

# Gas & water oplossingen

  GAS & WATER SOLUTIONS



# GAS & WATER SOLUTIONS

Voor welke HSF-oplossing binnen het segment Gas & Water Solutions u ook kiest: de veiligheid en betrouwbaarheid van onze systemen staan altijd voorop. Met onze innovatieve leidingen, koppelingen en doorvoeren maakt u de veiligste verbindingen tussen hoofdleiding en meterkast. En met onze meterbeugels, afsluiters en meters heeft u de ultieme controle over alle gas- en waterstromen.



DAAROM BLIJVEN WE INNOVEREN. HSF gaat geen enkele uitdaging uit de weg. Uitdagingen brengen het beste in ons naar boven. Of het nu gaat om efficiency, veiligheid, besparingen, gemak of het milieu. Daarom blijven we innoveren, voor u, voor uw klanten en gewoon voor onszelf. Gaat u met ons de uitdaging aan?

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

WATER SAFETY



GAS & WATER SOLUTIONS



DISTRICT HEATING



## HSF a flow of innovation

HSF is de toonaangevende koploper in flow control oplossingen voor de gas-, water- en warmtesector. Al vijftig jaar bouwt HSF in nauwe samenwerking met netwerkbedrijven aan de topkwaliteit van de huisaansluitsystemen en warmte-afleversets die we ontwikkelen, produceren en leveren. Samen zijn we een unieke combinatie van kennis, ervaring en expertise die we graag delen met een veel bredere groep marktpartijen. Bovendien heeft HSF naast de bekende product-groepen Gas & Water Solutions en District Heating een compleet nieuwe product-groep ontwikkeld: Water Safety.

### Innovatieve praktijkoplossingen

Voor welk probleem u ook staat of met welk vraagstuk u ook rondloopt, HSF werkt graag met u samen en denkt altijd met u mee. Onze kwaliteitsproducten en -systemen worden ontwikkeld en geproduceerd op onze moderne bedrijfslocatie in Duiven. Onze experts gaan dag in dag uit op zoek naar de beste oplossingen op het gebied van drinkwater-, warmte- en gassystemen. Ze gaan daarbij geen enkele uitdaging uit de weg. Sterker nog: de meest complexe uitdagingen halen het beste in ons naar boven. Het resultaat: een compleet aanbod montage- en installatie-vriendelijke oplossingen dat zich keer op keer in de praktijk bewijst en waar u als klant optimaal van profiteert.

### Snel en flexibel

Vanuit dezelfde locatie in Duiven worden dagelijks onze klanten beleverd, waarbij we continu focussen op onze leverbetrouwbaarheid. Is er sprake van hoge nood? Flexibel als we bij HSF zijn, schakelen we dan razendsnel met u en leveren we met spoed uw bestelling direct op de door u gewenste locatie.

### Onze expertise delen we graag

Bij HSF is vernieuwing dus een continue flow van innovatie en technische inzichten op basis van wensen uit de markt. Het heeft ons een schat aan kennis, ervaring en oplossingen opgeleverd die we graag met u delen. Bijvoorbeeld in onze complete, heldere productinformatie, tijdens de trainingen die we organiseren voor professionals in het installatievak, bij het beantwoorden van vragen door onze servicedeskmedewerkers of in een persoonlijk gesprek waarbij u kunt rekenen op een professioneel, technisch advies. Daarnaast staan we altijd klaar om met u de samenwerking aan te gaan. Samen vinden we altijd de beste praktijkoplossing voor morgen én overmorgen.

HSF is onderdeel van de Flow Control Groep van Aalberts Industries.

Een internationaal actieve specialist in industriële producten en systemen met hoogwaardige technologische kennis.

Aalberts Industries werd opgericht in 1975, is beursgenoteerd sinds 1987 en behoort tot de mondiale marktleiders.

# Gas & Water Solutions

## Zeker, veilig en vertrouwd aansluiten

Veiligheid voor mens, huis en haard staan bij HSF voorop. Daarom ontwikkelen we al jarenlang in samenwerking met onze klanten betrouwbare oplossingen voor gas- en watersystemen. Duurzaamheid is ons uitgangspunt, het gebruik van hoogwaardige materialen en een stabiel productieproces vormen de basis.

Het resultaat is dan we u uiterst veilige producten bieden met optimale zekerheid en een lange levensduur: HSF-producten gaan tot wel meer dan 70 jaar moeite-loos mee!

### HSF voor beheerders van gasnetwerken

HSF staat bekend als dé leverancier van gas- en wateroplossingen van de hoofd-leiding tot aan de meter. Sinds jaar en dag kunt u bij ons terecht voor een uitgebreid assortiment producten met Gastec- en Kiwa-keur. Denk aan gasmeter-beugels, leidingsystemen, huisaansluitleidingen, muur- en geveldoorvoeren, gasbinnenleidingen en installatiematerialen. Stuk voor stuk geschikt voor gebruik in Nederland en België. Daarnaast zijn we samen met onze klanten - beheerders van gasnetwerken - altijd op zoek naar nieuwe, slimme oplossingen. Zo hebben we samen het HSF-ontspanningselement ontwikkeld voor gebieden met zakkende grond. Naast veiligheid zijn goed geschoolde medewerkers, kwaliteitsgereedschap en optimaal installatiegemak van essentieel belang voor het beste resultaat. Net als goed gekwalificeerd personeel. Daarom scholen we niet alleen onze eigen

mensen aan de hand van persoonlijke ontwikkelingsplannen, maar organiseren we desgewenst ook voor uw mensen professionele trainingen. Bij HSF zetten we ons immers in voor kwaliteit op alle fronten.

### HSF voor drinkwaterbedrijven

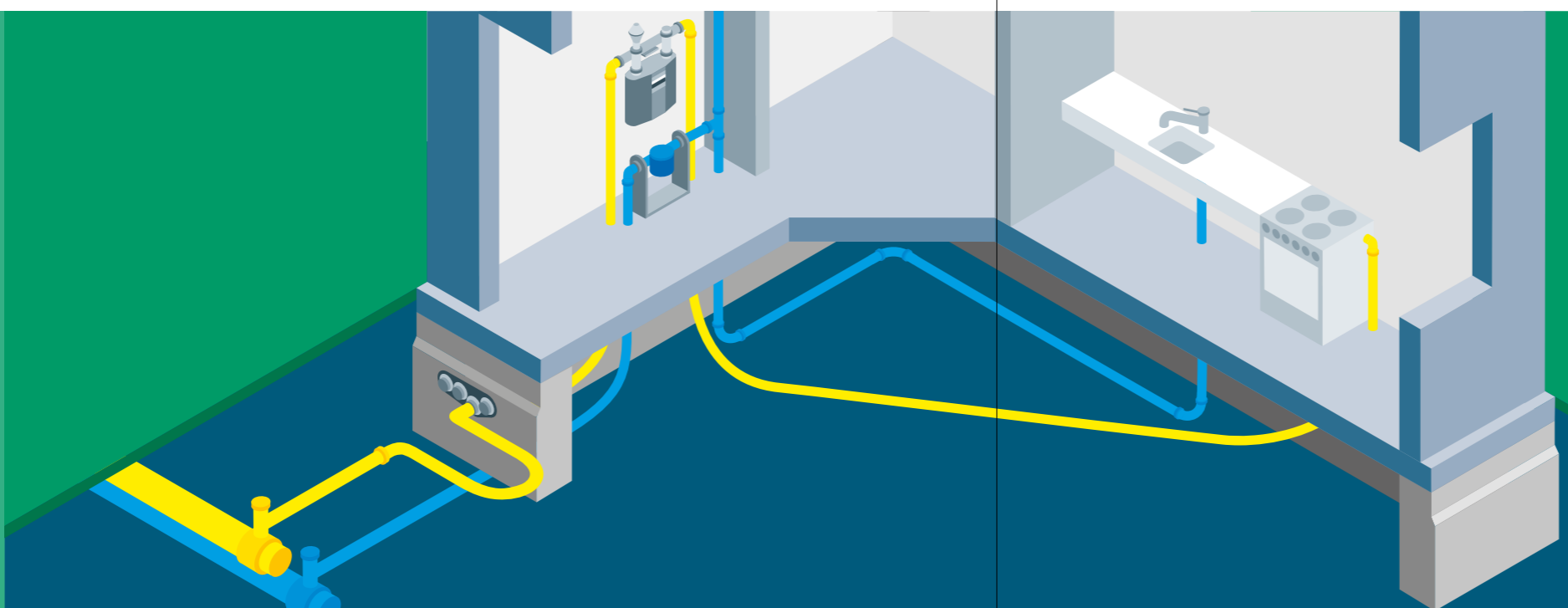
Ook als het gaat om oplossingen voor drinkwaternetwerken staat HSF garant voor de hoogste kwaliteit en veiligheid. U kunt bij ons terecht voor een uitgebreid aanbod meterbeugels, afsluiters en koppelingen waarmee u in de praktijk moeiteloos uit de voeten kunt. Uiteraard voldoen al onze producten aan de hoogste normen en eisen en zijn ze stuk voor stuk voorzien van Kiwa- en Belgaqua-keur. Bovendien beseffen wel als geen ander dat waterveiligheid veel verder gaat dan alleen een lekvrij netwerk. Daarom hebben onze specialisten in nauwe samenwerking met drinkwaterbedrijven een range terugstroomoplossingen ontwikkeld waardoor vervuild water in categorieën 1 t/m 5 niet kan terugstromen in het drinkwater-netwerk, zoals in de EN1717 wordt geëist.

### Legionellapreventie

Aan ziekenhuizen, zorginstellingen en beheerders van utiliteitscomplexen worden hoge eisen gesteld ten aanzien van legionellapreventie. HSF is ook op dit gebied dé expert en biedt u slimme beheeroplossingen voor bijvoorbeeld doucheruimtes met complete besturings- en monitoringsystemen, inclusief spoel- en desinfectie-programma's voor doucheruimtes.

### Nood- en oogdouches

Ook in professionele laboratoria, de onderwijssector en in de industrie staat optimale veiligheid voorop. HSF levert daarom onder meer de bekende BROEN nood- en oogdouches. Ze voldoen aan alle wettelijke eisen en bieden in noodsituaties de beste verzorging, dankzij heldere instructies en een doeltreffende werking.



# HSF gasvoerende leidingen

Het zeker en veilig aansluiten van de hoofdleiding in de straat tot aan de meter in huis. Dat is waar HSF voor staat. Dus bieden we u een uitgebreid pakket oplossingen. Flexibele koperen gasleidingen omhuld met PE, die direct naar de meter of onder de gevel door gelegd kunnen worden voor een optimale doorvoer zonder kans op lekkage. Eventueel ook in combinatie met een gasbelemmerende verbinding voor bevestiging door of onder de gevel. Zakkende grond? HSF heeft altijd de perfecte, meest veilige en in de praktijk beproefde oplossing voor u in huis.

## De oplossingen van HSF:

### Dienstleidingen

Voor de Nederlandse markt heeft HSF de PEKO (PE en Koper) dienstleiding ontwikkeld. Deze PEKO-leiding kunt u vanaf de hoofdleiding onder de gevel door naar de meter leggen en direct op een (HSF-)gaskraan aansluiten. De flexibele koperen leiding wordt omhuld door een PE leiding, waardoor een stevige en veilige gasaansluiting ontstaat. De PEKO-leiding vangt eventuele groundbewegingen op. Ook voor toepassing in kruipruimtes is de PEKO-leiding een uitstekende oplossing. Voor de Belgische markt ontwikkelde HSF een Muurdoorvoerleiding. Deze bestaat uit een zacht koperen leiding voorzien van een PE-mantelbuis. Aan de straatzijde is de leiding voorzien van een PE spie-eind waarop u de PE- aftakking van de hoofdleiding kunt aansluiten door middel van een elektrolas of insteekkoppeling. De koppeling tussen de koperen leiding en het spie-eind is omsloten met een beschermende kunststof huls.

### Ontspanningselement (OSE)

Het HSF ontspanningselement is ontwikkeld om in geval van zakkende grond het hoogteverschil tot wel één meter op te vangen. Zo worden gevaarlijke situaties vermeden. Het ontspanningselement wordt geplaatst tussen de dienstleiding en de gevel. Een ontspanningselement is uiteraard bij uitstek te combineren met HSF dienstleidingen, HSF funderingsdoorvoeren en het HSF doorvoerelement.



### Geveldoorvoeren

Voor de verbinding vanaf de geveldoorvoer tot aan de meter bieden HSF geveldoorvoerelementen uitkomst. U kunt ze gebruiken in zowel nieuwbouw als renovatie. De geveldoorvoer wordt toegepast in combinatie met een ontspanningselement en een 63 mm mantelbuis vanaf de fundering tot aan de meter. De PE flexibele leiding wordt vanaf de gevel door een mantelbuis naar de meter geleid. De koperen renovatie doorvoer met PE-mantelbuis wordt aan de gevel bevestigd tot aan de meter.

### Gasbinnenleiding

De HSF gasbinnenleidingen zijn gemaakt van koper en omhuld met een PE-mantelbuis om gaslekken op te vangen. De leidingen zijn zeer flexibel en worden alleen ondergronds gelegd als verbinding, van fundering tot en met de gasmeter. Daarnaast zijn ze ook toe te passen vanaf de meter tot aan het gasfornuis, de cv-ketel of een andere gasvoorziening.

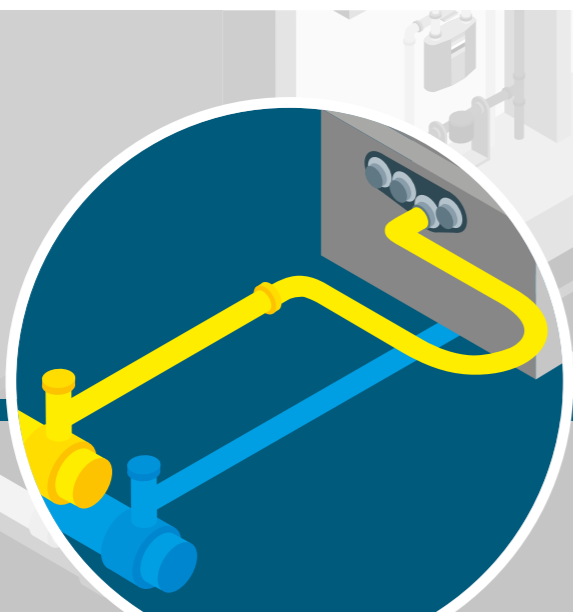
### Funderingsdoorvoer

De HSF funderingsdoorvoer is ontwikkeld voor zowel zakkende als niet-zakkende grondgebieden. Deze doorvoer wordt in de gevel gestort en heeft een gasbelemmerende functie voor zowel de huisaansluiting voor aardgas als voor andere nutsvoorzieningen, waaronder elektra, CAI en telecom. De funderingsdoorvoer sluit uiteraard naadloos aan bij de overige HSF-oplossingen, waaronder de aansluitleiding en het ontspanningselement voor zakkende gebieden.

### Gevelpassages

HSF biedt u diverse gevelpassages voor zakkende en niet-zakkende grondsituaties. Hiermee kunt u door of onder de gevel de dienstleiding gasbelemmerend aansluiten op de gevelpassage in combinatie met een 63 mm mantelbuis. Kunt u niet door de gevel gaan? Daarvoor heeft HSF een speciale gevelkruiper ontwikkeld.

Bij HSF beseffen we: elke praktijksituatie is weer anders. Daarom staan we u graag met professioneel advies terzijde en bieden we u oplossingen op maat. Unieke oplossingen, voor unieke situaties.



# HSF gas- en watermeterbeugels

In de meterkast wil u zich absoluut geen zorgen maken over gas en waterveiligheid. Daarom biedt HSF voor de gas- en watermeteraansluitingen die veilig en zeker zijn. Sinds jaar en dag heeft u bij HSF keuze uit een breed assortiment betrouwbare gasvoerende- en watermeterbeugels met alle mogelijke aansluitingen. Standaardpakketten die in veel verschillende situaties eenvoudig zijn toe te passen. De toegevoegde waarde van HSF zit 'm daarnaast in onze jarenlange ervaring en de flexibiliteit van onze afdelingen R&D, productie, assemblage en logistiek. Dat stelt ons óók in staat uitgebreid met u mee te denken, samen die ene unieke maatwerkoplossing voor u te bedenken en deze snel te produceren en te leveren.

## De oplossingen van HSF:

### Gasvoerende meterbeugels

Voor gasaansluitingen in de meterkast (van G4 t/m G25) biedt HSF door Gastec gekeurde gasvoerende meterbeugels. Daarbij kunt u kiezen uit de montagevriendelijke standaard gasaansluitpakketten met gasdrukregelaars, kogelkranen, muurbevestigingsmaterialen en eventueel een gasgebrekvoorziening.

Maar u kunt ook bij ons terecht met uw specifieke wensen. Want in iedere situatie denken wij graag met u mee en komen we samen tot een unieke oplossing op maat.



### Watermeterbeugels

Ook het HSF-assortiment watermeterbeugels biedt u legio mogelijkheden. Qn 1,5, Qn 2,5 of hoger? Het kan allemaal. Of u nu alleen een watermeterbeugel, een watermeterbeugel met voorgemonteerde koppelingen of een volledig geïntegreerde watermeterbeugelaansluitset (GWA) wenst, HSF biedt altijd de juiste oplossing. En hebben we de oplossing die u zoekt niet standaard in ons assortiment? Dan maken we deze voor u in onze eigen stanserij: hoge of lage modellen, met gaten en sleuven? Alles exact volgens uw specificaties. Daarnaast kunt u kiezen uit een uitgebreid assortiment watermeters, aansluitingen en accessoires. U ziet: bij HSF is alles mogelijk.



# HSF aansluitingen

U wilt perfect en zorgeloos alle gas- en wateraansluitingen voor leidingen, meterbeugels en doorvoeren aansluiten. HSF heeft daarvoor een breed assortiment aansluitmaterialen. Voor optimale controle zijn er diverse afsluiters beschikbaar en voor het veilig aansluiten van leidingen bieden onze koppelingen per situatie de beste aansluiting voor gas- en waterstromen.

## De oplossingen van HSF:

### Koppelingen

U wilt altijd verzekerd zijn van de juiste, beste en meest veilige verbinding. Het assortiment koppelingen van HSF biedt dan altijd uitkomst. Of u nu werkt met buizen van staal, koper, lood, PE, PEL, PVC, PEH, (PE50, PE80, PE100) of PEX.

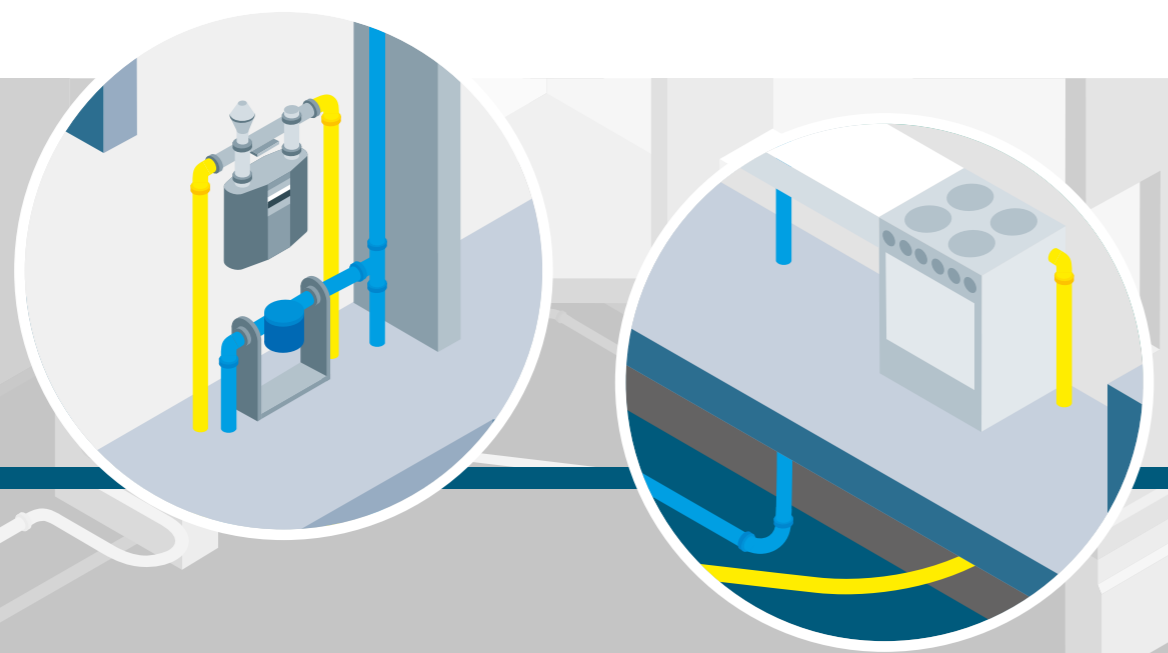
### Isiflo Sprint Gas en Water

Deze koppeling is gemaakt van glasvezelversterkt PE en geschikt als gas- en wateroplossing. Het is de sterkste in zijn klasse en uiterst eenvoudig te installeren. Het composiet materiaal combineert de sterkte van metaal met de corrosie-weerstand van thermoplastische kunststof en garandeert een buitengewoon mechanische sterkte van de schroefdraad. Met Isiflo Sprint-koppelingen realiseert u stevige en solide, langdurige verbindingen, ook onder extreme omstandigheden. Ze zijn Uv-bestendig en kunnen gebruikt worden in combinatie met buizen van PE, PEL, PEH, (PE50, PE80, PE100), PVC en PEX.



### Isiflo Flexi Adapter Water

De glasvezelversterkte Isiflo Flexi adapter is geschikt voor drinkwaterapplicaties (PN10) en kunt u op elk type buis met een diameter tussen 15 en 63 mm aansluiten. Deze flexibele multi-verbinder is snel en eenvoudig te monteren en zorgt voor een waterdichte, trekvaste verbinding op leidingen van kunststof, staal, koper of lood.



### Isiflo Messing Gas en Water

De Isiflo Messing koppeling is geschikt voor gas- en waterapplicaties. Met deze ontzinkingsbestendige klemkoppeling maakt u moeiteloos een betrouwbare, trekvaste verbinding op leidingen van PVC, PE, PEX, staal, koper of lood en bent u verzekerd van een betrouwbare gas- en waterdichte installatie.



### Isiflex Gas en Water

Met de Isiflex knelkoppeling maakt u eenvoudig een trekvaste gas- of waterverbinding op stalen leidingen. De koppelingen zijn sterk en flexibel, de ingestoken leiding kan ten opzichte van de as van de koppeling 3° kantelen. Tegelijkertijd zorgt de hoge stijfheid van het materiaal voor een gas- en waterdichte, sterke en veilige verbinding.



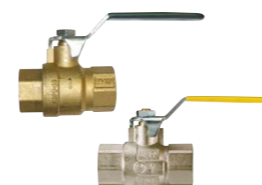
### Press Gas en Water

Wilt u koperen of stalen leidingen koppelen voor onder andere (stads)verwarmingsinstallaties, persluchtinstallaties, gasinstallaties, koelwaterinstallaties en koud- en warmwaterinstallaties? Maak dan uw keuze uit het brede assortiment presskoppelingen van HSF.



### HSF fittingen Gas en Water

Naast alle eerder genoemde koppelingen heeft HSF een uitgebreide range draadfittingen, meerdelige koppelingen, soldeerfittingen en andere koppelingen. Vraag gerust uw accountmanager naar alle mogelijkheden.



### HSF afsluiters

Voor de ultieme controle op uw installatie biedt HSF u een breed assortiment kogelkranen voor gas- en watertoepassingen. Deze kogelkranen met sferische sluiters zijn geschikt voor het afsluiten van de doorstroming van vloeistoffen of lucht. Ter voorkoming van waterslag zijn er ook kogelafsluiters met vertragingshandwielen leverbaar.



### HSF Flexen

Wilt u veilig en flexibel gas- of waterinstallaties aansluiten en koppelen of leidingen verbinden? HSF Flexen zijn dan de ideale oplossing. Ze zijn zeer geschikt voor warmte, zonne-energie en sanitair water. Daarnaast bieden de HSF gasflexen de mogelijkheid om een flexibele aansluiting te maken tussen dienst- en binnenleiding, direct voor of na de gasmeteropstelling. De flexibele leidingen zijn zowel voorgemonteerd als in delen leverbaar. Ons modulair opgebouwd systeem biedt daarmee eindeloos veel mogelijkheden die voor iedere toepassing geschikt zijn.

# | Wilt u meer weten?

## Of een advies op maat?

**Bel, mail of maak een persoonlijke afspraak**

We bieden u nog veel meer dan we u in deze brochure kunnen vertellen. Want met onze eigen R&D afdeling, onze gereedschapsmakerij en stanserij, flexibele productie, snelle, efficiënte logistiek en samen met u zijn de mogelijkheden ongekend groot. Wilt u na het lezen van de brochure meer weten wat we u op het gebied van Gas & Water Solutions kunnen bieden? Of wilt u advies op maat? Bel of mail ons gerust. Of maak een persoonlijke afspraak met uw accountmanager. We denken met u mee en delen onze kennis, ervaring en expertise graag met u.

Kijk ook op [www.hsfbv.nl](http://www.hsfbv.nl)



WATER SAFETY



GAS & WATER SOLUTIONS



DISTRICT HEATING

