

PRODUCTOVERZICHT

HYDRA® BUISHOUDERS



HYDRA veerhangers en veersteunen

Veerhangers en veersteunen zijn beweeglijke buishouders met lineair veranderlijk draaggedrag. Hierbij verandert de draagweg proportioneel met de draaglast. Ten opzichte van constanthangers zijn veerhangers voordeliger en worden toegepast, wanneer de op te nemen verticale beweging niet al te groot is (max. 60 mm).

Details

- De knikstabele dimensionering van de veren voorkomt ongewenste zijkracht op de veerschotel.
- Instelling van de lastopname door eenvoudig draaien van het spanslot
- Opnieuw blokkeren is in elke willekeurige positie mogelijk
- Geen slijtage - reservedelen zijn niet nodig



HYDRA constanhangers en constantsteunen

HYDRA constanhangers en constantsteunen zijn beweegbare buishouders met constant draaggedrag. De draaglast blijft bij het doorlopen van de hangerweg praktisch onveranderd. Deze apparaten, welke ten opzichte van veerhangers complexer zijn, worden toegepast wanneer grotere verticale bewegingen moeten worden opgevangen (vanaf 60 mm en meer) of wanneer lastafwijkingen niet mogen worden overschreden.

Details

- Constante kracht aan het lastopnamepunt door een speciale hefboomoverbrenging
- Geoptimaliseerde hefboomafmetingen voor gelijkblijvende draaglast over het gehele instelgebied
- Volledig behoud van de wegreserves van de hanger ook na bijstelling van de last



HYDRA lagerprogramma

Glij-, losse en vaste steunen voor de industriële leidingbouw.

Details

- Gemakkelijke planning en keuze door standaardseries met gegarandeerde eigenschappen, beperkte inbouwhoogte, gemakkelijke montage, aangepaste corrosiebescherming en absoluut onderhoudsvrij.
- Temperatuurbereik tot 650 °C
- Uitvoering in drie vaste bouwhoogten en in drie hoogteverstelbereiken
- Klembaar of T- en/of L-dragers



HYDRA verbindingstukken en -klemmen

Met de verbindingstukken worden de hangers tussen de dragende staalbouwconstructie en de klemmen als buisomsluitende componenten bevestigd. Deze zijn overeenkomstig onze hangersystemen op belastingsgroep ingedeeld. De buisklemmen zijn over het algemeen zodanig gedimensioneerd, dat deze bij veerhangers, constantheiders en verbindingstukken een 2,5-voudige overbelasting kunnen doorstaan, ook onder bedrijfstemperatuur. HYDRA horizontaal klemmen worden als houders voor horizontaal geïnstalleerde buizen toegepast. HYDRA verticaal klemmen zijn bedoeld als houder voor verticaal geïnstalleerde buizen.



HYDRA dynamische bouwdelen en scharniersteunen

Ons programma dynamische bouwdelen wordt gebruikt om dynamische belastingen van beveiligingsrelevante buizen en gevoelige installatieonderdelen te beheersen.

Details

- De hydraulische trillingsdempers worden gebruikt om dynamische belastingen of invloeden door aardbevingen of windbelasting te compenseren.
- Scharniersteunen worden als druk-trekelementen hoofdzakelijk voor het afleiden van dynamische belastingen ingezet.



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

- Intuïtieve bediening
- Individuele dimensionering ook van complexe belastingsomstandigheden
- Rohr2, CaesarII, PDMS- en PDS-interfaces
- Vrij beschikbaar: download op onze homepage

Witzenmann Benelux NV

Ter Stratenweg 13 | B-2520 Oelegem-Ranst

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