

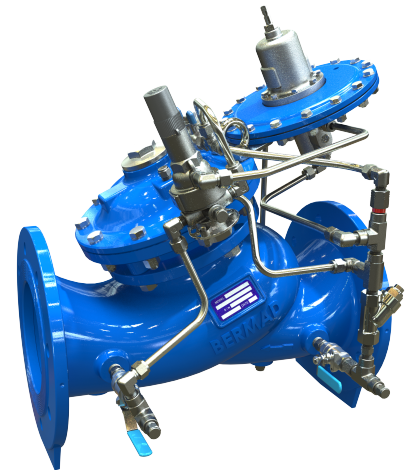
NIVEAUREGELAFSLUITER & DRUKHOUDENDE AFSLUITER

Met Altitude Pilot

Model 753-80

Hydraulisch bediende niveauregel- en drukhoudende regelafsluiter die het vullen van het reservoir en het reservoirniveau regelt. Tijdens het vullen houdt de afsluiter een minimale stroomopwaartse druk aan, ongeacht schommelingen in debiet of reservoirniveau. De afsluiter sluit bij een vooraf ingestelde hoge waterstand in het reservoir en opent volledig wanneer het niveau met ongeveer één meter (3 ft) daalt, zoals gedetecteerd door de 3-weg altitude pilot die op de hoofdafsluiter is gemonteerd.

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.



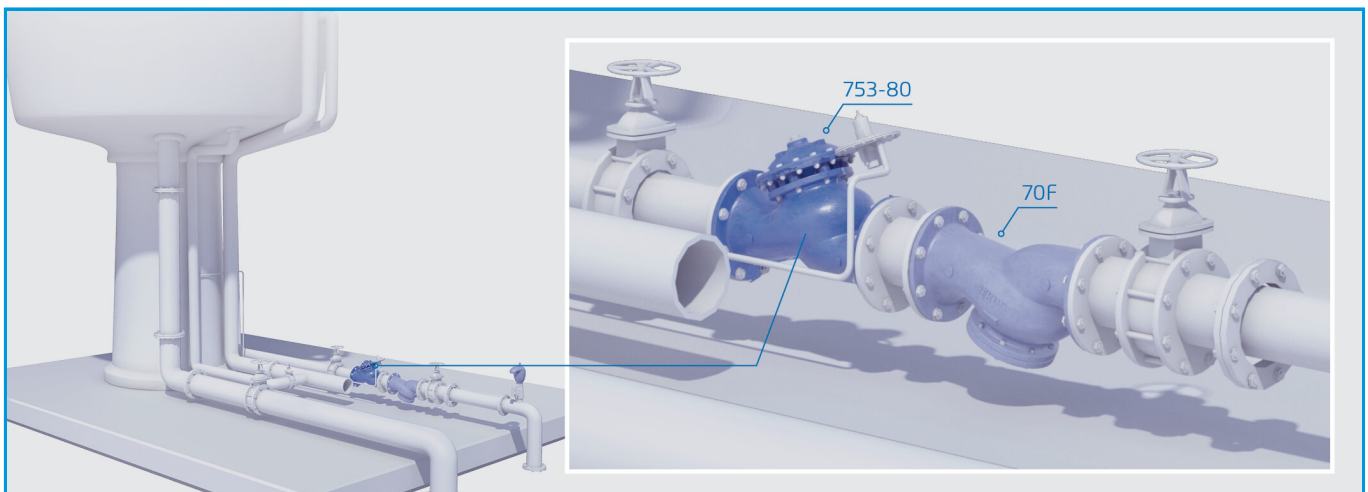
Eigenschappen & voordelen

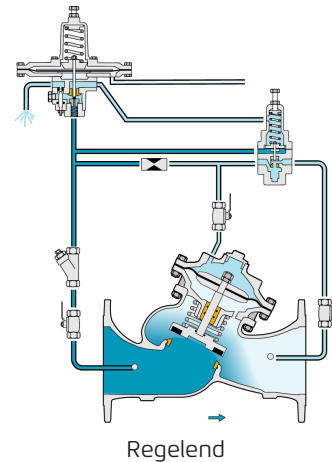
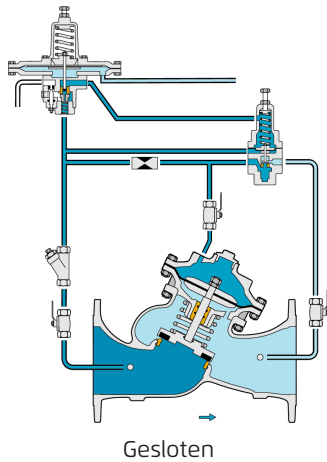
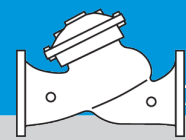
- Gecertificeerd volgens functionele en drinkwaternormen: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 en andere
- Ontworpen om bestand te zijn tegen de zwaarste omstandigheden
 - Uitstekende anti-cavitatie-eigenschappen
 - Groot debietbereik
 - Hoge stabiliteit en nauwkeurigheid
 - Drupdichte afdichting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

Typische toepassingen

- Gemeentelijke systemen - Niveauregeling voor watertorens en verhoogde reservoirs
- Bi-level regeling voor waterverversing
- Waterleveringssysteem - Prioriteit geven aan stroomopwaartse toevoer boven het vullen van het reservoir
- Drinkwater en brandbeveiliging

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 fusiebonded 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

Notities

- Herhaalbaarheid van het afsluitniveau: 100 mm; 4"
- Heropeningsniveau: ca. 1 m; 3 ft onder het afsluitniveau.
- Inlaatdruk, uitlaatdruk en debiet zijn vereist voor een optimale dimensionering.
- Aanbevolen maximale stroomsnelheid: 6,0 m/sec; 20 ft/sec.
- Minimale werkdruk: 0,7 bar; 10 psi. Raadpleeg de fabriek voor lagere drukvereisten.

Pilot standaardmaterialen:

Huis & deksel: Messing of roestvast staal 316

Rubber: Synthetisch rubber

Veer: Roestvast staal of verzinkt staal

Interne onderdelen: Roestvast staal & messing

Membraandeksel: Epoxy gecoat staal of roestvast staal

Hoogte-instelbereik:

Code	Meter	Voet
M1	2-6	7-20
M6	2-14	7-46
M5	5-22	17-72
M4	15-35	49-115
M8	25-70	82-230

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