

Productinfo

De **Bermad** 100 serie is een **Kunststof Y** afsluiter in de maten 2", 2½", 3", 4" en 6". Met dit ontwerp reageert Bermad op de hoge eisen van nieuwe ontwerpen en benodigdheden van watersystemen.

De energiezuinige kunststof afsluiter met een ultra hoge flow is toepasbaar in een breed scala van eisen. De KY-afsluiter heeft een uitstekende service bij veranderende druk- en flowcondities en heeft minimale flow beperkingen.

De positief geleide klep heeft een nauwkeurige beweging en vlotte regeling, zonder waterslag te veroorzaken.

Het eenvoudige ontwerp, duurzaam op industrieel niveau, met weinig losse onderdelen garandeert een makkelijke en simpele service.

De afsluiter is vervaardigd uit hoogwaardig glasvezelversterkt nylon, bestand tegen mechanische krachten als gevolg van druk, temperatuurverschillen en trillingen en is corrosiebestendig.

Er is een variatie van aansluitmogelijkheden:

De 2" en 2½" zijn met buitendraad, de 3" met binnendraad en opties van PVC adapters en/of flenzen en de 4" en 6" zijn met flenzen uitgevoerd.

Het bolvormige draagvlak van flens op flensadapter ontlast de afsluiter van pijp- en montagespanningen.

De KY-afsluiter, werkend volgens het principe van de medium gestuurde klepafsluiter is toe te passen met o.a. de volgende functies:

- Hydraulisch en/of elektrisch open/dicht
- Drukreducerend
- Overstort- / Hogedrukbeveiliging
- Niveauregeling / Vlotter-afsluiters

Uiteraard zijn ook combinaties van deze functies mogelijk.



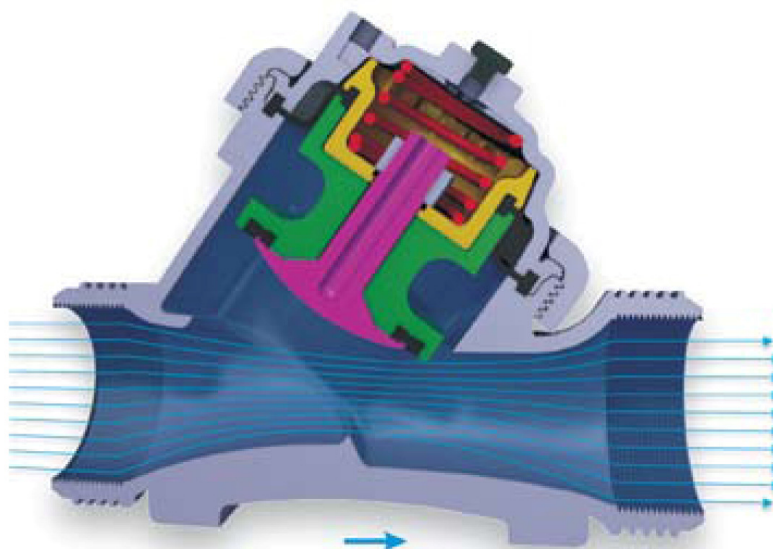
Productinfo

Toepassingen:

- Automatisering
- Beveiliging: drukregeling
- Beveiliging: ontlastklep
- Warmtepomp installaties
- Recirculatiesystemen
- Substraatinstallaties
- Filterspoelkranen
- Irrigatiesystemen
- Beregening
- Bevoeiing

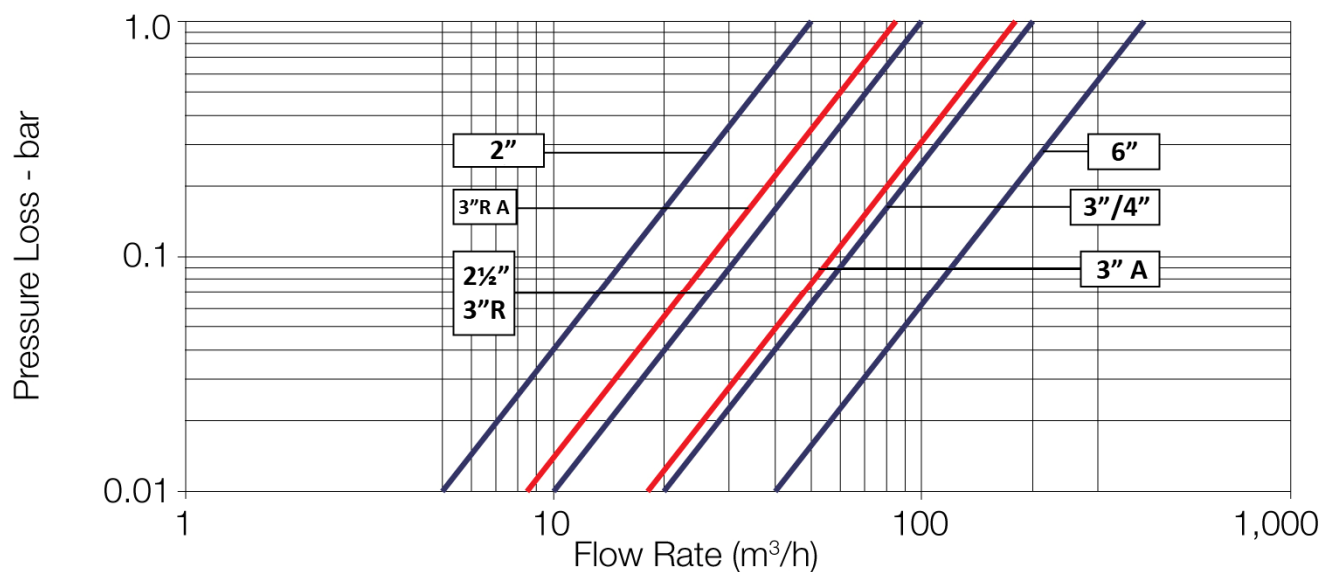
Optie:

- Pneumatische aansturing
- N.O. uitvoering-elektrisch sluitend
- Combinatie van functies



Stromingsdiagram:

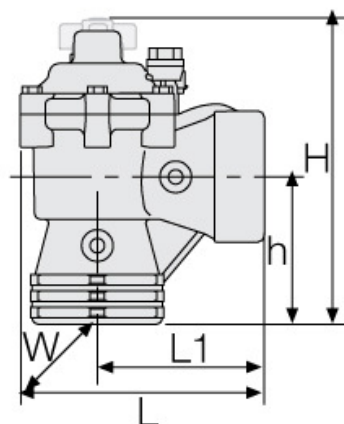
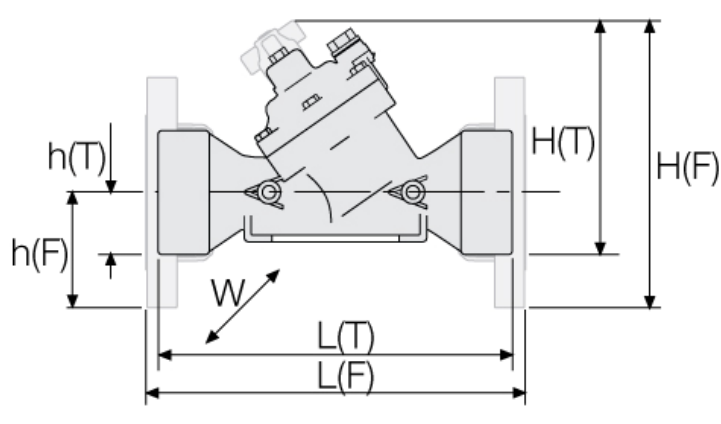
Voor 2w & 3w afsluiters min. 0,3 bar drukverlies ("V" < 2 m/s)



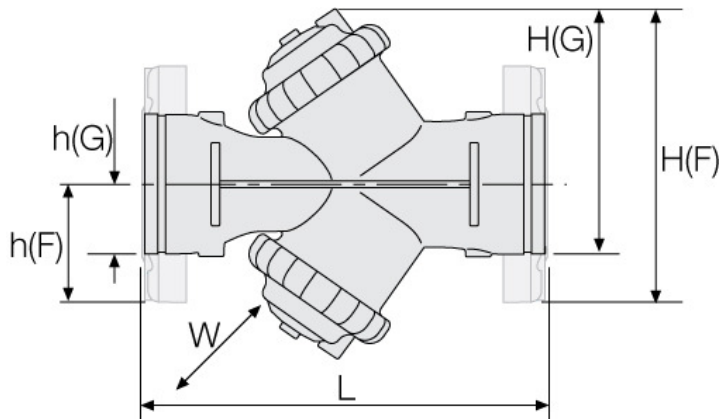
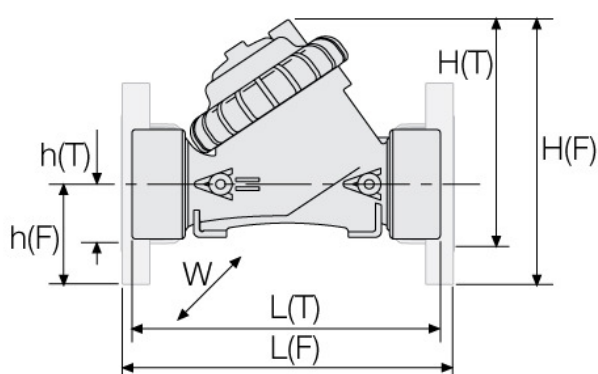
Productinfo

Afmetingen en gewichten:

Uitvoering		2"	2½"	3"R haaks	3"R	3"R
Met flowstem						
Typenr.	Eenh.	2U11020Y1	2U11025Y1	2U11030H1	2U11030R1	2U11030R3
Aansluiting	inch	2" BSP.F(bu)	2½" BSP.F(bu)	3" BSP.T(bi)	3" BSP.T(bi)	3" fl.
L	mm	200	230	187	298	308
L1	mm	-	-	150	-	-
H	mm	156	170	235	180	240
h	mm	-	-	117	-	-
Breedte	mm	97	135	135	135	100
Gewicht	kg	0,8	1,4	1,6	1,6	2,5
KV	-	50	100	85	100	100
CCDV	ltr	0.15	0.2	0.2	0.2	0.2



Uitvoering		3" haaks	3"	3"	4"	6"
Typenr.	Eenh.	2U10930A1	2U10930Y1	2U10930Y3	2U10940Y3	2U10960Y3
Aansluiting	inch	3" BSP.T(bi)	3" BSP.T(bi)	3" fl.	4" fl.	6" fl.
L	mm	235	298	310	350	480
L1	mm	150	-	-	-	-
H	mm	290	240	280	290	285
h	mm	145	-	-	-	-
Breedte	mm	170	190	195	215	385
Gewicht	kg	2,8	3	4	4,9	12,8
KV	-	190	200	200	200	400
CCDV	-	0.7	0.7	0.7	0.7	2x 0.7



Productinfo

Specificaties:

Materialen:

Huis en deksel	: glasvezelversterkt nylon
Veer	: RVS
Membraan	: NBR, met nylon versterkt
Afdichtingen	: NBR
Werkdruk	: 0,5 – 10 bar
Max. temperatuur	: Water tot 60 °C

Uitvoeringen

: 2", 2 1/2" buitendraad BSP met flowstem
3"R binnendraad BSP met flowstem
3"R met kunststofflens & flowstem
3" binnendraad BSP
3", 4" en 6" kunststofflens ISO PN10 / ANSI 125

Opties:

2", 2 1/2" en 3"R zonder flowstem
3", 4" en 6" met flowstem
3"R en 3" met PVC adapter 75mm
3"R, 3" en 4" met PVC adapter 90/110 en 110/125mm
3"R en 3", 4" en 6" met metalen flens.



Productinfo



De 2" en 2½" uitvoering met uitwendige BSP schroefdraadverbinding maakt een snelle montage door middel van 2/3 koppelingen mogelijk.



Uitgevoerd met een "navaton pilot" is de afsluiter tevens drukregelbaar, welke een variërende voordruk afregelt in een constante gewenste installatie druk.

De inwendige BSP schroefdraadverbinding in 3" maakt een snelle montage mogelijk. Als optie leverbaar met PVC adapter 3" of zoals hier met flenzen.



Kunststof of metalen "Corona" flenzen met gecombineerde ISO/ANSI maten zitten los op de 3" en 4" KY-Afsluiter. De aansluitflenzen kunnen later worden gemonteerd middels de uitwendige schroefdraad. De geleiding op de flensbasis zorgt voor een goede afdichting met voldoende speling ter compensatie van montagespanningen en mechanische krachten.

