

Kunststof afsluiter

Kunststof Afsluiter

De **Bermad** 200 serie is een reeks kunststof afsluiters in de maten ½" tot 2" en vervaardigd uit hoogwaardig met glasvezel versterkt nylon. Hierdoor zijn deze afsluiters uitstekend bestand tegen mechanische krachten als gevolg van druk, temperatuur (uitzettingscoëfficiënt) en trillingen.

Het nylon en de RVS onderdelen zijn bestand tegen zuren en zouten van meststoffen die in verschillende irrigatiesystemen worden toegepast. De bedienings- en drukverliezen van de kunststof membraanafsluiters zijn laag en de doorlaatcapaciteit is hoog.

De afsluiters in 1½" en 2" leverbaar in zowel rechte als haakse uitvoering.

Het geavanceerde ontwerp staat garant voor het geleidelijk openen en sluiten van de afsluiter. Dit voorkomt schade als gevolg van waterslag.

Uitgevoerd met een zelfreinigend filter in de omloop-bedieningsleiding (3W) is de afsluiter ongevoelig voor vervuild water. Hiermee is de 200 serie een geschikte en betrouwbare oplossing voor een groot aantal toepassingen.



Kunststof afsluiter

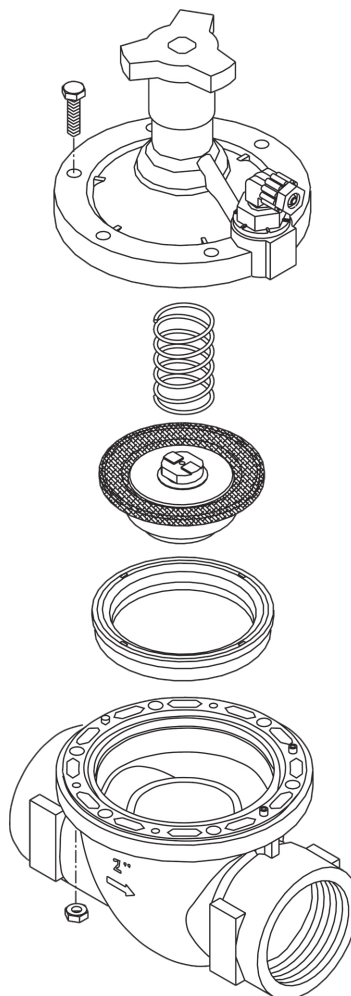
Technische gegevens

Toepassingen:

- Beregening
- Bevoeiing
- Substraatinstallaties
- Irrigatiesystemen
- Industrie
- Automatisering
- Recirculatiesystemen
- Filterspoelkranen
- Beveiliging
- Drukregeling
- Ontlastklep

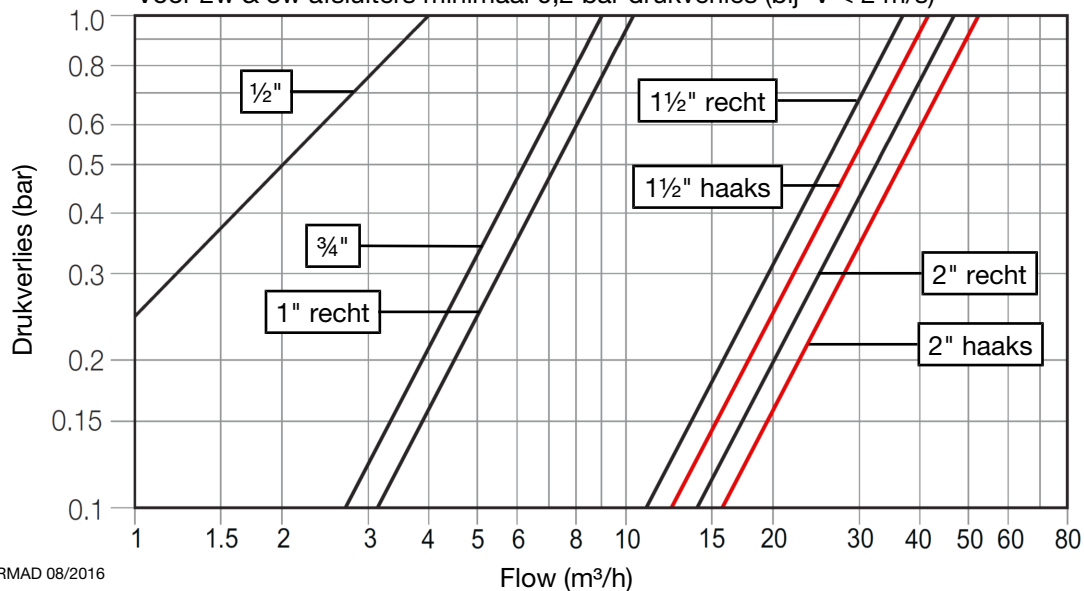
Opties:

- Flowstem
- Diverse solenoids
- N.O. uitvoering – elektrisch sluitend
- Combinatie van functies
- Pneumatische aansturing



Stromingsdiagram voor volledig open afsluiters:

Voor 2w & 3w afsluiters minimaal 0,2 bar drukverlies (bij 'V' < 2 m/s)



Kunststof afsluiter

Technische gegevens

Specificaties:

- Werkdruk: 0,7 – 10 bar
- Max. temperatuur: 60 °C
- Aansluiting: BSP binnendraad
- Drukklasse: ISO PN10

Materialen:

- Huis en deksel: glasvezelversterkt polyamide
- Veer: RVS
- Membraan: NBR (optie: EPDM)
- Afdichtingen: NBR

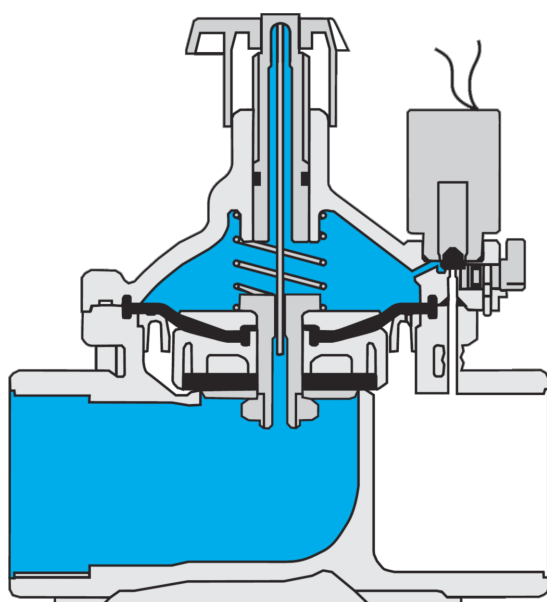
Uitvoeringen:

- 1/2" recht BSP binnendraad
- 3/4" recht BSP binnendraad
- 1" recht BSP binnendraad
- 1 1/2" recht BSP binnendraad
- 1 1/2" haaks BSP binnendraad
- 2" recht BSP binnendraad
- 2" haaks BSP binnendraad

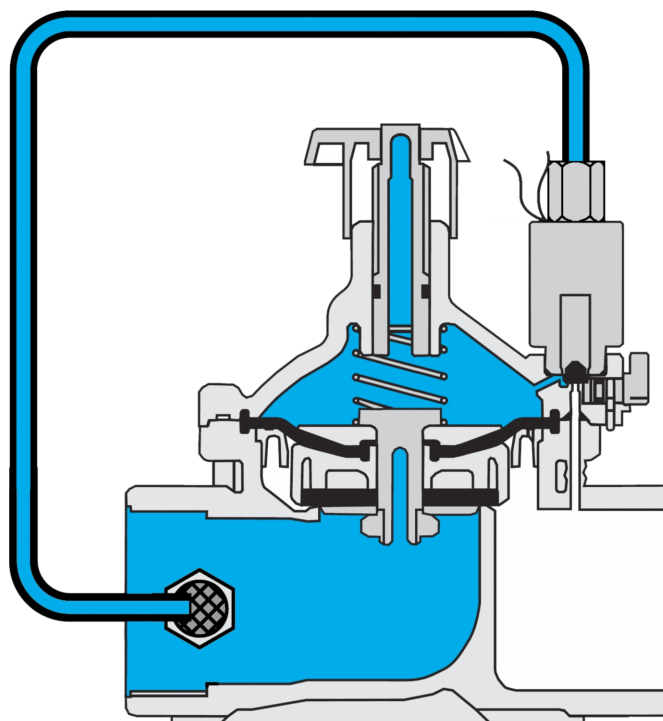
Opties:

- Elektrisch sluitend (NO)

Aansluitmogelijkheden:



2-w uitvoering voor gefilterd water



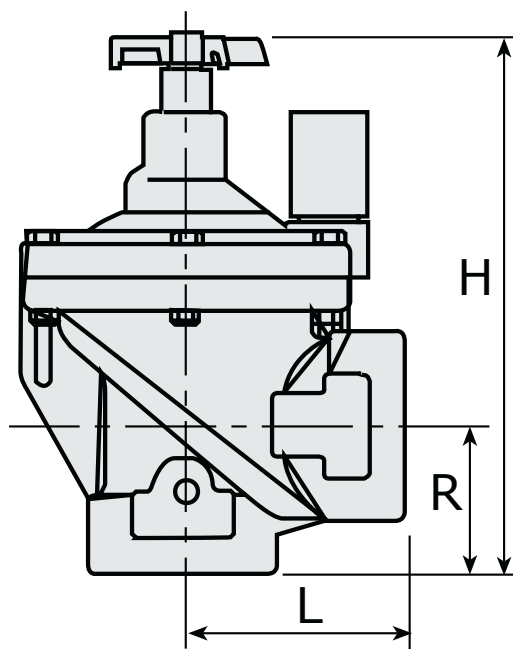
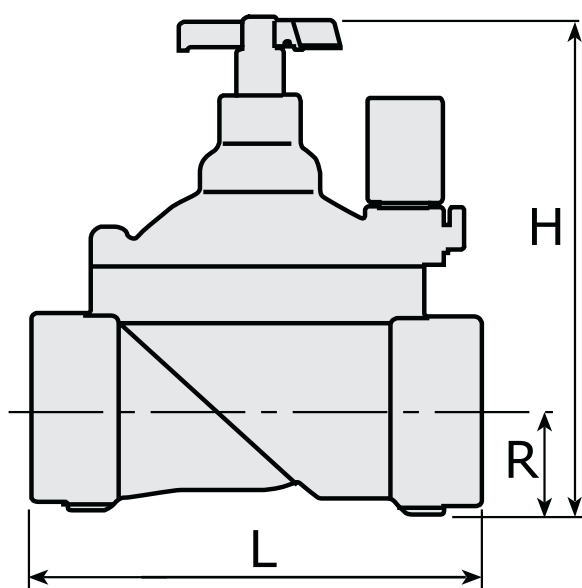
3-w uitvoering met stagnatiefilter

Kunststof afsluiter

Technische gegevens

Afmetingen en gewichten:

Uitvoering		½" recht	¾" recht	1" recht	1½" recht	1½" haaks	2" recht	2" haaks
Type		2U21X05G	2U21007G	2U21010G	2U21015G	2U21015A	2U21020G	2U21020A
L	mm	67	110	110	160	80	170	85
H	mm	92	115	115	180	190	190	210
R	mm	16	22	22	35	40	38	60
Breedte	mm	43	78	78	125	125	125	125
Gewicht	kg	0,18	0,35	0,33	1	0,95	1,1	0,91
KV		4	9	10,5	37	41	47	52
CCDV	ltr	0,007	0,015	0,015	0,072	0,072	0,072	0,072



Kunststof afsluiter Variaties



2w 24 VAC, Elektrisch bediende afsluiter 1/2"

De afsluiter is uniek door de handbediening waarmee de stand van de afsluiter op Open/Auto/Close te zetten is waarbij de Open en Close standen de stand van de solenoid blokkeren.



3w 24VAC, Elektrisch bediende afsluiter

De elektrisch bediende afsluiter is uitgevoerd met een solenoid. De afsluiter is normaal gesloten (NC). Een elektrisch stuursignaal is nodig om de afsluiter te openen (Optie: normaal open afsluiter).



Hydraulisch bediende afsluiter

De hydraulisch bediende afsluiter wordt extern bestuurd door een watergestuurde druk. Bij een druk die gelijk of hoger is dan de systeemdruk sluit de afsluiter.

Kunststof afsluiter Variaties



Drukhouddventiel/ontlastklep

Een drukhouddventiel/ontlastklep is gesloten totdat de druk overeenkomt met de ingestelde druk op de navaton/pilot.

Hiermee wordt overdruk of een te lage druk stroomopwaarts van de afsluiter voorkomen



3w 24VDC, Drukreducerende afsluiter

De drukreducerende afsluiter levert altijd de zelfde druk na de afsluiter door de navaton/pilot. Deze knijpt de afsluiter wanneer de ingaande druk hoger is dan de ingestelde druk.