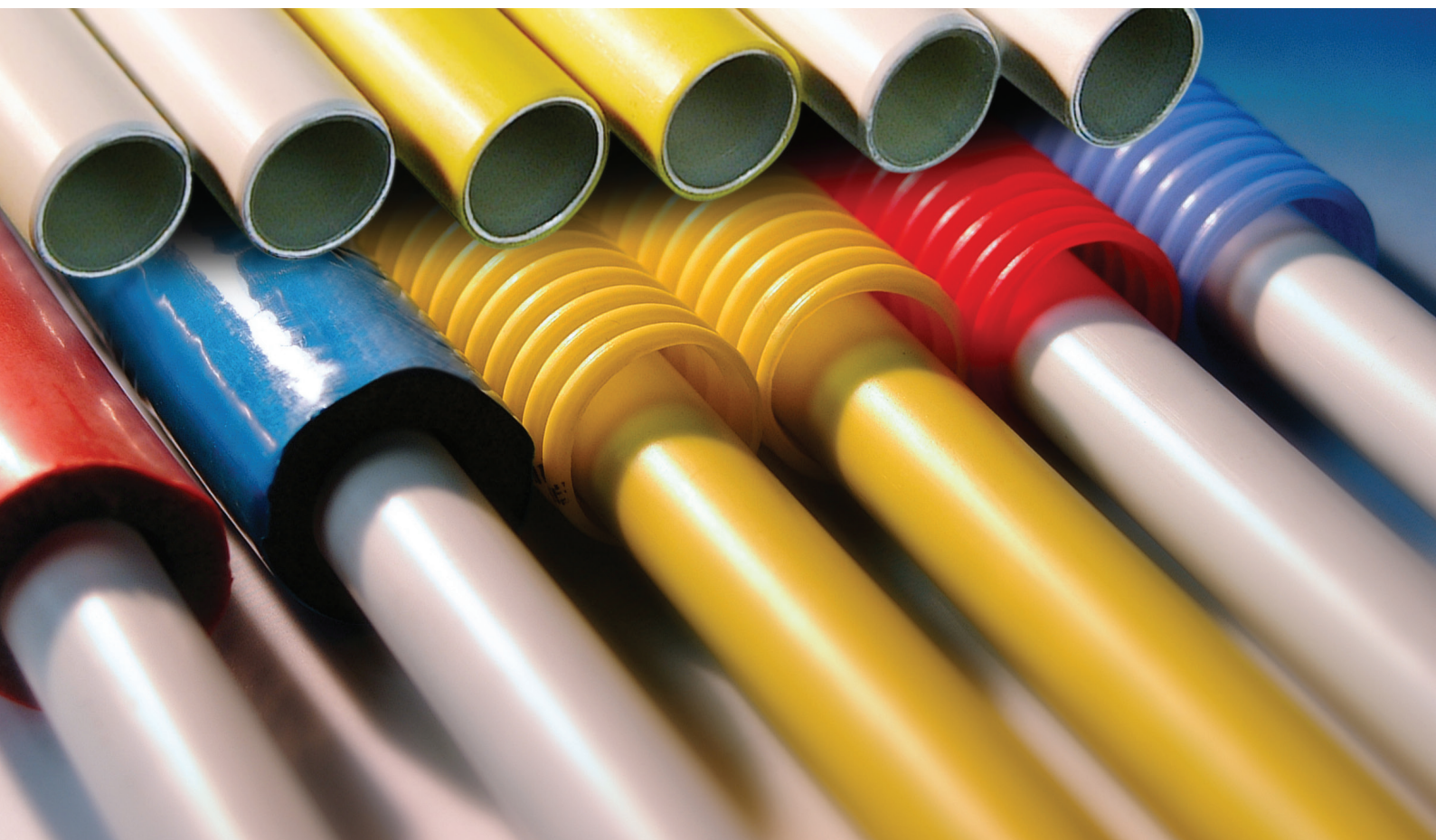


HENCO MEERLAGENBUIS

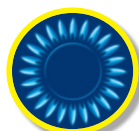
NL



HEATING



SANITARY



GAS



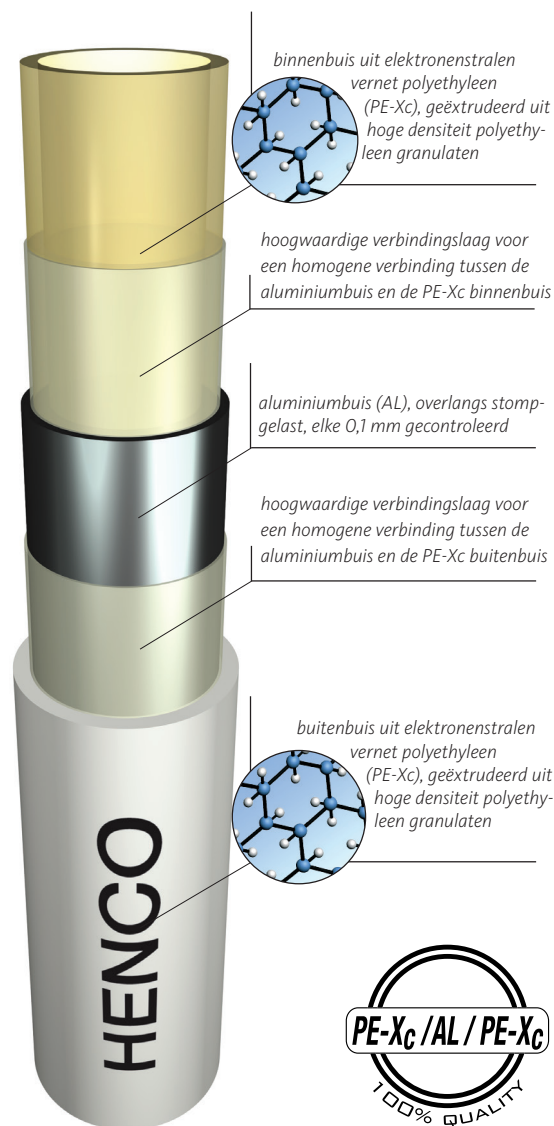
UNDERFLOOR HEATING



HENCO Meerlagenbuis PE-Xc/Aluminium/PE-Xc

HENCO meerlagenbuis biedt alle voordelen van metaal en kunststof

- ▶ Overlangs naadloos gelaste aluminium buis
- ▶ 100 % zuurstofdicht
- ▶ Geringe lineaire uitzettingscoëfficiënt, zoals metaal
- ▶ Volledig corrosiebestendig, ook tegen chemische en elektrochemische invloeden
- ▶ Geluiddempend, zoals een buis uit kunststof
- ▶ Binnen- en buitenbuis uit elektronenstralen vernet polyethyleen
- ▶ Grote bestendigheid tegen druk en temperatuur
- ▶ Glad oppervlak – weinig drukverlies
- ▶ Zo licht als kunststofbuis
- ▶ Flexibel, gemakkelijk te buigen, ook bij lage temperaturen, behoudt zijn gebogen vorm



Technisch profiel van de Henco meerlagenbuis

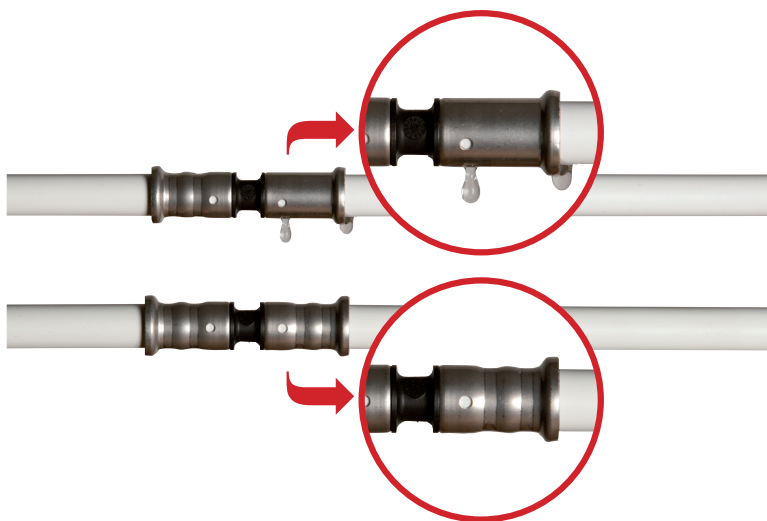
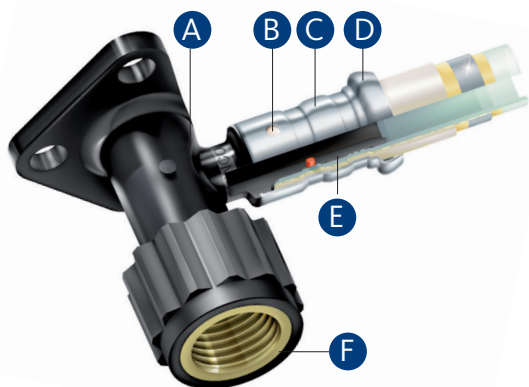
| Diameter (mm) | 12 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 26 | 26 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | RiXc | | RiXc | | RiXc | | RiXc | | | | | | |
| Binnendiameter (mm) | 8,8 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 20 | 20 | 26 | 33 | 42 | 54 | 63 | 76 |
| Wanddikte (mm) | 1,6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 6 | 7 |
| Max. bedrijfstemperatuur (°C) | 60 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Max. bedrijfsdruk (bar) | 6 | 10 | 16 | 10 | 10 | 10 | 16 | 10 | 16 | 10 | 16 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK) | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Lineaire uitzettingscoëfficiënt (mm/mK) | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| Minimale trekkracht lijmlaag (N/10mm) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Oppervlakteruwheid binnenbuis (µ) | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Zuurstofdiffusie (mg/l) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Min. buigradius, manueel/buitenveer (mm) | 5XDu | 5XDu | 5XDu | 5XDu | 5XDu | 5XDu | 5XDu | 5XDu | 5XDu | 5XDu | * | * | * | * | * | * |
| Min. buigradius, manueel/binnenveer (mm) | 3XDu | 3XDu | 3XDu | 3XDu | 3XDu | 3XDu | 3XDu | 3XDu | 3XDu | 3XDu | * | * | * | * | * | * |
| Vernettingsgraad (%) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Gewicht (kg/m) | 0,084 | 0,108 | 0,125 | 0,101 | 0,132 | 0,118 | 0,147 | 0,129 | 0,261 | 0,252 | 0,39 | 0,528 | 0,766 | 1,155 | 1,516 | 2,155 |
| Inhoud (l/m) | 0,061 | 0,079 | 0,113 | 0,113 | 0,154 | 0,154 | 0,201 | 0,201 | 0,314 | 0,314 | 0,531 | 0,855 | 1,385 | 2,29 | 3,117 | 4,536 |

* hier dienen bochtkoppelingen gebruikt te worden

Meerlagenbuis in combinatie met PVDF: een corrosievrij systeem

Henco perskoppelingen in PVDF¹ (Ø14-63)

Niet geperst, niet dicht!²

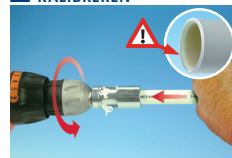


- A** Verbindingslichaam uit PVDF
- B** De huls is uitgerust met 3 kijkvenstertjes om de correcte plaatsing van de buis te controleren
- C** Pershuls uit roestvrij staal
- D** Speciale positioneringsrand om de koppeling op de juiste manier in de persbek te plaatsen
- E** Flexibele O-ring uit EPDM
- F** DZR: corrosiebestendig messing

1 AFSNIJDEN



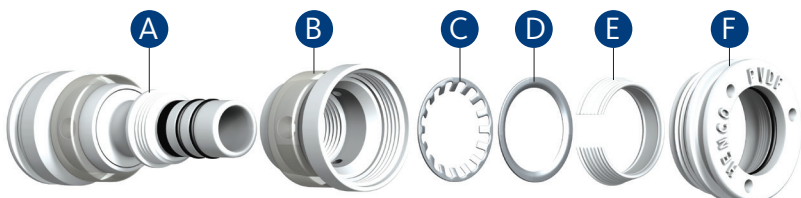
2 KALIBREREN



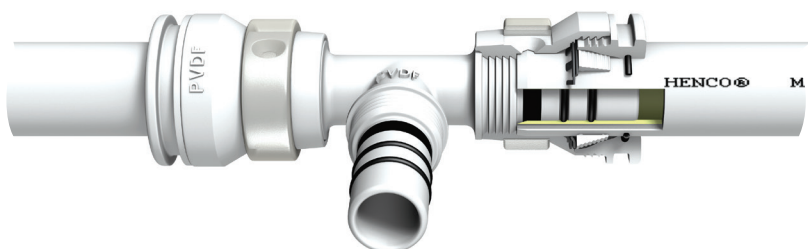
3 PERSEN



Henco Vision steekkoppelingen in PVDF¹ (Ø16-20-26)



- A** VDF lichaam en EPDM O-ringen
- B** PVDF huls met controlevenstertjes en transparante kunstofring
- C** Roestvrijstalen grijpring
- D** Roestvrijstalen steuning
- E** Conische PVDF klemring
- F** PVDF schroefdop met EPDM O-ring en drie demontagegatjes

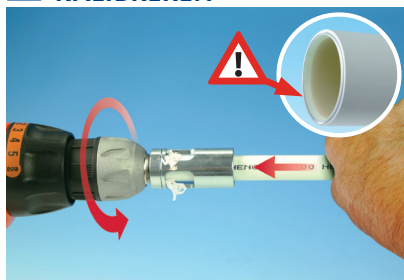


Demonteerbaar in een handomdraai

1 AFSNIJDEN



2 KALIBREREN



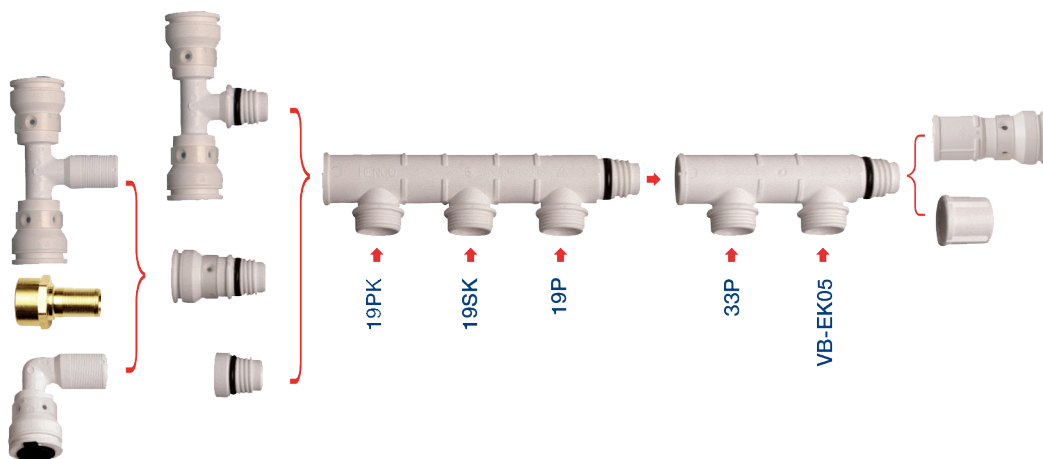
3 STEKEN



¹ Hoogwaardige kunststof (Polyvinylidene fluoride)

² Ø 14-26

Henco Vision verdelers uit PVDF: een volledig modulair systeem



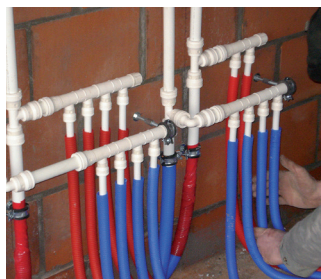
Praktijk



Henco Pers



Henco Vision



Henco Vision verdelers



Henco Vloerverwarming



Henco meerlagenbuis



Henco meerlagenbuis met mantel



Henco meerlangenbuis voorgeïsoleerd



Henco meerlagenbuis met mantel voor gas



Henco Combi

Certificaten over de hele wereld bevestigen de Henco topkwaliteit



HENCO 10 JAAR SYSTEEMGARANTIE