

Compleet roestvaststalen pijp reparatieklem met rondom rubber afdichting.

Klem type NC.10V



De basis.

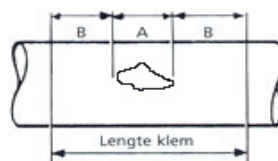
Dit type reparatieklem , bestaande uit een enkelvoudige R.V.S. / Rubberband is het basis model.

## Voordelen van de compleet R.V.S. pijp reparatieklem:

- R.V.S. materiaal is de beste keuze voor de constructie van reparatie producten, corrosie vrij ( en daarmee vrij van onderhoud ), sterk en licht van gewicht.
- Door alleen R.V.S. materiaal toe te passen ontstaat er geen corrosie a.g.v. elektrolytische werking. (Pijp ligt rondom in de rubber afdichting)
- Alle hoeken zijn afgerond om verwonding tijdens montage te voorkomen.
- Geen enkel los onderdeel. De moeren behoeven niet v.d. bout afgedraaid te worden.
- De complete klem wordt na het lassen v.d. diverse onderdelen, gebeitst en gepassiveerd om het materiaal weer zijn unieke corrosie werende werking terug te geven.
- De metrische bouten zijn voorzien van een P.T.F.E. coating teneinde een soepele werking te garanderen.
- Het afdichtingmateriaal heeft een wafelvorm voor een verbeterde afdichting. De klemmen kunnen geleverd worden met diverse afdichtingrubber kwaliteiten. NBR (standaard) - EPDM of SBR. Silicone en Viton zijn op aanvraag.
- Keuze uit R.V.S. 304 (A2) of R.V.S. 316
- In elke situatie / omstandigheid te monteren, ook onder water.
- Afhankelijk v.d. pijpdiameter / beschadiging / druk wordt de klem geleverd als een enkelvoudige band, dubbelband, driedelige band, op lengten tot 2500 mm.
- Klemmen met een zg. Overbruggingsplaat kunnen gebruikt worden bij o.a. gebroken pijpen, langscheuren, uitgebroken aftakkingen, pit corrosie etc.

A = beschadiging lengte.

B = minimaal 75 mm.



E.e.a. is afhankelijk van type beschadiging, druk en medium.

Op kunststof pijp, dient de klem minimaal 50% langer te zijn.

- Aanbevolen aanhaalmomenten:

Op Staal - Gy - AC - Beton en Glasvezelversterkte pijp 70 -100 Nm.

Op PVC en HDPE 70 Nm.

- Klem diameter ranges zijn:  
Klem type NC.10V: 10 mm  
Klem type NC.20V: 20 mm  
Klem type NC.30V: 30 mm  
Aantal banden:  
Enkelvoudige band t/m DN 350.  
Dubbel band vanaf DN 100 t/m DN450.  
Drie banden vanaf DN 300 t/m DN 600.  
Aantal banden zijn (in 't algemeen) omtrek v.d. pijp gedeeld door 600.  
Zo zal een klem voor een DN 1000 pijp meestal een 5-delige klem zijn.  
Maximale klemlengte is 2500 mm.
- Rubbers hebben een wafelform en een hardheid van 50° Shore A en ISO kwaliteit.  
Rubber      NBR (standaard)      EPDM      SBR  
Temperatuur -40° + 105° C      -40° + 140° C      -40° + 85° C
- Klemlengte dient minimaal gelijk te zijn aan de pijp diameter.
- Klemlengte dient minimaal 150 mm langer te zijn dan de scheur, bij diameters groter dan 350 mm zal dit minimaal 200 mm zijn.
- De maximale toegestane afstand tussen de einden van de pijp mag 10 mm zijn.
- Voor reparatie van kunststofbuizen zoals PVC, GRP en HDPE adviseren wij U graag.
- M14 metrische bouten, bekleed met PTFE, voor diameters t/m DN 250.
- M16 metrische bouten, bekleed met PTFE, voor diameters vanaf DN 300.
- R.V.S. onderleggingen worden toegepast om drukverlies op de rubber te voorkomen.
- Elke 100 mm klemlengte heeft één bout.  
200 mm brede klem heeft dus 2 bouten, 250 mm breed 3 bouten.  
300 mm brede klem heeft 3 bouten etc.
- De maximale werkdruk is afhankelijk van een aantal factoren zoals; type beschadiging - pijp diameter - medium - temperatuur etc.  
In het algemeen ( op niet kunststof ) enkelvoudige band klem bij water toepassingen;  
t/m DN 200 een werkdruk van 16 bar en een testdruk van 25 bar.  
t/m DN 400 een werkdruk van 10 bar en een testdruk van 20 bar.  
Voor toepassing op gasleidingen adviseren wij U graag.
- - 1) PTFE gecoate R.V.S. metrische bout.
  - 2) R.V.S. moer.
  - 3) R.V.S. onderleg ring.
  - 4) R.V.S. haakse beugel. (Brug)
  - 5) R.V.S. vingers.
  - 6) R.V.S. spanplaat.
  - 7) R.V.S. zijsteunen.
  - 8) R.V.S. mantel
  - 9) Afdichting rubber.

