



# HOGEDRUK TERUGSLAGKLEP

## Lift-type

### Model 80N

Het Model 80N Terugslagklep is een non-slam, lift-type terugslagklep die opent om stroming in de gewenste richting toe te laten en soepel drupdicht sluit om terugstroming te voorkomen.

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.



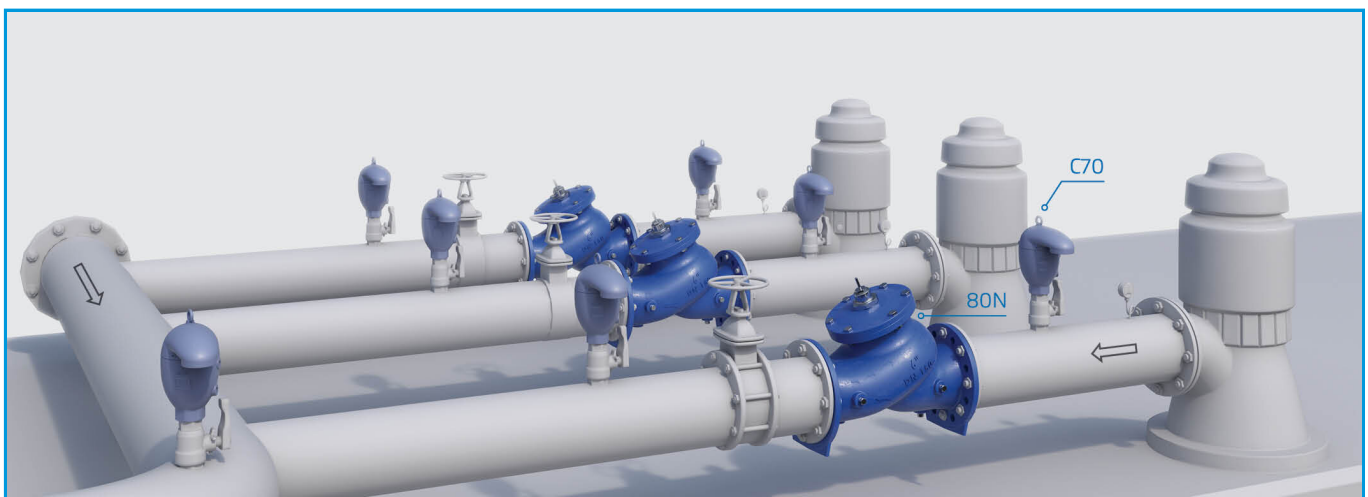
#### Eigenschappen & voordelen

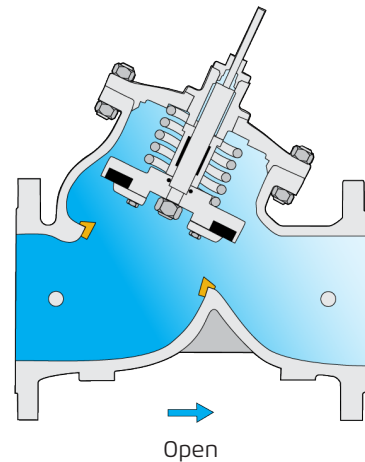
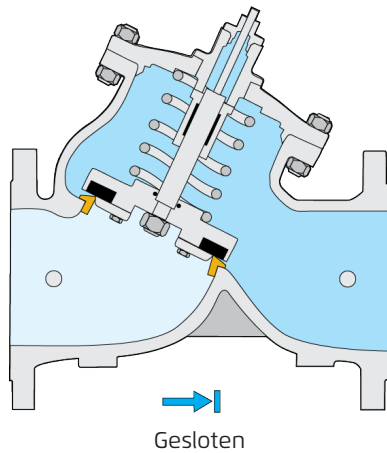
- Sluiten zonder slag – Voorkomt drukstoten in het systeem
- In-line serviceable - Eenvoudig onderhoud
- Flexibel ontwerp – Eenvoudig toevoegen van functies
- Y- of haaks model, breed huis – Geminimaliseerd drukverlies
- Semi-rechte stroming – Niet-turbulente stroming
- Roestvaststalen verhoogde zitting - Bestand tegen cavitatieschade
- Vrij van obstakels, volle doorlaat – compromisloze betrouwbaarheid

#### Typische toepassingen

- Terugslagklep voor pomp- en drukverhogingsstation
- Verminder drukstoten door terugstroming in stijgende en verticale leidingen te voorkomen
- Zorg voor eenrichtingsdoorstroming waar nodig

#### Typische installatie





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

**Temperatuurbereik:** 80°C

*Neem voor 60-80°C contact op met de fabriek*

### Standaardmaterialen:

**Huis & deksel:** Nodulair gietijzer (1½-10"; 40-250 mm);  
gietstaal (12-20"; 300-500 mm) & koolstofstalen 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*

## Notities

- Aanbevolen continue stroomsnelheid: 0,3-6,0 m/sec; 1-20 ft/sec.
- Minimale werkdruk: 0,7 bar; 10 psi. Raadpleeg de fabriek voor lagere drukvereisten.

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