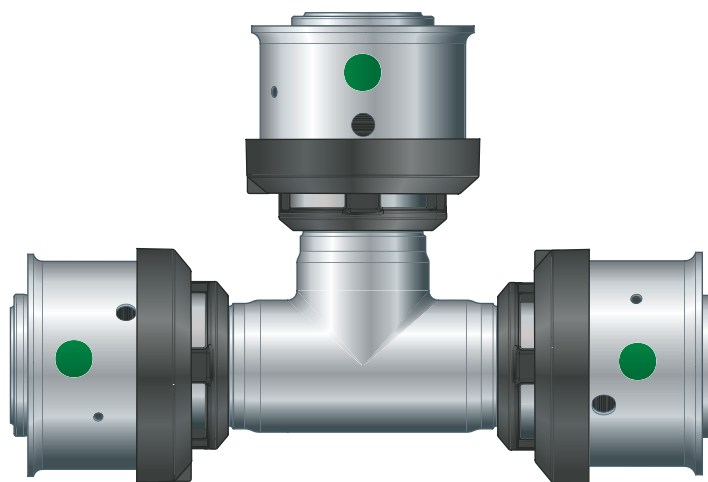
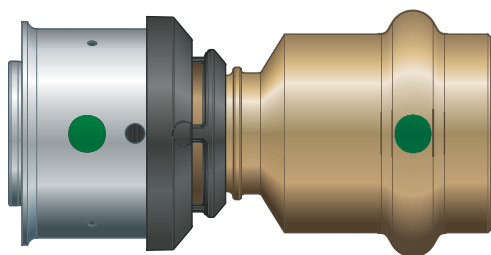
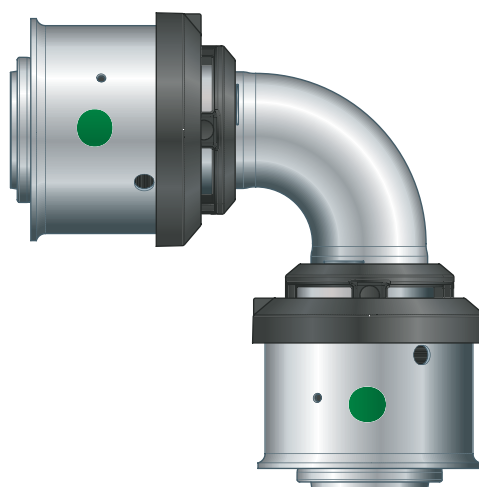
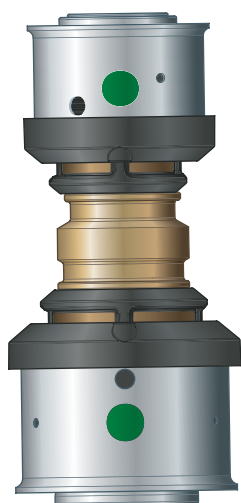


Gebruiksaanwijzing

Viega Smartpress



Inhoudsopgave

1	Over deze gebruiksaanwijzing	3
	1.1 Doelgroepen	3
	1.2 Markering van aanwijzingen	3
	1.3 Aanwijzing over deze taalversie	4
2	Productinformatie	5
	2.1 Normen en regelgevingen	5
	2.2 Beoogd gebruik	6
	2.2.1 Toepassingen	6
	2.2.2 Media	7
	2.3 Productbeschrijving	7
	2.3.1 Overzicht	7
	2.3.2 Buizen	8
	2.3.3 Persfittingen	11
	2.3.4 Markeringen op componenten	11
	2.3.5 Menginstallaties	12
	2.4 Gebruiks informatie	12
	2.4.1 Bestand tegen chemicaliën	12
3	Gebruik	14
	3.1 Opslag	14
	3.2 Montage-informatie	14
	3.2.1 Montageaanwijzingen	14
	3.2.2 Benodigde ruimte en afstanden	15
	3.2.3 Noodzakelijk gereedschap	16
	3.3 Montage	17
	3.3.1 Buigen van buizen	17
	3.3.2 Inkorten van buizen	18
	3.3.3 Buizen ontmantelen	19
	3.3.4 Verbinding persen	19
	3.3.5 Dichtheidscontrole	20
	3.4 Onderhoud	21
	3.5 Verwijdering	21

1 Over deze gebruiksaanwijzing

Voor dit document gelden auteursrechten, meer informatie hierover kunt u vinden op viega.com/legal.

1.1 Doelgroepen

De informatie in deze gebruiksaanwijzing is bedoeld voor verwarmings- en sanitaire installateurs of voor opgeleid vakpersoneel.

Personen die niet over de opleiding resp. de kwalificatie beschikken, is de montage, installatie en evt. het onderhoud van dit product niet toegestaan. Deze beperking geldt niet voor eventuele aanwijzingen voor de bediening.

Bij de installatie van Viega producten moeten de algemeen erkende regels van de techniek en de Viega gebruiksaanwijzingen in acht worden genomen.

1.2 Markering van aanwijzingen

Waarschuwing- en aanwijzingsteksten zijn afgezet tegen de andere tekst en extra gemarkeerd met bijbehorende pictogrammen.



GEVAAR!

Dit symbool waarschuwt voor mogelijk levensgevaarlijk letsel.



WAARSCHUWING!

Dit symbool waarschuwt voor mogelijk ernstig letsel.



VOORZICHTIG!

Dit symbool waarschuwt voor mogelijk letsel.



AANWIJZING!

Dit symbool waarschuwt voor mogelijke materiële schade.



Aanvullende aanwijzingen en tips.

1.3 Aanwijzing over deze taalversie

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie over product resp. systeemkeuze, montage en inbedrijfstelling, alsmede over het beoogd gebruik en zo nodig over onderhoudsmaatregelen. Deze informatie over producten, hun eigenschappen en technische handleiding ervan is gebaseerd op de momenteel geldende normen in Europa (bijv. EN) en/of in Duitsland (bijv. DIN/DVGW).

Sommige passages in de tekst kunnen verwijzen naar technische voorschriften in Europa/Duitsland. Deze voorschriften moeten voor andere landen als adviezen gelden, als daar geen overeenkomstige nationale eisen bestaan. De overeenkomstige nationale wetten, standaards, voorschriften, normen en andere technische voorschriften hebben prioriteit boven de Duitse/Europese richtlijnen in deze handleiding: de hier beschreven informatie is niet bindend voor andere landen en gebieden en dienen, zoals gezegd, enkel als ondersteuning.

2 Productinformatie

2.1 Normen en regelgevingen

De hierna genoemde normen en regelgevingen gelden voor Duitsland resp. Europa. Nationale regelgevingen vindt u op de betreffende website van het land onder:

- **Frans:** *viEGA.be/normes*
- **Vlaams:** *viEGA.be/normen*

Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	In Duitsland geldende regelgeving
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwater-installaties	DIN EN 1717
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwater-installaties	DIN 1988
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwater-installaties	VDI/DVGW 6023
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwater-installaties	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Regelgeving uit de paragraaf: chemicaliënbestendigheid

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	In Duitsland geldende regelgeving
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN EN 806, deel 2
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN 1988
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN 1988-200

Regelgeving uit de paragraaf: opslag

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	In Duitsland geldende regelgeving
Eisen aan de opslag van materiaal	DIN EN 806-4, hoofdstuk 4.2

Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	In Duitsland geldende regelgeving
Controle op de voltooide, maar niet afgedekte installatie	DIN EN 806-4
Dichtheidscontrole voor waterinstallaties	ZVSHK-Merkblatt: "Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser"

Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	In Duitsland geldende regelgeving
Werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806-5

2.2 Beoogd gebruik



Stem het gebruik van het systeem voor andere dan de beschreven toepassingsgebieden en media met Viega af.

2.2.1 Toepassingen

Deze is o.m. geschikt voor de volgende toepassingsgebieden:

- Viega Smartpress-meerlagenbuizen (vormstabiel met zuurstofbarrière)
 - Drinkwater-installaties
 - Verwarmingsinstallaties
 - Persluchtinstallaties

Drinkwater-installatie

Neem de geldende richtlijnen voor planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwater-installaties in acht, zie ↪ „Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen“ op pagina 5.

Onderhoud

Informeer uw opdrachtgever resp. de exploitant van de drinkwaterinstallatie dat de installatie regelmatig moet worden onderhouden, zie ↪ „Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen“ op pagina 5.

Installatie-omgeving

Het systeem is alleen bedoeld voor de installatie binnen gebouwen.

De toepassing van het systeem buiten of in bijzondere omgevingen moet worden afgestemd met de Viega Technical Support.

2.2.2 Media

Het systeem is o.a. geschikt voor de volgende media:

- Viega Smartpress-meerlagenbuizen (vormstabiel met zuurstofbarrière)
 - Drinkwater
 - regenwater
 - verwarmingswater
 - perslucht

Bedrijfsomstandigheden

Bedrijfstemperatuur max.

- Sanitaire installaties: T_D 70 °C
- Verwarmingsinstallaties: T_D 80 °C

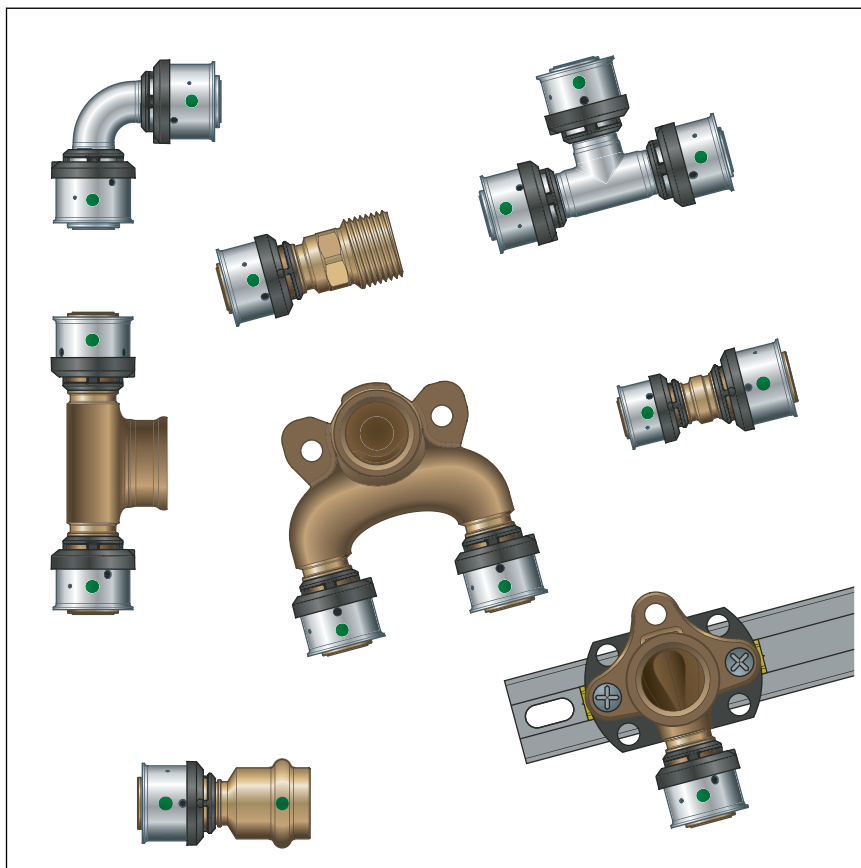
Bedrijfsdruk max.

- Sanitaire installaties: 1,0 MPa (10 bar)
- Verwarmingsinstallaties: 1,0 MPa (10 bar)

2.3 Productbeschrijving

2.3.1 Overzicht

Het leidingssysteem is samengesteld uit verschillende buizen en persfittingen.



Afb. 1: Viega Smartpress-persfittings

De systeemcomponenten zijn beschikbaar in de volgende afmetingen: d16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63.

2.3.2 Buizen

Van het beschreven systeem zijn de volgende buizen verkrijgbaar:

Viega Smartpress-meerlagenbuizen zijn op rol met en zonder bescherm-buis en met verschillende isolatiediktes verkrijgbaar. Vormstabele meer-lagenbuizen worden ook in stangen van 5 m lengte aangeboden. Van het beschreven systeem zijn de volgende buizen verkrijgbaar:

Viega Smartpress-meerlagenbuis

vormstabiel

met zuurstofbarrière

d 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

Viega Smartpress-meerlagenbuis

Buissoort	d	Toepassingen
Buis in stangen	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	Drinkwater- en verwarmingsinstallaties
Buis zonder beschermbuis	16, 20, 25, 32	Drinkwater- en verwarmingsinstallaties
Buis met beschermbuis (zwart, blauw, rood)	16, 20, 25	Drinkwater- en verwarmingsinstallaties
Buis met rondom isolatie 6 mm (blauw)	16, 20	Drinkwater- en verwarmingsinstallaties
Buis met rondom isolatie 9 mm (blauw)	25, 32	Drinkwater- en verwarmingsinstallaties

Buisleidingstraject en bevestiging

Voor de bevestiging van de buizen alleen buisbeugels met chloridevrije geluidsisolerende voering gebruiken.

Neem de algemene regels van de bevestigingstechniek in acht:

- Bevestigde buisleidingen niet gebruiken als houders voor andere buisleidingen en componenten.
- Gebruik geen buishaken.
- Houd afstand tot persfittingen.
- Let op de richting van de uitzetting: vaste punten en glijdende punten inplannen.

Let erop de buisleidingen zodanig te fixeren en los te koppelen van de bouwstructuur zodat ze geen contactgeluid als gevolg van thermische lengteveranderingen en eventuele drukschokken op de bouwstructuur of andere componenten kunnen overdragen.

De volgende bevestigingsafstanden aanhouden:

Afstand tussen de buisbeugels

d x s [mm]	Horizontaal	Verticaal
	Meerlagenbuis [m]	Meerlagenbuis [m]
16 x 2,0	1,00	1,30
20 x 2,3	1,00	1,30
25 x 2,8	1,50	1,95
32 x 3,2	2,00	2,60
40 x 3,5	2,00	2,60
50 x 4,0	2,50	3,25
63 x 4,5	2,50	3,25

Lengte-uitzetting

Buisleidingen zetten uit bij verwarming. De warmte-uitzetting is afhankelijk van het materiaal. Lengteveranderingen leiden tot spanningen in de installatie. Deze spanningen moeten door geschikte maatregelen worden gecompenseerd.

Volgende zaken hebben zich bewezen:

- Vaste punten en glijdende punten
- Uitzettingscompensatietrajecten (uitzettingsslier)

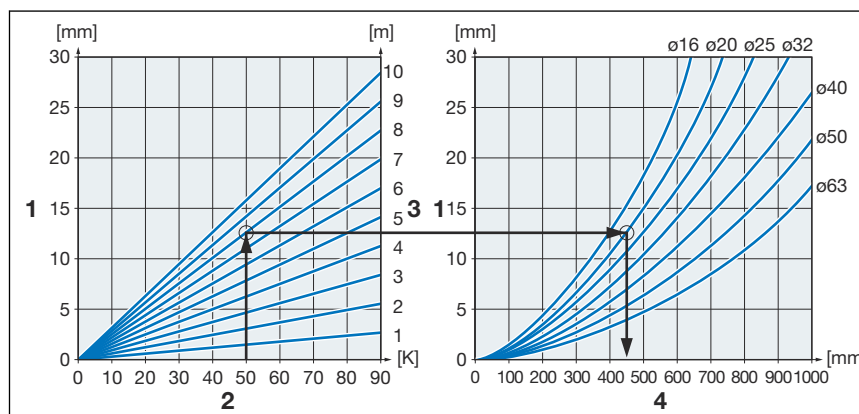
Warmte-uitzettingscoëfficiënten van verschillende buismaterialen

Materiaal	Warmte-uitzettingscoëfficiënt α [mm/mK]	Voorbeeld: Lengte-uitzetting bij buislengte $L = 20$ m en $\Delta\theta = 50$ K [mm]
Viega Smartpress-meerlagenbuis	0,03	30

Lengte-uitzetting en lengte buighoek

Berekeningsvoorbeeld meerlagenbuis

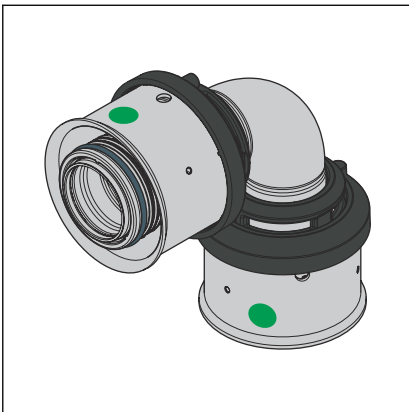
- **Gegeven:** temperatuurverschil $\Delta\theta = 50$ K; buislengte $L = 8$ m; buis $\varnothing = 20$ mm
- **Gezocht:** lengte buighoek L_{BS}
- **Berekening:**
 - beginnend in het linker diagram: van 50 K temperatuurverschil op de X-as omhoog naar de karakteristiek voor de 8 m buislengte.
 - het snijpunt horizontaal verbinden met het rechter diagram tot aan het snijpunt van de karakteristiek voor de buisdiameter 20 mm.
- **Oplossing:** De waarde op de X-as aflezen: $L_{BS} = 480$ mm.



Afb. 2: Meerlagenbuis – lengte buighoek

- 1 - Lengte-uitzetting Δl [mm]
- 2 - Temperatuurverschil $\Delta\theta$ [K]
- 3 - Buislengte L [m]
- 4 - Lengte buighoek L_{BS} [mm]

2.3.3 Persfittingen

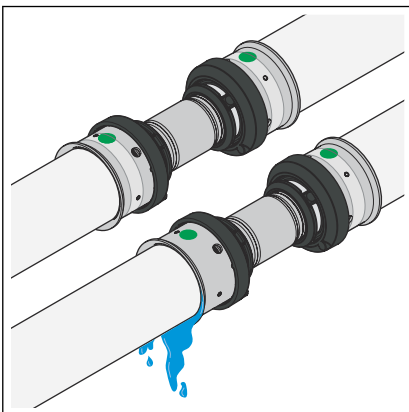


Afb. 3: Viega Smartpress-fittingen

De persfittingen van het Viega Smartpress-systeem bestaan uit de volgende materialen:

- RG/siliciumbrons
- Roestvrij staal
- PPSU

SC-Contur



Afb. 4: SC-Contur

Viega persfittingen beschikken over het SC-Contur. Het SC-Contur is een door de DVGW gecertificeerde veiligheidstechniek en zorgt ervoor dat de persfitting in ongeperste toestand ondicht is. Per ongeluk niet geperste verbindingen vallen daarom op bij de dichtheidscontrole.

Viega garandeert dat per ongeluk niet-geperste verbindingen tijdens de dichtheidscontrole zichtbaar worden:

- Bij de natte dichtheidscontrole in het drukbereik van 0,1–0,65 MPa (1,0–6,5 bar)
- Bij de droge dichtheidscontrole in het drukbereik van 22 hPa–0,3 MPa (22 mbar–3,0 bar)

2.3.4 Markeringen op componenten

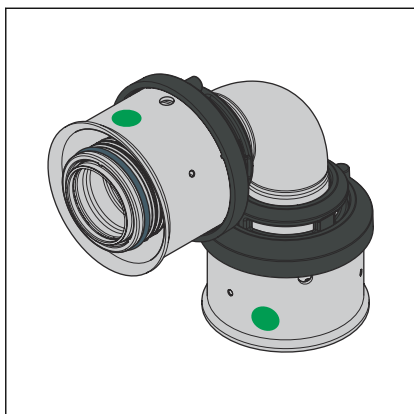
Buismarkering

De buismarkeringen bevatten belangrijke gegevens over de eigenschappen en goedkeuringen van de buizen. De betekenis ervan is als volgt:

- Fabrikant
- Systeemnaam
- Buismateriaal
- Grootte / wanddikte
- Certificeringen en bedrijfstemperaturen

Markeringen op persfittingen

De persfittingen zijn met een gekleurde stip gemarkeerd. De stip geeft het SC-Contur aan, waarbij het testmedium eruit loopt als een verbinding per ongeluk niet is geperst.



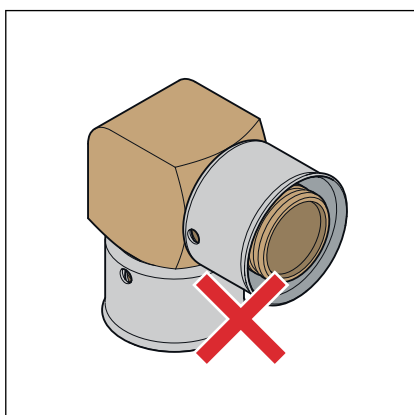
De groene stip wijst erop dat de persfitting is voorzien van het SC-Contur en dat het systeem geschikt is voor drinkwater.

Afb. 5: Markering

2.3.5 Menginstallaties

Toegestane menginstallaties

De correcte functie van Viega Smartpress-persfittingen is alleen met de Viega-buizen van de systemen Viega Smartpress, Pexfit Pro en Pexfit Fosta gegarandeerd. Het gebruik van buizen van andere systemen of fabrikanten is niet gecontroleerd, de correcte functie kan daarom niet worden gegarandeerd.

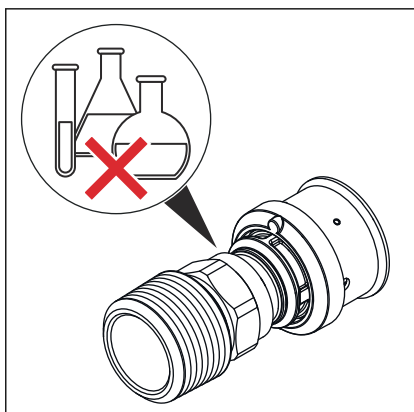


De installatie van Viega Smartpress-buizen met oude Pexfit Fosta-persfittingen is niet mogelijk.

Neem voor vragen over dit onderwerp ook contact op met Viega.

2.4 Gebruiksgegevens

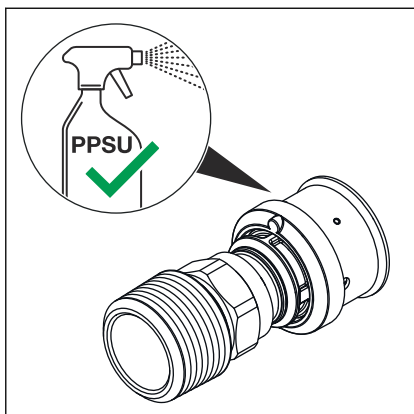
2.4.1 Bestand tegen chemicaliën



AANWIJZING! **Materiaalschade door agressieve chemicaliën**

Agressieve chemicaliën, in het bijzonder oplosmiddelhoudende chemicaliën, kunnen materiaalschade en dichtheid veroorzaken. Als gevolg daarvan kan waterschade ontstaan.

- Voorkom dat systeemcomponenten in contact komen met agressieve chemicaliën.



AANWIJZING! **Materiaalschade door ontoelaatbare lekzoekmiddelen**

Ontoelaatbare lekzoekmiddelen kunnen leiden tot materiaalschade en lekkage. Als gevolg daarvan kan waterschade ontstaan.


- Gebruik alleen lekzoekmiddelen die door de fabrikant voor gebruik op het materiaal PPSU zijn vrijgegeven.
- Volg de verwerkingsinstructies van de fabrikant op.

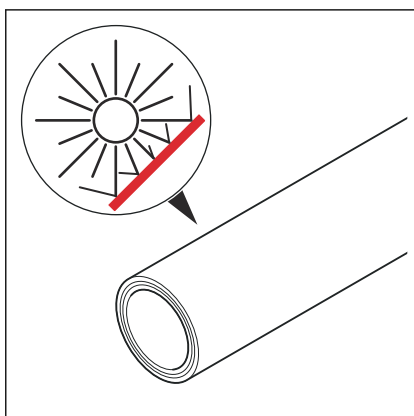
De systeemcomponenten tegen te hoge chlorideconcentraties in het medium of in de toepassingsomgeving beschermen. Te hoge chlorideconcentraties kunnen bij roestvrijstalen systemen leiden tot corrosie.

De chlorideconcentratie in het medium mag een maximumwaarde van 250 mg/l niet overschrijden.

Om het uitwendige contact met chloridehoudende materialen te voorkomen, gelden de volgende regels:

- Het isolatiemateriaal mag een massapercentage van in water oplosbare chloride-ionen van 0,05% niet overschrijden.
- De geluidsisolerende voeringen van buisbeugel mogen geen uitloegbare chloride bevatten.
- Roestvaststalen componenten mogen niet met chloridehoudende bouwstoffen of mortel in aanraking komen.

Indien een uitwendige corrosiebescherming noodzakelijk is, moeten de algemeen erkende regels van de techniek in acht worden genomen, zie  „Regelgeving uit de paragraaf: chemicaliënbestendigheid“ op pagina 5.




AANWIJZING! **Materiële schade door UV-straling**

Permanente UV-straling kan leiden tot materiële schade en lekken. Als gevolg daarvan kan waterschade ontstaan.

- Stel de buizen niet bloot aan voortdurende UV-straling.

3 Gebruik

3.1 Opslag

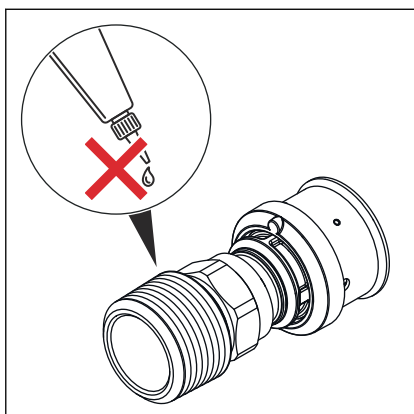
Bij de opslag de eisen van de geldende richtlijnen in acht nemen, zie  „Regelgeving uit de paragraaf: opslag“ op pagina 5:

- Stangen op vlakke schone oppervlakken opslaan.

Opslag in de open lucht is in de gesloten originele verpakking tot drie maanden mogelijk. Daarbij de verpakkingen tegen beschadigingen door regen, hoge luchtvochtigheid of UV-straling beschermen.

3.2 Montage-informatie

3.2.1 Montageaanwijzingen



AANWIJZING! **Materiaalschade door oplosmiddelhoudende draadlijm!**

Oplosmiddelhoudende draadlijm kan tot materiaalschade en lekkage aan kunststof delen van buisverbindingen leiden. Als gevolg daarvan kan waterschade ontstaan.

- Gebruik als afdichtingsmiddel voor draadgedeelten uitsluitend in de handel verkrijgbare hennep in combinatie met afdichtingspasta voor draad of voor drinkwater gecertificeerde afdichtingsband.
- Neem bij vragen contact op met het Viega Technical Support.

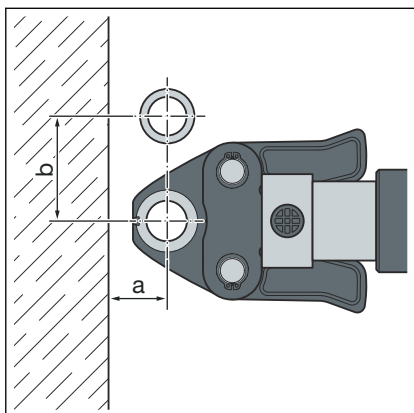
Systemcomponenten controleren

Door transport en opslag kunnen systeemcomponenten worden beschadigd.

- Alle onderdelen controleren.
- Beschadigde componenten vervangen.
- Beschadigde componenten niet repareren.
- Vervuilde componenten mogen niet worden geïnstalleerd.

3.2.2 Benodigde ruimte en afstanden

Persen tussen buisleidingen



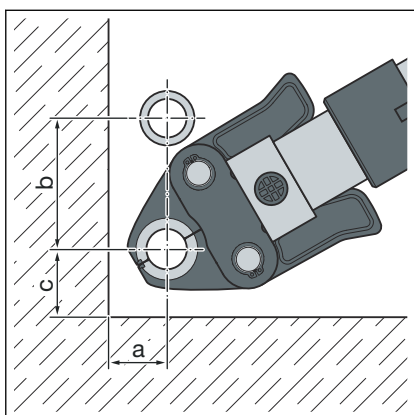
Benodigde ruimte type 2 (PT2), PT3-EH, PT3-AH, Pressgun 4B, 4E, 5, 6, 6 Plus

d	16	20	25	32	40	50	63
a [mm]	15	16	23	21	28	40	56
b [mm]	45	45	58	65	70	85	125

Benodigde ruimte Picco, Pressgun Picco, Pressgun Picco 6, Pressgun Picco 6 Plus

d	16	20	25	32
a [mm]	15	15	20	25
b [mm]	48	50	55	70

Persen tussen buis en wand



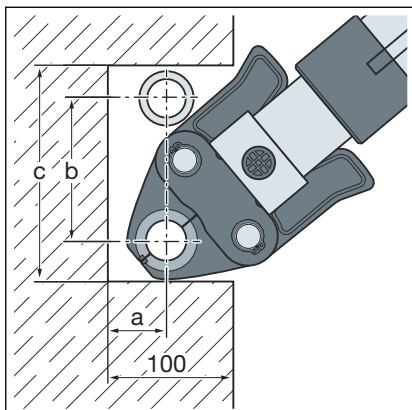
Benodigde ruimte type 2 (PT2), PT3-EH, PT3-AH, Pressgun 4B, 4E, 5, 6, 6 Plus

d	16	20	25	32	40	50	63
a [mm]	20	20	25	30	35	40	54
b [mm]	76	76	80	90	92	95	140
c [mm]	25	25	35	35	43	55	61

Benodigde ruimte Picco, Pressgun Picco, Pressgun Picco 6, Pressgun Picco 6 Plus

d	16	20	25	32
a [mm]	20	21	25	30
b [mm]	70	74	75	80
c [mm]	28	28	35	40

Persen in muursleuven



Benodigde ruimte type 2 (PT2), PT3-EH, PT3-AH, Pressgun 4B, 4E, 5, 6, 6 Plus

d	16	20	25	32	40	50	63
a [mm]	20	20	25	30	35	40	54
b [mm]	90	90	90	95	92	95	140
c [mm]	140	140	140	155	178	205	262

Benodigde ruimte Picco, Pressgun Picco, Pressgun Picco 6, Pressgun Picco 6 Plus

d	16	20	25	32
a [mm]	20	21	25	30
b [mm]	80	80	80	80
c [mm]	120	120	120	160

Z-maten

De Z-maten vindt u op de overeenkomstige productpagina in de online-catalogus.

3.2.3 Noodzakelijk gereedschap

Voor de installatie wordt het gebruik van origineel Viega-gereedschap of gelijkwaardig gereedschap aanbevolen.

Voor het vervaardigen van een persverbinding is het volgende gereedschap nodig:



Handzagen, elektrische zagen of haakse slijpers zijn niet toegestaan.

- Persmachine met constante perskracht
- Geschikte Viega Smartpress-persbekken voor kunststof buissystemen (model 2799.7 of 2784.7)
- Viega Smartpress-persring (model 2796.1)
- Viega Smartpress-persringset (model 2796.4)
- Handperstangen (model 2782.5) voor afmetingen 16–25 mm
- Buisschaar (model 5341 of model 2040) voor leidingdiameter 16–25 mm
- Buizensnijder (model 2191) voor afmetingen 32–63 mm
- Buiggereedschap (model 5331.2)



Voor Viega Smartpress-persfittings mag de handperstang model 2782 (bouwjaar tot 08/2004) niet worden gebruikt.

Gebruik alleen de actuele handperstang model 2782.5 met ratelfunctie om Viega Smartpress-persfittings te persen.



Voor het persen adviseert Viega het gebruik van Viega systeemgereedschap.

De Viega systeempersgereedschappen werden speciaal voor de verwerking van de Viega persfittingsystemen ontwikkeld en daarop afgestemd.

3.3 Montage

3.3.1 Buigen van buizen



AANWIJZING! Productschade door gebruik van binnenbuigveren van metaal

Het gebruik van binnenbuigveren van metaal kan leiden tot beschadigingen van het buisoppervlak en tot het binnendringen van verontreinigingen in de installatie.

- Gebruik geen binnenbuigveren van metaal.
- Viega adviseert het gebruik van Viega-binnenbuiggereedschap van kunststof (model 5331.2).



AANWIJZING! Productbeschadiging tijdens het buigen direct aan de persverbinding

Extreem buigen direct bij de persfitting kan schade aan de buis en de persfitting veroorzaken en zodoende leiden tot ondichtheid.

- Om schade te voorkomen, kiest u het buigpunt met voldoende afstand tot de persfitting.

Viega Smartpress-meerlagenbuizen kunnen in de afmetingen 16–32 mm met de hand met een buigradius van $5 \times d$ of met buiggereedschap met de volgende radiussen worden gebogen:

d	Buigradius x d
16	2,0
20	2,3

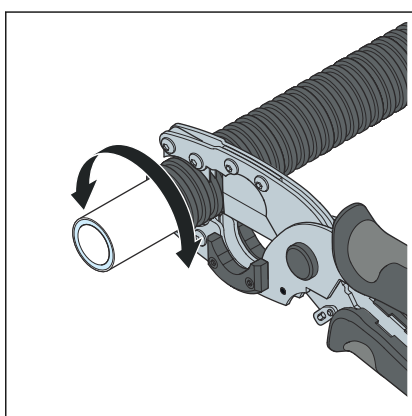
d	Buigradius x d
25	3,0
32	3,5
40	4,0
50	4,5
63	4,5

Voor de afmetingen d16 en 20 wordt aanbevolen buiggereedschap de modellen 5331 en 5331.2.

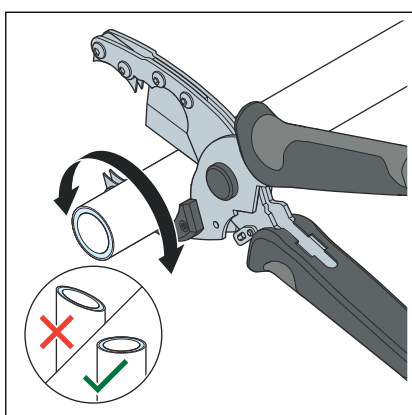
3.3.2 Inkorten van buizen

Voor informatie over gereedschap, zie ook [Hoofdstuk 3.2.3 „Noodzakelijk gereedschap“](#) op pagina 16.

Afmetingen 16–25 mm

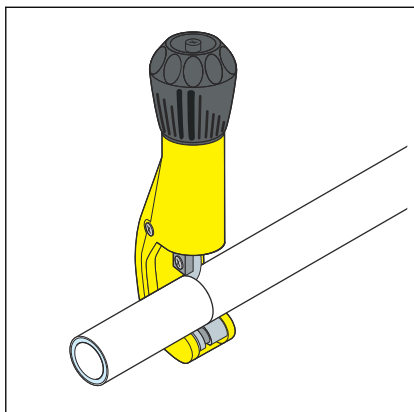


- De beschermbuis met beschermbuissnijder (model 5341) inkorten.
- Wees voorzichtig dat u de buis niet beschadigt.



- De buis met buisschaar inkorten.
Versleten messen (model 5341.6 resp. 2040-404) vervangen.
Zorg ervoor dat het snijvlak schoon en recht is.

Afmetingen 32–63 mm

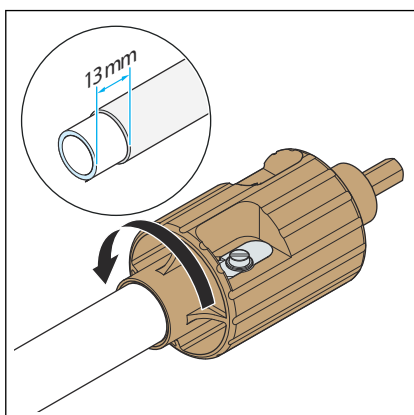


- De buis met de buizensnijder (model 2191) inkorten.

3.3.3 Buizen ontmantelen

Bij gebruik van de Pexfit Fosta-buizen modellen 2703; 2704; 2705; 2705.5; 2709 en 2709.1 de ommanteling en de aluminiumlaag op lengte van de pershuls met het afmantelapparaat model 2758.5 verwijderen.

Andere afmantelapparaten mogen niet worden gebruikt.

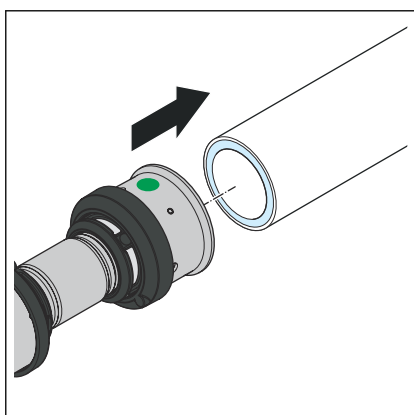


- Het buiseinde met het afmantelapparaat ontmantelen.
 - De lengte van het gestripte buiseinde komt overeen met de insteekdiepte van de perskoppeling.

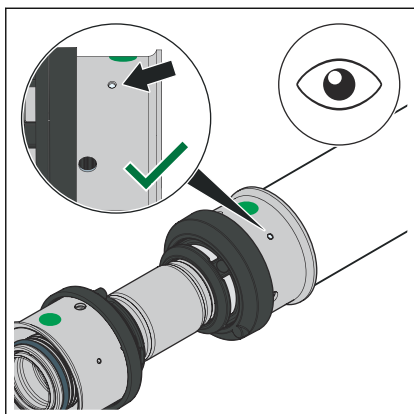


Versleten messen door model 2758.1 vervangen.

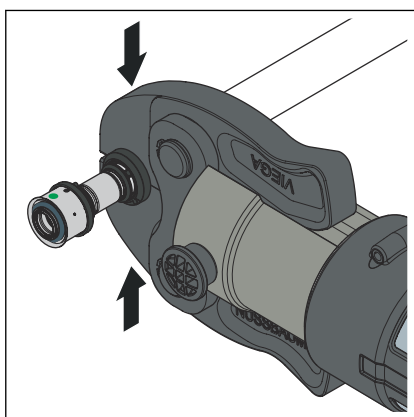
3.3.4 Verbinding persen



- De buis in de persfitting schuiven tot het buiseinde in het kijkvenster zichtbaar is.

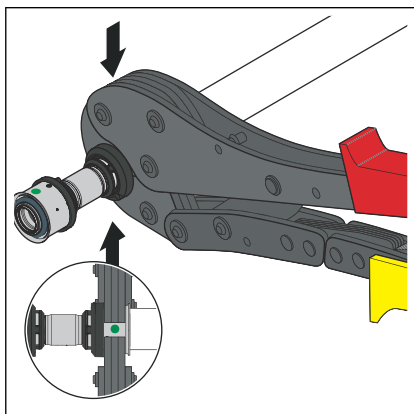


- De insteekdiepte in het kijkvenster controleren.



- De persbek openen en in een rechte hoek op de persfitting plaatsen. De afstanden in paragraaf [Hoofdstuk 3.2.2 „Benodigde ruimte en afstanden“ op pagina 15](#) in acht nemen.
- De persing uitvoeren.
 - De verbinding is geperst.

Alternatief: fitting met handgereedschap persen



- De handperstang openen en haaks op de persfitting plaatsen. De afstanden in paragraaf [Hoofdstuk 3.2.2 „Benodigde ruimte en afstanden“ op pagina 15](#) in acht nemen.
- De persing uitvoeren.
 - De verbinding is geperst.

3.3.5 Dichtheidscontrole



AANWIJZING!

Neem de gebruiksinformatie voor lekzoekmiddelen in acht, zie [Hoofdstuk 2.4.1 „Bestand tegen chemicaliën“ op pagina 12](#).

Vóór de ingebruikname moet de installateur een dichtheidscontrole uitvoeren.

Deze controle op de voltooide, maar nog niet afgedekte installatie uitvoeren.

De geldende richtlijnen in acht nemen, zie ↗ „Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole“ op pagina 6.

De lekttest moet ook worden uitgevoerd voor niet-drinkwater-installaties volgens de geldende richtlijnen, zie ↗ „Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole“ op pagina 6.

Het resultaat documenteren.

3.4 Onderhoud

Neem de geldende richtlijnen voor het gebruik en onderhoud van drinkwater-installaties in acht, zie ↗ „Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud“ op pagina 6.

3.5 Verwijdering

Product en verpakking scheiden in de verschillende materiaalgroepen (bijv. papier, metalen, kunststoffen of non-ferrometalen) en volgens de nationaal geldende wetgeving afvoeren.



Viega Belgium bvba

info@viega.be

viega.be

BEnl • 2024-06 • VPN240103

