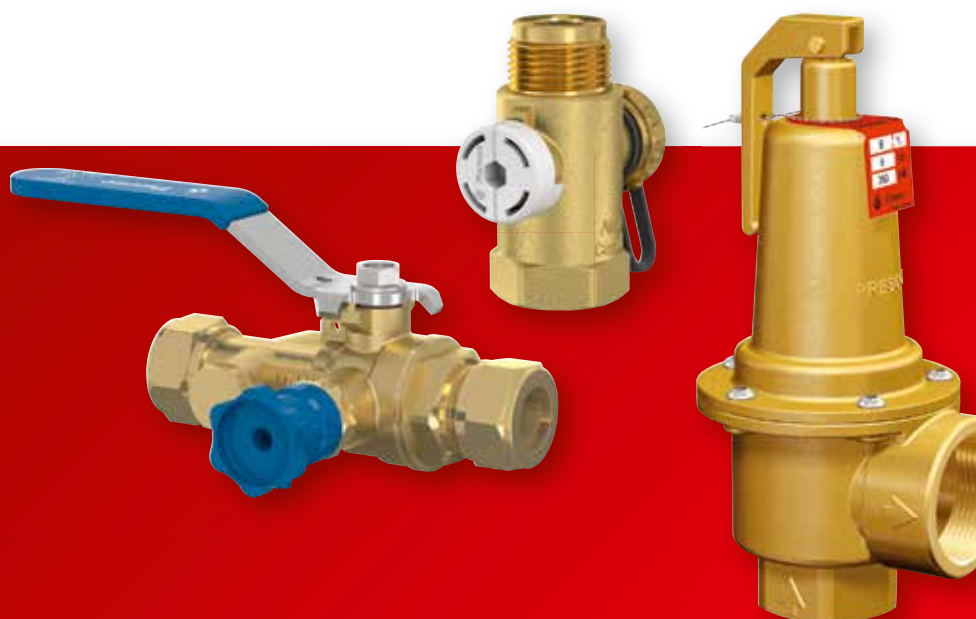


5.



Toebehoren sanitaire installaties

Het brede programma van Flamco toebehoren voor sanitaire installaties beschermt drinkwatersystemen en sanitaire installaties. Zo wordt met de Prescor BFP het risico op vervuiling of besmetting van het drinkwaterleidingnet uitgesloten, zorgt het Flamcomix thermostatisch mengventiel voor een uiterst veilige, nauwkeurige en constante temperatuurregeling en beschermen Prescor B boilerventielen drinkwatersystemen tegen het overschrijden van de maximale druk. Daarnaast heeft Flamco een waterslagdemper ontwikkeld om gevallen van waterslag (plotselinge drukgolf in een gesloten leiding) op te vangen. De constructie en hoge kwaliteit van toegepaste materialen bij deze producten garanderen een optimale veiligheid.



Toebehoren voor sanitaire installaties

Terugstroombeveiligers

Prescor BFP EA

- Terugstroombeveiligingseenheid geschikt voor installaties met vloeistofklasse 2.
- Geconstrueerd conform de norm EN 13959



Prescor BFP CA

- Terugstroombeveiligingseenheid geschikt voor installaties met vloeistofklasse 3.
- Geconstrueerd conform de norm EN 12729.



Prescor BFP BA

- Terugstroombeveiligingseenheid geschikt voor installaties met vloeistofklasse 3 en 4.
- Geconstrueerd conform de norm EN 12729.



Boilerventielen

Prescor B

- Geschikt voor beveiliging van alle soorten warmwatervoorraadtoestellen.
- Aansluitmaten: 1/2", 3/4", 1".
- Conform richtlijn PED 97/23 CE en Europese norm EN-1491.



Prescor SB

- Geschikt voor beveiliging van alle soorten warmwatervoorraadtoestellen.
- Aansluitmaten: 1 1/4", 1 1/2", 2".
- Conform richtlijn PED 97/23 CE en Europese norm EN-1491.



Inlaatcombinaties

Prescor IC

- Bescherm het drinkwatersysteem tegen overdruk tijdens de verwarmingscyclus en is geschikt voor alle soorten warmwaterbereiding- en voorraadtoestellen.
- Conform Europese norm EN-1488.



Thermostatische mengventielen

Flamcomix Standard

- Limiteert de maximale uitvoertemperatuur.
- Instelbaar temperatuurbereik: 45 °C - 65 °C / 35 °C - 70 °C.



Flamcomix BFP

- Limiteert de maximale uitvoertemperatuur.
- Instelbaar temperatuurbereik: 35 °C - 70 °C.
- Met terugstroombeveiliging.



Flamcomix HC

- Limiteert de maximale uitvoertemperatuur.
- Instelbaar temperatuurbereik: 20 °C - 70 °C.
- Voor hoge capaciteiten.



Waterslagdemper

Flexofit S

- Voorkomt waterslag in drinkwaterinstallaties.
- Met butyl membraan.



Wandbevestiging

SB-A Spanband

- Spanband voor MB 3
- Voor bevestiging van Airfix P expansievaten van 2 - 35 liter.



Wandmontage

Wandmontage MB

- Geschikt voor Flexcon en Airfix A vaten van 8 - 25 liter.
- Voorzien van sleuf waarin de klemrand precies past. Aandraaien van twee bouten is alles wat nodig is om het vat stevig te bevestigen.
- Aan de muur te bevestigen met de twee meegeleverde Ø 8 pluggen en twee Ø 6 schroeven met hexagonkop (maat 10).
- Sets van vijf spanbanden ter bevestiging van vaten zonder klemrand (max. afmeting ong. Ø 325 mm).
- MB 3: Met veer en adapter voor nog meer montagegemak.



Aansluitgroep

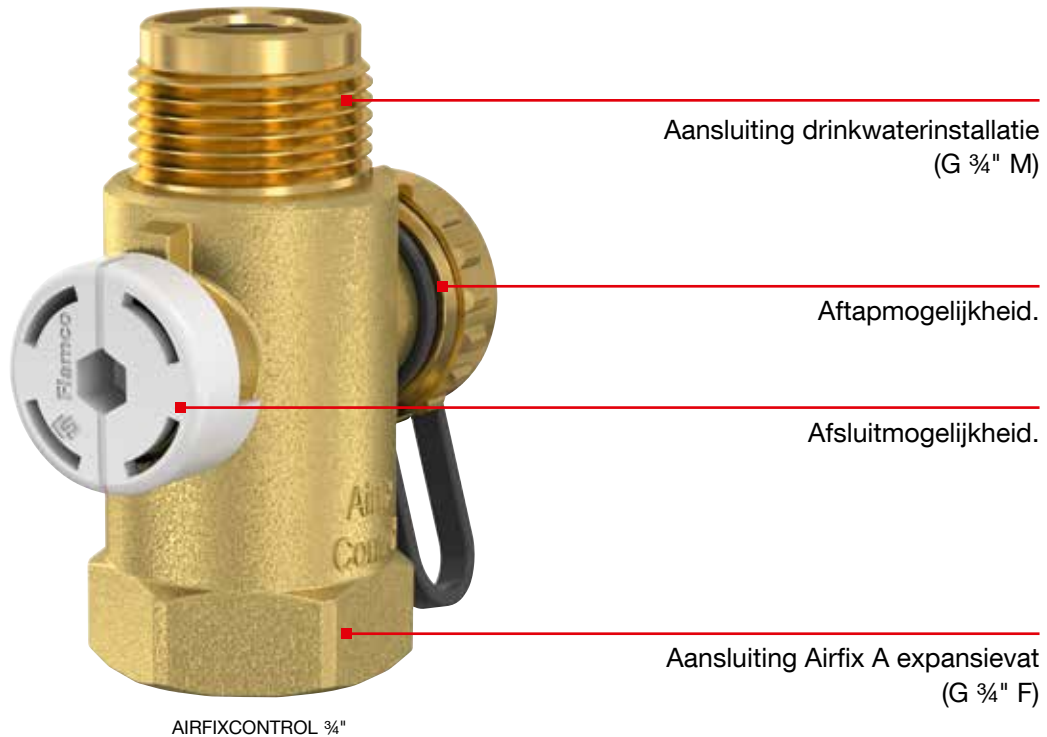
AirfixControl

- Voor het eenvoudig controleren van de voordruk en het vervangen van expansievaten, zonder bedrijfs- onderbreking.



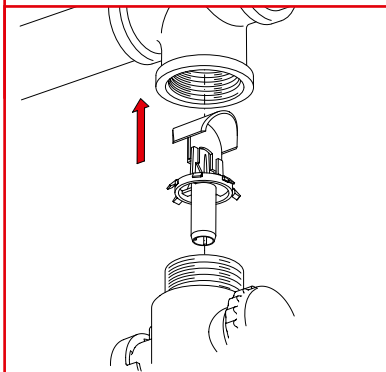
AirfixControl: Snel onderhoud zonder bedrijfsunderbreking

De AirfixControl is een volledige verbingsset inclusief afluit- en aftapmogelijkheid, voor Airfix expansievaten met 3/4" aansluiting.

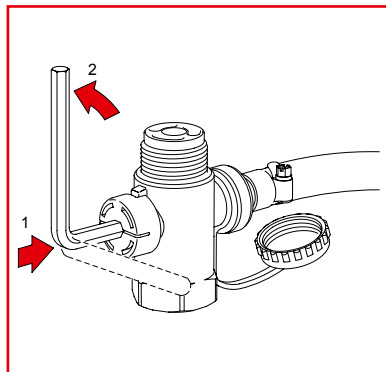


AIRFIXCONTROL 3/4"

Met de AirfixControl kan een Airfix A expansievat snel en eenvoudig onderhouden of vervangen worden, zonder het systeem drukloos te hoeven maken of af te tappen.



De AirfixControl wordt tussen het T-stuk en het Airfix A expansievat aangebracht.



Met een imbussleutel kan de AirfixControl eenvoudig gesloten worden en kan het expansievat worden afgetapt en ontkoppeld.

Schoon drinkwater is een zorg voor iedereen

Water: een eerste levensbehoefte

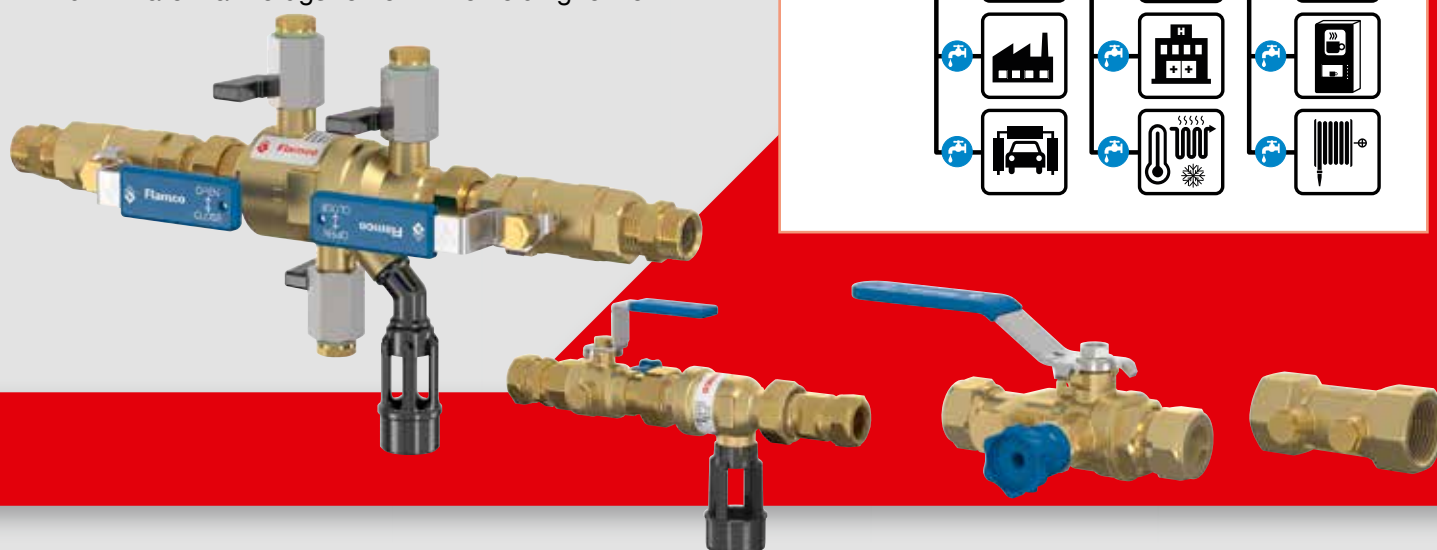
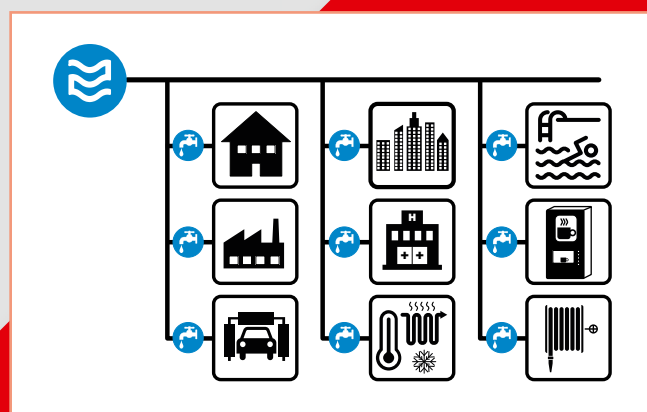
Schoon drinkwater is een eerste levensbehoefte. Sinds 2002 wordt het recht op schoon water door de Verenigde Naties erkend als grondrecht. Minder dan één procent van al het water op aarde is geschikt voor de productie van drinkwater. Helaas is dit niet overal op aarde makkelijk te verkrijgen.

Drinkwaterbedrijven doen heel veel moeite om miljoenen liters schoon drinkwater te leveren. Er is geen foutmarge, want de gezondheid van complete bevolkingsgroepen hangt ervan af.



Het waterleidingnet

Het lijkt vanzelfsprekend: overal stroomt schoon drinkwater uit de kraan. Echter niets is minder waar. Ons drinkwater wordt namelijk gedistribueerd over een uitgebreid en complex leidingnet. Hierop worden allerlei toestellen en installaties aangesloten waarbij de kans aanwezig is dat vervuild drinkwater kan terugstromen in het leidingnetwerk.



Het gevaar van terugstroming

In het geval dat de druk in het waterleidingnet lager is dan in het leidingwerk voorbij het aftappunt, bestaat het gevaar dat water ongewild terugvloeit in het waterleidingnet. Dit kan de kwaliteit van het drinkwater aantasten.



Gevolg: een vervuild drinkwaterleidingnet

Diverse contaminaties zijn mogelijk:

- Bacteriën zoals streptokokken, e-coli en legionella.
- Chemicaliën uit industriële processen zoals bijvoorbeeld anti-vries.
- Biochemische vervuiling zoals algen of virussen.

Voorkom terugstroming

Regelgeving

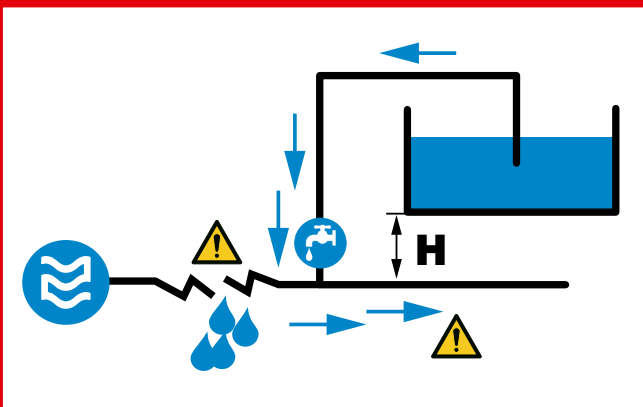
Om het risico van contaminatie van het drinkwaterleidingnet zoveel mogelijk in te dammen is er op Europees, landelijk en lokaal niveau strikte regelgeving van kracht.

De norm EN1717 dient in Europa als uitgangspunt, maar er is ook lokale regelgeving van kracht. Hierin wordt beschreven hoe het drinkwaterleidingnet tegen het terugstromen van mogelijk verontreinigd drinkwater moet worden beschermd.

In Nederland is de beveiliging van het drinkwaterleidingnet gereguleerd via de norm NEN 1006 en de Vewin werkbladen 3.8. Meer informatie is te vinden op www.infodwi.nl.

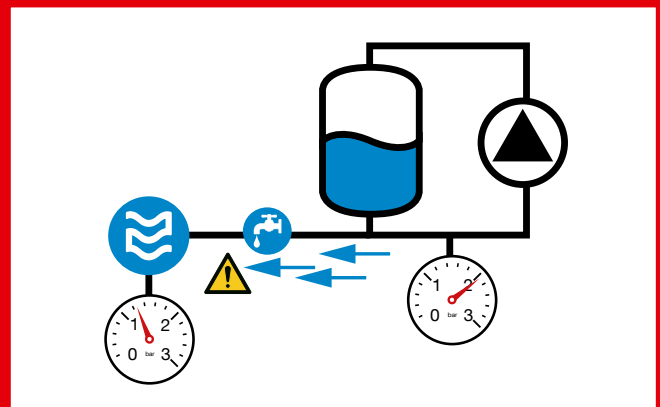
In België is drinkwaterbeveiliging gereguleerd via het Blauwboek en het Repertorium, beide te vinden op www.belgaqua.be, de website van de Belgische federatie voor de watersector.

Terugstroming kan in de basis op twee manieren ontstaan:



Terugzuiging

Ontstaat door hoogteverschillen in combinatie met leidingbreuk of hydraulische onbalans in het leidingnet vóór het aansluitpunt

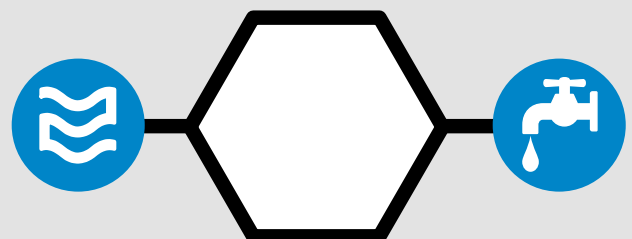


Terugpersing

Ontstaat door tegendruk als gevolg van een waterkolom of een overdruk benedenstrooms van het aansluitpunt.

De essentie van EN1717:

Wanneer een apparaat of installatie wordt aangesloten op het waterleidingnet moet vóór het aftappunt een vorm van terugstroombeveiliging worden geplaatst.



Een terugstroombeveiligiger selecteren

Een terugstroombeveiligingsvoorziening voorkomt het terug persen en / of terug hevelen van verontreinigd water. De vorm en type terugstroombeveiligiger is afhankelijk van een gestandaardiseerde beoordeling van het contaminatierisico.

De juiste oplossing kiezen in 3 stappen

1. Vloeistoffen worden ingedeeld in vijf risico-classes. Stel vast in welke vloeistofklasse het apparaat of de installatie thuis hoort.

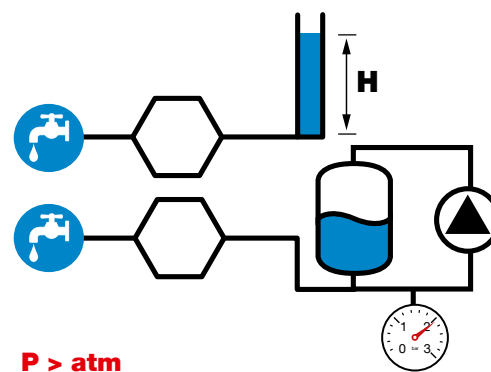
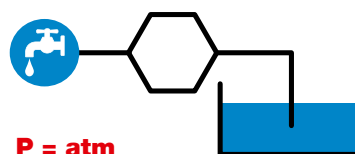
2. Stel vervolgens de benedenstroomse werkdruk vast. Bestaat het terugstromingsrisico uit terugzuiging ($P = \text{atm}$) of terugpersing ($P > \text{atm}$)?
3. Met behulp van deze tabel kan het type terugstroombeveiligiger worden bepaald.

Druk	Vloeistofklasse				
	1	2	3	4	5
$P = \text{atm}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$P > \text{atm}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

De vijf vloeistofklassen

- Klasse 1** Geen risico, water bedoeld voor menselijke consumptie.
- Klasse 2** Geen risico, maar kan verandering hebben ondergaan betreffende smaak, geur, kleur of temperatuur.
- Klasse 3** Licht schadelijk, aanwezigheid van licht giftige (toxische) stoffen ($\text{LD50} > 200 \text{ mg/kg}$).
- Klasse 4** Schadelijk, aanwezigheid van giftige tot zwaar giftige stoffen ($\text{LD50} \leq 200 \text{ mg/kg}$), of radioactieve, mutagene carcinogene bestanddelen.
- Klasse 5** Zeer schadelijk, aanwezigheid van microbiologische of virale elementen.

Benedenstroomse werkdruk



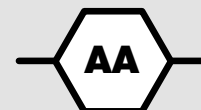
Toestel of eenheid

Een terugstroombeveiligiger (toestel) kan worden uitgebreid tot een eenheid. Naast de terugstroombeveiligiger worden additionele onderdelen meegeleverd of geïntegreerd zoals bijvoorbeeld:

- Eén of twee kogelafsluiters.
- Een aftapventiel.
- Een manometer.
- Een filter.
- Een trechter voor aansluiting naar de afvoer.

Een terugstroombeveiliging tekenen en herkennen in een installatieschema

Volgens de norm dient een terugstroombeveiligingseenheid te worden aangegeven door een hexagonaal symbool op het plaatsingspunt in het installatieschema.



In het hexagonaal symbool wordt met twee letters het type terugstroombeveiliging aangegeven.

Terugstroombeveiligers en toepasbaarheid

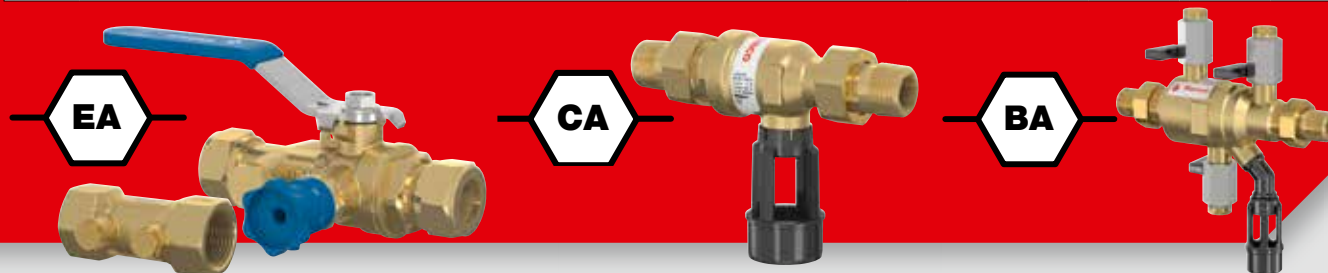
Type terugstroombeveiligiger		Vloeistofklasse				
		1	2	3	4	5
AA	Atmosferische onderbreking (vrije uitloop boven rand)	*	•	•	•	•
AB	Atmosferische onderbreking met niet ronde overloop	*	•	•	•	•
AC	Atmosferische onderbreking met beluchte ondergedompelde voeding inclusief en overloop	*	•	•	-	-
AD	Atmosferische onderbreking met injector	*	•	•	•	•
AF	Atmosferische onderbreking met ronde overloop	*	•	•	•	-
AG	Atmosferische onderbreking, vrije uitloop met overloop beproefd met vacuümtest	*	•	•	-	-
BA	Onderbreker met verschilddrukzone, controleerbaar	•	•	•	•	-
CA	Onderbreker met verschilddrukzone, niet controleerbaar	•	•	•	-	-
DA	Beluchter met beweegbare delen	•	•	•	-	-
DB	Atmosferische contactonderbreker met bewegend element	•	•	•	•	-
DC	Beluchter zonder beweegbare delen	•	•	•	•	•
EA	Controleerbare keerklep	•	•	-	-	-
EB	Niet controleerbare keerklep	alleen in specifieke woningbouw toepassingen ¹⁾				
EC	Dubbele controleerbare keerklep	•	•	-	-	-
ED	Dubbele niet controleerbare keerklep	•	•	-	-	-
GA	Mechanische onderbreker, direct gestuurd	•	•	•	-	-
GB	Mechanische onderbreker, hydraulisch gestuurd	•	•	•	•	-
HA	Doorstroombeluchter voor slangaansluiting	•	•	•	-	-
HB	Anti-vacuümklep voor een doucheslang	•	•	-	-	-
HC	Automatische omstelinrichting	alleen in specifieke woningbouw toepassingen ¹⁾				
HD	Doorstroombeluchter met keerklep voor slangaansluiting	•	•	•	-	-
LA	Drukbelaste beluchter	•	•	-	-	-
LB	Drukbelaste beluchter met keerklep	•	•	•	-	-

Opmerkingen:

Beveiligingseenheden met een atmosferische ontluchter mogen niet geïnstalleerd worden op plekken waar de mogelijkheid tot overstroming bestaat (bijvoorbeeld AA, BA, CA, GA, GB, etc.).

- Dekt het risico.
- Dekt het risico alleen wanneer p = atm.
- Dekt het risico niet.
- * Is niet toepasbaar.

¹⁾ Zie hoofdstuk 6, EN1717



Voor alle vloeistofklassen een oplossing

Flamco heeft een uitgebalanceerd assortiment samengesteld zodat voor alle vloeistofklassen en installatiesituaties een oplossing kan worden geboden.

Product range	Type	Ontwerpnorm	Vloeistofklasse					Druk	
			1	2	3	4	5	P = atm	P > atm
Prescor BFP EA	EA	EN 13959	•	•				•	•
Prescor BFP CA	CA	EN 14367	•	•	•			•	•
Prescor BFP BA	BA	EN 12729	•	•	•	•		•	•
Flamcofill PE	AB	EN 13077		•	•	•	•	•	•
Flexfiller (Mini)	AF	EN 14622		•	•	•		•	•

Prescor BFP type EA: uitgebreid assortiment met legio aansluitmogelijkheden

De Flamco Prescor BFP terugstroombeveiligers type EA zijn geconstrueerd conform de norm EN 13959 en bieden optimale veiligheid tot en met vloeistofklasse 2. Dit type terugstroombeveiligers wordt veelvuldig toegepast bij koffie- en theeautomaten, segmentatie van uw drinkwaterleidingen, brandslanghaspels en warmwater-toestellen.

Een Prescor BFP EA is verkrijgbaar in diverse maatvoeringen met binnen- en buitendraad, knel- alsook M-press en V-press fittingen. Eventueel inclusief aftapper en manometer om periodieke controles eenvoudig uit te kunnen voeren.



Prescor BFP EA Eenheid

Om installatie en onderhoud nóg eenvoudiger te maken levert Flamco een variant met geïntegreerde kogelafsluiter en aftapper, de Prescor BFP EA Eenheid. Deze geïntegreerde terugstroombeveiligingseenheid heeft minder verbindingen en daardoor dus minder kans op lekkage. Door middel van knelfittingen is deze snel en zeker aan te sluiten.



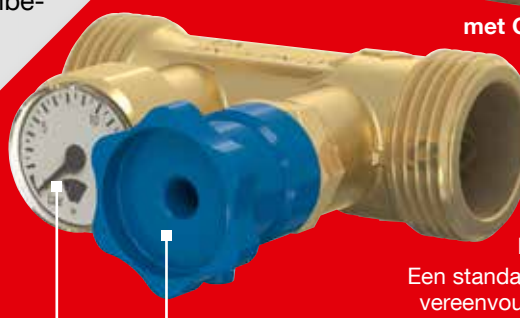
Prescor BFP EA WM met G binnen- en buitendraadaansluiting (Wartelmoer)



Prescor BFP EA met G buitendraadaansluiting (M)



Prescor BFP EA met G binnendraadaansluiting (F)



Prescor BFP EA Aftap Mano
Een standaard manometer en aftapkraan vereenvoudigen de periodieke inspectie

Legio aansluitmogelijkheden

Voor uw gemak is de Prescor BFP EA terugstroombeveiligers leverbaar in een veelvoud aan aansluitingen.

Deze types zijn uitgerust met wartelmoersets voor eenvoudige in- en uitbouw.



Met R buitendraadaansluiting



Met V-press aansluiting

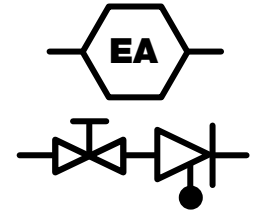


Met M-press aansluiting

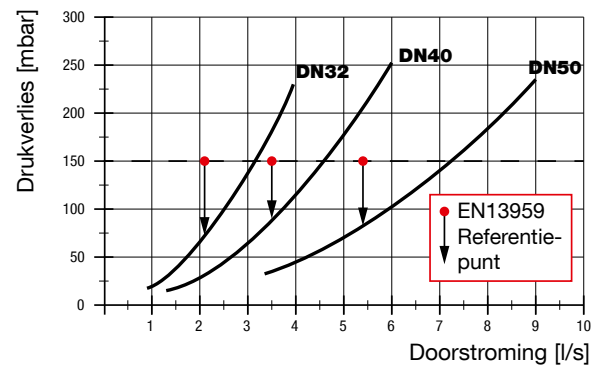
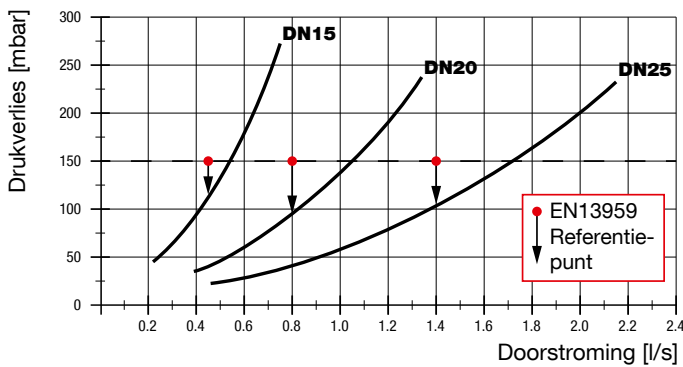
Voordelen

- Laag drukverlies.
- Laagste geluidsklasse:
<= 20 dB(A) volgens DIN-52 218 Groep I.
- Compacte inbouwmaat.
- In diverse aansluitvormen verkrijgbaar.
- Leverbaar als controleerbare eenheid met onder andere aftapkraan, manometer en kogelafsluiter.

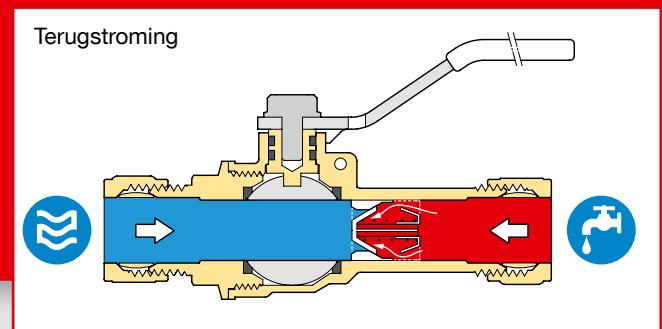
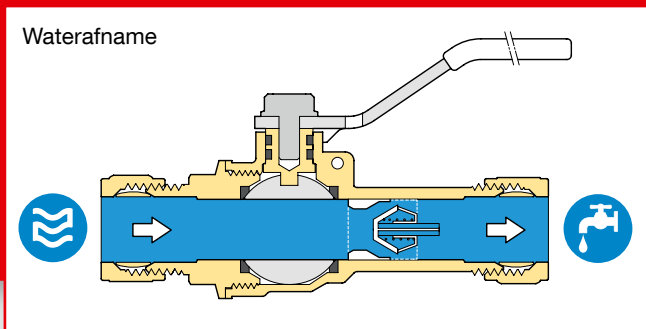
Druk	Vloeistofklasse				
	1	2	3	4	5
P = atm	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
P > atm	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Drukverlies diagram Prescor BFP EA



Werkingsprincipe



Bij waterafname:

De klep opent automatisch zodra de druk in de stroomrichting bovenstrooms het afsluitorgaan groter is dan de druk benedenstrooms het afsluiterorgaan.

Bij terugstroming:

Zodra de druk benedenstrooms het afsluiterorgaan hoger is of er geen stroming is, sluit de keerklep.

Inspectie:

Door de toepassing van de aftapper en afsluiter bovenstrooms van de keerklep is het mogelijk te inspecteren of de keerklep terugstroming voorkomt en niet doorlekt.

Installatie-eisen:

De EA keerklep dient te worden beschermd tegen vorst en moet makkelijk bereikbaar zijn.

Prescor BFP type CA

De Flamco Prescor BFP terugstroombeveiligers type CA zijn geconstrueerd conform de norm EN 14367, en beschermen het drinkwaterleiding net tegen terugstroming van vervuild water tot en met vloeistofklasse 3.

Dit type terugstroombeveiliging wordt veelvuldig toegepast bij cv-installaties tot 45 kW, onthardingsinstallaties en toestellen die één of meerdere toxische of zeer toxische substanties met een LD 50 > 200 mg/kg bevatten.

De Prescor BFP CA is standaard voorzien van een zeef en verkrijgbaar met buitendraad of kneffitting. Optioneel kan een kogelkraan en aftapper worden meegeleverd om periodieke controles eenvoudig uit te kunnen voeren.



Prescor BFP CA R Eenheid Aftap

Om installatie en onderhoud nóg eenvoudiger te maken levert Flamco een complete set met kogelafsluiter en aftapper.



Prescor BFP CA R
met R buitendraad-
aansluiting (M) en zeef



Prescor BFP CA K
met kneffittingen en zeef



Prescor BFP CA K Eenheid Aftap

Complete terugstroombeveiligingseenheid met kneffitting, kogelafsluiter, zeef en aftapkraan

Voordelen

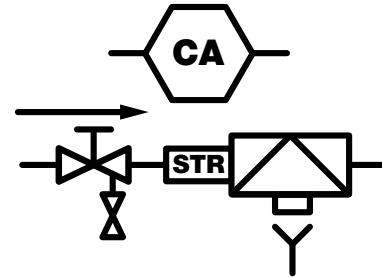
- Laag drukverlies.
- Laagste geluidsklasse:
<= 20 dB(A) volgens DIN-52 218 Groep I.
- Compacte inbouwmaat.
- In diverse aansluitvormen verkrijgbaar.
- Leverbaar als controleerbare eenheid met onder andere aftapkraan, manometer en kogelafsluiter.



Installatie-eisen

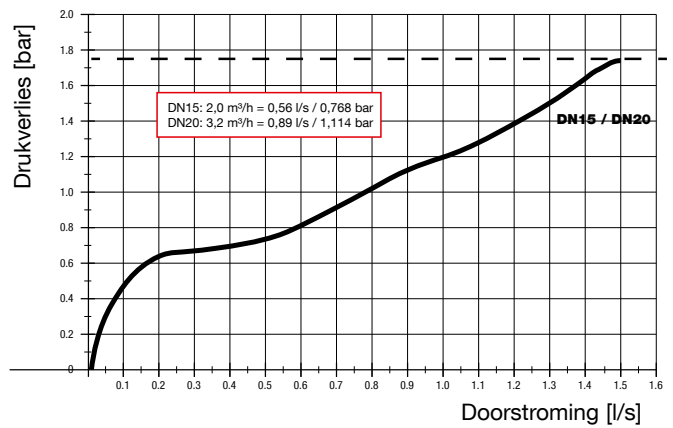
- Plaatsen op een plek die niet kan overstromen.
- Plaatsen in een geventileerde omgeving (geen verontreinigde atmosfeer).
- Moet beschermd zijn tegen vorst of extreme temperaturen.
- Alleen installeren wanneer de afvoercapaciteit niet kan worden overschreden.
- Moet makkelijk bereikbaar zijn.

Druk	Vloeistofklasse				
	1	2	3	4	5
P = atm	○	○	✓	○	○
P > atm	○	○	✓	○	○

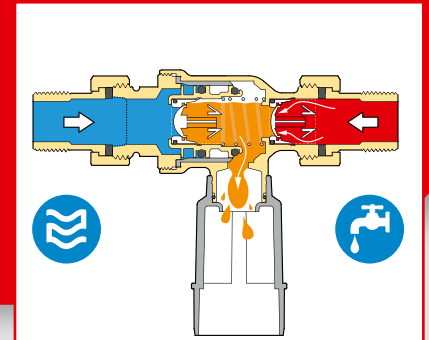
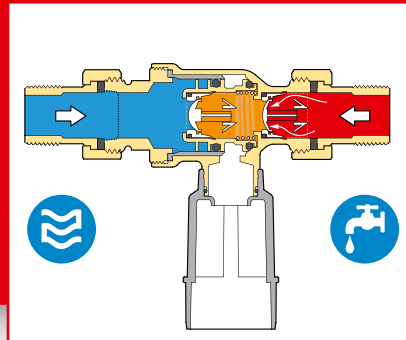
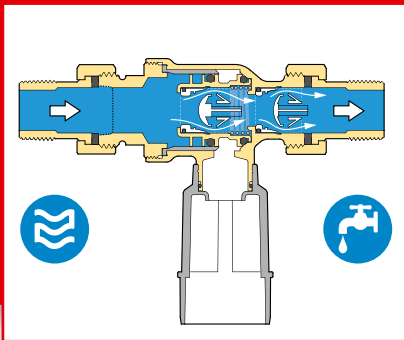


CA terugstroombeveiligers van Flamco zijn standaard voorzien van een zeef om vervuiling van de terugslagkleppen te voorkomen.

Drukverlies diagram Prescor BFP CA



Werkingsprincipe



• **Bij waterafname:**

In geval van waterafname is de waterdruk in de bovenstroomse zone hoger dan benedenstrooms. De verschildrukzone wordt afgesloten van de atmosfeer, en drinkwater kan het verbruiksnet instromen.

• **Bij terugstroming:**

Indien bovenstrooms de waterdruk wegvalt, wordt de verschildrukzone weer verbonden met de atmosfeer en wordt het drinkwaterleidingnet gescheiden van de installatie.

• **Extra veiligheid:**

Indien de druk in de verschildrukzone 10% hoger is dan in de aanvoerleiding (bijv door leidingbreuk) wordt het water uit de verschildrukzone via een trechter afgevoerd.

Prescor BFP type BA

De Flamco Prescor BFP terugstroombeveiligers type BA zijn geconstrueerd conform de norm EN 12729, en beschermen het drinkwaterleiding net tegen terugstroming van vervuild water tot en met vloeistofklasse 4.

De beveiliging is ontwikkeld tot een zeer compacte uitvoering en daarmee breed toepasbaar in zowel huishoudelijke als het professionele gebruik. Denk aan cv-installaties > 45 kW of installaties voorzien van additieven, tandartsstoelen, zeepdoseerinstallaties met een LD50 < 200 mg/kg en zwembaden. Een geïntegreerde zeef voorkomt vervuiling van de terugslagkleppen. Samen met de twee vereiste afsluiters zorgt dit voor een compacte en zorgvrije inbouw.



Prescor BFP BA Eenheid

Om installatie en onderhoud nóg eenvoudiger te maken levert Flamco een complete set met twee kogelafsluiters en een geïntegreerde zeef.



Prescor BFP BA Eenheid
met G draadaansluiting (M), en geïntegreerde zeef.



Prescor BFP BA K Eenheid

Complete terugstroombeveiligingseenheid met knifittingen, twee kogelafsluiters en geïntegreerde zeef.

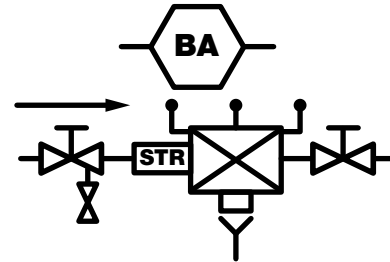
Installatie-eisen

- Horizontaal of verticaal monteren met de afvoeropening naar beneden gericht.
- Afsluiters moeten het mogelijk maken om, zonder te beveiliging te demonteren, controles uit te voeren.
- Plaatsen op een plek die niet kan overstromen.
- Plaatsen in een geventileerde omgeving (geen verontreinigde atmosfeer).
- Moet beschermd zijn tegen vorst of extreme temperaturen.
- Alleen installeren wanneer de afvoercapaciteit niet kan worden overschreden.
- Moet makkelijk bereikbaar zijn.

Voordelen

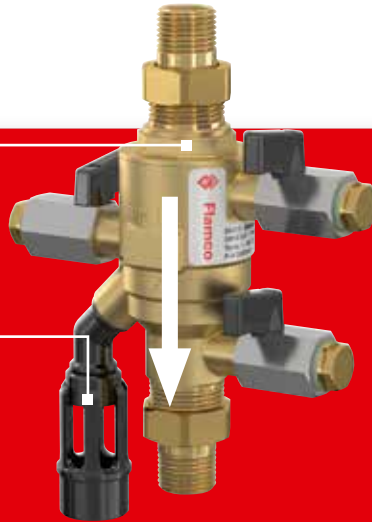
- Laag drukverlies.
- Laagste geluidsklasse:
<= 20 dB(A) volgens DIN-52 218 Groep I.
- Eenvoudig horizontaal en verticaal te installeren.
- Voorzien van zeef.
- De kleinste in zijn klasse.
- Complete set.

Druk	Vloeistofklasse				
	1	2	3	4	5
P = atm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
P > atm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



BA terugstroombeveiligers van Flamco zijn standaard voorzien van een zeef om vervuiling van de terugslagkleppen te voorkomen.

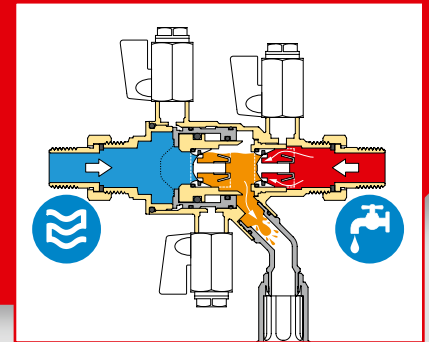
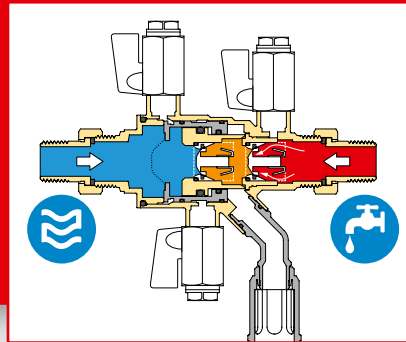
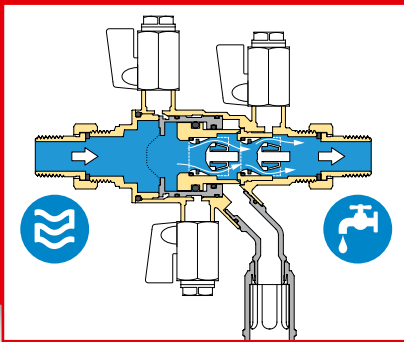
BA terugstroombeveiligers van Flamco hebben een draaibare trechter en zijn daardoor vertikaal te monteren (stromingsrichting naar beneden)



Drukverlies diagram Prescor BFP BA



Werkingsprincipe



• Bij waterafname:

In geval van waterafname is de waterdruk bovenstroomse zone hoger dan benedenstrooms. De verschildrukzone wordt afgesloten van de atmosfeer, en drinkwater kan het verbruiksnet instromen.

• Bij terugstroming:

Indien bovenstrooms de waterdruk wegvalt, wordt de verschildrukzone weer verbonden met de atmosfeer en wordt het drinkwaterleidingnet gescheiden van de installatie.

• Extra veiligheid:

Indien de druk in de verschildrukzone 1,4 KPa hoger is dan in de aanvoerleiding (bijv. door leidingbreuk) wordt het water uit de middelste kamer via een trechter afgevoerd.

PRESCOR BFP EA TERUGSTROOMBEVEILIGERS

De Flamco Prescor BFP EA terugstroombeveiligers zijn geconstrueerd conform de norm EN 13959 en bieden optimale veiligheid tot en met vloeistofklasse 2. Dit type terugstroombeveiliging wordt veelvuldig toegepast bij koffie- en thee-automaten, segmentatie van uw drinkwaterleidingen, brandslanghaspels en warmwatertoestellen.

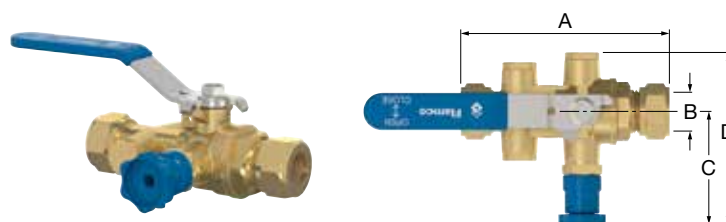
Een Prescor BFP EA is uitgevoerd in diverse aansluitmaten waaronder binnen- en buitendraad (G), knel-, M-press- en V-Press fittingen. Eventueel inclusief aftapper en manometer om de jaarlijkse controle eenvoudig uit te kunnen voeren.

Om installatie en onderhoud nóg eenvoudiger te maken heeft Flamco ook een variant met geïntegreerde kogelafsluiter en aftapper, de Prescor BFP EA Eenheid. Deze geïntegreerde terugstroombeveiligingseenheid heeft minder verbindingen en daardoor dus minder kans op lekkage. Door middel van de knelfittingen is deze snel en zeker aan te sluiten.

Prescor BFP EA Eenheid met knelfittingen

Terugstroombeveiliging type EA geschikt voor installaties met vloeistofklasse 2.

- Complete eenheid met geïntegreerde kogelafsluiter.
- Zeer korte inbouwmaat.
- Laag drukverlies.
- Laagste geluidsklasse: ≤ 20 dB(A) volgens DIN-52 218 Groep I.
- Materiaal: Messing, RVS, kunststof en EPDM.
- Werktemperatuur: 1 - 65 °C.
- Nominale ontwerpdruk: PN 10.
- Certificeringen: Kiwa, Belgacqua.
- Voorzien van knelfittingen.
- De Prescor BFP EA Eenheid Aftap is standaard voorzien van een aftapper voor het uitvoeren van de benodigde controles.

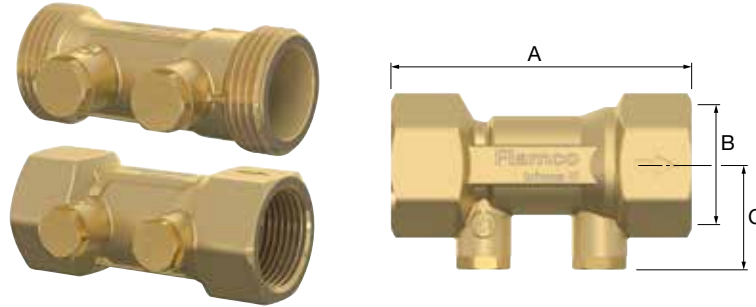


Type	DN (syst.)	Aan-sluiting (B)	Afmetingen			Kogel-af-sluiser	Aftap-kraan	Mano-meter	Ge-wicht [kg]		Code-nummer
			A [mm]	C [mm]	D [mm]						
Prescor BFP EA K15 Eenheid Aftap	15	K 15	103	29	57	•	•	-	0,41	1	27813
Prescor BFP EA K22 Eenheid Aftap	20	K 22	114	32	63	•	•	-	0,55	1	27814
Prescor BFP EA K28 Eenheid Aftap	25	K 28	130	36	72	•	•	-	0,80	1	27815
Prescor BFP EA K15 Eenheid Aftap Mano	15	K 15	103	55	83	•	•	•	0,43	1	27816
Prescor BFP EA K22 Eenheid Aftap Mano	20	K 22	114	58	89	•	•	•	0,57	1	27817
Prescor BFP EA K28 Eenheid Aftap Mano	25	K 28	130	62	98	•	•	•	0,83	1	27818

Prescor BFP EA G

Zoals Prescor BFP EA Eenheid, echter:

- Voorzien van draadaansluitingen type G.
- Voorzien van 2 messing controlepluggen.

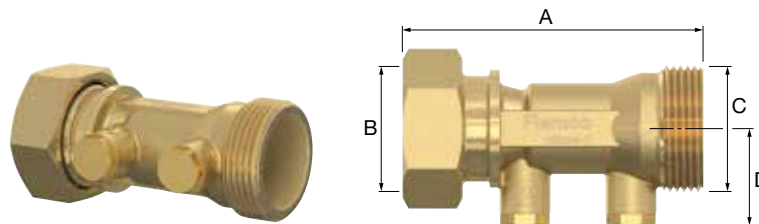


Type	DN (syst.)	Aan-sluiting (B)	Afmetingen		Kogel-af-sluiter	Aftap-kraan	Mano-meter	Gewicht [kg]		Code-nummer
			A [mm]	C [mm]						
Prescor BFP EA G 3/4 M	15	G 3/4" M	66	26	-	-	-	0,14	35	27800
Prescor BFP EA G 1 M	20	G 1" M	77	29	-	-	-	0,20	20	27801
Prescor BFP EA G 1 1/4 M	25	G 1 1/4" M	80	32	-	-	-	0,29	20	27802
Prescor BFP EA G 1 1/2 M	32	G 1 1/2" M	90	35	-	-	-	0,36	10	27803
Prescor BFP EA G 2 M	40	G 2" M	100	40	-	-	-	0,65	5	27804
Prescor BFP EA G 2 1/2 M	50	G 2 1/2" M	115	44	-	-	-	1,06	5	27806
Prescor BFP EA G 1/2 F	15	G 1/2" F	66	27	-	-	-	0,16	50	27807
Prescor BFP EA G 3/4 F	20	G 3/4" F	76	29	-	-	-	0,22	35	27808
Prescor BFP EA G 1 F	25	G 1" F	91	32	-	-	-	0,33	20	27809
Prescor BFP EA G 1 1/4 F	32	G 1 1/4" F	111	37	-	-	-	0,47	20	27810
Prescor BFP EA G 1 1/2 F	40	G 1 1/2" F	121	39	-	-	-	0,67	10	27811
Prescor BFP EA G 2 F	50	G 2" F	151	45	-	-	-	1,05	5	27812

Prescor BFP EA G met Wartelmoer

Zoals Prescor BFP EA Eenheid, echter:

- Voorzien van draadaansluitingen binnen- en buitendraad (wartelmoer).
- Voorzien van 2 messing controlepluggen.



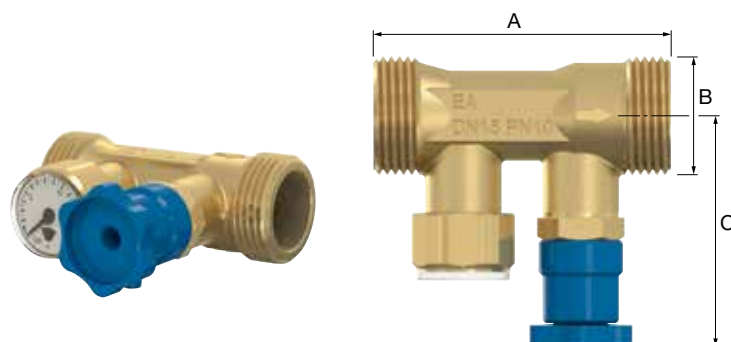
Type	DN (syst.)	Aansluiting		Afmetingen		Kogel-af-sluiter	Aftap-kraan	Mano-meter	Gewicht [kg]		Code-nummer
		B	C	A [mm]	D [mm]						
Prescor BFP EA G 3/4 WM x 3/4 M	15	G 3/4" F	G 3/4" M	78,4	26,0	-	-	-	0,19	35	27845
Prescor BFP EA G 1 WM x 1 M	20	G 1" F	G 1" M	81,0	28,4	-	-	-	0,26	20	27846
Prescor BFP EA G 1 1/4 WM x 1 1/4 M	25	G 1 1/4" F	G 1 1/4" M	88,0	32,0	-	-	-	0,39	20	27847
Prescor BFP EA G 1 1/2 WM x 1 1/2 M	32	G 1 1/2" F	G 1 1/2" M	99,9	35,0	-	-	-	0,53	10	27848
Prescor BFP EA G 2 WM x 2 M	40	G 2" F	G 2" M	104,9	40,3	-	-	-	0,90	5	27849



Prescor BFP EA G Aftap Mano

Zoals Prescor BFP EA Eenheid, echter:

- Inclusief meegeleverde aftapkraan en manometer ter vereenvoudiging van de periodieke controle.
- Voorzien van draadaansluitingen type G.

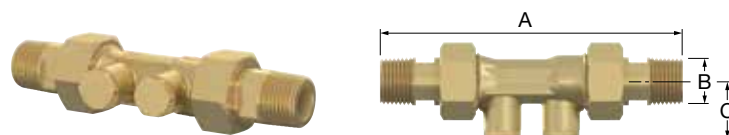


Type	DN (syst.)	Aansluiting (B)	Afmetingen		Kogelafsluiter	Aftapkraan	Manometer	Gewicht [kg]		Code-nummer
			A [mm]	C [mm]						
Prescor BFP EA G ¼ M Aftap Mano	15	G ¼" M	66	52	-	•	•	0,19	25	27819
Prescor BFP EA G 1 M Aftap Mano	20	G 1" M	77	54	-	•	•	0,25	10	27820
Prescor BFP EA G 1¼ M Aftap Mano	25	G 1 ¼" M	80	58	-	•	•	0,33	10	27821
Prescor BFP EA G 1½ M Aftap Mano	32	G 1 ½" M	90	60	-	•	•	0,41	5	27822
Prescor BFP EA G 2 M Aftap Mano	40	G 2" M	100	66	-	•	•	0,70	3	27823
Prescor BFP EA G 2½ M Aftap Mano	50	G 2 ½" M	115	70	-	•	•	1,11	3	27824
Prescor BFP EA G ½ F Aftap Mano	15	G ½" F	66	52	-	•	•	0,20	30	27825
Prescor BFP EA G ¾ F Aftap Mano	20	G ¾" F	76	55	-	•	•	0,27	25	27826
Prescor BFP EA G 1 F Aftap Mano	25	G 1" F	91	57	-	•	•	0,37	10	27827
Prescor BFP EA G 1¼ F Aftap Mano	32	G 1 ¼" F	111	63	-	•	•	0,52	10	27828
Prescor BFP EA G 1½ F Aftap Mano	40	G 1 ½" F	121	64	-	•	•	0,71	5	27829
Prescor BFP EA G 2 F Aftap Mano	50	G 2" F	151	70	-	•	•	1,09	3	27830

Prescor BFP EA R

Zoals Prescor BFP EA G, echter:

- Met meegeleverde verloopkoppelingen voor draadaansluiting type R.
- Voorzien van 2 messing controlepluggen.

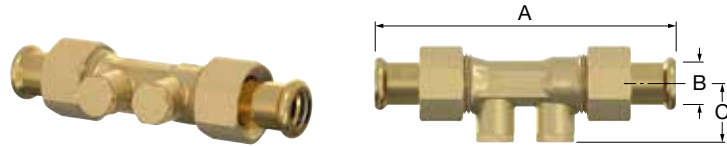


Type	DN (syst.)	Aansluiting (B)	Afmetingen		Kogelafsluiter	Aftapkraan	Manometer	Gewicht [kg]		Code-nummer
			A [mm]	C [mm]						
Prescor BFP EA R ½ M	15	R ½"	136	26	-	-	-	0,32	25	27831
Prescor BFP EA R ¾ M	20	R ¾"	155	29	-	-	-	0,46	15	27832
Prescor BFP EA R 1 M	25	R 1"	167	32	-	-	-	0,72	10	27833
Prescor BFP EA R 1¼ M	32	R 1 ¼"	185	35	-	-	-	0,98	10	27834
Prescor BFP EA R 1½ M	40	R 1 ½"	203	40	-	-	-	1,60	5	27835
Prescor BFP EA R 2 M	50	R 2"	232	44	-	-	-	2,43	3	27836

Prescor BFP EA M-Press

Zoals Prescor BFP EA Eenheid, echter:

- Met meegeleverde M-press fittingen.
- Voorzien van 2 messing controlepluggen.



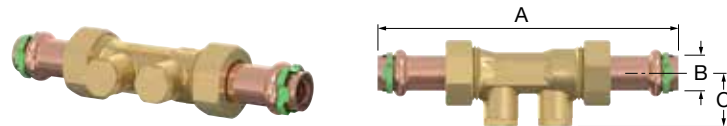
Type	DN (syst.)	Aansluiting (B)	Afmetingen		Kogelafsluiter	Aftap kraan	Manometer	Gewicht [kg]		Code-nummer
			A [mm]	C [mm]						
Prescor BFP EA 15 M-Press	15	15 M-Press	130	26	-	-	-	0,29	25	27841
Prescor BFP EA 22 M-Press	20	22 M-Press	153	29	-	-	-	0,42	15	27842
Prescor BFP EA 28 M-Press	25	28 M-Press	155	32	-	-	-	0,62	10	27843
Prescor BFP EA 35 M-Press	32	35 M-Press	165	35	-	-	-	0,78	10	27844



Prescor BFP EA V-Press

Zoals Prescor BFP EA Eenheid, echter:

- Met meegeleverde V-press fittingen.
- Voorzien van 2 messing controlepluggen.



Type	DN (syst.)	Aansluiting (B)	Afmetingen		Kogelafsluiter	Aftap kraan	Manometer	Gewicht [kg]		Code-nummer
			A [mm]	C [mm]						
Prescor BFP EA 15 V-Press	15	15 V-Press	144	26	-	-	-	0,25	25	27837
Prescor BFP EA 22 V-Press	20	22 V-Press	164	29	-	-	-	0,39	15	27838
Prescor BFP EA 28 V-Press	25	28 V-Press	172	32	-	-	-	0,56	10	27839



PRESCOR BFP CA TERUGSTROOMBEVEILIGERS

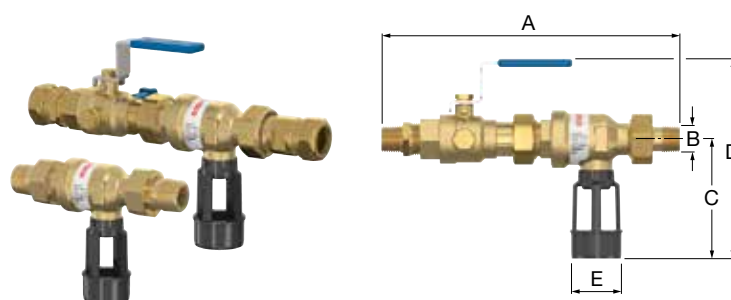
De Flamco Prescor BFP terugstroombeveiligers type CA zijn geconstrueerd conform de norm EN 14367 en beschermen het drinkwaterleidingnet tegen terugstroming van vervuild water tot en met vloeistofklasse 3.

De beveiliging is ontwikkeld tot een zeer compacte uitvoering en daarmee breed toepasbaar in zowel huishoudelijke als het professionele gebruik. Dit type terugstroombeveiliging wordt veelvuldig toegepast bij cv-installaties tot 45 kW, onthardingsinstallaties en toestellen die één of meerdere toxische of zeer toxische substanties met een LD 50 > 200 mg/kg bevatten. Een geïntegreerde zeef voorkomt vervuiling van de terugslagkleppen. Samen met de twee vereiste afsluiters zorgt dit voor een compacte en zorgvrije inbouw.

Prescor BFP CA

Terugstroombeveiligingseenheid type CA geschikt voor installaties met vloeistofklasse 3.

- Laag drukverlies.
- Laagste geluidsklasse: ≤ 20 dB(A) volgens DIN-52 218 Groep I.
- Voorzien van zeef.
- Leverbaar als controleerbare eenheid met aftapper en kogelafsluiter.
- Materiaal: Messing, RVS, kunststof en EPDM.
- Werktemperatuur: 1 - 65 °C.
- Nominale ontwerpdruk: PN 10.
- Certificeringen: Kiwa, Belgaqua.



Type	DN (syst.)	Aan-sluiting (B)	Afmetingen			Kogel-afsluiter	Aftap-kraan	Mano-meter	Zeef	Gewicht [kg]		Code-nummer
			A [mm]	C [mm]	D [mm]							
Prescor BFP CA R 1/2 M	15	R 1/2"	155	95	119	-	-	-	•	0,64	1	27420
Prescor BFP CA R 3/4 M	20	R 3/4"	163	95	119	-	-	-	•	0,67	1	27421
Prescor BFP CA K15	15	K 15	184	95	119	-	-	-	•	0,97	1	27422
Prescor BFP CA K22	20	K 22	205	95	119	-	-	-	•	1,08	1	27423
Prescor BFP CA R 1/2 Eenheid Aftap	15	R 1/2"	237	95	158	•	•	-	•	1,23	1	27424
Prescor BFP CA R 3/4 Eenheid Aftap	20	R 3/4"	242	95	158	•	•	-	•	1,26	1	27425
Prescor BFP CA K15 Eenheid Aftap	15	K 15	257	95	158	•	•	-	•	1,38	1	27426
Prescor BFP CA K22 Eenheid Aftap	20	K 22	269	95	158	•	•	-	•	1,5	1	27427

PRESCOR BFP BA TERUGSTROOMBEVEILIGERS

De Flamco Prescor BFP terugstroombeveiligers type BA zijn geconstrueerd conform de norm EN 12729, en beschermen het drinkwaterleidingnet tegen terugstroming van vervuild water tot en met vloeistofklasse 4.

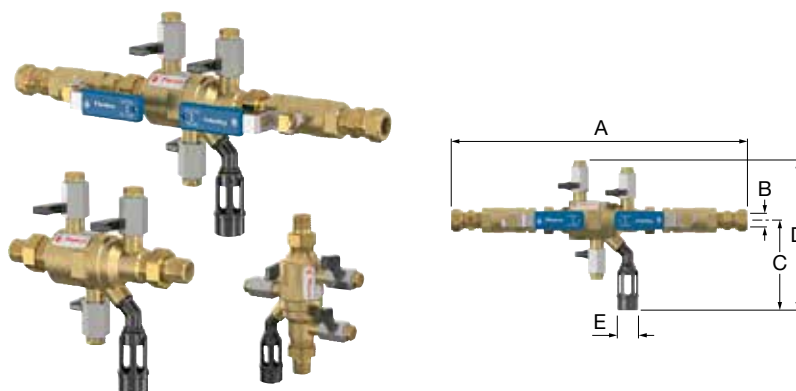
De beveiliging is ontwikkeld tot een zeer compacte uitvoering en daarmee breed toepasbaar in zowel huishoudelijke als het professionele gebruik. Denk aan cv-installaties > 45 kW of installaties voorzien van additieven, tandartsstoelen, zeepdoseerinstallaties met een LD50 < 200 mg/kg en zwembaden.

Een geïntegreerde zeef voorkomt vervuiling van de terugslagkleppen. Samen met de twee vereiste afsluiters zorgt dit voor een compacte en zorgvrije inbouw.

Prescor BFP BA

Terugstroombeveiligingseenheid type BA geschikt voor installaties met vloeistofklasse 4.

- Laag drukverlies.
- Laagste geluidsklasse: <= 20 dB(A) volgens DIN-52 218 Groep I.
- Eenvoudig horizontaal en verticaal te installeren.
- Voorzien van zeef.
- De kleinste in zijn klasse.
- Complete set.
- Materiaal: Messing, RVS, kunststof en EPDM.
- Werktemperatuur : 1 - 65 °C.
- Nominale ontwerpdruk : PN 10.
- Certificeringen: Kiwa, Belgacqua.



Type	DN (syst.)	Aan-sluiting (B)	Afmetingen			Kogel-af-sluiters (2x)	Aftap-kraan	Mano-meter	Zeef	Ge-wicht [kg]		Code-nummer
			A [mm]	C [mm]	D [mm]							
Prescor BFP BA G 1/2 M	15	G 1/2" M	171	105	175	-	-	-	•	0,83	1	27400
Prescor BFP BA G 3/4 M	20	G 3/4" M	182	105	175	-	-	-	•	0,98	1	27401
Prescor BFP BA G 3/4 M Eenheid	15	G 3/4" M	288	105	175	•	-	-	•	1,46	1	27402
Prescor BFP BA G 1 M Eenheid	20	G 1" M	322	105	175	•	-	-	•	1,88	1	27403
Prescor BFP BA K15 Eenheid	15	K 15	351	105	175	•	-	-	•	1,52	1	27406
Prescor BFP BA K22 Eenheid	20	K 22	290	105	175	•	-	-	•	1,52	1	27407



Prescor boilerventielen: voor een effectieve beveiliging van uw installatie

De Prescor B en SB boilerventielen beschermen gesloten drinkwatersystemen tegen drukoverschrijding. Door de uitzetting van het water en het aanwezig zijn van een keerklep is een dergelijke beveiliging een vereiste.

Water is immers niet samendrukbaar waardoor zonder beveiliging zeer hoge druk kan optreden. De ter plaatse geldende normen, voorschriften en waterdrukken moeten bij de toepassing van Prescor B en Prescor SB ventielen altijd in acht worden genomen.



PRESCOR B



Op de knop zijn de productgegevens aangegeven.

Voordelen toepassing Prescor boilerventielen

- Solide huis van messing.
- Breed programma waardoor altijd het juiste ventiel kan worden toegepast.
- Alle Prescor B en Prescor SB ventielen zijn voorzien van CE markering.
- Prescor boilerventielen kunnen worden toegepast in combinatie met elk voorraadhoudend boilersysteem.
- Constructie en materiaalkeuze garanderen de veiligheid.

Bij het bereiken van de insteldruk begint het Prescor B boilerventiel te druppelen, zodat de druk niet verder stijgt. Als door bijzondere omstandigheden de druk snel oploopt tot boven de insteldruk, opent het Prescor B boilerventiel volledig en ontstaat een grote

afblaascapaciteit. Daarmee is een blijvend betrouwbare beveiliging tegen overdruk gegarandeerd. Het druppelen kan vermeden worden door een Airfix sanitair expansievat te plaatsen.



Alle Prescor B en Prescor SB ventielen worden individueel getest op correcte werking en voldoen aan de CE Richtlijn 97/23/EC (PED) voor drukapparaten.



PRESCOR SB

Het Prescor boilerventiel moet in de koudwateraansluiting van de boiler worden geïnstalleerd. Voordat dit gebeurt moet de leiding goed worden doorgespoeld. Om een blijvend goede werking te garanderen mogen tussen het veiligheidsventiel en de boiler geen

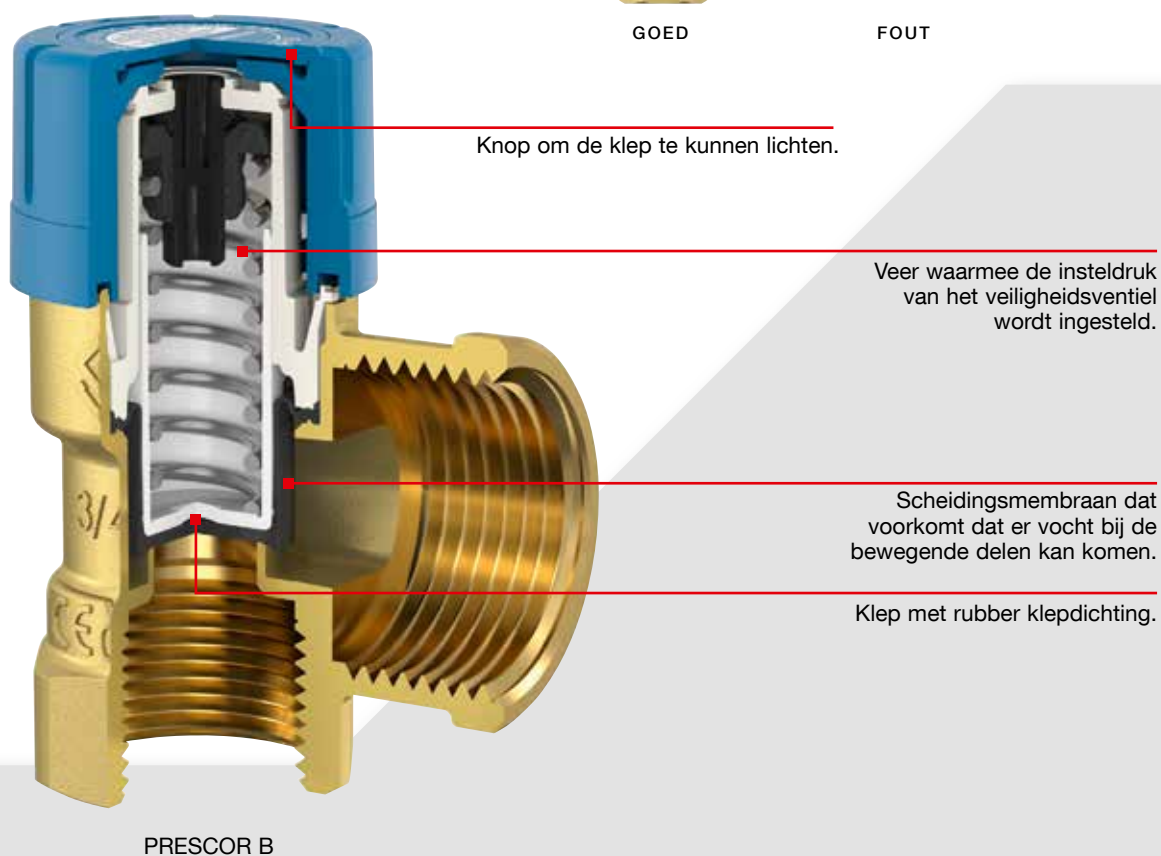
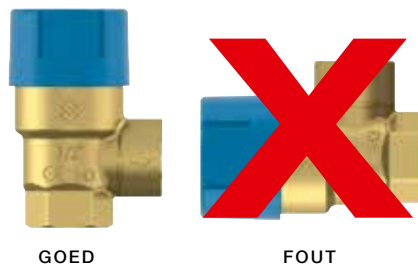
afsluiters, terugslagkleppen of andere, de watercirculatie belemmerende, appendages worden gemonteerd. Het Prescor boilerventiel moet goed toegankelijk blijven en zo dicht mogelijk bij de boiler en daar op het hoogste punt worden geplaatst.

Ruime keuze in doordachte techniek en toepassing

De klep van de Prescor B/SB boilerventielen heeft een zodanige vormgeving, dat niet alleen een perfecte afdichting wordt verkregen, maar ook een grote afblaascapaciteit kan worden gerealiseerd. Daarbij is de hardheid van het rubber aangepast aan de insteldruk van het veiligheidsventiel. Door deze combinatie van een specifiek vormgegeven klep en speciaal rubber wordt een optimale beveiliging verkregen.

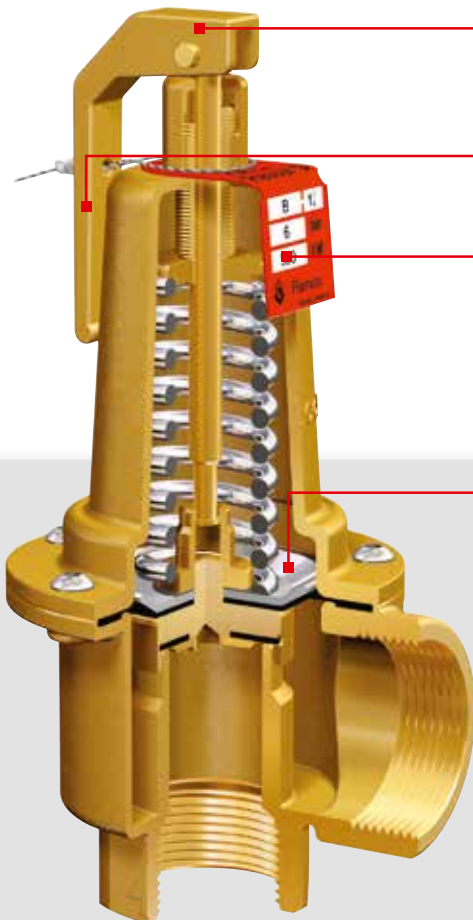
Montage

De Prescor B/SB boilerventielen mogen nooit met de uitblaasopening naar boven worden ingebouwd.



Praktische aanwijzingen voor een juiste montage van Prescor B/SB boilerventielen

- Bepaal zorgvuldig de juiste grootte van het veiligheidsventiel.
- Het veiligheidsventiel loodrecht monteren, stroming in de richting van de pijlen.
- Tussen het veiligheidsventiel en de afvoerleiding moet een vrije en zichtbare opening van minimaal 2 cm aanwezig zijn. Gebruik hiervoor een Flamco trechter.
- De afblaasleiding moet onder afschot worden gemonteerd.
- Het veiligheidsventiel zo dicht mogelijk bij de boiler monteren.
- Las- of soldeerwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd voordat het veiligheidsventiel wordt gemonteerd. Dit ter voorkoming van beschadigingen.



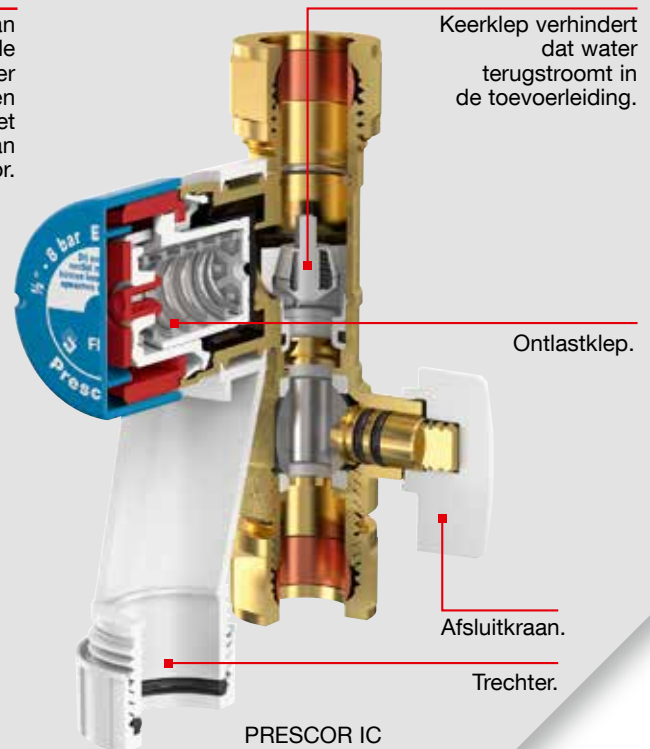
PRESCOR SB

Zowel bij de Prescor B als de Prescor SB wordt de ventielgrootte bepaald door de inhoud en de capaciteit van de boiler.

Hendel om de klep te kunnen lichten.

De insteldruk van het veiligheidsventiel is geborgd en kan niet worden veranderd.

Ter vermindering van kalkafzetting moeten de bewegende delen onder alle omstandigheden droog blijven. Het scheidingsmembraan zorgt daarvoor.



PRESCOR IC

Keerklap verhindert dat water terugstroomt in de toevoerleiding.

Ontlastklep.

Afsluitkraan.

Trechter.

Naast ventielen ook inlaatcombinaties

Flamco levert behalve de Prescor B en Prescor SB boilerventielen ook twee typen Prescor IC inlaatcombinaties (1/2" en 3/4").

Voordelen Prescor IC

- Goedgekeurd voor geluidsklasse 1 (1/2") of 2 (3/4").
- Voorzien van Kiwa certificaat.
- Met knelaansluiting.
- Grote doorstroomcapaciteit dus nauwelijks drukval over de klep.
- Trechter 360° draaibaar. Daardoor in vrijwel alle standen te monteren.
- Compact, dus aanbevolen voor inbouwtoestellen.



De trechter is 360° draaibaar. Daardoor in vrijwel alle standen te monteren. Compacte uitvoering, moderne vormgeving.

kiwa

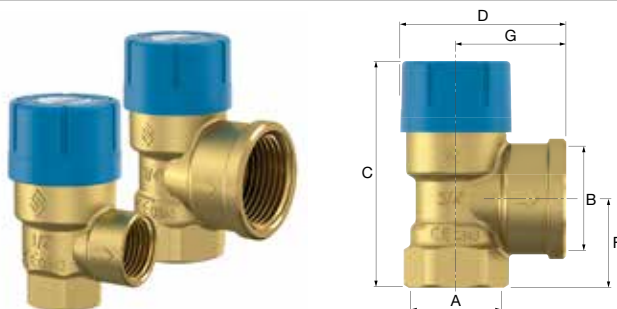
PRESCOR B EN SB BOILERVENTIELEN

Prescor B en SB boilerventielen zijn geschikt voor beveiliging van alle soorten warmwatervoorraadtoestellen.

- Conform richtlijn PED 97/23 CE en Europese norm EN-1491.

Prescor B

- Min./max. bedrijfstemperatuur: 0 °C / 95 °C.
- Piekbelasting: 140 °C.



Type	Afsteldruk [bar]	Aansluiting		Afmetingen				Afl. capaciteit [kW]		Code-nummer
		A	B	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]			
Prescor B 1/2	6,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	75	50	27100
Prescor B 1/2	7,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	75	50	27103
Prescor B 1/2	8,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	75	50	27101
Prescor B 1/2	10,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	75	50	27102
Prescor B 3/4	6,0	Rp 3/4"	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	150	40	27110
Prescor B 3/4	7,0	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	150	40	28233
Prescor B 3/4	8,0	Rp 3/4"	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	150	40	27111
Prescor B 3/4	10,0	Rp 3/4"	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	150	40	27112
Prescor B 1	6,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36,0	47,0	250	16	29005
Prescor B 1	7,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36,0	47,0	250	16	28993
Prescor B 1	8,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36,0	47,0	250	16	29006
Prescor B 1	10,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36,0	47,0	250	16	29007

CE Nr. 0343
97/23/CE-PED



Prescor SB

- Min./max. bedrijfstemperatuur: 0 °C / 95 °C.
- Piekbelasting: 140 °C.



Type	Afsteldruk [bar]	Aansluiting		Afl. capaciteit [kW]		Code-nummer
		Ingang	Uitgang			
Prescor SB 1 1/4	6,0	G 1 1/4" F	G 1 1/2" F	350	1	29008
Prescor SB 1 1/4	8,0	G 1 1/4" F	G 1 1/2" F	350	1	29009
Prescor SB 1 1/4	10,0	G 1 1/4" F	G 1 1/2" F	350	1	29010
Prescor SB 1 1/2	6,0	G 1 1/2" F	G 2" F	600	1	29011
Prescor SB 1 1/2	8,0	G 1 1/2" F	G 2" F	600	1	29012
Prescor SB 1 1/2	10,0	G 1 1/2" F	G 2" F	600	1	29013
Prescor SB 2	6,0	G 2" F	G 2 1/2" F	900	1	29015
Prescor SB 2	8,0	G 2" F	G 2 1/2" F	900	1	29016
Prescor SB 2	10,0	G 2" F	G 2 1/2" F	900	1	29017

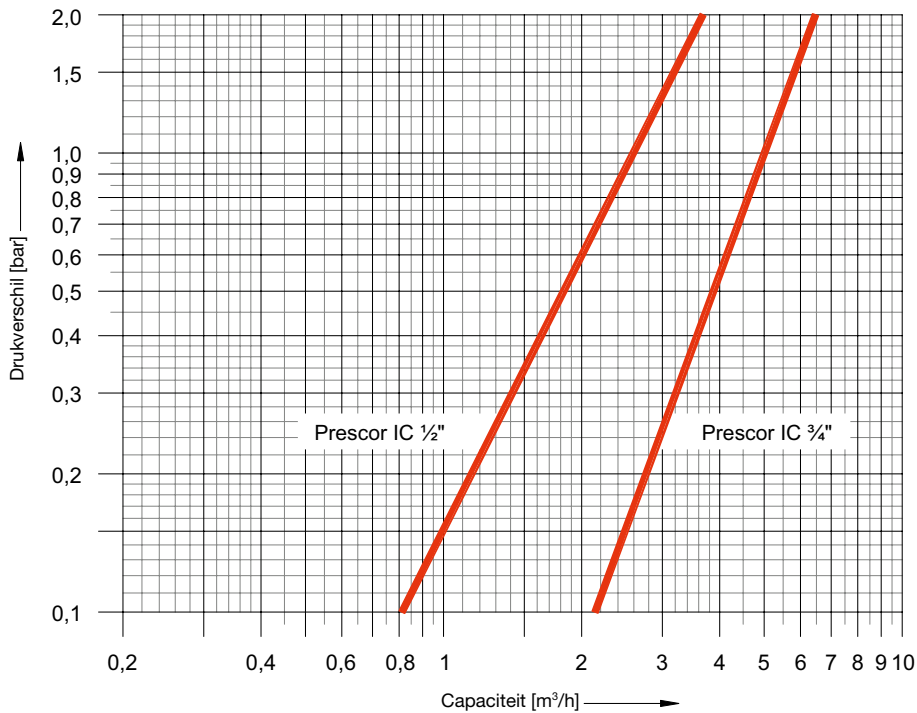
CE Nr. 0343
97/23/CE-PED




PRESCOR IC INLAATCOMBINATIES

Prescor IC beschermt het drinkwatersysteem tegen overdruk tijdens de verwarmingscyclus en is geschikt voor alle soorten warmwaterbereiding- en voorraadtoestellen.

- Compact, dus aanbevolen voor inbouwtoestellen.
- Een terugslagklep met inspectie poort voorkomt dat het water (bijvoorbeeld van een boiler) terugstroomt in de drinkwaterleiding.
- Voorzien van een robuuste kogelkraan voor eenvoudiger, sneller en veiliger openen en sluiten van de IC.
- Trechter 360° draaibaar. Daardoor in vrijwel alle standen te monteren.
- Prescor IC 1/2": uitgebreide koppelingset voor de trechter.
- Grote doorstroomcapaciteit dus nauwelijks drukval over de klep.
- Zeer compact, dus aanbevolen voor de modernste inbouwtoestellen.
- Min./max. bedrijfstemperatuur: 0 °C / 95 °C.
- Piekbelasting: 140 °C.
- Openingsdruk: 8 bar.
- Kiwa/Belgaqua goedgekeurd.
- Conform Europese norm EN-1488.



Prescor IC inlaatcombinaties						
Type	Voor warmwater-voorraadtoestellen tot [l]	Afstel-druk [bar]	Geluids-klasse	Aansluiting [mm]		Code-nummer
Prescor IC 1/2 Knel	200	8	1	15 k x 15 k x 22 k	20	27173
Prescor IC 3/4 Knel	1000	8	2	22 k x 22 k x 28 k	20	27190



CE Nr. 0343 9728/IEC-PEB **kiwa**



Constate watertemperatuur met Flamcomix

Om zoveel mogelijk warmte compact op te slaan is de watertemperatuur in een boiler of combiketel zo hoog mogelijk. Daarnaast moet, om legionella aanwas te voorkomen de watertemperatuur hoger zijn dan 60 °C. Dit is een temperatuur waarbij binnen enkele seconden brandwonden ontstaan. Om dat te voorkomen wordt tussen de ketel en het aftappunt (of meerdere aftappunten) een thermostatisch mengventiel toegepast. De Flamcomix limiteert de maximale uitvoertemperatuur van de achterliggende aftappunten. Hierdoor is het mogelijk om de temperatuur vóór de Flamcomix hoog te houden zodat legionella aanwas voorkomen wordt. De temperatuur achter de Flamcomix kan op een veilige

en aangename temperatuur worden ingesteld. De toepassing van de Flamcomix maakt het gebruik van warm water veiliger. Daarnaast wordt het comfort van het systeem verhoogd doordat de uitvoertemperatuur altijd constant is. Bovendien wordt waterverspilling tegengegaan door het water direct op de juiste temperatuur te leveren.

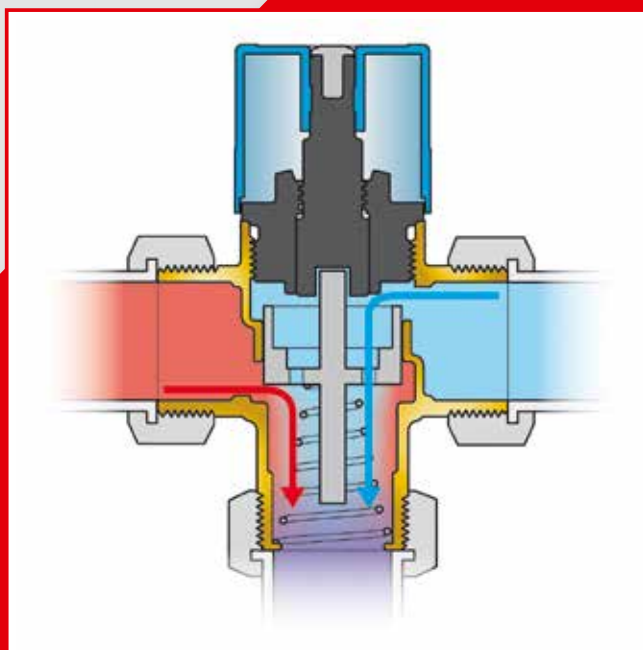
Kortom, Flamcomix thermostatische mengventielen maken tapwatergebruik:

- Comfortabeler
- Veiliger
- Zuiniger

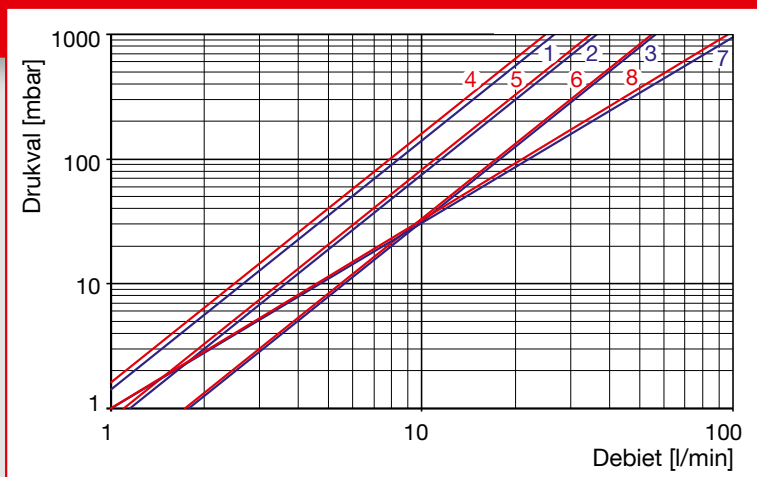
Algemene werking thermostatisch mengventiel

De Flamcomix is een thermostatisch mengventiel, dat wil zeggen dat het mengventiel automatisch actie onderneemt op basis van de metingen van de zeer gevoelige ingebouwde thermostaat. De regelklep verschuift door de thermostaat waardoor er meer of minder warm water aan het aftappunt geleverd wordt. De Flamcomix limiteert daardoor de maximale uitvoertemperatuur.

Als de Flamcomix als centrale mengeenheid wordt toegepast is het door de grote capaciteit in staat om, zelfs in systemen met grote buffervaten gevuld met warm water, een constante watertemperatuur aan de uitvoerzijde te leveren.



Drukverliesdiagram



Referentie	DN	K_{vs} [m ³ /h]	V [l/min]	Keerlep
1	15	1,6	26	nee
2	20	2,2	36	nee
3	25	3,4	56	nee
4	15	1,5	25	ja
5	20	2,1	35	ja
6	25	3,3	55	ja
7 (HC)	25	6,1	102	nee
8 (HC)	25	5,9	102	ja

Veilige en betrouwbare werking

De belangrijkste voordelen:

- **Stabiele uitvoer**

De Flamcomix is uitstekend in staat om plotselinge temperatuurschommelingen op te vangen: de uitvoertemperatuur is maximaal drie graden hoger of lager dan de insteltemperatuur.

- **Geen calcificatie**

Op het kunststof binnenwerk en de PTFE coating kan geen kalk hechten. Hierdoor wordt calcificatie voorkomen (alleen bij de standaard reeks).

- **Instelnauwkeurigheid**

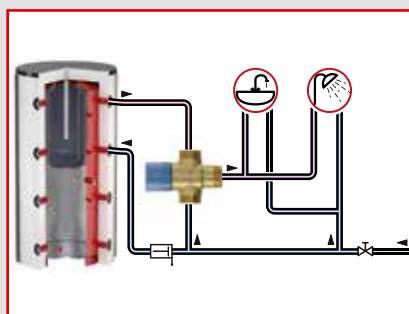
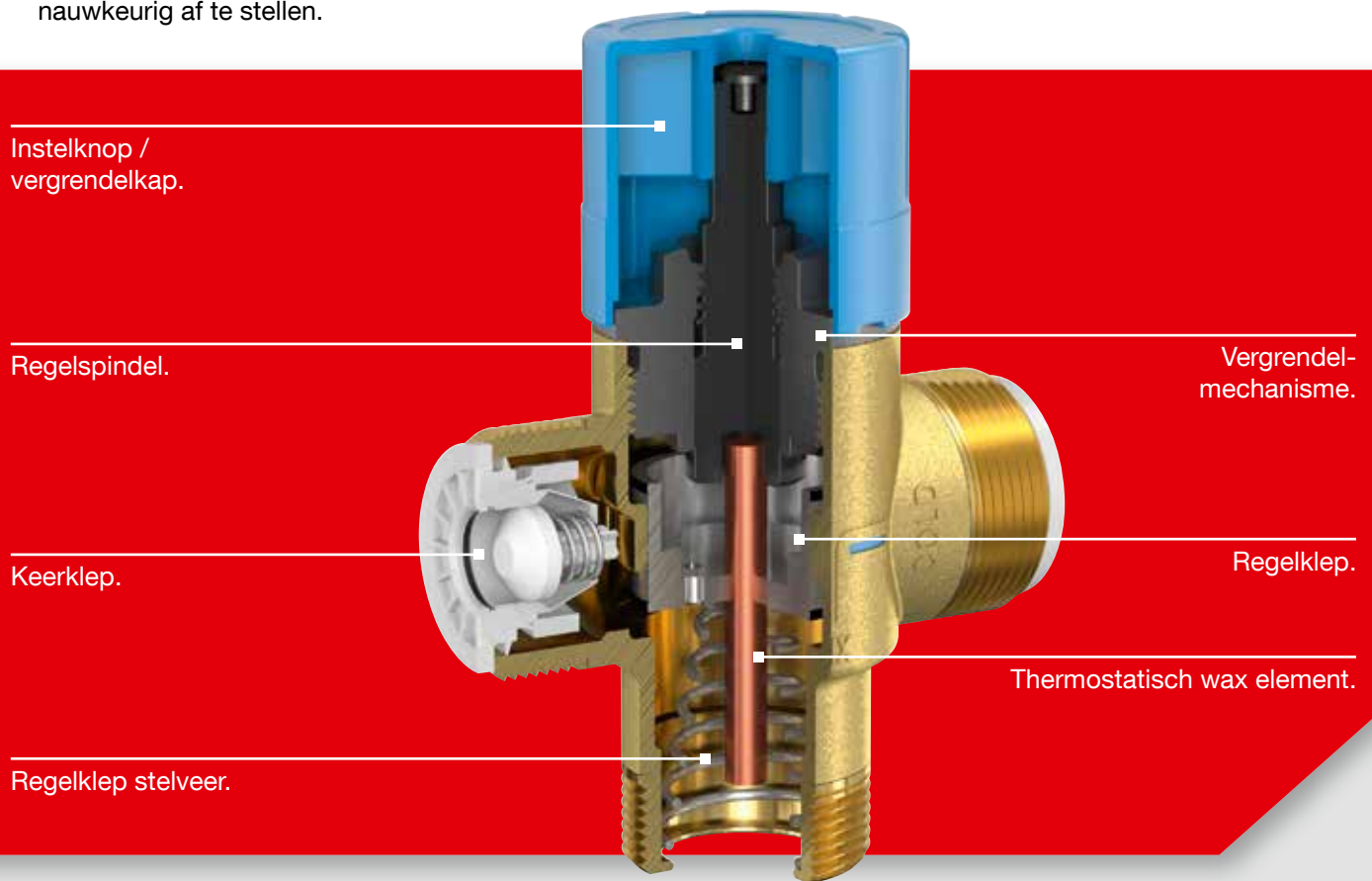
De instelknop kan veel omwentelingen maken. Hierdoor is het mogelijk om de Flamcomix zeer nauwkeurig af te stellen.

- **Vergrendelkap**

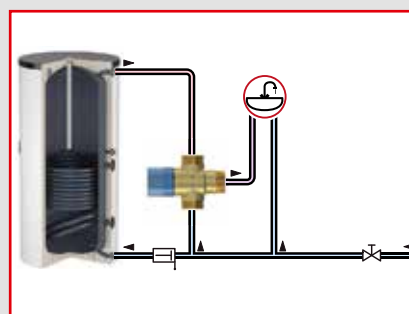
Dankzij de vergrendelkap kan de uitvoertemperatuur niet per ongeluk worden aangepast. Het vergrendelen gaat zeer eenvoudig.

- **Geringe drukweerstand**

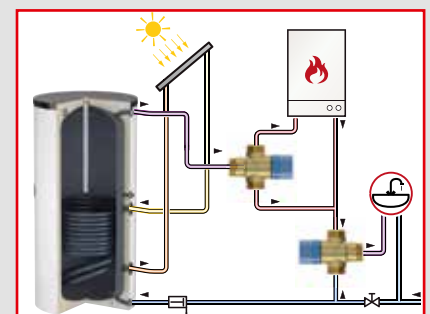
Door het geoptimaliseerde ontwerp van het binnenwerk en de speciaal hiervoor ontwikkelde terugstroombeveiliging wordt het drukverlies tot een minimum beperkt.



Groepsbeveiliging



Tappuntbeveiliging



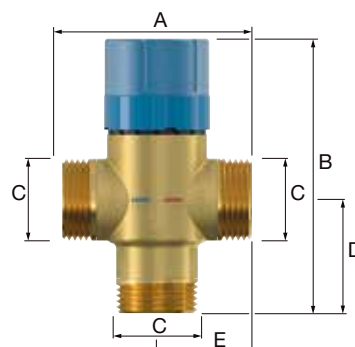
Naverwarming + Groepsbeveiliging

FLAMCOMIX

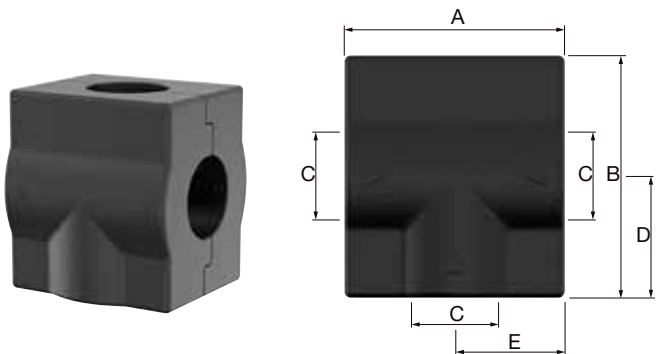

Om zoveel mogelijk warmte compact op te slaan is de watertemperatuur in een boiler of combiketel hoger dan 60 °C. Dit is een temperatuur waarbij binnen enkele seconden brandwonden ontstaan. Om dat te voorkomen wordt tussen de ketel en het aftappunt (of meerdere aftappunten) een thermostatisch mengventiel toegepast. De Flamcomix limiteert de maximale uitvoertemperatuur van de achterliggende aftappunten. Hierdoor is het mogelijk om de temperatuur vóór de Flamcomix hoog te houden zodat legionella aanwas voorkomen wordt. De temperatuur achter de Flamcomix kan op een veilige en aangename temperatuur worden ingesteld. De toepassing van de Flamcomix maakt het gebruik van warm water veiliger. Daarnaast wordt het comfort van het systeem verhoogd doordat de uitvoertemperatuur altijd constant is. Bovendien wordt waterverspilling tegengegaan door het water direct op de juiste temperatuur te leveren.


Flamcomix Mengventiel

- Maximale werktemperatuur: 100 °C (met keerklep 90 °C).
- Werkdrukbereik: 0,5 - 10 bar.
- Maximale werkdruk (dynamisch): 0,5 - 5 bar.
- Maximaal drukverschil warme / koude aanvoer: 2 bar.
- Voor stabiele uitgangstemperatuur: ± 3 °C (koud water) en ± 15 °C (warm water).
- Geluidsklasse: 2.
- Installatiepositie: elke positie.
- Huis: niet ontzinkbaar messing.
- Binnenwerk: hoge kwaliteit kunststof.
- Afdichtingen: EPDM.
- Veer: roestvast staal.
- Huis van messing met antikalk coating (PTFE).
- Voor toepassing in drinkwatersystemen die voldoen aan de richtlijn 98/83/EG.
- Volgens de Europese standaard EN 1717, bescherming van drinkwaterinstallaties en algemene toepassingen tegen vervuiling door terugstroming moeten thermostatische mengventielen voorzien zijn van gecertificeerde keerkleppen.

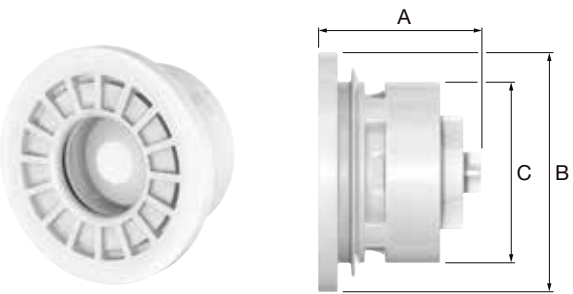



Type	DN (syst.)	Aan-sluiting (C)	Instelbaar temperatuurbereik [°C]	Keerklep	Afmetingen					Code-nummer
					A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]		
Flamcomix 45-65 FS DN15	15	3/4"	45 - 65	nee	76,0	max. 122	46	38,00	1	28770
Flamcomix 45-65 FS DN20	20	1"	45 - 65	nee	77,0	max. 122	46	38,50	1	28771
Flamcomix 45-65 FS DN25	25	1 1/4"	45 - 65	nee	77,0	max. 122	46	38,50	1	28772
Flamcomix 35-70 FS DN15	15	3/4"	35 - 70	nee	76,0	max. 122	46	38,00	1	28773
Flamcomix 35-70 FS DN20	20	1"	35 - 70	nee	77,0	max. 122	46	38,50	1	28774
Flamcomix 35-70 FS DN25	25	1 1/4"	35 - 70	nee	77,0	max. 122	46	38,50	1	28775
Flamcomix 35-70 FS BFP DN15	15	3/4"	35 - 70	ja	78,5	max. 122	46	39,25	1	28776
Flamcomix 35-70 FS BFP DN20	20	1"	35 - 70	ja	79,5	max. 122	46	39,75	1	28777
Flamcomix 35-70 FS BFP DN25	25	1 1/4"	35 - 70	ja	79,5	max. 122	46	39,75	1	28778
Flamcomix 20-70 HC DN25	25	1 1/4"	20 - 70	nee	85,0	max. 134	51,4	42,50	1	28780


Flamcomix Isolatie							
							
Type	Afmetingen						Code-nummer
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]		
Flamcomix Isolatie DN15	98	109	35	59	50	1	28790
Flamcomix Isolatie DN20	98	109	43	59	50	1	28791
Flamcomix Isolatie DN25	98	109	50	59	50	1	28792
Flamcomix HC Isolatie DN25	98	109	50	59	50	1	28789

Flamcomix Precisiethermometer		
Type		Code-nummer
Precisiethermometer	1	28788



Flamcomix Keerklep set					
De Flamcomix is verkrijgbaar met standaard gemonteerde keerkleppen. Daarnaast zijn er ook losse setjes keerkleppen verkrijgbaar die speciaal ontworpen voor toepassing in een Flamcomix thermostatisch mengventiel. Dit resulteert in een erg lage drukval. Kiwa goedkeuring.					
					
Type	Afmetingen				Code-nummer
	A [mm]	B [mm]	C [mm]		
Flamcomix Keerklep set DN15	18,10	24,1	20,65	2	28793
Flamcomix Keerklep set DN20	20,55	30,1	26,15	2	28794
Flamcomix Keerklep set DN25	20,55	38,6	32,65	2	28795
Flamcomix HC Keerklep set DN25	20,55	38,6	32,65	2	28787



Flamcomix Koppelstukken set		
Type		Code-nummer
Flamcomix koppelstukken set $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$	3	28796
Flamcomix koppelstukken set $1 \times \frac{1}{2}$	3	28797
Flamcomix koppelstukken set $1 \times \frac{3}{4}$	3	28798
Flamcomix koppelstukken set $1 \frac{1}{4} \times 1$	3	28799



Voorkom waterslag op een eenvoudige en effectieve manier

De Flexofit waterslagdemper is speciaal ontwikkeld voor het opvangen van waterslag in sanitaire koudwaterinstallaties en is vervaardigd van verchroomd messing.

Waterslag kan worden omschreven als een drukverandering in gesloten leidingen als gevolg van plotselinge snelheidsveranderingen in de vloeistofstroom. Hierdoor ontstaat een drukgolf die zich zeer snel door de leiding voortplant. Het gevolg van deze drukgolf kan trillingen, geluidsoverlast, een leidingbreuk zijn,

of ernstige beschadigingen aan apparatuur en pompen. Voorkomen van waterslag is dus van groot belang.

Mogelijke oorzaken van waterslag:

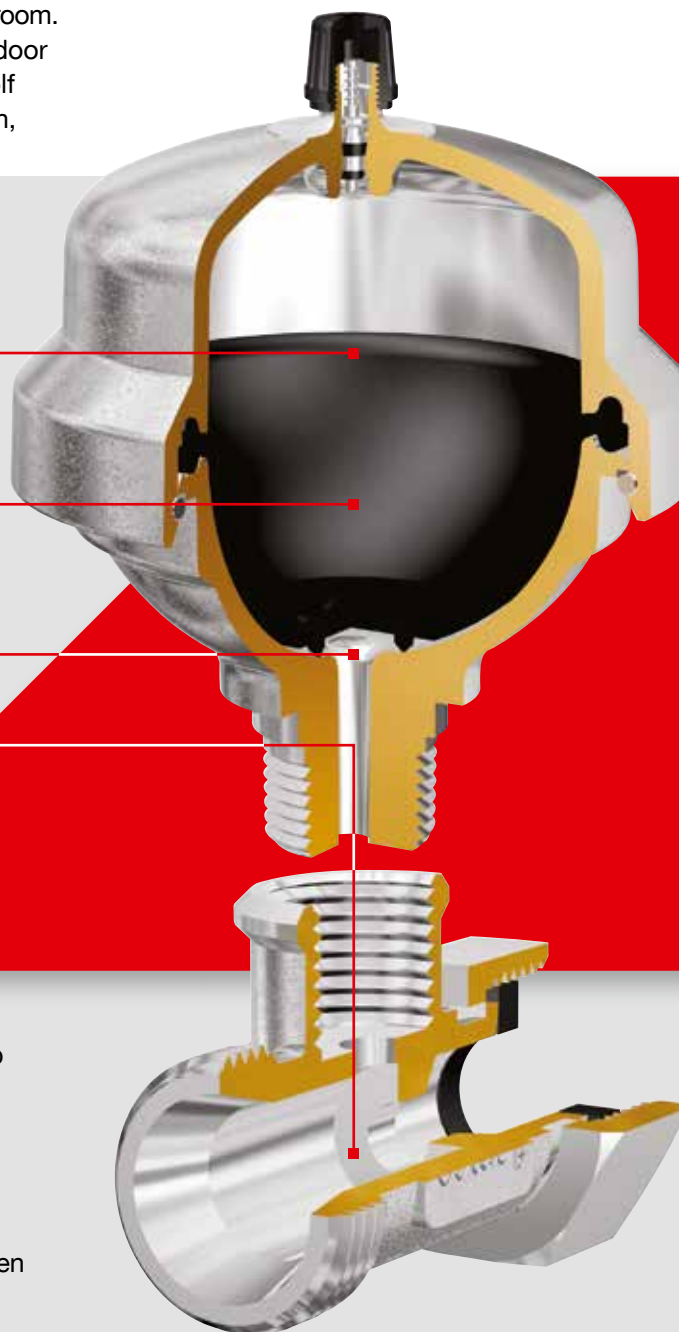
- Een snelsluitende (magneet)klep of kraan.
- De keerklep.
- Een pomp die plotseling in- of uitschakelt.

Gaskussen met voordruk.

Rubber membraan.

Ruimte welke in verbinding staat met de installatie.

T-stuk.

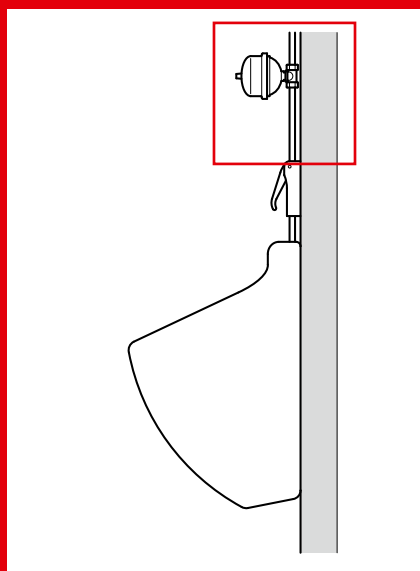


De Flexofit waterslagdemper vangt de drukgolf op voordat deze zich kan ontwikkelen tot waterslag. Daartoe bevat de Flexofit twee, door een rubber membraan gescheiden, ruimtes. Aan de ene zijde bevindt zich een gaskussen onder druk, terwijl de andere zijde in verbinding staat met de installatie. De drukgolf wordt geabsorbeerd door samenpersen van het gaskussen.

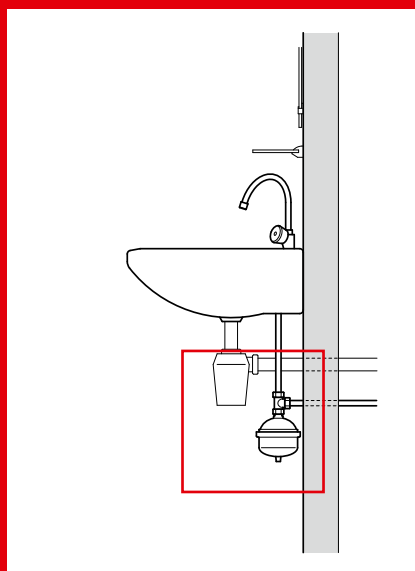
Selectietabel

Systeemdruk in bar		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
Pijpmaat	Max. pijplengte tot 1° bocht [m]	Aantal te monteren Flexofit S waterslagdempers										
½" (15 mm)	15	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	20	1	1	1	1	1	2	2	2	2	-	-
	30	1	1	2	2	2	2	2	2	-	-	-
¾" (22 mm)	7,5	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	15	1	1	2	2	2	2	2	-	-	-	-
	20	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
1" (28 mm)	7,5	1	1	1	1	1	2	2	2	2	-	-
	15	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1¼" (35 mm)	7,5	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	

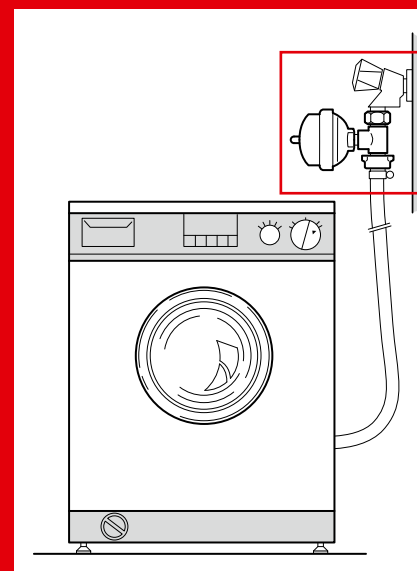
Deze tabel is gebaseerd op een stroomsnelheid van 3 m/s.



Een Flexofit bij een toiletdrukspoeler.



In combinatie met een wastafel.



Toegepast bij een wasmachine.



FLEXOFIT



T-STUK

FLEXOFIT S WATERSLAGDEMPER

De Flexofit S waterslagdemper is speciaal ontwikkeld voor het voorkomen van waterslag in drinkwaterinstallaties.

- Inhoud: 160 cm³.
- Maximale werkdruk: 10 bar.
- Maximale bedrijfstemperatuur: 90 °C.
- Membraan: butyl rubber.
- Kiwa goedgekeurd.

Flexofit S						
Type	Voordruk (bar)	Afmetingen		Aansluiting		Code-nummer
		Ø [mm]	H. [mm]			
Flexofit S 1/2	2	83	102	G 1/2" M	20	24980
Flexofit S 1/2 + T-stuk	2	83	130	G 3/4" F x G 3/4" M	20	24989



kiwa

T-stuk Flexofit S			
Type	Aansluiting		Code-nummer
T-stuk Flexofit S	G 3/4" F x G 1/2" F x G 3/4" M	1	24985



WANDMONTAGE

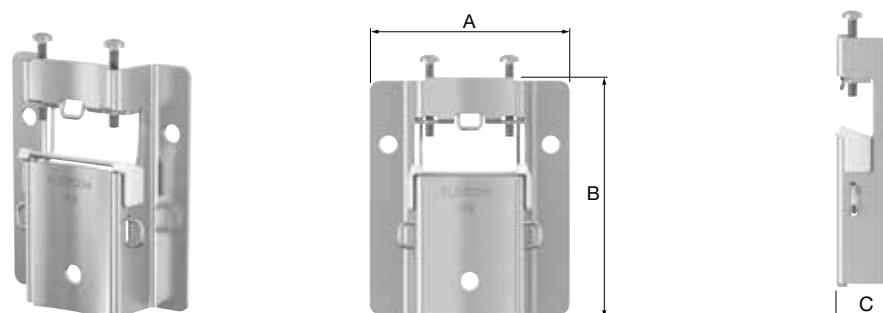
SB-A spanband			
Spanband voor bevestiging van Airfix P expansievaten van 2 - 35 liter.			
Type	Toepassing		Code-nummer
SB-A	Te combineren met MB 2	5	27914



MB

Geschikt voor Flexcon en Airfix A expansievaten van 8 - 25 liter en Airfix P expansievaten t/m 35 liter (met spanband). Voorzien van sleuf waarin de klemrand precies past. Aandraaien van twee bouten is alles wat nodig is om het vat stevig te bevestigen. Laat toe het expansievat dicht bij de muur te monteren.

- Materiaal: DC01 A-m, verzinkt.
- Aan de muur te bevestigen met de twee meegeleverde Ø8 pluggen en twee Ø6 schroeven met hexagonkop (maat 10).
- Bevestiging van het vat aan de MB door middel van M 5 bouten met kruiskop.
- Sets van vijf spanbanden ter bevestiging van vaten zonder klemrand (max. afmeting ong. Ø 325 mm) los verkrijgbaar.
- MB 3: Met veer en adapter voor nog meer montagegemak.




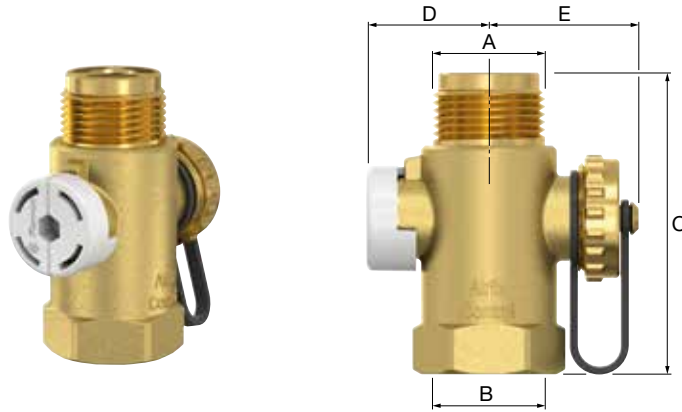
Type	Afmetingen				Code-nummer
	A [mm]	B [mm]	C [mm]		
Montagebeugel MB 2	94	113	26	25	27913
Montagebeugel MB 3	94	113	26	25	27903

AIRFIXCONTROL

De AirfixControl verbindt het Airfix vat met de drinkwaterinstallatie en maakt het mogelijk de voordruk van het vat te controleren of het vat te vervangen zonder dat de installatie drukloos dient te worden gemaakt of dient te worden afgetapt, waarbij de doorstroming van het vat wordt gewaarborgd.

- Maximale werkdruk: 10 bar.

AirfixControl								
Type	Aansluitingen		Afmetingen			Gewicht [kg]		Code-nummer
	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]			
AirfixControl	G 3/4" M	G 3/4" F	71	29	34	0,24	1	28930



DIN
4807-5

