

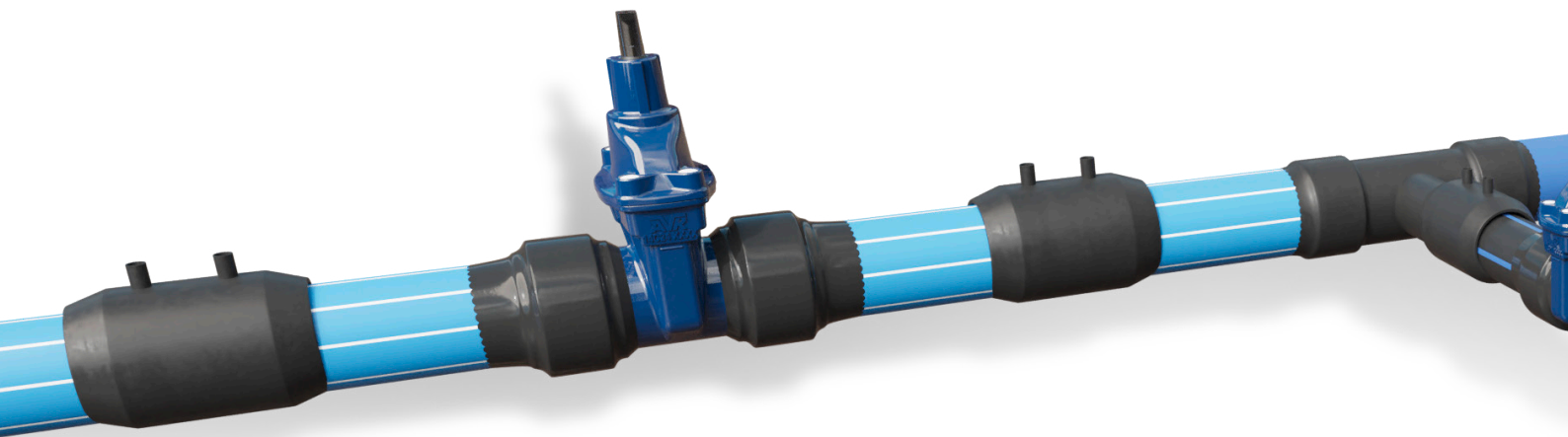
AVK SCHUIFAFSLUITERS MET PE-EINDEN



## AVK SCHUIFAFSLUITERS MET PE-EINDEN

Expect... **AVK**





# EEN VOLLEDIG GELAST PE-LEIDINGSSYSTEEM

Een volledig gelast PE-leidingsysteem biedt veel voordelen, zoals een verminderd risico op lekkage, installatiegemak en een hoge duurzaamheid. Met AVK's uitgebreide assortiment schuifafsluiters met PE-einden kunt u een volledig gelast PE-leidingsysteem tot 630 mm ontwerpen.

## Profiteer optimaal!

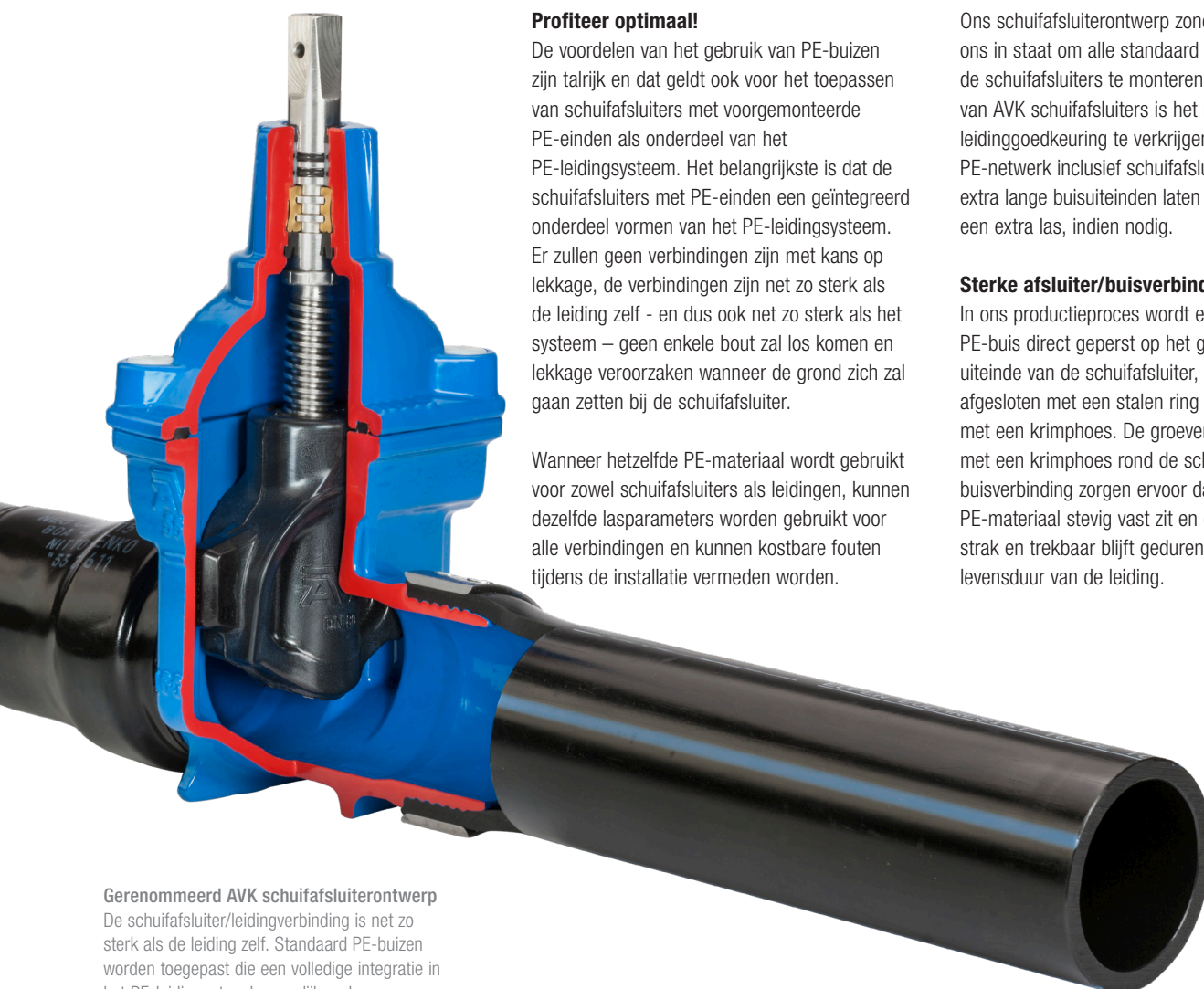
De voordelen van het gebruik van PE-buizen zijn talrijk en dat geldt ook voor het toepassen van schuifafsluiters met voormonteerde PE-einden als onderdeel van het PE-leidingsysteem. Het belangrijkste is dat de schuifafsluiters met PE-einden een geïntegreerd onderdeel vormen van het PE-leidingsysteem. Er zullen geen verbindingen zijn met kans op lekkage, de verbindingen zijn net zo sterk als de leiding zelf - en dus ook net zo sterk als het systeem - geen enkele bout zal los komen en lekkage veroorzaken wanneer de grond zich zal gaan zetten bij de schuifafsluiter.

Wanneer hetzelfde PE-materiaal wordt gebruikt voor zowel schuifafsluiters als leidingen, kunnen dezelfde lasparameters worden gebruikt voor alle verbindingen en kunnen kostbare fouten tijdens de installatie vermeden worden.

Ons schuifafsluiterontwerp zonder bouten stelt ons in staat om alle standaard PE-buizen op de schuifafsluiters te monteren. Bij toepassing van AVK schuifafsluiters is het mogelijk om een leidinggoedkeuring te verkrijgen die het hele PE-netwerk inclusief schuifafsluiters dekt. De extra lange buisuiteinden laten zelfs ruimte voor een extra las, indien nodig.

## Sterke afsluiter/buisverbinding

In ons productieproces wordt een standaard PE-buis direct geperst op het gegroefde uiteinde van de schuifafsluiter, daarna afgesloten met een stalen ring en dan verzegeld met een krimphoes. De groeven in combinatie met een krimphoes rond de schuifafsluiter/buisverbinding zorgen ervoor dat het PE-materiaal stevig vast zit en dat de verbinding strak en trekbaar blijft gedurende de gehele levensduur van de leiding.



## Gerenameerd AVK schuifafsluiterontwerp

De schuifafsluiter/leidingverbinding is net zo sterk als de leiding zelf. Standaard PE-buizen worden toegepast die een volledige integratie in het PE-leidingnetwerk mogelijk maken.





Onze schuifafsluiters voldoen aan de hoogste normen en hebben wereldwijde drinkwatergoedkeuringen voor coating-, rubber- en messingmaterialen en voor de schuifafsluiter zelf.

**Kenmerken AVK schuifafsluiter**

- Vaste geïntegreerde spindelmoer voorkomt corrosie veroorzaakt door trillingen
- Schuif en geleiderails garanderen een stabiele werking
- Het schuifrubber van AVK heeft een uitstekend vermogen om zijn oorspronkelijke vorm weer aan te nemen
- Het schuifrubber van AVK heeft een uitstekende hechting, minimale vorming van biofilm en hoge weerstand tegen chemicaliën voor waterbehandeling
- Schuifschoppen beschermen het rubber tegen slijtage
- Ruim conisch spindelgat in de schuif voorkomt stilstaand water
- Gerold schroefdraad verhoogt de sterkte van de spindel
- Anti-blowout spindelontwerp
- Schuifstop beschermt afdichtingen en coating
- Drievoudig beveiligd spindelafdichtingssysteem
- Volledig ronde borgmoer zorgt voor fixatie van de spindel en laag draaimoment
- Verzonken profielrubber
- Verzegelde, met rubber omcirkelde en afdichtende roestvast stalen bouten
- Volle doorlaat zorgt voor minimaal drukverlies en staat het gebruik van leiding reinigingsapparatuur toe.
- Laag draaimoment zorgt voor een eenvoudige bediening
- Epoxy coating volgens DIN 3476-1 en EN 14901, GSK goedgekeurd.



**Flexibel materiaal**

PE-buizen zijn flexibel en volgen het terrein, dus is het niet nodig om de grond in de sleuf te egaliseren.

**Eenvoudige bediening en installatie**

PE-buizen zijn eenvoudig te hanteren en te vervoeren en lassen kan bovengronds.

### Schuifafsluiters voor elke toepassing

AVK heeft een ruime keuze in schuifafsluiters met PE-einden. De belangrijkste uitvoeringen voor watertoepassingen zijn:

- PE-eind X PE-eind (serie 36)
- PE-eind X flens (serie 38)
- PE-eind X Supa Maxi™ eind (serie 638)

Serie 36 is standaard leverbaar met zwart/blauwe leidingen en blauwe SafeTech/Profusion leidingen voor de buismaten 75 mm t/m 630 mm en in diverse materialen.

Serie 638 heeft een universele trekvlaste Supa Maxi™ koppelingsuiteinde en kan op elke buissoort worden aangesloten. Ons Supa Maxi™ ontwerp biedt veel mooie voordelen, lees meer op [www.avknederland.nl](http://www.avknederland.nl).



Verbinding	PE x PE				PE x flens	PE x Supa Maxi™
	Zwart/blauwe buizen		Blauwe SafeTech / Profusion buizen		Zwart/blauwe buis	Zwart/blauwe buis
Uitwendige diameter	RVS spindel	Duplex spindel	RVS spindel	Duplex spindel	RVS spindel	RVS spindel
75	X	X	X	X	X	
90	X	X	X	X	X	X
110	X	X	X	X	X	X
125	X	X	X	X	X	X
140	X	X		X		
160	X	X	X	X	X	X
180	X	X		X	X	
200	X	X	X	X	X	X
225	X	X	X	X	X	
250	X	X	X	X		X
280	X	X		X		
315	X	X	X	X		X
355	X	X		X		
400	X	X	X	X		
450	X	X				
500	X	X				
560	X	X				
630	X	X				

#### AVK Nederland BV

Radeweg 12  
8171 MD Vaassen  
The Netherlands

Tel.: +31 578 57 44 90  
[info@avknederland.nl](mailto:info@avknederland.nl)  
[www.avknederland.nl](http://www.avknederland.nl)

11-2021\_V1  
©2021 AVK Nederland BV

Expect... **AVK**