

# Terugspoelafsluiter

## Terugspoelafsluiter

De **Bermad** gepatenteerde terugspoelafsluiter is speciaal ontworpen voor het spoelen van filters. Het 3-2w principe heeft een unieke membraan gestuurde klep.

Door de korte slag van de klep verandert de stroomrichting geleidelijk. De inlaatpoort gaat dicht voordat de drainpoort open gaat en omgekeerd sluit de drainpoort voordat de waterinlaat weer wordt geopend. Het spoelwater blijft daardoor gescheiden van het te zuiveren water. Een eenvoudige bediening die zowel water als energie bespaart.

Door de speciale zitting en klep sluit de terugspoelafsluiter perfect, ook bij relatief lage bedieningsdrukken.

Het ontwerp van de afsluiter maakt montage in verschillende posities mogelijk en voorziet in een optimale scheiding van spoel- en filterwater.

Voor specifieke toepassingen is er ook een afsluiter beschikbaar voor een omgekeerde stroomingsrichting (reverse flow).

## Toepassingen:

De terugspoelafsluiter kan worden toegepast bij alle filters die door terugspoeling gereinigd worden, zoals zandfilters, filterketels, en automatische ringen filters.

Een zeer eenvoudige automatisering wordt gerealiseerd wanneer twee of meerdere filters parallel zijn geïnstalleerd. Op het moment dat de terugspoelafsluiter een bedieningssignaal ontvangt sluit de toevoer naar het filter en opent de spoelleiding. Met het gefilterde water van een ander filter vindt dan een terugspoeling plaats. Stapsgewijs wordt zo de gehele filterunit gereinigd!

## Specificaties:

- Werkdruk: 0,5 – 10 bar
- Max. temperatuur: 65 °C
- Aansluitingen: BSP / Victaulic

## Materialen:

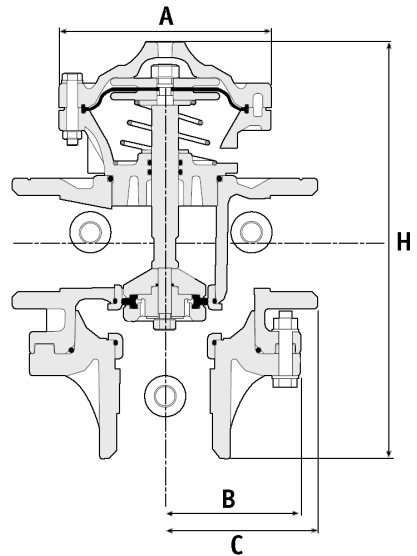
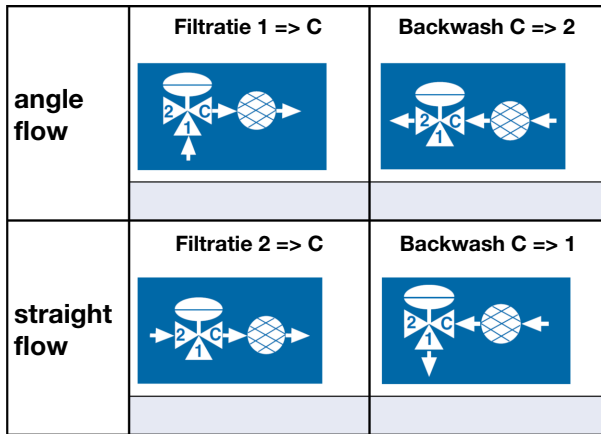
- Huis en deksel: glasvezelversterkt nylon
- Zittingen/klep: RVS
- Membraan: NR, met nylon versterkt
- Afdichtingen: NBR en NR



# Terugspoelafsluiter

## Technische gegevens

### Hydraulisch schema:

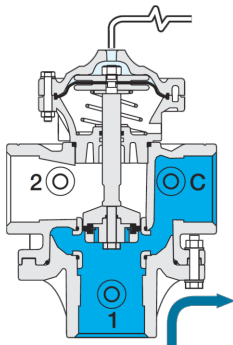


Uitvoering		2"	3"	4"
Aansluiting	inch	2" BSP	3" Vic	4" Vic
A	mm	126	160	210
B	mm	80	96	130
C	mm	90	144	139
H	mm	274	378	464
Gewicht	kg	2,8	5,1	9,9
KV straight filtration		46	93	190
KV straight backwash		60	122	250
KV angle filtration		52	110	225
KV angle backwash		48	100	205
CCDV	ltr	0,13	0,34	0,55

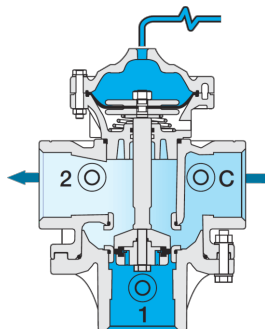
### Werking:

#### Angle flow

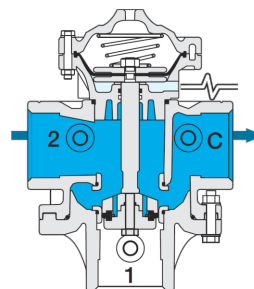
#### Straight flow



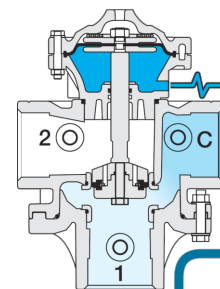
Filtratie



Backwash



Filtratie



Backwash