

**Viega Smartpress**  
submittal package



# Inhoudsopgave

1	Productgroepenbeschrijving_____	3
2	Toegestane buizen_____	5
3	Certificaten_____	7
4	Impressie_____	10

## Productgroepenbeschrijving

Voor stroming geoptimaliseerd persfittingsysteem met persfittings uit brons en roestvast staal en meerlagenbuizen. Meerlagenbuis, vormstabiel, zuurstofdicht, kleur: wit. Persfitting met PPSU-steunelement voor borging van de dichtheid en de mechanische belasting van de verbinding. Veilige en snelle verbinding zonder ruimen en kalibreren van de buiseinden door O-ringloze perstechnologie in alle leidingdiameters. Buizen zijn ter bescherming voorzien van buisstoppen. Geschikt voor opbouw- en inbouwinstallaties van stijp- en etageleidingen-installaties.

### Meerlagenbuis

buitenkleur wit

geschikt voor drinkwater- en verwarmingsinstallaties

### Meerlagenbuis

buitenkleur geel

geschikt voor aard- en vloeibaar gasinstallaties

### Markering

Fabrikant, buismaat, charge, groene stip op persuiteinde, systeemtoelatingen

### Persfittings met SC-Contur

Per ongeluk niet-geperste verbindingen worden duidelijk zichtbaar ondicht bij het vullen van de installatie.

Viega garandeert het herkennen van niet-geperste fittingen in de volgende drukbereiken:

min. waterdruk 0,1 MPa / 100 kPa / 1 bar / 14,5 PSI

max. waterdruk 0,65 MPa / 650 kPa / 6,5 bar / 94,3 PSI

min. luchtdruk: 22 hPa / 2,2Kpa / 22mbar / 0,3 PSI

max. luchtdruk: 0,3 MPa / 300 kPa / 43,5 PSI

### Diameters

d16–63

### Gereedschappen

De veilige werking van Viega persfittingsystemen hangt in eerste instantie af van de storingvrije toestand van de gebruikte persgereedschappen. Viega adviseert het gebruik van Viega persgereedschap voor het persen van Viega persfittings. Viega persgereedschap moet regelmatig worden onderhouden door geautoriseerde servicepartners.

### Toepassingen

Drinkwater

Verwarmingsinstallaties

Aardgas/vloeibaar gas

### Aanwijzing – normen en toelatingen

Buizen-toelating volgens KIWA K90277.

Persfittings-toelating volgens KIWA K21482.

Persfittings en buizen (d20–32) volgens KIWA Gastec K90466.

### **Aanwijzing**

Het persfittingsysteem Viega Smartpress is geschikt voor de aanleg van drinkwaterinstallaties volgens NEN 1006 en EN 806-2, rekening houdend met de keuze van de materialen volgens NEN EN 12502-1 en volgens de metaalbeoordelingsbasis voor drinkwater (UBA). Als het voor andere toepassingen wordt gebruikt en u twijfelt over de juiste materiaalkeuze, neem dan contact op met Viega. Niet toegestaan voor toepassingen in de scheepsbouw. Gedetailleerde informatie over gebruik, beperkingen en nationale normen en richtlijnen vindt u in de productinformatie, hetzij gedrukt of op de Viega website.

### **Bedrijfsvoorwaarden voor drinkwater-installaties**

Bedrijfstemperatuur max. 70 °C / 158 °F  
bedrijfsdruk max. 1,0 MPa / 10 bar / 145 PSI

### **Bedrijfsvoorwaarden voor verwarmingsinstallaties**

bedrijfstemperatuur max. 80 °C / 176 °F  
bedrijfsdruk max. 1,0 MPa / 10 bar / 145 PSI

### **Bedrijfsvoorwaarden gas-installaties**

bedrijfstemperatuur -20 °C tot en met +70 °C (-4 °F tot en met +158 °F)  
bedrijfsdruk max. 0,5 MPa / 5 bar / 72,5 PSI  
Menginstallaties zijn onafhankelijk van de stromingsrichting toegestaan.

### **Materialenpersfitting**

Brons: CC499K  
roestvast staal 1.4401

### **Drukverlies-calculator**

Web-applicatie voor eenvoudig en snel bepalen van de buisleidingdiameter voor drinkwater-, verwarmings- en gasleidingen met bijbehorende drukverliestabel over het totale systeem.

### **Onder voorbehoud van wijzigingen en fouten!**

De actuele Z- en inbouwmaten en verdere technische informatie zijn te vinden op de Viega website en moeten vóór aanschaf, de planning, de installatiewerkzaamheden en het gebruik worden gecontroleerd. Onze producten worden continu geoptimaliseerd.












Deze productbeschrijving bevat belangrijke informatie over de keuze van het product of de installatie, de installatie en de inbedrijfstelling, evenals over het beoogde gebruik en, indien nodig, de onderhoudsmaatregelen. Deze informatie over producten, hun eigenschappen en toepassingstechnieken is gebaseerd op de momenteel geldende normen in Europa (bijv. EN) en/of in Duitsland (bijv. DIN/DVGW). Sommige passages in de tekst kunnen betrekking hebben op technische voorschriften in Europa/Duitsland. Deze moeten worden beschouwd als aanbevelingen voor andere landen waar geen overeenkomstige nationale voorschriften bestaan. De relevante nationale wetten, normen, voorschriften, normen en andere technische voorschriften hebben voorrang op de Duitse/Europese richtlijnen van deze productbeschrijving: De hier gepresenteerde informatie is niet bindend voor andere landen en gebieden en dient te worden opgevat als ondersteuning.



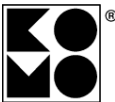
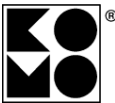

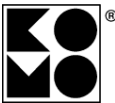





## Toegestane buizen


Buismateriaal	Model	Artikel	Buiten-Ø	Wanddikte	Uitvoeringen
PE-Xc/Al/PE-Xc	4703,0	607 258	16,0	2,0	
PE-Xc/Al/PE-Xc	4703,0	607 272	20,0	2,3	
PE-Xc/Al/PE-Xc	4703,0	607 289	25,0	2,8	
PE-Xc/Al/PE-Xc	4703,0	586 935	32,0	3,2	
PE-Xc/Al/PE-Xc	4703,0	586 942	40,0	3,5	
PE-Xc/Al/PE-Xc	4703,0	588 052	50,0	4,0	
PE-Xc/Al/PE-Xc	4703,0	588 069	63,0	4,5	
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,0	607 210	16,0	2,0	
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,0	607 234	20,0	2,3	
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,0	607 241	25,0	2,8	
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,0	699 208	32,0	3,2	
PE	4704,0	607 302	16,0	2,0	Mantelbuis zwart
PE	4704,0	607 326	20,0	2,3	Mantelbuis zwart
PE	4704,0	761 455	25,0	2,8	Mantelbuis zwart
PE-Xc/Al/PE-Xc	4704,1	691 455	16,0	2,0	Mantelbuis blauw
PE-Xc/Al/PE-Xc	4704,1	691 462		2,0	Mantelbuis rood
PE-Xc/Al/PE-Xc	4704,1	691 479	20,0	2,3	Mantelbuis blauw
PE-Xc/Al/PE-Xc	4704,1	691 486		2,3	Mantelbuis rood
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,5	734 060	16,0	2,0	Isolatie rondom 6 mm blauw ( $\lambda=0,040$ W/(mK))
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,5	734 077		2,0	Isolatie rondom 6 mm rood ( $\lambda=0,040$ W/(mK))
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,5	751 401	20,0	2,3	Isolatie rondom 6 mm blauw ( $\lambda=0,040$ W/(mK))
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,5	751 418		2,3	Isolatie rondom 6 mm rood ( $\lambda=0,040$ W/(mK))
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,1	679 606	16,0	2,0	
PE-RT/Al/PE-RT	4705,0	751 425		2,0	
PE-RT/Al/PE-RT	4705,0	751 432		2,0	
PE-RT/Al/PE-RT	4708,0	662 585		2,0	
PE-RT/Al/PE-RT	4708,0	662 592	20,0	2,3	
PE-RT/Al/PE-RT	4708,1	662 608	16,0	2,0	PE-mantelbuis zwart
PE-RT/Al/PE-RT	4708,5	662 622		2,0	Isolatie rondom 6 mm blauw ( $\lambda=0,040$ W/(mK))

Buismateriaal	Model	Artikel	Buiten-Ø	Wanddikte	Uitvoeringen
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,6	607 388	25,0	2,8	Isolatie rondom 9 mm blauw ( $\lambda=0,040$ W/(mK))
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,6	784 805		2,8	Isolatie rondom 9 mm rood ( $\lambda=0,040$ W/(mK))
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,6	761 202	32,0	3,2	Isolatie rondom 9 mm blauw ( $\lambda=0,040$ W/(mK))
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,6	784 812		3,2	Isolatie rondom 9 mm rood ( $\lambda=0,040$ W/(mK))
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,4	830 755	16,0	2,0	Rondom isolatie 13 mm grijs ( $\lambda=0,040$ W/(mK))
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,4	830 762	20,0	2,3	Rondom isolatie 13 mm grijs ( $\lambda=0,040$ W/(mK))
PE-Xc/Al/PE-Xc	4705,4	830 779	25,0	2,8	Rondom isolatie 13 mm grijs ( $\lambda=0,040$ W/(mK))

## Certificaten

	<p><b>AENOR Certificate</b> Viega Smartpress</p>
	<p><b>BULGARKONTROLA Certificate of Conformity</b> Viega Smartpress</p>
	<p><b>EMI certificate</b> Profipress, Sanpress, Easytop, Sanpress Inox, Pexfit Pro Fosta, Smartpress, gunmetal threaded fittings</p>
	<p><b>EMI Certificate of Constancy of Performance</b> Smartpress/Pexfit Pro pipes</p>
	<p><b>Eurofins Certificate</b> Viega Smartpress</p>
	<p><b>IKRAM Product Certificate of Conformity</b> Smartpress/Pexfit Pro, PE-Xc/Al/PE-Xc</p>
	<p><b>IKRAM Product Certificate of Conformity</b> Smartpress, copper alloy/PPSU fittings</p>
	<p><b>KIWA Product certificate</b> PE-Xc/Al pipes</p>
	<p><b>KIWA Product certificate</b> Viega Smartpress PE-RT/Al/PE-RT piping system</p>
	<p><b>KIWA Product certificate</b> PPSU Fittings</p>
	<p><b>KIWA Product certificate</b> Viega Smartpress PE-Xc/Al/PE-Xc piping system</p>

	<p><b>KIWA Product certificate</b> PE-RT/Al pipes</p>
	<p><b>KIWA Product certificate</b> Metal fittings for plastic piping system Pexfit Pro/Smartpress</p>
	<p><b>KOMO Product certificate</b> PE-Xc/Al pipes</p>
	<p><b>KOMO Product certificate</b> PPSU Fittings</p>
	<p><b>KOMO Product certificate</b> Viega Smartpress PE-RT/Al/PE-RT piping system</p>
	<p><b>KOMO Product certificate</b> PE-RT/Al pipes</p>
	<p><b>KOMO Product certificate</b> Viega Smartpress PE-Xc/Al/PE-Xc piping system</p>
	<p><b>KOMO Product certificate</b> Metal fittings for plastics piping system Pexfit Pro/Smartpress</p>
	<p><b>KOMO Product certificate</b> Flexible corrugated protection pipes of PE</p>
	<p><b>LLC UKRCertification Certificate of conformity</b> Pexfit Pro, Smartpress</p>
	<p><b>RISE Certificate</b> viega Smartpress</p>
<p>STL</p>	<p><b>Singapore Test Lab Test Certificate</b> Smartpress</p>
<p>SINTEF</p>	<p><b>SINTEF Certificate</b> Viega Smartpress</p>

VUPS	<b>VUPS Certificate</b> Viega Smartpress
	<b>WRAS Certificate</b> Viega Smartpress

# Impressie

**Viega Nederland BV**

Amsterdamsestraatweg 45-G  
1411 AX Naarden

Postbus 5170  
1410 AD Naarden

Kamer van Koophandel Gooi en Eemland nr. 32088642  
BTW nr. NL810182713B01

Contact persoon:  
Dhr. C.J.A.A. Jongen (directeur)

Bij het Submittal Package gaat het om vrijblijvende informatie die aan u ter beschikking wordt gesteld. Alle inhoud van dit Submittal Package wordt met veel zorg samengesteld. Toch kunnen wij de actualiteit, juistheid en volledigheid van de informatie niet garanderen. Het Submittal Package wordt bij een bestelling geen onderdeel van de overeenkomst.