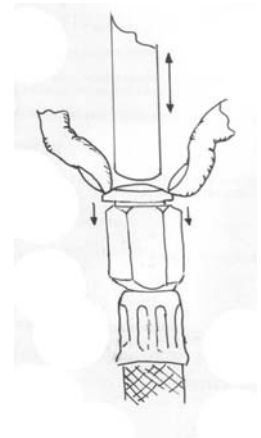


SOEPELE LEIDINGEN VOOR AANSLUITING VAN KOUDE PLAFONDS

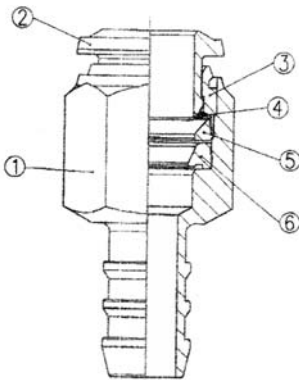
Soepele leiding in EPDM-rubber(*) met roestvrijstalen omvlechting AISI304, voorzien van opgeperste koppelingen in messing vernikkeld, de pershulzen in roestvrijstaal AISI304 . (*) BUTYL rubber op aanvraag.



EPDM Rubber:

MENGELING EPDM-85:	Terpolymeer van ethyleen-propyleen met dubbele koolstofketting (dien)
SOORTELIJK GEWICHT:	1.23 g/cm ³
HARDHEID:	85°Shore A of 80° – 83° Shore A op de geextrudeerde buis.
BREUKLAST:	111 kg/cm ² (S/Unit 53510-1°R)
VERLENGING:	291% (S/Unit 53510-1°R)
WEERSTAND AAN KOUDE:	tot -40°C
WEERSTAND AAN WARMTE:	tot + 100°C
WEERSTAND AAN OZON:	50 ppcm gedurende 96 uur aan 40°C/ verbuiging 20% Passe aan 8X (zonder scheuren)

PUSH-IN koppelingen voor directe aansluiting op koperen buis.



- 1. LICHAAM: Messing vernikkeld (EN 12614 - CW - 614N)
- 2. KRAAG: Hars van copolymeer van acetal (kleur rood)
- 3. CAPSULE: Messing (EN 12614 - CW - 614N)
- 4. AANHAKINGSTANDEN: Roestvrijstaal AISI304
- 5. VEILIGHEIDSRING: Polymeer met glasvezel versterkt
- 6. LIPPENDICHTING: NBR (nitrile) - 70 Shore A

Werkdruk: Tot 10 bars bij 20°C en 4 bars bij 60°C
Werktemperatuur: van + 4°C tot +65°C

VOORWAARDEN voor TOEPASSINGEN

De koperen buizen moeten zonder lasnaad zijn (volgens DIN 1754/1786, volgens EN 1057) met een reine en gladde oppervlakte, en met een buitendiameter waarvan de tolerantie tussen + 0,05 mm en - 0,1 mm ligt.

Voor het gebruik van de Push-In koppeling op een buis van 12 mm. buiten diameter, moet de wandsterkte minstens 1 mm. zijn voor harde en half-harde koperen buizen, en minstens 1,5 mm voor ontlaten (getemperde) koperen buizen.

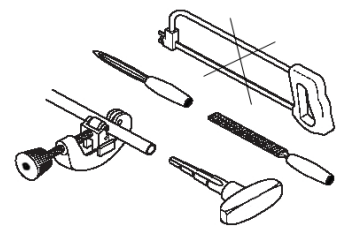
Nazien of de koperen buis volledig rond is, indien de buis in de omtrek gedeeltelijk of volledig ovaal is, zal de afdichting ervan daardoor beïnvloed worden.

De buis moet glad en recht zijn over een afstand van minstens 2 maal de buitendiameter. Op de buis mag er geen olie, vet of stofvuil zijn, daarom moet de buis volledig gereinigd worden voor de aansluiting.

VOORBEREIDING

De buis mag in geen geval beschadigd zijn, en geen oneffenheden of inkepingen vertonen welke de dichtingsring en lippendichting van de koppeling zouden kunnen beschadigen, daarom moet vermeden worden een metaalzaag te gebruiken.

Voor het uiteinde van de buis in de koppeling te plaatsen, moet de buis afgevlind en geschraapt worden zodat er geen uitsteeksel of oneffenheden aan de buis blijven, en dit zeker nadat de buis op lengte afgesneden werd.



MONTAGE:

De buis en de koppeling op een lijn, recht over elkaar, de buis in de koppeling brengen tot aan de binnenaanslag in de koppeling.

Om dit te doen is er geen buitengewone kracht of enig werktuig nodig.

Voor alle veiligheid is het aangeraden de buis vooraf van een merkteken te voorzien, om zeker te zijn hoever de buis in de koppeling gebracht werd. Voor de Push-In koppeling Ø12 mm moet de buis over een afstand van 23 mm. in de koppeling gebracht worden - voor buis Ø10 mm een diepte (afstand) van 20 mm.

Daarna een trekproef uitvoeren om na te gaan dat de aanhaling tussen buis en koppeling goed is.

Indumat raadt het gebruik van een veiligheidsclip aan (zie beeld bladzijde 1).

Alvorens de installatie in gebruik te nemen, moet er een drukproef gedaan worden.

VOORZORGEN

Geen enkel smeerproduct (olie of vet) is nodig, en mag in geen geval gebruikt worden.

Vermijdt dat de slang of de koppeling met bijtende gassen, chemische vloeistoffen of met damp in contact komen.

De Push-In koppelingen ook niet gebruiken in installaties waar sterke trillingen bestaan, of waar trekkracht kan uitgeoefend worden op de slangkoppeling.

Wij raden aan om een veiligheidsclip te gebruiken en dit om afkoppeling te vermijden.

Vermijdt de koppelingen te monteren op plaatsen waar hoge temperatuur heerst (als herinnering: werktemperatuur van +4°C tot +65°C)

Vermijdt eveneens dat de koppelingen en slangen permanent aan zonnestralen en ozon verwekkende toestellen blootgesteld worden. (Anders komt er een vervroegde veroudering)

AFKOPPELING:

De afkoppeling is mogelijk door de kraag sterk en gelijkmatig tegen het lichaam van de koppeling te trekken, en dan in deze positie de buis uit de koppeling te trekken. Voor onderhoud, nooit de koppeling losmaken vooraleer U zeker bent dat de installatie niet meer onder druk staat.

INDUMAT S.A. - Rue Drootbeek, 42-44 - 1020 BRUXELLES - TEL : +32 (0)2 4253482 FAX : +32 (0)2 4253170

<http://www.indumat.com> - Email : info@indumat.com