

# MESSING PERSFITTINGEN



<b>4.1</b>	<b>Messing persfittingen standard</b>	70
<b>4.2</b>	<b>Messing persfittingen gas</b>	73

## 4 MESSING PERSFITTINGEN

### 4.1 Messing persfittingen standard

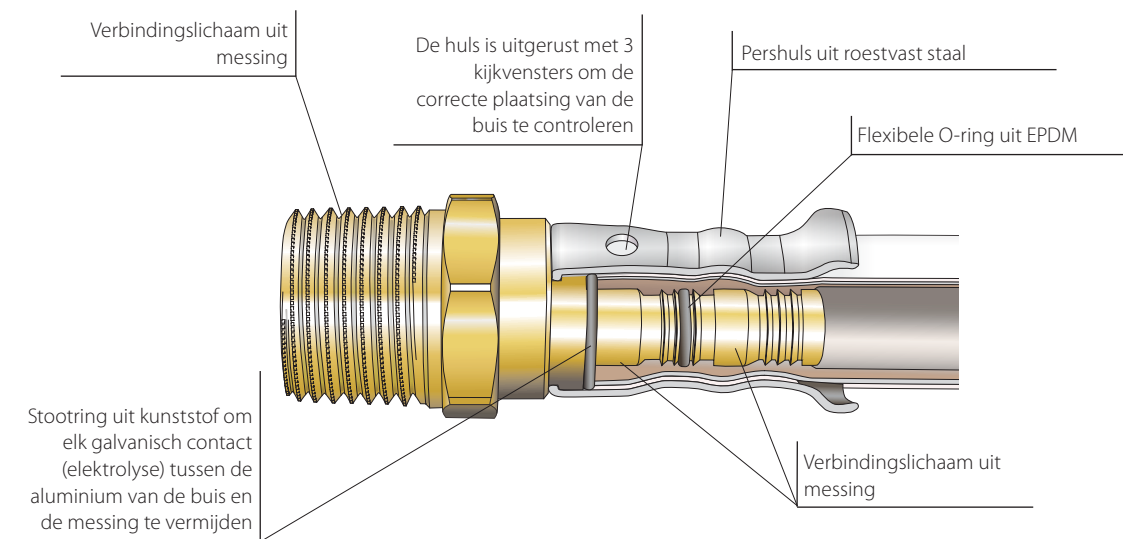
#### Samenstelling

Het huis van de fitting bestaat uit messing CW617N. Deze fittingen bieden grote voordelen ten aanzien van corrosie en zijn ook beter voor het milieu.

De fitting is voorzien van een stootring om direct galvanisch contact tussen het aluminium van de buis en het messing van de fitting te voorkomen. Elektrolyse is hierdoor uitgesloten.

De fitting is uitgerust met O-ringen uit EPDM en RVS pershulzen met 3 controlevensters.

Om montagefouten te voorkomen zijn de RVS pershulzen voorzien van de maatvoering en het type persprofiel waarmee geperst kan worden.



#### Gebruik van fitting 36P

Overgangsstuk Henco pers naar koper pers of dunwandig staal. Deze fitting is gemaakt uit legering CuSi (CW724) en is loodvrij en DZR.

Persen met de profielen M, V & SA



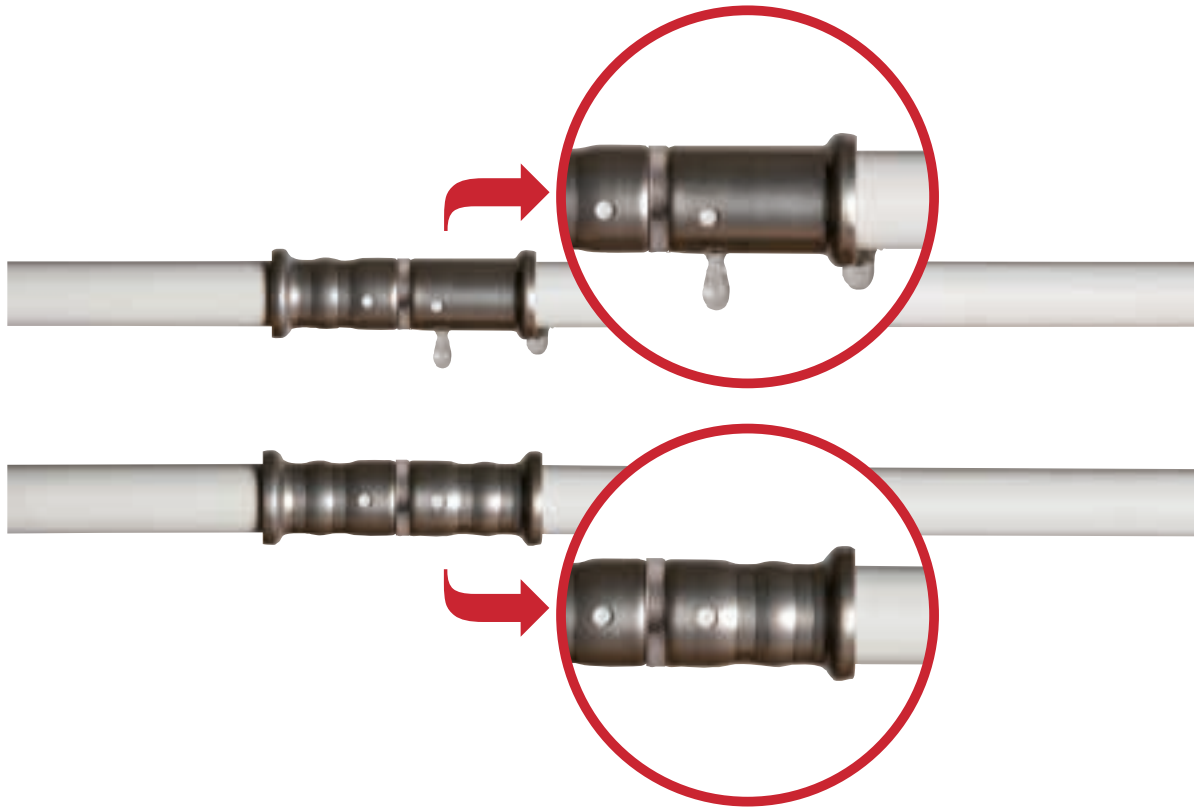
Verwerkbare buizen

Copper EN1057		Carbon-steel DIN EN10305		Stainless steel DIN EN10088/EN10312	
Diameter	S	Diameter	S	Diameter	S
12	0.8	12	1.5	12	1.0
15	1.0	15	1.5	15	1.0
18	1.0	18	1.5	18	1.0
22	1.2	22	1.5	22	1.2
28	1.5	28	1.5	28	1.2



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

## Lekdetectie (LBP)\*



De messing persfittingen van Henco zijn zodanig ontworpen dat **deze onmiddellijk lekkage signaleren** als men vergeten is de fitting te persen tijdens de montage.

Het persen van de fitting heeft een dubbele functie:

- ▶ Afdichting op de O-ring.
- ▶ Bevestiging van de fitting aan de buis.

### Niet geperst

Indien de fitting niet geperst is zal deze gaan lekken bij 0,5 bar druk op het systeem. Fouten worden dus tijdig (tijdens het verplichte afpersen van het leidingsysteem) ontdekt en lekkage schade achteraf wordt voorkomen.

### Niet in de juiste positie geperst

Indien de persbek onjuist gepositioneerd wordt zal op de fitting de pershuls onvoldoende naar de O-ring geperst worden. Ook in dit geval zal de fitting bij het af testen van de installatie gaan lekken.

### Slecht werkend persgereedschap

Indien het persgereedschap niet goed functioneert (onvoldoende geperst) zal eveneens de fitting bij het afpersen gaan lekken. Hieruit kan de conclusie worden getrokken dat je naast een lekdetectie ook kan spreken van een persdetectie!



PRESSCHECK1432

\* Leak Before Press

## 4 MESSING PERSFITTINGEN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

### Handleiding meetinstrument PRESSCHECK



1. Controleer de  $\emptyset$  van de perskoppeling.



2. Zoek de overeenstemmende  $\emptyset$  op het meetinstrument.



3. Plaats de corresponderende uitsparing van het meetinstrument op de indruk die zich op de pershuls bevindt.



4. Merk op dat het meetinstrument en de indruk perfect bij elkaar aansluiten.



5. Draai het meetinstrument 360° rond de indruk op de pershuls en zorg ervoor dat ze beiden tijdens deze handeling perfect bij elkaar aansluiten zoals in stap 4. In geval van mislukking (bijv. te veel afstand, een belemmering, ...) is er iets mis met de persing van de koppeling. Indien dit het geval is adviseren we u een volledig nieuwe persverbinding te maken en de persmachine samen met de persbek te controleren.



**MERK OP!** Het PRESSCHECK meetinstrument is enkel van toepassing bij persverbindingen die gemaakt zijn met het Henco profiel (BE profiel) of het TH profiel (tot en met  $\emptyset 26$ ) in combinatie met een Henco PVDF of messing perskoppeling.



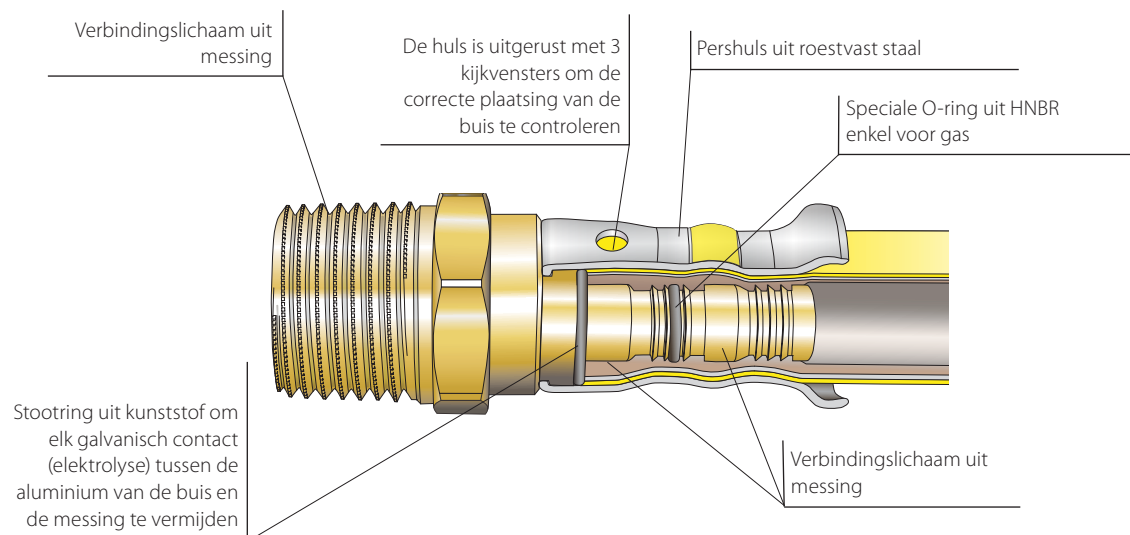
## 4.2 Messing persfittingen gas

### Samenstelling

De messing persfittingen voor gas hebben technisch gezien slechts één belangrijk verschilpunt met de messing persfittingen voor sanitair en verwarming. De fittingen zijn voorzien van een speciale O-ring. Deze O-ring is gemaakt van het materiaal HNBR en is bestand tegen gas. Om dit verschil visueel duidelijk te maken, worden de fittingen voorzien

van een gele band op iedere pershuls. De fittingen voor gas mogen nooit gebruikt worden voor sanitaire toepassingen of verwarming.

Dit geldt ook omgekeerd. De fittingen voor gas mogen enkel en alleen gebruikt worden in combinatie met de gele Henco meerlagenbuis voor gas.



### KIWA Gaskeur

Het Henco systeem voor gas is enkel toegelaten in landen waar een gaskeur verleend is. Raadpleeg steeds de geldende gas voorschriften die van toepassing zijn in het land. Het Henco gassysteem met messing persfittingen heeft het UNI/TS 11344 gaskeur.

Zie pagina 28 voor de installatiemogelijkheden van gasleidingen en gasfittingen.