

# MONTAGE HANDLEIDING - STARRE EN GEBOGEN LEIDINGEN

## Veiligheidsadvies

**Witzenmann starre en gebogen leidingen zijn kwaliteitsproducten. Ze zorgen voor een veilige werking en hebben een lange levensduur. Voorwaarden hiervoor zijn de juiste ontwerpgegevens van de klant in functie van de correcte installatie. Wij kunnen hier slechts enkele aspecten aanhalen die men best overweegt vóór het plaatsen van een bestelling.**

**Voorbeelden van zo'n aspecten zijn:**

## Ontwerp

Starre en gebogen leidingen worden gemaakt op basis van de gegevens van de klant. Indien geen tekening of onvoldoende gegevens van de klant beschikbaar zijn wordt de leiding vervaardigd volgens de Witzenmann Benelux (buig- en las-) normen.

Onze starre en gebogen leidingen zijn ontworpen om een snelle montage mogelijk te maken en zijn in principe onderhoudsvrij.

## Temperatuurinvloed

Temperatuur heeft een invloed op de drukkbestendigheid van de starre en gebogen leidingen. Verlagende factoren moeten bij de berekening van de toegestane druk toegepast worden.

## Materialen/Corrosie/Isolatie

Geschiktheid en keuze van de gebruikte materialen voor het uitvoeren van de leidingen moeten gecontroleerd worden op basis van de chemische bestendigheidstabellen in de gespecialiseerde literatuur. Speciaal reinigen of speciale instructies vb. olie- en vetvrij maken, vrij van aanslag, verzegelde uiteinden, enz., moeten overeengekomen worden voor het plaatsen van de bestelling.

Isoleermateriaal, dat roest aan de metalen leiding kan veroorzaken, mag niet gebruikt worden.

## Toleranties voor buigen van leidingen

Voor gebogen en starre leidingen hanteren wij toleranties volgens de Witzenmann Benelux buignorm: WI-BEN-norm 01

- Lengte
- Radius
- Hoek
- Wanddikte
- Ovaliteit
- Oppervlakte ruwheid

## Toleranties voor lassen

Indien niet anders vermeld hanteren we Klasse C van de NEN-EN-ISO 5817 lasnorm.

## Oppervlaktebehandeling

Oppervlaktebehandelingen zijn oa. vernikkelen, bi-chromatiseren en warm en koud galvaniseren. Indien niet anders beschreven worden de starre en gebogen leidingen onbehandeld geleverd.

## Barsten of breken van leidingen

Metalen leidingen kunnen barsten of breken als gevolg van trillingen, metaalmoeheid, overbelasting door te hoge druk of temperatuur of door slechte of verkeerde installatie.

## Installatie instructies

### Gebruik en installatie

De montage van starre en gebogen leidingen is eerst en vooral bepaald door het ontwerp en/ of tekening. Men moet zich tijdens de installatie verzekeren dat alle leidingen torsievrij aangesloten worden. Als de leiding gescheurd of beschadigd is, mag deze niet meer gebruikt worden. Reparaties moeten uitgevoerd worden door de fabrikant.

## Monteren van de op maat gemaakte leiding

### Montage met bouten en moeren

Starre en gebogen leidingen voorzien van ovale, ronde en vierkantflenzen moeten steeds gelijkmatig bevestigd worden: bouten half aanschroeven aan beide zijden van de leiding alvorens de bouten vast te schroeven. Onze starre en gebogen leidingen worden niet standaard geleverd met aangepaste pakkingen. Deze pakkingen moeten door de klant zelf voorzien worden.

## Montage door middel van solderen of lassen

Tijdens het lassen en solderen moeten de leidingen beschermd worden van lasvonken en/of vloeimiddel. Overschotten van vloeimiddel moeten verwijderd worden. Om de solderingen van de aansluitingen tegen buitensporige temperaturen of onthechting te beschermen, moeten maatregelen genomen worden.

## Montage van klembare leidingsuiteinden

Indien starre en gebogen leidingen voorzien zijn van een op maatgemaakte specifieke buisgroef volgens norm moet de corresponderende koppeling gebruikt worden om deze aan te sluiten.

## Andere verbindingstechnieken

Indien starre en gebogen leidingen voorzien zijn van genormeerde koppelingen moet de corresponderende koppeling gebruikt worden om deze aan te sluiten.

## Witzenmann Benelux NV

Ter Stratenweg 13, B-2520 Oelegem-Ranst  
Tel. +32 3470 11 - 20, Fax +32 3470 11 - 22  
wi@witzenmann.be, www.witzenmann.be