

05.12.2017

Prestabo
Bestektekst



CV-INSTALLATIES

METALEN BUISLEIDINGEN

- Leidingen

Stalen buisleidingen vanaf DN10 (ø12) t.e.m. DN100 (ø108) worden verbonden d.m.v. een koudpersverbindingssysteem.

Langsnaad gelaste precisiebuisen uit ongelegeerd staal St-37/2 volgens NBN-EN 10305-3, Werkstoff-Nr. 1.0308, zijn uitwendig elektrolytisch verzinkt met een zinklaagdikte van 8 tot 15 µm (blauw gechromateerd). Deze worden geleverd in lengten van 6 m met afgestopte buiseinden ter voorkoming van interne vervuiling.

De buizen zijn met volgende gegevens gemarkeerd : Fabrikant/systeemnaam, Materiaalnummer, nominale diameter x wanddikte, productiedatum, lotnummer

De te gebruiken persfittingen zijn eveneens uitgevoerd in elektrolytisch verzinkt staal volgens NBN-EN 10305-3, Werkstoff-Nr. 1.0308 en zijn uitwendig voorzien van een zinklaagdikte van 8 tot 15 µm (blauw gechromateerd). De fittingen, met EPDM-dichtingsring, vanaf DN 65 met RVS snij-ring, zijn voorzien van een dubbele persverbinding met nauwkeurige buisgeleiding in diameter, lengte en rechtheid, met vaste insteekdiepte door gegoten aanslag. Alzo bekomt men een gegarandeerde dichte verbinding. Deze verbinding is onherstelbaar.

Een 100% zekere lekkage bij niet verpersing voorkomt grote waterschade (**SC-CONTUR Safety Connection**). Deze lekkage is reeds zichtbaar bij het afpersen van de installatie; met water in een drukbereik van 0,1-0,65 MPA (1,0 - 6,5Bar), met lucht of inert gas van 22hPa - 0,3MPa (22mBar – 3Bar).

Te gebruiken buizen: Elektrolytisch verzinkte stalen precisiebuis St-37/2 vlg EN 10305-3

ø	15	18	22	28	35	42	54	64,0	76,1	88,9	108,0
Dikte	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0

- Toepassingen

Temperatuur	110°C
Druk	PN 16

- Geleiding en bevestiging van de leidingen:

- De algemene regels van de bevestigingstechniek zijn van toepassing
- Vaste leidingen niet als ondersteuning voor andere leidingen en andere componenten gebruiken
- Gebruik geen buishaken
- Buisbeugels met chloride-vrije geluidsisolatie gebruiken.
- Houd de afstand tot connectoren
- Houd rekening met de uitzetting (Warmteuitzettingcoëfficiënt $\alpha = 0,012$ mm/mK)
- Plan vaste en glijdende punten

Aanbevolen bevestigingsafstanden

Buismaat [mm]	Bevestigingsafstand stangbuis [m]	Buismaat [mm]	Bevestigingsafstand stangbuis [m]
12	1,25	42	3,00
15	1,25	54	3,50
18	1,50	64,0	4,00
22	2,00	76,1	4,25
28	2,25	88,9	4,75
35	2,75	108,0	5,00

- Toebehoren:

Voor systeemgarantie toegestane persmachine(s) en ontbramer(s).

