



SNELLE DRUKONTLASTINGSAFSLUITER

Model 73Q

Hydraulisch bediende, membraangestuurde snelle drukontlastklep die overtollige systeemdruk afvoert wanneer deze boven een vooraf ingestelde waarde stijgt. De klep reageert direct, nauwkeurig en met hoge herhaalbaarheid op een stijging van de systeemdruk door volledig te openen. Daarnaast zorgt de klep voor een soepele, drupdichte sluiting.

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.



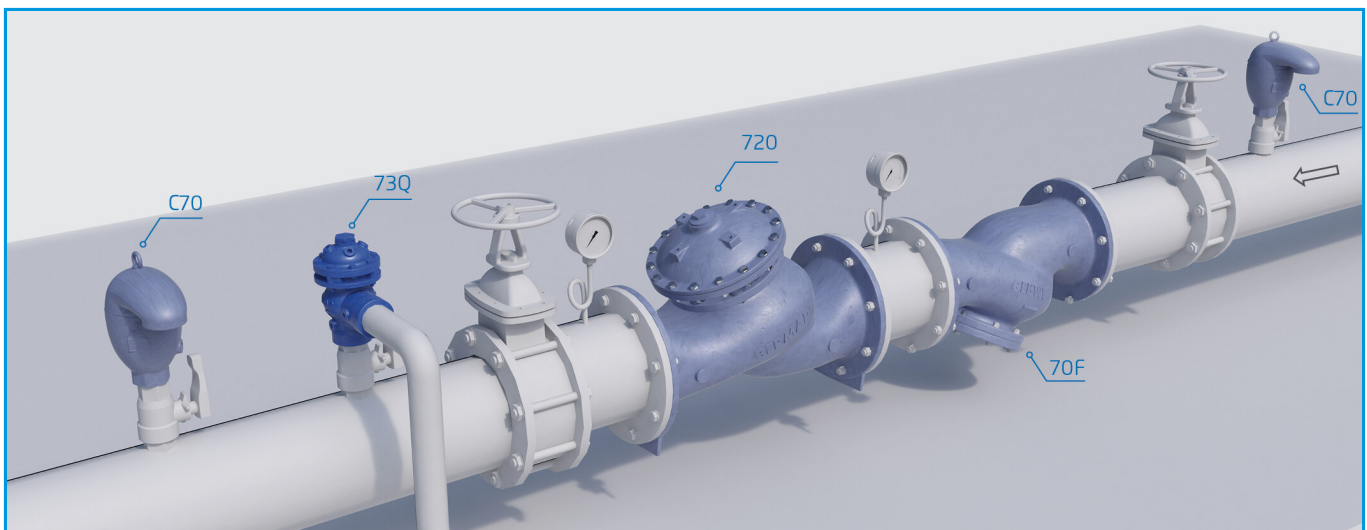
Eigenschappen & voordelen

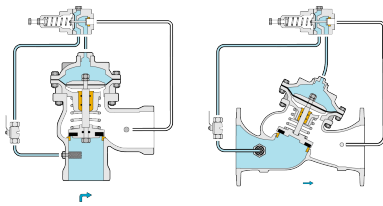
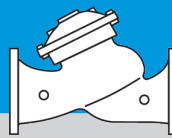
- Gecertificeerd volgens functionele en drinkwaternormen: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 en andere
- Ontworpen om bestand te zijn tegen de zwaarste omstandigheden
 - Uitstekende anti-cavitatie-eigenschappen
 - Groot debietbereik
 - Hoge stabiliteit en nauwkeurigheid
 - Drupdichte afdichting
- Dubbelkamerontwerp
 - Gematigde klepreactie
 - Beschermd membraan
 - Optionele werking bij zeer lage druk
 - Gematigde sluitcurve
- Flexibel ontwerp – Eenvoudig toevoegen van functies
- Obstakelvrije doorstroming
- V-poort smoorklep (optioneel) – Zeer stabiel bij lage doorstroming
- Hoogwaardige materialen
- In-line serviceable - Eenvoudig onderhoud

Typische toepassingen

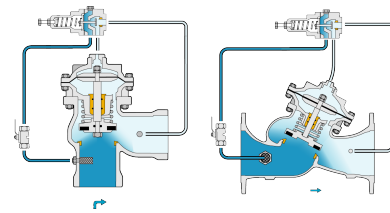
- Drukreducerende systemen - Bescherming tegen drukstijging bij plotselinge vraagonderbreking of storing
- Oude leidingsystemen – Geïnstalleerd op gevoelige plekken en aan lijnuiteinden ter bescherming tegen breuken tijdens drukstoten

Typische installatie





Gesloten



Open

Deze tekening heeft alleen betrekking op afsluiters van 1½ – 4"; 40-100 mm. Voor andere maten raadpleeg het IOM van het model.

Hoofdafsluiter

Afmetingen: 1½"-24"; DN40-600

Uitvoering: "Y" (globe) & "A" (haaks)

Drukklasse: 16 bar; 25 bar

Aansluiting: Geflensd, Schroefdraad, Gegroefd

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 fusie gebonden epoxy

Voor andere materialen neem contact op met BERMAD

Pilot standaardmaterialen:

Huis: Roestvast staal, brons & messing

Elastomeren: Synthetisch rubber

Interne delen en veer: Roestvast staal

Pilootopties:

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.

Regelsysteem

Standaardmaterialen

Accessoires: Roestvast staal, brons & messing

Slangen: Roestvast staal of koper

Koppelingen: Roestvast staal of messing

Notities

- Hoofdleidingdiameter, drukklasse, debiet en ontlastdruk zijn vereist voor optimale dimensionering
- Aanbevolen continue stroomsnelheid: 0,3-15 m/sec; 1-50 ft/sec.

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