

700 Serie afsluiter

700 Serie afsluiter

Bermad's 700 serie afsluiters zijn de meest geavanceerde afsluiters in het Bermad programma. De verbrede behuizing in "Y" uitvoering zorgt ervoor dat de cavitatiefactor afneemt en door de semi-rechte flow is het drukverlies tot 30% minder dan bij andere regelkleppen. Het geoptimaliseerde design voorziet in de behoeften voor de drinkwater distributie op civiele schaal en in gebouwen, afvalwater, brandbeveiliging, industrie en waterstromen in het algemeen. De klep is opgebouwd uit 2 gedeeltes, de body en de actuator waarin de membraanbesturing zich bevindt. Het onderhoud aan de klep is hierdoor gemakkelijk en kan zonder deze geheel uit het leidingsysteem te verwijderen. Wij kunnen u adviseren aan de hand van het benodigde debiet, functies, keurmerken en toepassingen.

De voordelen van de 700 serie afsluiters:

- Laag drukverlies door semi-rechte flow
- Beschermd membraan
- Instelbare sluitsnelheid tegen waterslag
- Goede cavitatie bestendigheid
- Onderhoudsvriendelijk
- Uitzonderlijke stabiliteit bij drukregeling
- Opent bij lage inlaatdruk

De 700 serie afsluiters zijn er in 3 varianten:

- 700: De standaard 700 serie
- 700 EN: Full bore doorlaat voor lager drukverlies
- 700 ES: Anti cavitatie afsluiter met hogere cavitatiebestendigheid voor situaties met groter drukverlies.





700 Serie afsluiter Technische gegevens

• Specificaties:

- Max. temperatuur: 80 °C
- Aansluiting: flens
- Drukklasse: PN16 en PN25

Materialen:

- Huis en deksel: nodulair gietijzer met epoxy coating; Opties staal, RVS, brons, duplex, NAB, SMO, titanium
- Veer: RVS
- Membraan: NBR, met nylon vezels versterkt; Opties EPDM, viton

Uitvoeringen:

- Maten recht: 1½" - 48" DN40 - DN1200
- Maten (haaks): 1½" - 18" DN50 - DN450
- Maten recht EN: 2" - 12" DN50 - DN300
- Maten recht ES: 1½" - 24" DN40 - DN600

Funcities:

- Openen en sluiten, zowel hydraulisch als elektrisch
- Druk reduceren
- Druk behouden
- Flow begrenzen
- Niveauregeling voor reservoirs
- Terugslagklep
- Pompregelklep
- Waterslagdemper

Opties:

- Combinatie van functies
- Polyester coating
- Diverse materialen
- Diverse flensstandaarden
- Diverse solenoids
- N.O. uitvoering – elektrisch sluitend
- Diverse membraanrubbers
- Klepstandindicator
- Derde backup membraankamer
- Anti-cavitatiekooi

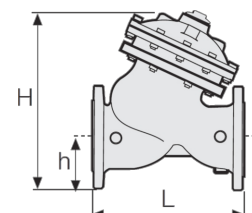
Andere opties op aanvraag



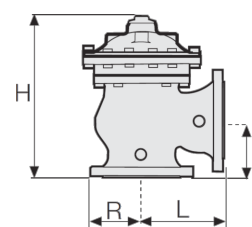
700 Serie afsluiter Technische gegevens

700 serie uitvoering met flens

700 globe		1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"
L	mm	205	210	222	250	320	415	500	605	725	733
H	mm	239	244	257	305	366	792	584	724	840	866
h	mm	78	83	95	100	115	143	172	204	242	268
Breedte	mm	155	165	178	200	223	320	390	480	550	550
Gewicht	kg	9,1	10,6	13	22	37	75	125	217	370	381
CCDV ¹	ltr	0,125	0,125	0,125	0,3	0,45	2,15	4,5	8,5	12,4	12,4
KV ²	m ³ /h	42	50	55	115	200	460	815	1250	1850	1990

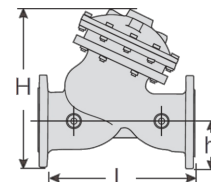


700 haaks		1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"
L	mm	124	124	149	152	190	225	265	320	396	400
H	mm	227	227	251	281	342	441	545	633	777	781
h	mm	85	85	109	102	127	152	203	219	273	279
Breedte	mm	155	155	178	200	222	320	390	480	550	550
Gewicht	kg	9,5	10	12	22	35	71	118	205	350	370
CCDV ¹	ltr	0,125	0,125	0,125	0,3	0,45	2,15	4,5	8,5	12,4	12,4
KV ²	m ³ /h	46	55	61	127	220	506	897	1375	2035	2189

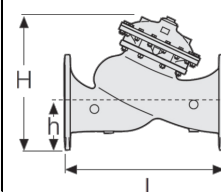


700-EN		2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
L	mm	230	310	350	480	600	730	850
H	mm	244	305	369	500	592	733	841
h	mm	82,5	100	118	150	180	213	243
Breedte	mm	165	200	235	320	390	480	550
Gewicht	kg	9,7	21	31	70	115	198	337
CCDV ¹	ltr	0,125	0,3	0,45	2,15	4,5	8,5	12,4
KV ²	m ³ /h	50	115	200	460	815	1250	1850

1: Control Chamber Displacement Volume
2: KV waarde (flow bij 1 bar drukverlies over de klep)



700-ES		1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	16"
L	mm	230	230	290	310	350	400	480	600	730	850	1100
H	mm	240	250	250	260	320	375	420	510	605	725	895
h	mm	80	90	100	105	125	142	155	190	220	250	320
Breedte	mm	150	165	185	200	235	270	300	360	425	530	626
Gewicht	kg	10	10,8	13,2	15	26	40	55	95	145	255	436
CCDV ¹	ltr	0,125	0,125	0,125	0,125	0,3	0,45	0,5	2,15	4,5	8,5	12,4
KV ²	m ³ /h	54	57	60	65	145	215	395	610	905	1520	2250



700 serie uitvoering met draad

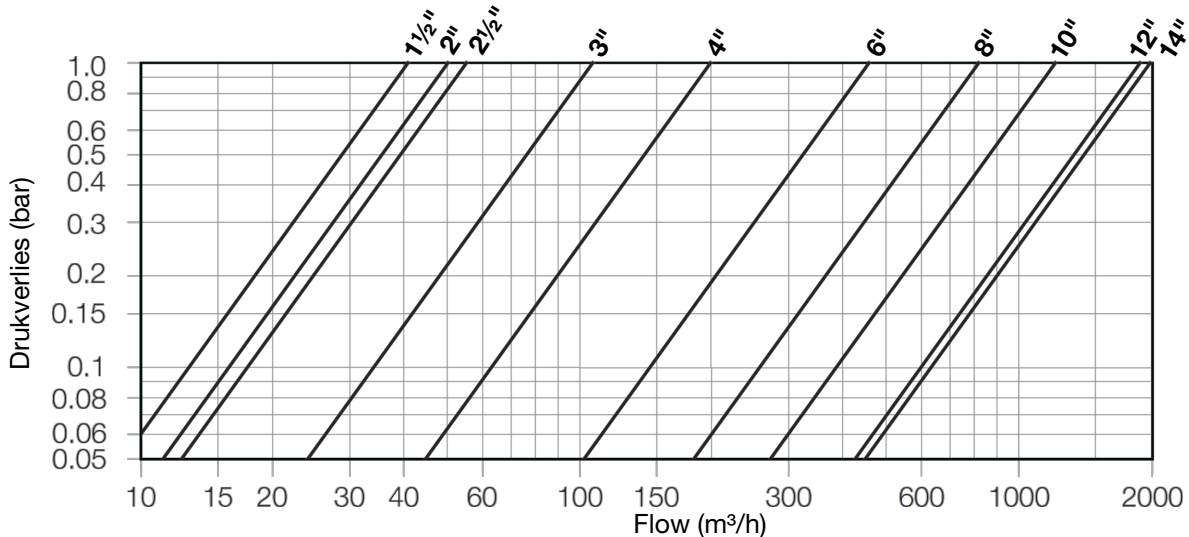
700 globe		1½"	2"	2½"	3"	700 haaks		2"	2½"	3"
L	mm	155	155	212	250	L	mm	121	140	159
H	mm	201	202	209	264	H	mm	225	242	294
h	mm	40	40	48	56	h	mm	83	102	115
Breedte	mm	122	122	122	163	Breedte	mm	122	122	163
Gewicht	kg	5,5	5,5	8	17	Gewicht	kg	5,5	7	15
CCDV ¹	ltr	0,125	0,125	0,125	0,3	CCDV ¹	ltr	0,125	0,125	0,3
KV ²	m ³ /h	42	50	55	115	KV ²	m ³ /h	55	61	127



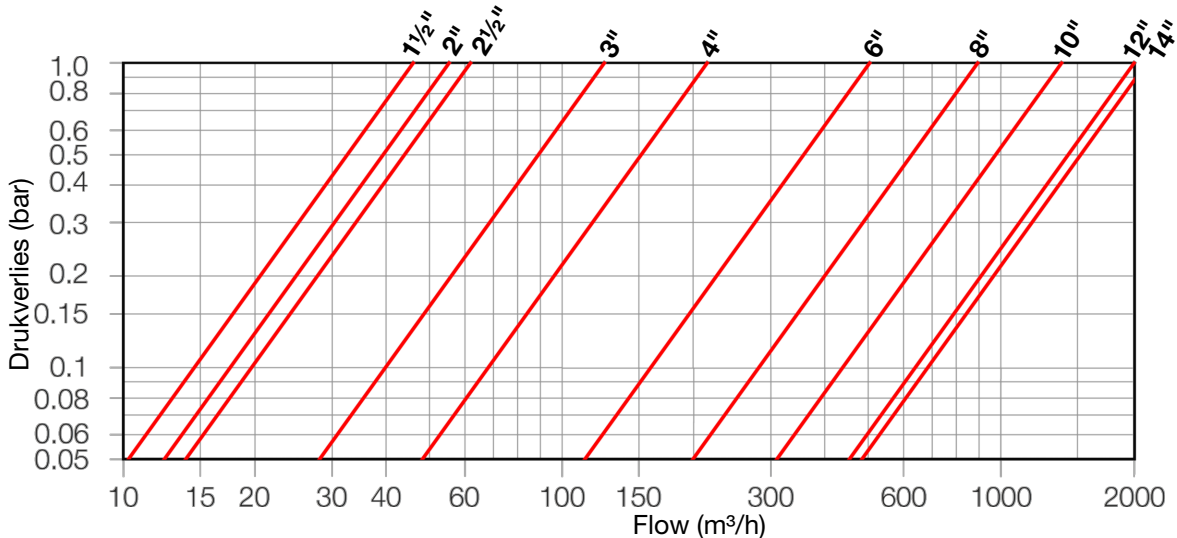
700 Serie afsluiter

Technische gegevens

Stromingsdiagram voor volledig open globe (rechte) 700 en 700 EN afsluiter:



Stromingsdiagram voor volledig open 700 haakse afsluiter:



Stromingsdiagram voor volledig open globe (rechte) 700 ES

