

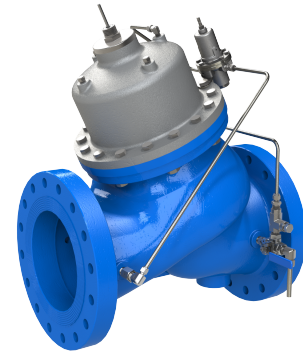


SNELLE DRUKONTLASTINGSAFSLUITER

Model 83Q

Hydraulisch bediende, zuigergestuurde, snelle drukontlastklep die overtollige systeemdruk afvoert wanneer deze boven een vooraf ingestelde waarde uitkomt. 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.

BERMAD 800 serie afsluiters zijn hydraulisch bediende, zuigergestuurde globe afsluiters voor hoge druk. Het 'full-bore' huis zorgt voor een onbelemmerde doorstroming en ze zijn verkrijgbaar in diverse modellen, maten, uitvoeringen en aansluitingen.



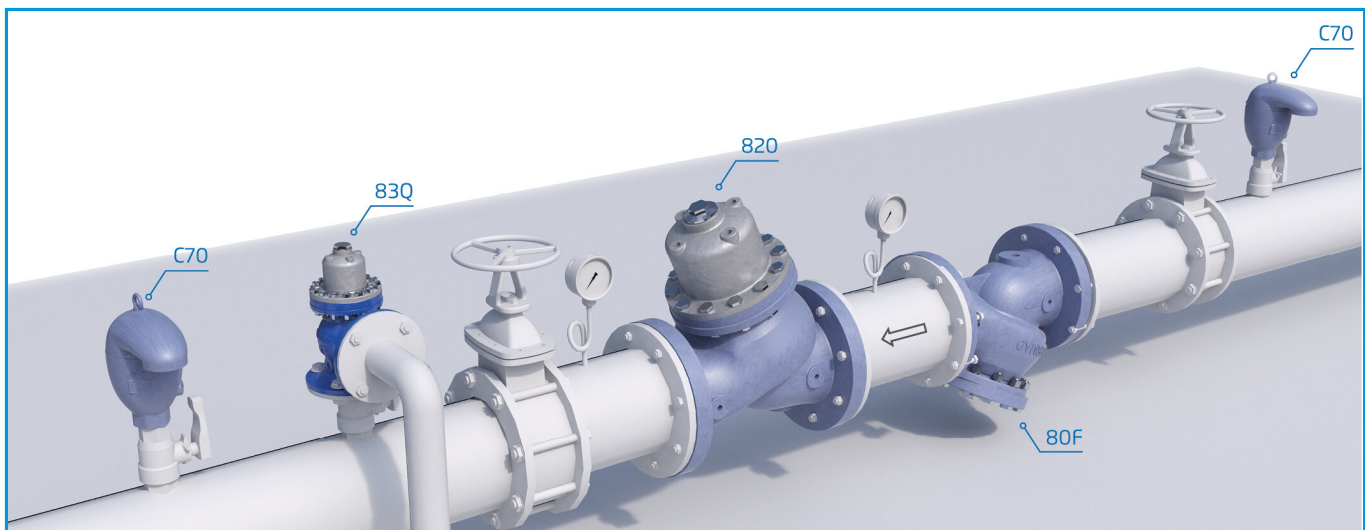
Eigenschappen & voordelen

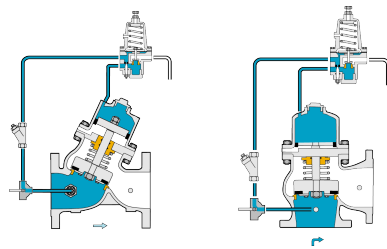
- Robuuste constructie, zuigergestuurd – Voor hoge druktoepassingen
- Lijndrukgestuurd – Onafhankelijke werking
- Elegante eenvoud
 - Kosteneffectief
 - Eenvoudig te onderhouden
 - Minimale externe accessoires
- In-line serviceable - Eenvoudig onderhoud
- Dubbelkamerontwerp
 - Gematigde klepreactie
 - Gematigde sluitcurve
- Flexibel ontwerp – Eenvoudig toevoegen van functies
- Semi-rechte stroming – Niet-turbulente stroming
- Roestvaststalen verhoogde zitting - Bestand tegen cavitatieschade
- Vrij van obstakels, volle doorlaat – compromisloze betrouwbaarheid
- V-poort smoorklep (optioneel) – Zeer stabiel bij lage doorstroming

Typische toepassingen

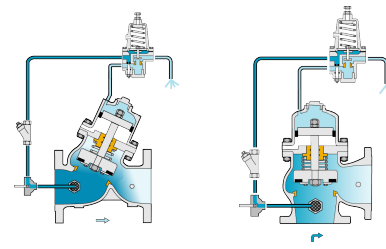
- Drukreducerende systemen - Bescherming tegen drukstijging bij plotselinge vraagonderbreking of storing
- Oude leidingsystemen – Geïnstalleerd op gevoelige plekken en aan lijnuiteinden ter bescherming tegen breuken tijdens drukstoten

Typische installatie





Gesloten



Open

Deze tekening heeft alleen betrekking op afsluiters van 1½ – 14"; DN40-350. Voor andere maten, raadpleeg de IOM van het model.

Hoofdafsluiter

Afmetingen: 1½-20"; 40-500 mm

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

Drukklasse: 40 bar

Aansluiting: Geflensd, Gegroefd

Klep-types: Flat disc, V-port, Cavitation cage

Temperatuurbereik: 80°C

Neem voor 60–80°C contact op met de fabriek

Standaardmaterialen:

Huis & deksel: Nodulair gietijzer (1½-10"; 40-250 mm); gietstaal (12-24"; 300-600 mm) & roestvaststalen deksel

Bouten, moeren & draadeinden: Roestvast Staal

Interne delen: Roestvast staal & tinbrons

Afdichtingen: Synthetisch rubber

Coating: Donkerblauwe fusie gebonden 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

- 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.