DRUKREDUCEREND SYSTEEM

met "Watchdog" hydraulische back-up afsluiter

Model 72S-H

Hydraulisch bediend, membraangestuurd drukreducerend systeem, bestaande uit een BERMAD 720 drukreduceerventiel en een geïntegreerd "Watchdog" back-upventiel. Het systeem reduceert een hoge stroomopwaartse druk tot een lagere, constante stroomafwaartse druk, ongeacht schommelende vraag of variërende aanvoerdruk. Het "Watchdog" back-upventiel staat volledig open tijdens normale werking. Mocht de druk stroomafwaarts van de BERMAD 720 stijgen door een defect aan het ventiel, dan reageert de "Watchdog" direct en activeert een alarm, terwijl het stabiele druk aan de gebruikers levert totdat het drukreduceerventiel is gerepareerd.

De BERMAD 700 SIGMA EN/ES serie afsluiters zijn hydraulische globe afsluiters met een verhoogde zitting en een dubbele kamer aandrijving. Ze bieden een onbelemmerde doorstroming, effectieve hoge-druk modulatie en minimale cavitatie, en voldoen aan diverse drinkwaternormen.

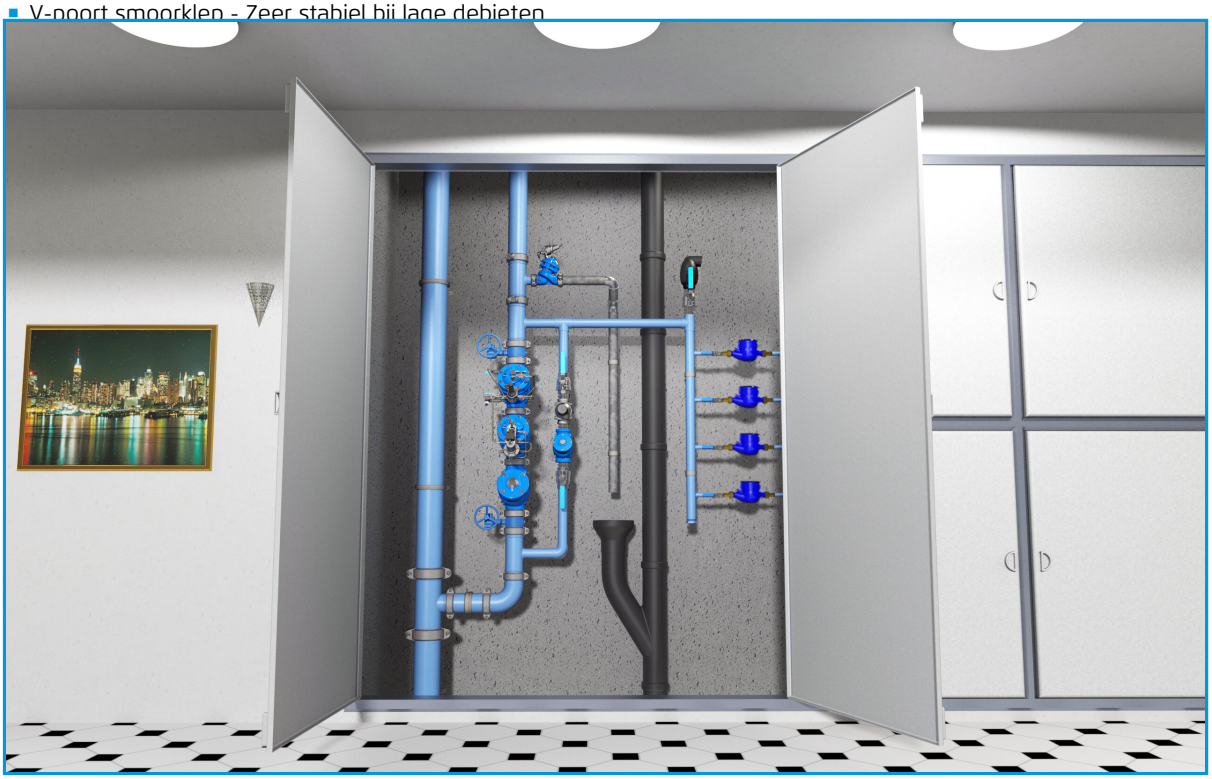
Eigenschappen & voordelen

- Gecertificeerd volgens functionele en drinkwaternormen: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 en andere
- Ontworpen om bestand te zijn tegen de zwaarste omstandigheden
  - Uitstekende anti-cavitatie-eigenschappen
  - Groot debietbereik
  - Hoge stabiliteit en nauwkeurigheid
  - Drupdichte afdichting
- Uitstekende anti-cavitatie
- V-poort smoorklep - Zeer stabiel bij lage debieten

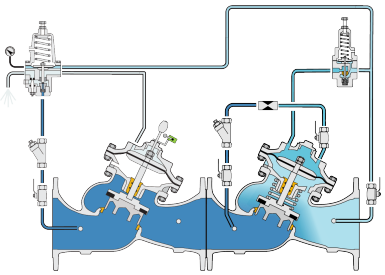
Typische toepassingen

- Hoogbouw- en middelhoogbouwwoningen – Drukverlaging bij de inlaat van de drukzone
- Gemeentelijke systemen - Drukverlaging bij drinkwateraansluitingen op gebouwen en constructies

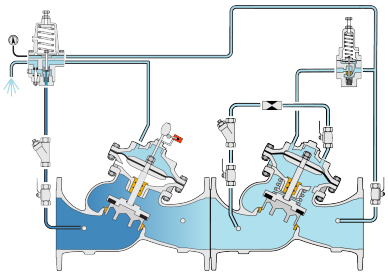
Typische installatie



Alle afbeeldingen in deze catalogus dienen uitsluitend ter illustratie



Watchdog Stand-by



Watchdog geactiveerd

Deze tekening heeft alleen betrekking op afsluiters van 1½" – 8"; 40-200 mm. Voor andere maten, raadpleeg de IOM van het model.

Hoofdafsluiter

Afmetingen:
EN serie: 1½"-8"; DN40-200
ES serie: 2½"-10"; DN65-250
Uitvoering: "Y" (globe)
Drukklasse: 16 bar; 25 bar
Aansluiting: Gegroefd, Geflensd
Klep-types: V-port
Temperatuurbereik: 80°C
Neem voor 60–80°C contact op met de fabriek

Standaardmaterialen:

Huis & deksel: Nodulair gietijzer
Bouten, moeren & draadeinden: Roestvast Staal
Interne delen: Roestvast staal, tinbrons, gecoat staal & POM
Membraan: Textielversterkt synthetisch rubber
Afdichtingen: Synthetisch rubber
Coating: Donkerblauwe fusion bonded epoxy
Voor andere materialen neem contact op met BERMAD

Regelsysteem

Standaardmaterialen

Accessoires: Roestvast staal, brons & messing
Slangen: Roestvast staal of koper
Koppelingen: Roestvast staal of messing

Pilot standaardmaterialen:

Huis: Roestvast staal, brons & messing
Elastomeren: Synthetisch rubber
Interne delen en veer: Roestvast staal

Pilotopties:

Verschillende pilots en kalibratieveren zijn beschikbaar. Selecteer op basis van de afsluitermaat en de bedrijfsomstandigheden.
Raadpleeg voor meer informatie de relevante productpagina's van de pilots.

Notities

- Back-up drukinstellingen: 1 bar; 15 psi boven PRV.

Voor gedetailleerde engineering- en specificatiegegevens, IOM en CAD-tekeningen, bezoek de Modelpagina op de BERMAD website.

De hierin opgenomen informatie kan door BERMAD zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. BERMAD is niet aansprakelijk voor eventuele fouten. © Copyright 2016-2026 BERMAD CS Ltd