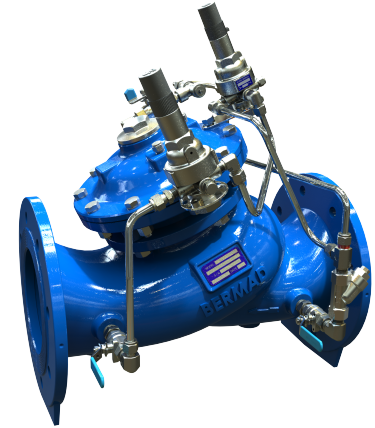


# DRUKREDUCERENDE EN DRUKHOUDENDE AFSLUITER

## Model 723

Hydraulisch bediende regelafsluiter met onafhankelijke drukhoudende en drukreducerende functies. De afsluiter houdt de vooraf ingestelde minimale stroomopwaartse druk in stand, ongeacht schommelende debieten of variërende stroomafwaartse druk, en voorkomt dat de stroomafwaartse druk boven het maximaal ingestelde niveau stijgt, ongeacht schommelende debieten of een te hoge stroomopwaartse druk.

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.



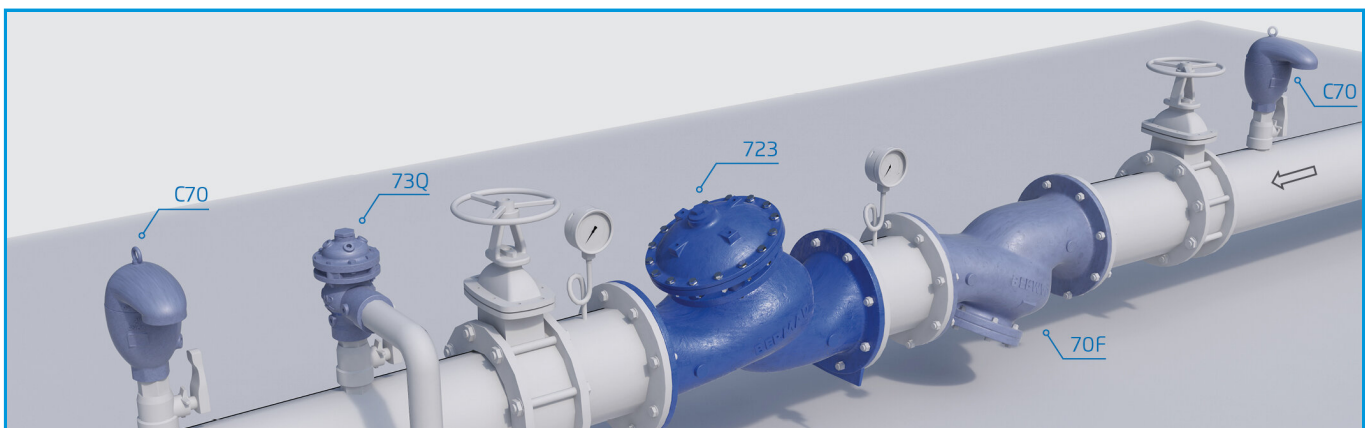
### Eigenschappen & voordelen

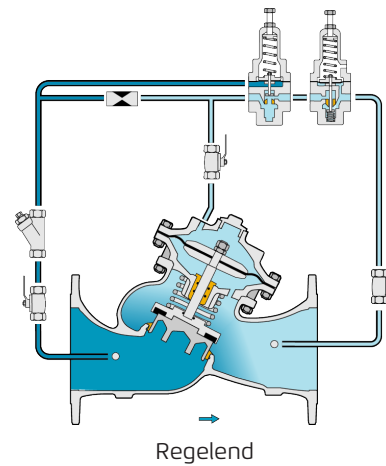
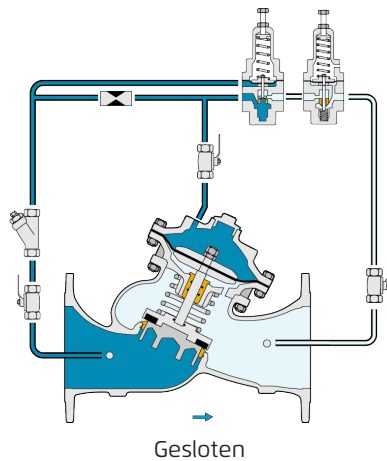
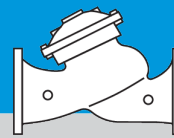
- Gecertificeerd volgens functionele en drinkwaternormen: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 en andere
- Ontworpen om bestand te zijn tegen de zwaarste omstandigheden
  - Uitstekende anti-cavitatie-eigenschappen
  - Groot debietbereik
  - Hoge stabiliteit en nauwkeurigheid
  - Drupdichte afdichting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

- Gemeentelijke systemen - Drukverlaging bij drinkwataansluitingen op gebouwen en constructies
- Waterleveringssysteem - Prioriteit geven aan stroomopwaartse boven stroomafwaartse vraag
- Waterleveringssysteem - Handhaving van stroomopwaartse druk bij drukval

### Typische installatie





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

### Hoofdafsluiter

#### Afmetingen:

**EN serie:** 1½"-16"; DN40-400

**ES serie:** 2½"-24"; DN65-600

**Uitvoering:** "Y" (globe)

**Drukklasse:** 16 bar; 25 bar

**Aansluiting:** Geflensd

**Klep-typen:** Flat disc, V-port, Cavitation cage

**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

- Inlaatdruk, uitlaatdruk en debiet zijn vereist voor optimale dimensionering en cavitatieanalyse.
- Aanbevolen continue stroomsnelheid: 0,1-6,0 m/sec; 0,3-20 ft/sec.
- Minimale werkdruk: 0,7 bar; 10 psi. Raadpleeg de fabriek voor lagere drukvereisten.

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