

# PRODUCTOVERZICHT

# HYDRA<sup>®</sup> COMPENSATOREN



## HYDRA axiale compensatoren

Effectieve standaard serie en varianten zijn voordelige oplossingen voor eenvoudige compensatietaken. Afgestemd op veelzijdige toepassing, overal waar duidelijk gedefinieerde, gemiddelde krachten op vaste punten optreden. Uitgevoerd als meerwandige metaalbalg van roestvrij staal in talrijke verschillende nominale doorlaten en een ruime keuze aansluitvarianten leverbaar.

### Details

- Roestvrij stalen balg meerwandig
- Standaardmaten van DN 15 tot DN 3000
- Grotere afmetingen tot 12 m diameter leverbaar
- Varianten: geleidingsbuis, speciale materialen, afwijkend flensboorplan



## HYDRA scharniercompensatoren

Economisch en betrouwbaar. De zeer robuuste serie angulaire en laterale compensatoren is het beste geschikt voor hogere drukken en grote bewegingen. Het omvangrijke programma standaard uitvoeringen en varianten heeft voor elke situatie optimale oplossingen beschikbaar ook voor veeleisende compensatietaken in complexe leidingsystemen.

### Details

- Roestvrijstalen balg meerwandig
- Standaard DN 15 - DN 2000
- Gepatenteerde verankeringen
- Groot aantal uitvoeringen voor passende oplossingen



## HYDRA bijzondere uitvoeringen

Naast de standaardserie fabriceren wij vele bijzondere uitvoeringen en speciale programma's in verschillende wanddikten en geometrieën. Met grote afmetingen, voor hoogste druk en temperatuur en voor elke mogelijke toepassing in pijpleiding- en installatiebouw.

### Details

- Enkel- en meerwandige balgen
- Op aanvraag tot 12 m diameter



### HYDRA kleine compensatoren

Standaardserie axiale compensatoren voor staal-, rvs- en koperleidingen in de technische gebouwuitrusting. Het optimale productengamma voor alle toepassingen in water- en verwarmingsleidingen alsook in gasinstallaties. Deze waarborgen spanningsloze en veilige leidinginstallatie, nemen systeemtrillingen en -bewegingen op en beschermen zo het leidingnet tegen beschadigingen.

#### Details

- Nominale doorlaten van DN 15 tot DN 250.
- Voorzien van schroefkoppeling, schroefdraadmof, schroefdraadnippel, flens of laseinden
- Bijzondere uitvoering voor Pressfitting-systemen en kunststof buisleidingen.
- Optioneel voorzien van geleidingsbuis en doorvoermantel.



### HYDRA principe vele wanden

De drukdragende wand is onderverdeeld in meerdere dunnere afzonderlijke lagen. Daardoor wordt de beweeglijkheid van de metaalbalg als hoofdeigenschap duidelijk verbeterd, zonder dat de drukvastheid nadelig wordt beïnvloed. Gefabriceerd uit vele lagen De meerlaags balgen worden van cilinderpakketten gefabriceerd. De afzonderlijke lagen kunnen afhankelijk van de toepassing in verschillende materialen worden gecombineerd. Zo kan bijvoorbeeld een onderdeel uit economische overwegingen worden uitgevoerd met een bijzonder hoogwaardig, corrosiebestendig materiaal voor de binnenlaag die met het medium in aanraking komt.

#### Details

- Verbeterde beweegbaarheid en drukvastheid
- Lage verstelkrachten, maximale bewegingsopname
- Permanente lekkagecontrole



### 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](http://www.flexperte.de)

#### Details

- Dimensionering van standaardcompensatoren
- Opstellen van specificatiebladen
- Opstellen van aanvragen

