# SOLENOIDAANGESTUURDE AFSLUITER

## Model 710

Hydraulisch bediende, door een solenoïde aangestuurde afsluiter die volledig opent of afsluit als reactie op een elektrisch signaal. Verkrijgbaar in verschillende modellen, waaronder Normaal Open (NO), Normaal Gesloten (NC) of LATCH.

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.

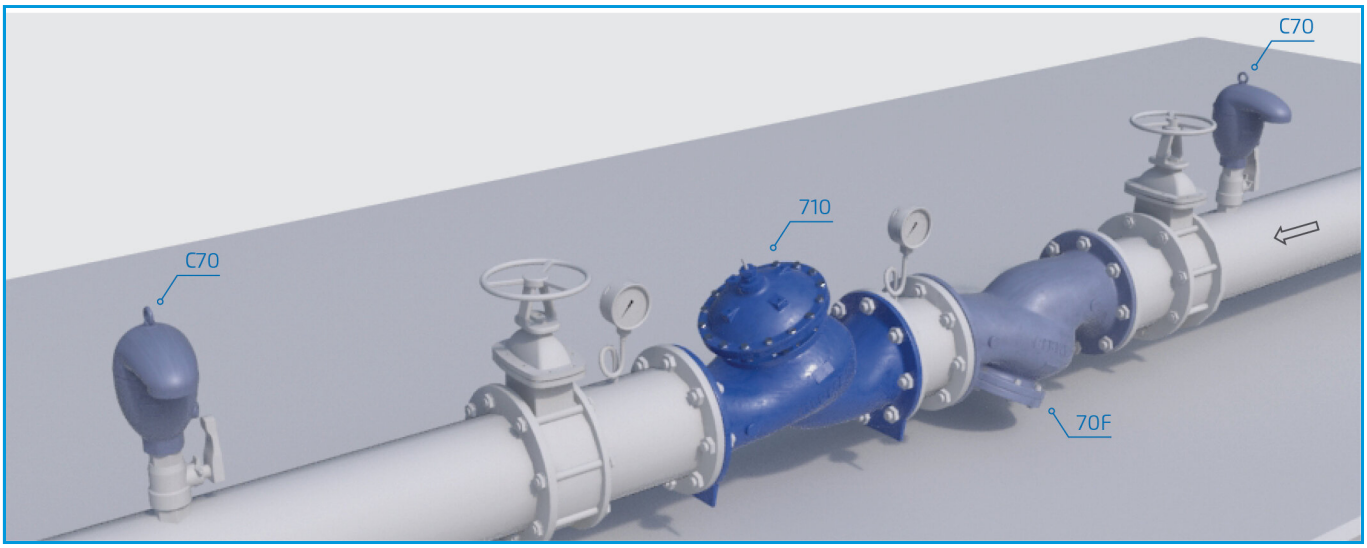
### Eigenschappen & voordelen

- 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

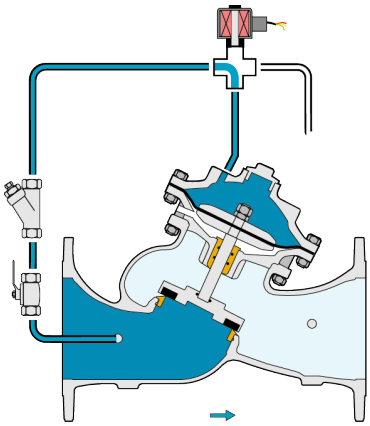
### Typische toepassingen

- Waterreservoirs – Dient als blokafsluiter in tanksystemen voor vulling
- Waterreservoirs - Bypass voor directe levering tijdens onderhoud aan het reservoir
- Filtratiesysteem - Het geleiden van de stroming tijdens het terugspoelen in een automatisch filtratiesysteem

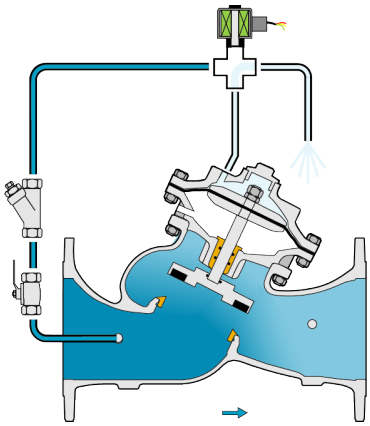
### Typische installatie




Alle afbeeldingen in deze catalogus dienen uitsluitend ter illustratie



Gesloten



Open

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:** DN40-400 ;1.5"-16"
**ES serie:** DN65-600 ;2½"-24"
**Uitvoering:** "Y" (globe)
**Drukklasse:** 16 bar; 25 bar
**Aansluiting:** Geflensd
**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
**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

### Solenoid standaardmaterialen:

**Huis:** Messing of roestvast staal
**Elastomeren:** NBR of FPM
**Behuizing:** Gegoten epoxy

### Solenoid elektrische gegevens:

**Spanningen:**
**(AC):** 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)
**(DC):** 12, 24, 110, 220
**Vermogensverbruik:**
**(AC):** 30VA, inschakelstroom; 15VA (8W), houdstroom of 70VA, inschakelstroom; 40VA (17,1W), houdstroom
**(DC):** 8-11,6W
Waarden kunnen variëren afhankelijk van het specifieke solenoid model.
Voor meer informatie zie de solenoid productpagina.

## Notities

- 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.

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