

PRODUCTOVERZICHT

HYDRA® METAALSLANGEN



HYDRA gegolfde slangen

Gegolfde slangen worden vervaardigd uit verschillende materialen met een gegolfd profiel. Ze kunnen worden geleverd met een doorsnede van DN 6 tot DN 300, tot PN 250 (afhankelijk van de nominale diameter) en voor temperaturen van -270 °C tot maximum 600 °C. Drukslangen worden onder andere gebruikt bij het transport van media onder hoge drukken en temperaturen. De gegolfde slangen zijn drukvast en voldoen aan de hoogste eisen voor wat betreft de dichtheid. Slangleidingen kunnen met de meest uiteenlopende aansluitarmaturen worden geleverd.

Details

- Mechanisch of hydraulisch in golven gevormd
- Vloeistofleidingen voor druk- en vacuümtoepassingen
- Met PTFE-bekleding voor bijzonder agressieve media



HYDRA gewikkelde slangen

Gewikkelde slangen worden gefabriceerd uit een geprofileerde band, die in elkaar gehaakt, spiraalvormig wordt opgewikkeld. Afgestemd op de toepassing worden deze van verschillende profielen gefabriceerd; van een uiterst beweeglijk haakprofiel tot het robuuste Agraff-profiel. Gewikkelde slangen zijn flexibel, hittebestendig en duurzaam. Ze worden vaak gebruikt in uitlaatsystemen, als beschermingsslang voor elektrische leidingen/lichtgeleiders en als afzuig- en overhevelingsslang.

Details

- Goede beweegbaarheid
- Hoge mechanische sterkte
- Trillingsbestendig



HYDRA begeleidende verwarming

De flexibele verwarmings slang wordt parallel met de leidingen geïnstalleerd en samen geïsoleerd. Verwarming met stoom/heet water tot maximaal 200 °C. De geringe buigstralen van de gegolfde slangen maken eenvoudige en probleemloze montage mogelijk. Hierbij kan de slang in de kleinste buigstralen worden gelegd (20 - 35 mm).

Details

- DN 12 t/m DN 25
- Eenvoudige montage zonder isometrie en uitmeten
- Knikstabiliteit voorkomt vernauwingen van de doorlaat
- Willekeurig verlengbaar, geen lasnaden
- Max. bedrijfsdruk 20 bar

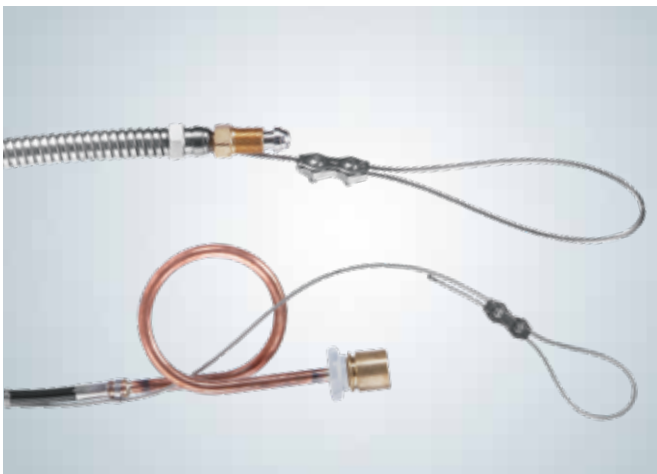


HYDRA slangleidingen – met PTFE bekleed

Met PTFE beklede slangleidingen worden bij voorkeur in de chemische, farmaceutische en voedingsmiddelenindustrie toegepast, zodra de chemische bestendigheid van metalen niet meer voldoende is.

Details

- RVS-gegolfde slangen conform ISO 10380
- Interne oppervlak van de metaalslang volledig door PTFE beschermd, d.w.z ook op de afdichtingsvlakken



HYDRA hogedrukslangen

De slangen zijn bedoeld voor het vullen van gasflessen in industriële vulstations. De hogedrukslangen zijn gedimensioneerd voor hoge drukken, extra bewegingen en drukvariaties.

Details

- Robuuste uitvoering
- Geschikt voor een bedrijfsdruk tot 400 bar
Er worden barstdrukken tot 1300 bar gerealiseerd
- Hoge flexibiliteit vergemakkelijkt de montage



FLEXPORTE® – de ontwerpsoftware

FLEXPORTE is een speciaal voor de ontwerper ontwikkeld PC-programma voor het dimensioneren en weergeven van compensatoren, metaalbalgen, metaalslangen en buishouders. Menugestuurd ondersteunt Flexperte de berekening en dimensionering van deze producten.

Meer onder www.flexperte.de

Details

- Dimensionering van slangleidingen
- Opstellen van specificatiebladen
- Opstellen van aanvragen



Witzenmann Benelux NV

Ter Stratenweg 13 | B-2520 Oelegem-Ranst

Tel. +32 3470 11 - 20 | info-b@witzenmann.com | www.witzenmann.be

