



GEMEENSCHAPPELIJKE MATERIAALVOORSCHRIFTEN

water-link , ISWA , IWVA , IWVB , PIDPA , FARYS , VIVAQUA , DE WATERGROEP

WERKGROEP MATERIALEN

Document nummer:

T.V./063/10-C

Opmaakdatum: 29.09.16

Aantal bladzijden: 9

Goedkeuring

Ir. Johan Verbauwhede
Voorzitter

Directiecomité Overleg

Datum zitting:

MESSING ROTTEERBARE (DN 25) EN NIET-ROTEERBARE (DN 20, 25, 30,40 EN 50) BOCHTEN 90° MET GEINTEGREERDE PE HD-KOPPELING EN RECHTE MESSING PE HD-KOPPELING (COMMERCIEEL TYPE)

WIJZIGINGEN

DATUM

Eerste uitgave (A).

23 - 05 - 2006

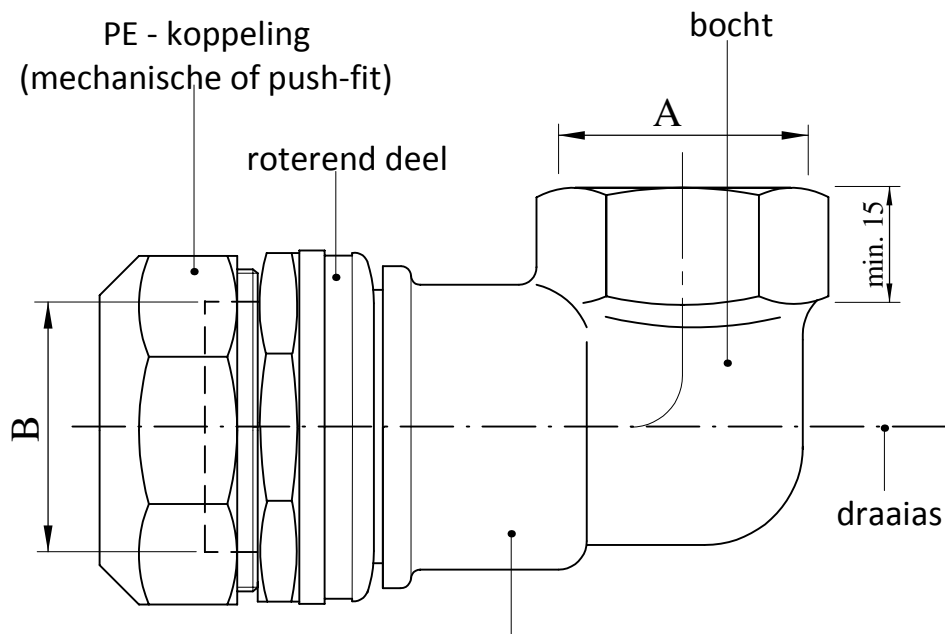
Bochtstuk voor DN 25 moet draaibaar zijn om verticale as + aanpassen markering (B).

01 - 09 - 2009

Aanpassen omschrijving messing (C).

29 - 09 - 2016

Messing roteerbare bocht 90° met gelijke vertakking met geïntegreerde PE/HD - koppeling en vrouwelijk draadeinde.

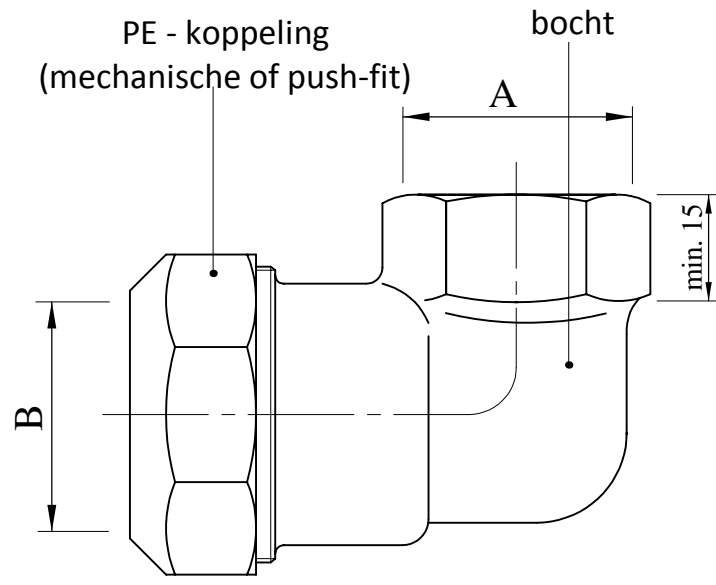


Bochtstuk moet onder druk over 360° kunnen roteren t.o.v. draaias

Principetekening

Messing bocht 90° PE/HD - V	PE/HD - koppeling dn B	Vrouwelijk draadeinde A
DN 25	32 mm	ISO 228/1 - G 1"

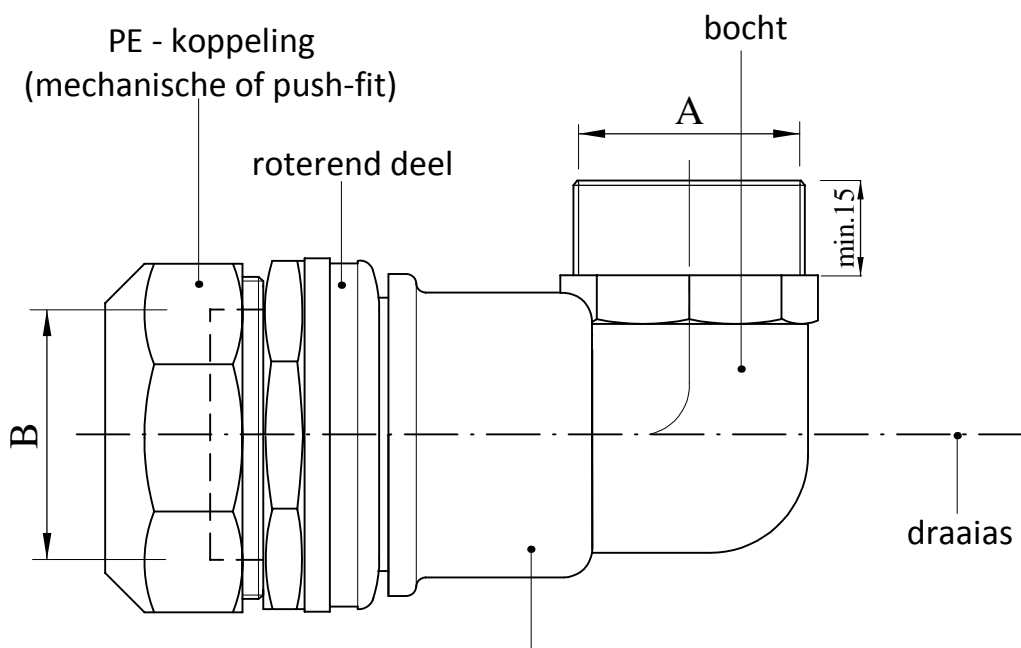
Messing bocht 90° met gelijke vertakking met geïntegreerde PE/HD - koppeling en vrouwelijk draadeinde.



Principetekening

Messing bocht 90° PE/HD - V	PE/HD - koppeling dn B	Vrouwelijk draadeinde A
DN 20	25 mm	ISO 228/1 - G 3/4"
DN 25	32 mm	ISO 228/1 - G1"
DN 30	40 mm	ISO 228/1 - G 5/4"
DN 40	50 mm	ISO 228/1 - G 6/4"
DN 50	63 mm	ISO 228/1 - G 2"

Messing roteerbare bocht 90° met gelijke vertakking met geïntegreerde PE/HD - koppeling en mannelijk draadeinde.

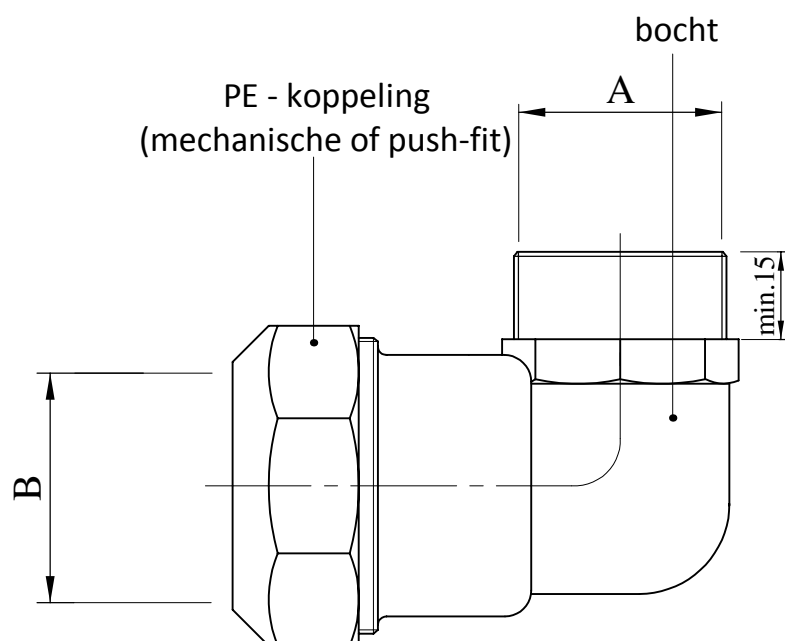


Bochtstuk moet onder druk over 360° kunnen roteren t.o.v. draaias

Principetekening

Messing bocht 90° PE/HD - M	PE/HD - koppeling dn B	Mannelijk draadeinde A
DN 25	32 mm	ISO 7/1 - R 1"

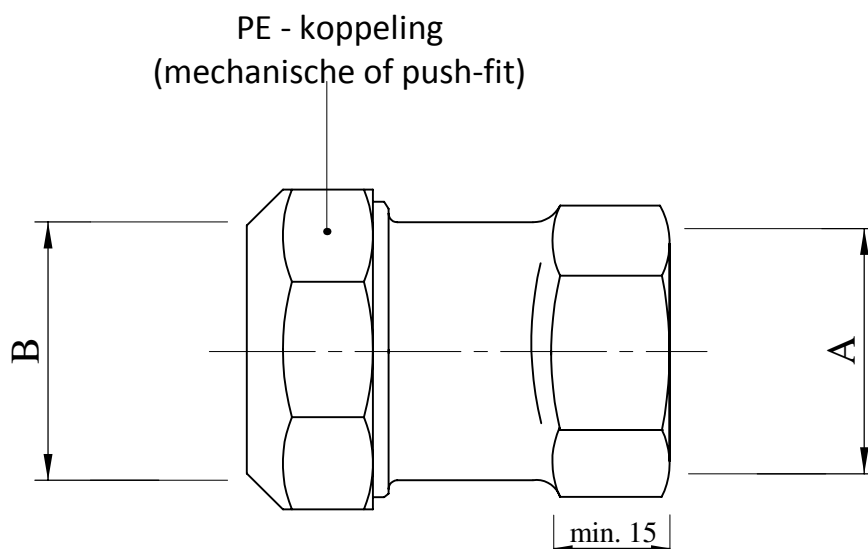
Messing bocht 90° met gelijke vertakking met geïntegreerde PE/HD - koppeling en mannelijk draadeinde.



Principetekening

Messing bocht 90° PE/HD - M	PE/HD - koppeling dn B	Mannelijk draadeinde A
DN 20	25 mm	ISO 7/1 - R 3/4"
DN 25	32 mm	ISO 7/1 - R 1"
DN 30	40 mm	ISO 7/1 - R 5/4"
DN 40	50 mm	ISO 7/1 - R 6/4"
DN 50	63 mm	ISO 7/1 - R 2"

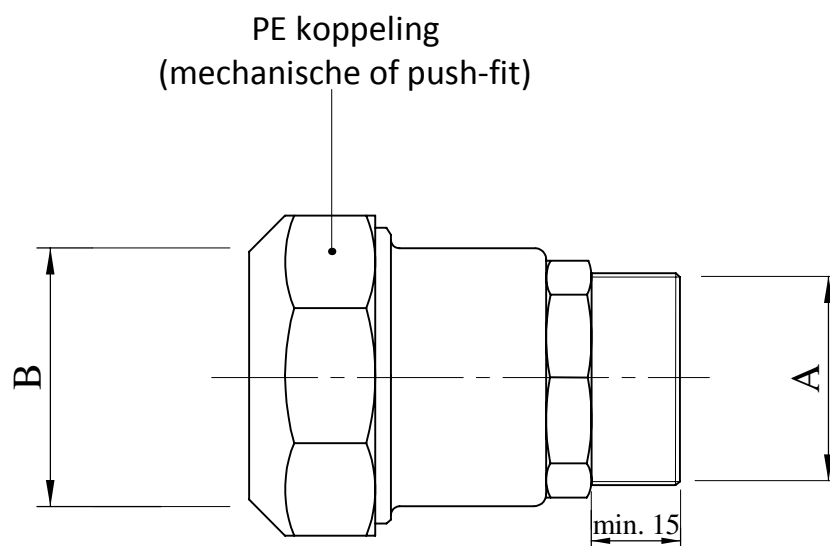
Rechte messing PE/HD - koppeling met vrouwelijk draadeinde.



Principetekening

Rechte messing PE/HD - koppeling - V	PE/HD - koppeling dn B	Vrouwelijk draadeinde A
DN 20	25 mm	ISO 228/1 - G 3/4"
DN 25	32 mm	ISO 228/1 - G 1"
DN 30	40 mm	ISO 228/1 - G 5/4"
DN 40	50 mm	ISO 228/1 - G 6/4"
DN 50	63 mm	ISO 228/1 - G 2"

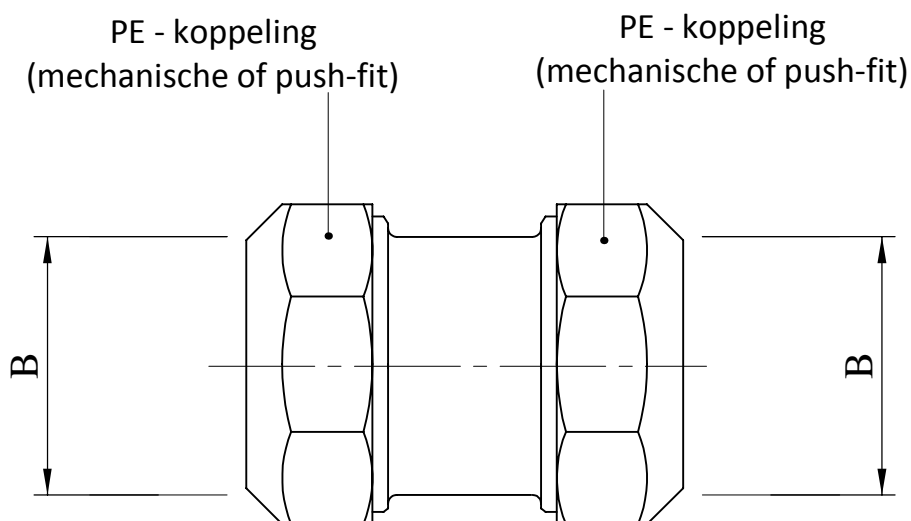
Rechte messing PE/HD - koppeling met mannelijk draadeinde.



Principetekening

Rechte messing PE/HD - koppeling - M	PE/HD - koppeling dn B	Mannelijk draadeinde A
DN 20	25 mm	ISO 7/1 - R 3/4"
DN 25	32 mm	ISO 7/1 - R 1"
DN 30	40 mm	ISO 7/1 - R 5/4"
DN 40	50 mm	ISO 7/1 - R 6/4"
DN 50	63 mm	ISO 7/1 - R 2"

Rechte messing koppeling 2 x PE/HD met en zonder stut



Principetekening

Rechte messing PE/HD - koppeling - M	PE/HD - koppeling dn B
DN 20	25 mm
DN 25	32 mm
DN 30	40 mm
DN 40	50 mm
DN 50	63 mm

BELANGRIJK:

De vrouwelijke schroefdraden zijn **cylindrisch (ISO 228/1)** en de mannelijke schroefdraden zijn **konisch (ISO 7/1 - R)**.

Materiaal:

Toegelaten messing legeringen:

- Ontzinkingsvrij messing Cu Zn 38 As (werkstofnummer CW 511 L) volgens NBN EN 12165 of gelijkwaardige loodarme ($Pb \leq 0,2\%$) ontzinkingsvrij messing;
- CW 724 R (CuZn 21 Si3P) volgens NBN EN 12165;
- CC 770 S (CuZn 36 Pb-C) volgens NBN EN 1982;
- CC 752 S (CuZn 35 Pb2 Al-C) volgens NBN EN 1982 **maar met beperkt loodgehalte tussen 1,4% en 1,6%.**

Wanddikte:

Minimum wanddikte 3 mm ter hoogte van de draadaansluiting en voor de andere lichaamsonderdelen een min. wanddikte van 2,5 mm.

Klemkoppeling:

Deze moet conform zijn met de norm NBN EN 1254-3 en voldoen aan de testeisen van de norm NBN EN 12201-3 en 12201-5. Het materiaal van de klemring kan kunststof, RVS of messing zijn.

Markering:

Alle stukken moeten in het messing materiaal in reliëf gemerkt zijn met het teken van de fabrikant, de productiedatum, de nominale diameter, de nominale druk en facultatief met de norm.

Opmerking:

Het gebruik van een insteekhuls, met eventueel aangeschuinde kraag, opgelegd door de fabrikant is steeds verplicht.

Eisen gesteld aan materialen in contact met drinkwater:

De inschrijver verbindt zich ertoe dat de door hem gebruikte materialen, van organische oorsprong (plastische, niet-plastische en elastomeren), die normaal of toevallig in contact komen met water, voldoen aan de eisen gesteld in het Belgaqua-dossier "Keuring van materialen in contact met drinkwater en water bestemd voor de productie van drinkwater".

De nodige attesten moeten verplicht bij de inschrijving gevoegd worden.