

■ Speciale uitvoeringen

■ 1. Beschermd roestvrijstalen slangen

Uitwendige bescherming

Roestvrij stalen gegolfde slangen kunnen uitwendig voorzien worden van een bescherming, die de slang minder kwetsbaar maakt voor mechanische beschadigingen.

De meest gebruikte uitwendige beschermmaterialen zijn (afhankelijk van temperatuur en toepassing):

- metalen gehaakte slangen
- rubber- of kunststofslangen
- PVC - PE - PTFE krimpkous
- keramische kous
- metalen spiraal

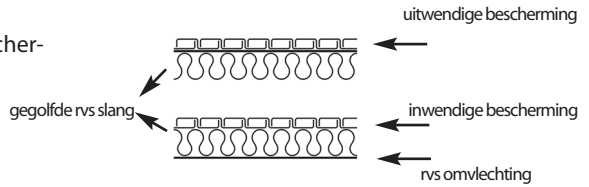
Inwendige bescherming

Roestvrijstalen slangen kunnen ook voorzien worden van een inwendige bescherming, als bescherming voor slijtage bij transport van media bij hoge snelheden.

De meest gebruikte inwendige beschermmaterialen zijn:

- metalen gehaakte slangen
- roestvrijstalen vlecht

Hierbij wordt het fluiten van RVS-slangen, bij transport van gassen verminderd.



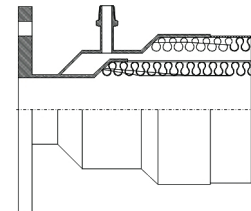
■ 2. Dubbelwandige roestvrijstalen slangen

Dubbelwandige slangen zijn opgebouwd met twee afzonderlijke roestvrijstalen slangen, die met behulp van een reductie aan elkaar worden gelast.

Deze uitvoering wordt meermaals gebruikt waar een bepaalde minimum temperatuur van het medium vereist is (vb. stollingsgevaar).

Door de gegolfde constructie beschikt deze slang over een groot contactoppervlak, waarin het warmtetransport optimaal zal verlopen.

De buitenslang, waar men het koelings- of verwarmingsmedium doorvoert, zal het medium in de binnenslang koelen of verwarmen.



Toepassing

Transport van harsen, vetten, kunststoffen, bitumen, oliën, e.d.

Aansluiting

Zoals bij de standaard roestvrijstalen slangen zijn ook hier bijna alle draad- en flensaansluitingen mogelijk. Bij deze uitvoering zijn er steeds 4 aansluitingen per slang geheel.

■ 3. DOG-LEG

Roestvrijstalen, gegolfde slangen worden veelvuldig gebruikt om trillingen in installaties op te nemen.

De DOG-LEG-constructie is een slangmontage die meermaals gebruikt wordt indien de trillingen optreden, zowel in vlak A als in vlak B.

Bij de montage van deze constructie dient de leiding na de RVS-slang goed vastgemaakt te worden, zodat de trillingen niet doorgezet worden in het leidingsysteem.

Indien zich alleen trillingen voordoen in vlak A, is de opstelling 1 roestvrijstalen gegolfde slang voldoende.

Voor de opname van trillingen gebruikt men best de parallel gegolfde slangen.

