68
VERBINDINGSPROFIEL .....	177	VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN RECHT MET BINNENDRAAD M28 .....	67
		VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN RECHT MET BUITENDRAAD .....	67
		VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN RECHTS BINNENDRAAD M30 .....	57
		VOORINSTELBARE THERMOSTAATKRAAN RECHTS BUITENDRAAD M30 .....	57

# INDEX ALFABETISCH

---

## V

VOORSTELINBARE THERMOSTAATKRAAN HAAKS MET BUITENDRAAD M28 NF .	66
VUL- EN AFSLUITKRAAN .....	298
VUL EN AFTAPKRAAN MET CYLINDRISCHE BUITENDRAAD .....	273
VUL EN AFTAPKRAAN MET STOP .....	273

## W

WARMTEVERDEELROOSTER .....	189
WARMWATERTHERMOSTAAT .....	304
WISSELSTUKKEN KUNSTSTOF PERSKOPPELINGEN PPSU .....	232
WISSELSTUKKEN MESSING PERSKOPPELINGEN .....	227
WITTE AUTOMATISCHE KLEMBEUGEL .....	254

## Z

ZELFBALANCERENDE H-ONDERBLOK .....	45
ZELFBALANCERENDE HYDRAULISCHE MODULES TWEEDIJF .....	45
ZELFBALANCERENDE THERMOSTAATKRAAN AUTOSAR OP COLLECTOREN .....	267
ZELFBALANCERENDE THERMOSTAATKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING .....	35
ZELFBALANCERENDE THERMOSTAATKRAAN MET CENTRALE AANSLUITING - .....	33
ZELFDICHTEND STAARTSTUK .....	38, 122
ZELFDICHTENDE BOCHT 90° .....	53, 122
ZELFREGELLENDE THERMOSTAATKRAAN .....	55

# INDEX CODE

<b>1</b>					
103BT .....	<b>246</b>	112 .....	<b>251</b>	640 .....	<b>296</b>
112B .....	<b>251</b>	112H .....	<b>251</b>	6437 .....	<b>272</b>
112KIT .....	<b>251</b>	113 .....	<b>252</b>	6439B .....	<b>298</b>
121 .....	<b>273</b>	1210 .....	<b>135</b>	6476 .....	<b>296</b>
122 .....	<b>273</b>	12A .....	<b>116</b>	6606 .....	<b>297</b>
12AC .....	<b>115</b>	12U .....	<b>116</b>	662 .....	<b>297</b>
135 .....	<b>94</b>	14G .....	<b>195</b>	680 .....	<b>297</b>
14GM .....	<b>175, 178,</b>			6803C .....	<b>26</b>
	<b>182, 192,</b>			6803STD .....	<b>26, 27</b>
	<b>195</b>			6806P .....	<b>161</b>
				6991 .....	<b>298</b>
<b>2</b>				<b>7</b>	
203BT .....	<b>247</b>	2428B .....	<b>80</b>	7022 .....	<b>245</b>
2428EB .....	<b>80</b>	2429 .....	<b>80</b>	7023 .....	<b>248</b>
2429E .....	<b>81</b>	2429E eurocone .....	<b>80</b>	7031 .....	<b>245</b>
2429EB .....	<b>80</b>	27 .....	<b>135</b>	7033 .....	<b>245</b>
2754 .....	<b>135</b>	2756 .....	<b>136</b>	7037 .....	<b>249</b>
2758 .....	<b>136</b>	2759 .....	<b>135</b>	7041W .....	<b>215</b>
2761 .....	<b>134</b>	2762 .....	<b>135</b>	7090G .....	<b>235</b>
2764 .....	<b>135</b>			7090GW .....	<b>215</b>
<b>3</b>				7090JW .....	<b>216</b>
3081 .....	<b>162, 273</b>	3107U .....	<b>84</b>	7090MW .....	<b>216</b>
3107UN .....	<b>84</b>	3108U .....	<b>84</b>	7090W .....	<b>215</b>
3108UN .....	<b>84</b>	334 .....	<b>115</b>	7092GW .....	<b>215</b>
338 .....	<b>112</b>	3428 .....	<b>80</b>	7098DW .....	<b>217</b>
3428E .....	<b>81</b>	3429 .....	<b>81</b>	7130G .....	<b>235</b>
3760XBI .....	<b>134</b>			7130GW .....	<b>218</b>
<b>4</b>				7130LW .....	<b>219</b>
408 .....	<b>91</b>	408E .....	<b>90</b>	7130RW .....	<b>218</b>
408EJT .....	<b>90</b>	408Q .....	<b>93</b>	7132GG .....	<b>236</b>
408U .....	<b>90</b>	408UJT .....	<b>90</b>	7223 .....	<b>248</b>
409 .....	<b>91</b>	409ECB .....	<b>92</b>	7231 .....	<b>248</b>
409EJT .....	<b>92</b>	409JT .....	<b>91</b>	7239 .....	<b>247</b>
409Q .....	<b>93</b>	409QCB .....	<b>93</b>	7240G .....	<b>236</b>
409U .....	<b>91</b>	409UCB .....	<b>92</b>	7240JW .....	<b>221</b>
418G .....	<b>115</b>	419GCB .....	<b>115</b>	7240W .....	<b>219</b>
428 .....	<b>82</b>	429 .....	<b>82</b>	7243CW .....	<b>221</b>
4329TL .....	<b>105</b>	432TL .....	<b>105</b>	7243GW .....	<b>221</b>
439T .....	<b>51, 86, 105,</b>	4439 .....	<b>75, 111</b>	7270G .....	<b>236</b>
	<b>114</b>			7270GW .....	<b>220</b>
4439S .....	<b>75, 111</b>	444A .....	<b>108</b>	7271EW .....	<b>222</b>
444E .....	<b>109</b>	445 .....	<b>109</b>	7300W .....	<b>223</b>
4468 .....	<b>81</b>	4469 .....	<b>82</b>	7359GG .....	<b>237</b>
460C .....	<b>83</b>	460N .....	<b>83</b>	7359GW .....	<b>220</b>
<b>5</b>				739 .....	<b>36, 60</b>
505 .....	<b>27, 65, 110</b>	508EJT .....	<b>92</b>	7471GG .....	<b>237</b>
516 - 518 .....	<b>93, 116</b>	519 .....	<b>97</b>	7473GG .....	<b>237</b>
531EM .....	<b>51</b>	531EMB .....	<b>51</b>	748 .....	<b>35, 61</b>
532LL .....	<b>50</b>	532TLE .....	<b>50</b>	7490W .....	<b>223</b>
534TLE .....	<b>50</b>	537EMB .....	<b>51</b>	750 .....	<b>129</b>
538A .....	<b>112</b>	538CI .....	<b>113</b>	7500W .....	<b>227, 232</b>
538E .....	<b>112</b>	538EJT .....	<b>112</b>	7501W .....	<b>227, 250</b>
539 .....	<b>113</b>	540 .....	<b>110</b>	7507W .....	<b>224</b>
5475 .....	<b>310</b>	5810 .....	<b>69</b>	750PV .....	<b>133</b>
5811 .....	<b>69</b>	5812 .....	<b>94</b>	751 .....	<b>129</b>
5813 .....	<b>94</b>	5814 .....	<b>69</b>	751R .....	<b>129</b>
5815 .....	<b>69, 94</b>	5816 .....	<b>69, 94</b>	7694A .....	<b>225</b>
5817U .....	<b>96</b>	5819 .....	<b>96</b>	7694C .....	<b>226</b>
5825 .....	<b>23, 24</b>	5825IFD .....	<b>23</b>	7694W .....	<b>225</b>
5827 .....	<b>27</b>	5827S .....	<b>23, 25</b>	7770W .....	<b>224</b>
583 .....	<b>123</b>	5831 .....	<b>97, 115</b>	7778W .....	<b>225</b>
5831ACC .....	<b>96, 115</b>	5837 .....	<b>58, 68</b>	7871W .....	<b>222</b>
595G .....	<b>123</b>	597G .....	<b>122</b>	7873W .....	<b>224</b>
597GJT .....	<b>53, 122</b>			<b>8</b>	
<b>6</b>				804R .....	<b>64</b>
605 .....	<b>306</b>	605S .....	<b>306</b>	805R .....	<b>65</b>
638 .....	<b>85, 113</b>	638D .....	<b>86, 114</b>		



# INDEX CODE

<b>8</b>				<b>9</b>			
8100 .....	<b>41</b>	823RMC .....	<b>86, 105, 114, 120, 293</b>	965E .....	<b>44</b>	9670 .....	<b>48, 63, 110</b>
824RMC .....	<b>87, 105, 114, 121, 293</b>	825 .....	<b>294</b>	9671 .....	<b>48</b>	970 .....	<b>46</b>
825P .....	<b>119, 288</b>	829 .....	<b>286</b>	970A .....	<b>46</b>	970E .....	<b>46</b>
834 .....	<b>121, 293</b>	834B .....	<b>295</b>	975 .....	<b>46</b>	975A .....	<b>46</b>
835 .....	<b>119, 293</b>	835E .....	<b>87, 122, 294</b>	975E .....	<b>46</b>	9761 .....	<b>273</b>
835ECD .....	<b>37</b>	835ECDECO .....	<b>294</b>	9768 .....	<b>273</b>	9800 .....	<b>268</b>
835ECDECOS .....	<b>294</b>	835P .....	<b>119, 288</b>	9800A .....	<b>269</b>	9800N .....	<b>268</b>
835PB .....	<b>289</b>	835PE .....	<b>87, 122, 194, 287</b>	9800NC .....	<b>268</b>	9800SA .....	<b>266</b>
835PED .....	<b>37</b>	835S .....	<b>120, 294</b>	9800SC .....	<b>266</b>	9800SS .....	<b>267</b>
836 .....	<b>294</b>	839 .....	<b>119, 286</b>	9809E .....	<b>196</b>	9810 .....	<b>270</b>
866 .....	<b>308</b>	867 .....	<b>308</b>	9810JT .....	<b>270</b>	9810JTEUR .....	<b>270</b>
868 .....	<b>308</b>	869 .....	<b>309</b>	9810N .....	<b>270</b>	9811 .....	<b>270</b>
872B .....	<b>309</b>	889 .....	<b>303</b>	9812 .....	<b>53, 121</b>	9812N .....	<b>271</b>
889 INOX .....	<b>303</b>	8896 .....	<b>303</b>	9814N .....	<b>271</b>	9815 .....	<b>271</b>
<b>9</b>				9815N .....	<b>271</b>	9821 .....	<b>271</b>
9000HK .....	<b>162</b>	9000JT .....	<b>162</b>	9822 .....	<b>272</b>	9825 .....	<b>270</b>
9000TP .....	<b>160</b>	9000TP2 .....	<b>160</b>	9827 .....	<b>273</b>	9827K .....	<b>274</b>
9041W .....	<b>229</b>	9052P .....	<b>161</b>	9828 .....	<b>273</b>	9828K .....	<b>274</b>
9060P .....	<b>161</b>	9071P .....	<b>161</b>	9829 .....	<b>272</b>	9832 .....	<b>163, 272</b>
9071PTM .....	<b>163</b>	9090GP .....	<b>240</b>	9832W .....	<b>166</b>	9834 .....	<b>27</b>
9090GW .....	<b>229</b>	9090P .....	<b>240</b>	9839 .....	<b>162</b>	9840 .....	<b>279</b>
9090W .....	<b>229</b>	9092GP .....	<b>240</b>	9840C .....	<b>282</b>	9840K .....	<b>279</b>
9092GW .....	<b>229</b>	9130GP .....	<b>240</b>	9841 .....	<b>281</b>	9846 .....	<b>279</b>
9130GW .....	<b>230</b>	9130P .....	<b>240</b>	9847 .....	<b>281</b>	9848 .....	<b>281</b>
9130RP .....	<b>240</b>	9130RW .....	<b>229</b>	9854 .....	<b>282</b>	9855 .....	<b>282</b>
9130W .....	<b>230</b>	9132GW .....	<b>230</b>	9861 .....	<b>172, 272</b>	9869 .....	<b>162</b>
915A .....	<b>85</b>	915EJT .....	<b>85</b>	<b>A</b>		ACO203BT .....	<b>247</b>
9169FM .....	<b>40</b>	916E .....	<b>85</b>	ACO103BT .....	<b>245</b>	ACTUONOFF .....	<b>28, 134, 137, 196</b>
916EJT .....	<b>85</b>	917 .....	<b>63</b>	ACTUMOD .....	<b>134, 137</b>	AUTOSAR SARFIT .....	<b>54</b>
9170FM .....	<b>40</b>	920A .....	<b>74</b>	AUTOSAR MOD .....	<b>45</b>	AUTOSAR THERMOD .....	<b>35</b>
920E .....	<b>74</b>	9216 .....	<b>121, 293</b>	AUTOSAR SKINPRESS .....	<b>53</b>		
921E .....	<b>74</b>	9240P .....	<b>241</b>	AUTOSAR THERMOD C .....	<b>33</b>		
9240W .....	<b>231</b>	9243GP .....	<b>241</b>	<b>B</b>		BDM CONNECTED .....	<b>134</b>
9243GW .....	<b>230</b>	9270GP .....	<b>241</b>	BDM PLUS .....	<b>134</b>	BIOPEX .....	<b>194</b>
9270GW .....	<b>230</b>	9270P .....	<b>241</b>	BSFB .....	<b>208</b>	BS .....	<b>207</b>
9270W .....	<b>231</b>	9300P .....	<b>241</b>	BSISB13B .....	<b>208</b>	BSFR .....	<b>208</b>
9300W .....	<b>231</b>	9359GW .....	<b>231</b>	BSISO6R .....	<b>207</b>	BSISO6B .....	<b>207</b>
940 .....	<b>42</b>	942 .....	<b>41</b>	BSISO9R .....	<b>208</b>	BSISO9B .....	<b>207</b>
9438 .....	<b>271</b>	9460 .....	<b>290</b>	<b>C</b>		BSS .....	<b>207</b>
9461 .....	<b>290</b>	9461R .....	<b>292</b>	C1201 .....	<b>177</b>	C263 .....	<b>196</b>
9462 .....	<b>290</b>	9463 .....	<b>290</b>	CO - orange .....		CO - paars .....	<b>200</b>
9464 .....	<b>291</b>	9465 .....	<b>291</b>	code .....		COVERS .....	<b>61</b>
9466 .....	<b>291</b>	9467 .....	<b>291</b>	<b>D</b>		D2 .....	<b>47</b>
9467R .....	<b>292</b>	9468 .....	<b>292</b>	D1 .....	<b>47</b>	D538 .....	<b>113</b>
9469 .....	<b>292</b>	9473GP .....	<b>241</b>	D445 .....	<b>109</b>	D915 .....	<b>86</b>
9473GW .....	<b>231</b>	9480C .....	<b>279</b>	D5814 .....	<b>38, 59</b>	DD3804 .....	<b>34</b>
9501W .....	<b>232, 250</b>	9503 .....	<b>175, 178, 181, 184, 189, 192, 253</b>	D921 .....	<b>62, 74</b>	DD3933 .....	<b>34</b>
9504 .....	<b>281</b>		<b>279</b>	DD3805 .....	<b>34</b>		
9510 .....	<b>279</b>		<b>269</b>	DPCV .....	<b>131, 133</b>		
9532A .....	<b>269</b>		<b>269</b>	<b>E</b>		E1 .....	<b>47</b>
9540 .....	<b>282</b>		<b>41</b>	E1 .....	<b>47</b>	E2 .....	<b>47</b>
955-2 .....	<b>41</b>		<b>41</b>	<b>F</b>		FE1 .....	<b>47</b>
960 .....	<b>43</b>		<b>250</b>	F11895 .....	<b>62</b>	FLEXODESIGN .....	<b>33</b>
960A .....	<b>43</b>		<b>43</b>	FE2 .....	<b>47</b>		
9623 .....	<b>116</b>		<b>253</b>	FLEXOSAR .....	<b>35</b>		
9626G .....	<b>253</b>		<b>253</b>	<b>G</b>			
9627 .....	<b>254</b>		<b>254</b>	GG0400 .....	<b>186</b>		
965 .....	<b>43</b>		<b>43</b>	<b>I</b>		INOX TT .....	<b>166</b>
				INOX .....	<b>166</b>		
				<b>J</b>		J829 .....	<b>286</b>
				J829 .....	<b>286</b>	J829(C) .....	<b>286</b>
				J839 .....	<b>286</b>	JITRA .....	<b>250</b>
				JPEX .....	<b>288</b>		

# INDEX CODE

<b>K</b>				<b>T</b>			
KE9000TP .....	161	KIT N°1 .....	303	TC9120 .....	195	TC9855 .....	282
<b>L</b>				TJ2005 .....	191	TR105 .....	174, 181, 186, 191
L383 .....	122	L383C .....	38	TR2000 .....	184	TR2203 .....	181
L482G .....	75, 111			TS9873 .....	175, 178, 181, 191	TT2006 .....	194, 253
<b>M</b>				TT9200E .....	160		
MB36 .....	252	MB36E .....	252	<b>U</b>			
MS .....	194, 205	MS2 .....	194	U1 .....	44	U2 .....	44
MSB .....	254	MSFB .....	206	<b>V</b>			
MSFC .....	206	MSFN .....	206	V3309 .....	174, 180, 191	V3326 .....	175, 178, 182, 192
MSG .....	213	MSGF .....	213	V3330 .....	174, 177, 181, 184, 187, 191	V3376 .....	186
MSGS .....	213	MSISO10B .....	205	V3377 .....	186	V380 .....	252
MSISO10R .....	206	MSISO13B .....	206	V381 .....	252	V390 .....	252
MSISO6B .....	205	MSISO6R .....	205	V9016 .....	172	V9018 .....	172
MSS .....	205	MYSENSO .....	23	VARIOCON .....	61	VC32171 .....	299
<b>P</b>				VENTURI BP .....	132	VENTURI C .....	131
PICV .....	133, 137	PIN .....	25	VENTURI F .....	131	Venturi FV .....	131
PU-FOAM .....	250			VMP .....	161	VMP (L) .....	162
<b>R</b>				VMP07A02 .....	63, 110	VMP07A04 .....	63, 110
R154 .....	253	R448B .....	95	<b>w</b>			
R448EB .....	95	R449B .....	95	W5 .....	26	WDV .....	254
R449CB .....	96	R449EB .....	95	WEV .....	254		
R449ECB .....	96	R5814 .....	68				
R5814D .....	38, 58	R5815 .....	73, 75				
R5816 .....	53, 73, 107, 111	R5837 .....	58, 68				
R804 .....	64	R805 .....	64				
R806 .....	64, 72	R806Q .....	106				
R807 .....	72	R807E .....	72				
R807EB .....	72	R808 .....	70				
R808B .....	70	R808E .....	70				
R808EB .....	70	R809 .....	71				
R809B .....	71	R809CB .....	106				
R809EB .....	71	R809EC .....	71				
R809Q .....	106	R809QCB .....	106				
R854 .....	57	R854E .....	57				
R855 .....	57	R855E .....	57				
R857 .....	58	R857B .....	66				
R857EB .....	67	R858 .....	66				
R858B .....	66	R858E .....	66				
R859 .....	67	R859B .....	67				
R859C .....	68	R859E .....	67				
R859ECB .....	68	R867B .....	52				
R868B .....	52	R869B .....	52				
REVERSO .....	303	RK857 .....	50				
RTH9060 .....	163	RTS .....	166, 167				
<b>S</b>							
S120 .....	251	S130 .....	251				
S2 .....	26, 32	S418 .....	37				
S419 .....	37	SENSITIVE .....	32				
SENSITY 0 .....	24	SENSITY M28 .....	24				
SENSITY M30 .....	24	SENSITY R .....	24				
SENSO .....	21	SENSO IFD .....	22				
SENSO RI .....	21	SENSO RIS .....	22				
SENSO S .....	21	SFS2428 .....	82				
SFS2429 .....	82	SFS698 .....	266				
SFS960 .....	43	SFS965 .....	44				
SFS9810 .....	266						
<b>T</b>							
T1010 .....	180	T1515 .....	180				
T1620 .....	180	T2000 .....	177				
T2000P .....	177	T2002 .....	174, 178, 180, 184, 187, 191				
T2011 .....	177	T2015 .....	181				
T2033 .....	177	T9011 .....	180				
TC1620 .....	174	TC1621 .....	174				

**Deze catalogus annuleert en vervangt alle voorgaande edities.**

Reproductierechten zijn voorbehouden aan alle landen: alle rechten zijn voorbehouden.

De reproductie, zelf gedeeltelijk, mag alleen plaatsvinden met toestemming van de eigenaar, voorafgaande schriftelijke toestemming van COMAP. COMAP past zijn producten aan de behoeften van de gebruikers en aan de evolutie van de technieken. Daarom zijn de in deze catalogus gepresenteerde modellen en de composities (voorstellingen, foto's, kenmerken, afmetingen en aantallen) kunnen worden gewijzigd of zelfs verwijderd zonder kennisgeving, en zonder enige verplichting van onze kant om wijzigingen aan te brengen in de gereedschap of apparatuur die eerder verkocht is.

Het advies over gebruik en veiligheid in deze catalogus is geen vervanging voor niet aan de regels van de kunst, noch aan de wettelijke en reglementaire bepalingen, toepasselijke veiligheidsvoorschriften. Onze garantievoorwaarden en onze algemene verkoopwaarden zijn opgenomen in de huidige COMAP catalogus.

Foto's:

COMAP, G. Baly, Yves Chanoit Productions, Studio Solo, iStock, Shutterstock, Fotolia

Editie: 2021

In België gedrukt door drukkerij SNEL

## ONZE EXPERTISE



### REGELSYSTEMEN

Dankzij de regeloplossingen van COMAP bereikt het juiste debiet de juiste plaats van verwarmingskringen, circuits voor klimaatregeling of SWW-kringen.



### AANSLUITSYSTEMEN

COMAP biedt een breed gamma complete systemen voor de aansluiting van meerlagen- en volkunstbuizen.

Neem voor meer informatie over het volledige COMAP gamma contact op met COMAP.

### COMAP

Vooruitstrevend fabrikant van verwarmings- en sanitaire oplossingen met als doel het creëren van comfort voor de gebruikers in combinatie met een lager energieverbruik.

COMAP is een Europese industriële groep met een uitgebreide expertise op het vlak van sanitair en klimaatregeling. Het productaanbod van de groep omvat controle- en inregelssystemen en aansluitssystemen. De producten worden ontworpen en gefabriceerd in de onderzoekcentra en fabrieken van de groep in Europa.

De toegevoegde waarde van COMAP zorgt voor een slim gebruik van water en energie en draagt bij aan het comfort en welzijn.

COMAP telt 1.000 medewerkers en vormt de entiteit 'Thermal and Sanitary Efficiency' van de Nederlandse Aalberts Groep.

**COMAP NEDERLAND**  
Asterweg 109  
1031 HM Amsterdam  
+31 (20) 210 34 97

[www.comap.be](http://www.comap.be)  
[www.comap.nl](http://www.comap.nl)  
[www.aalberts.nl](http://www.aalberts.nl)

