

PenTec knelkoppelingen

- voor dunwandig staal - RVS - koper
- voor kunststofleiding
- voor kunststof/aluminium leiding



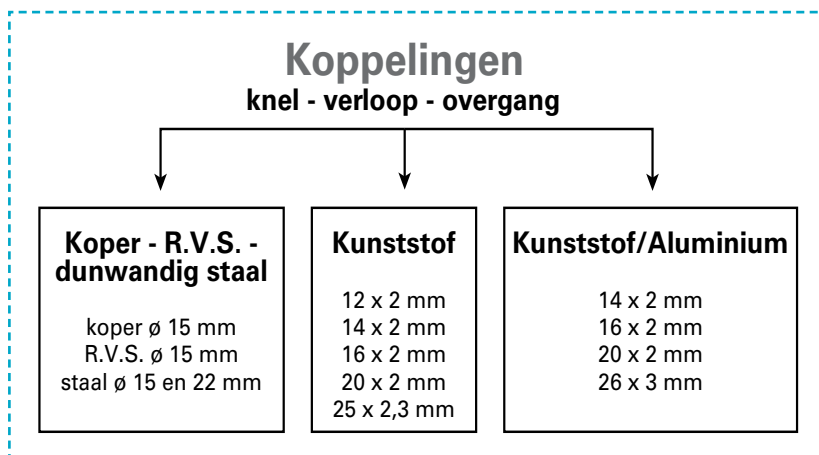
Toepassingen

PenTec knelsets, knelverloopsets en overgangskoppelingen vormen een belangrijke schakel in cv-systemen. Door een perfecte verbinding tussen buis en fitting (de feitelijke koppeling) bent u verzekerd van een solide resultaat.

Toepassing in cv-installaties:

- werktemperatuur 100°C (4 bar)
- piektemperatuur 120°C

Let op: houd altijd de plaatselijke voorschriften in acht!

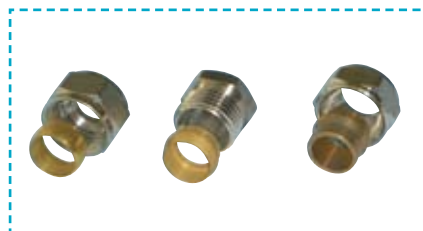


Productverklaring

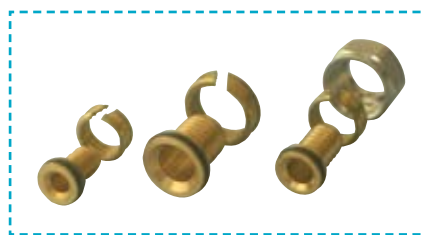
- messing slangpilaar en knelring:
- O-ring van EPDM*
- messing vernikkelde wartel
- scheidingsring** bij kunststof/aluminium

* EPDM: hoogwaardige rubbersoort die bestand is tegen continue temperaturen tot 120°C. De O-ringen zijn ge vulcaneerd met peroxide, waardoor deze zijn veerkracht behoudt. De O-ringen zijn voorzien van een siliconenemulsie, waardoor de buis gemakkelijk over de O-ring schuift.

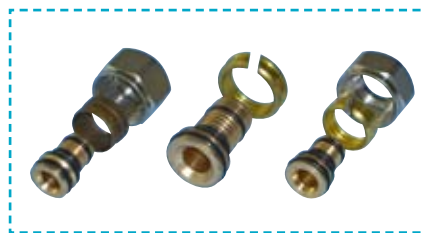
** Scheidingsring: bij kunststof/aluminiumbuizen is het belangrijk dat het aluminium van de buis niet in aanraking kan komen met messing (fitting). Dit zou in bepaalde gevallen kunnen leiden tot elektrolytische corrosie. De scheidingsring voorkomt contact tussen messing en aluminium.



Koper - RVS - dunwandig staal



Kunststof



Kunststof/Aluminium

Montage

Maak voor een 100% betrouwbare verbinding gebruik van de juiste materialen. Neem daarnaast het navolgende in acht:

- cv-leiding op de juiste lengte inkorten
- cv-leiding altijd recht/haaks afknippen
- verwijder eventuele bramen en controleer de leiding op vervormingen
- kalibreer de leiding voor montage van de koppeling
- schuif eerst de wartel en vervolgens de knelring om de buis
- plaats de tule tot aan de aanslag in de buis
- schuif vervolgens de buis tot aan de stootrand in de fitting
- wartelmoer vervolgens handvast aandraaien en 1 slag met passende sleutel natrekken
- controleer verbinding op dichtheid met inachtneming van de plaatselijke voorschriften

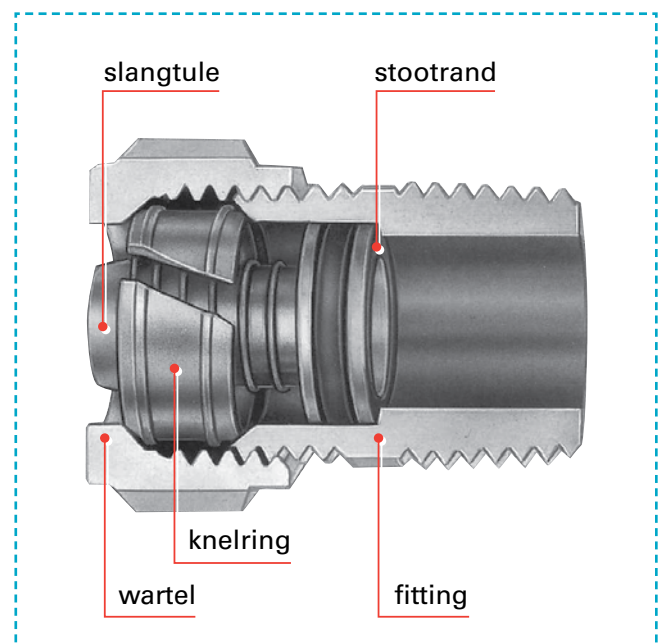
Let op

- maak altijd gebruik van passende sleutels
- overmatig aandraaien van de wartelmoer kan breuk van de wartelmoer tot gevolg hebben
- leidingen altijd loodrecht en spanningsvrij monteren (bij de montage van kunststof leidingen dient rekening gehouden te worden met thermische uitzetting en krimp; max. 3% volgens DIN 16892)

Demontage

Let op

- laat kunststofleidingssystemen minimaal 24 uur 'afkoelen' vóórdat u de koppelingen demonteert
- u voorkomt zo dat de leiding krimpt en vervolgens niet meer aangesloten kan worden
- bij toepassing van koperbuis of kunststof/aluminiumbuis kan zonder speciale voorzorgsmaatregelen worden gedemonteerd.



PenTec knelsets

Knelsets voor

- PenTec radiatoronderblokken
- PenTec cv-leidingverdelers

Om een 100% betrouwbare verbinding/koppeling tussen cv-buis en radiatoronderblok/cv-verdeler tot stand te brengen zijn voor de gangbare fabrikanten (Acome - Becker Plastics - Gabotherm - Henco - Rehau - Tece - Unipipe) kunststof- en kunststof/aluminiumbuis knelsets ontwikkeld die onder systeemgarantie (zie onze voorwaarden) toegepast kunnen worden.

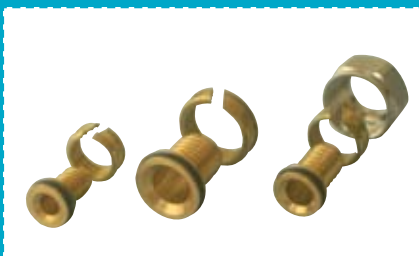
Uitvoering

- slangpilaar, knelring en wartel (evt. m.b.v. verloop)

Draadaansluiting
radiatoronderblok/
cv-verdeler

Knelset t.b.v. buis

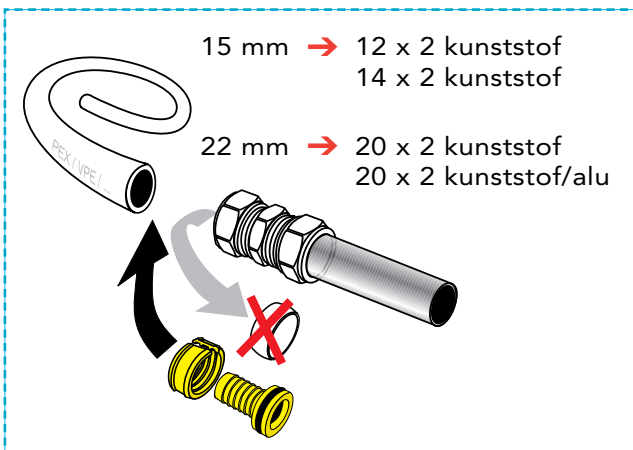
15 knel (1/2")	→	15 knel 12 x 2 K 14 x 2 K 16 x 2 K (m.b.v. verloop) 14 x 2 KA 16 x 2 KA
M22 x 1,5 draad (Ø16)	→	15 knel 12 x 2 K 14 x 2 K 16 x 2 K 14 x 2 KA 16 x 2 KA
M24 x 1,5 draad (Ø16)	→	16 x 2,2 K (Rehau) 16 x 2,6 KA (Rehau)
22 knel	→	22 knel 20 x 2 K 20 x 2 KA 25 x 2,3 K (m.b.v. verloop) 26 x 3 KA (m.b.v. verloop)
Eurokonus (Ø18) (t.b.v. verdeelunits)	→	14 x 2 K 16 x 2 K 18 x 2 K 20 x 2 K 20 x 3,4 K



Knelsets t.b.v. fitting 15 en 22 mm

Door gebruik te maken van de bestaande wartel en vervanging van de bestaande knelring kan eenvoudig en snel een overgang naar een kunststofbuis worden gemaakt.

De PenTec knelset bestaat in dit geval uit een slangpilaar en bijbehorende knelring.



Let op: pas bij 'overgangen' vanuit 15 of 22 mm fitting naar onderstaande buis alleen complete knel-/verloopsets toe.

Fitting 15 mm

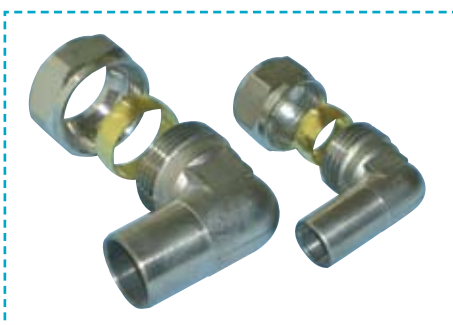
Voor buis	Componenten
16 x 2 K	verloop - slangpilaar - knelring - wartel
14 x 2 KA	slangpilaar - knelring - wartel
16 x 2 KA	slangpilaar - knelring - wartel

Fitting 22 mm

Voor buis	Componenten
25 x 2,3 K	verloop - slangpilaar - knelring - wartel
26 x 3 KA	verloop - slangpilaar - knelring - wartel

Combinatie-knie

Door gebruik te maken van de PenTec knie, 15 of 22 mm (kort of lang), realiseert u de eerder genoemde 'overgangen' in een haakse uitvoering.



Knie 15 en 22 mm

Rechte overgangs-koppelingen

Ten behoeve van renovatie, vervanging of reparatie van leidingwerk. Geschikt voor

- dunwandig staal ø15 mm (15 mm knel)
- koper ø15 mm (15 mm knel)
- RVS ø15 mm (15 mm knel)
- kunststof (K) 12 x 2, 14 x 2, 16 x 2
- kunststof/aluminium (KA) 14 x 2, 16 x 2

Uitvoering

- fitting messing vernikkeld
- centrale buiten zeskant
- 2x M22 x 1,5 bui-draad
- 2x knelset (Ø16) naar keuze

15 knel	→	15 knel
		12 x 2 K
		14 x 2 K
		16 x 2 K
		14 x 2 KA
		16 x 2 KA

12 x 2 K	→	12 x 2 K
		14 x 2 K
		16 x 2 K
		14 x 2 KA
		16 x 2 KA

14 x 2 K	→	14 x 2 K
		16 x 2 K
		14 x 2 KA
		16 x 2 KA

16 x 2 K	→	16 x 2 K
		14 x 2 KA
		16 x 2 KA

14 x 2 KA	→	14 x 2 KA
		16 x 2 KA

16 x 2 KA	→	16 x 2 KA
-----------	---	-----------



PenTec

PenTec Snelrewaard bv
Provincialeweg Oost 34a
2851 AE HAASTRECHT

Tel. 0182 503 100
Fax 0182 503 420

E-mail info@pentecbv.nl
Internet www.pentecbv.nl

