

# 400 Serie RAM afsluiter

## Ram afsluiter

De **Bermad** 400 serie RAM afsluiter is van het membraan gestuurde type. Het combineert een eenvoudig en betrouwbaar ontwerp met hoge prestaties.

Daarbij is de afsluiter zo goed als vrij van de beperkingen die normaal gesproken gepaard gaan met dit soort afsluiters.

De afsluiter is uitgevoerd met een volledig ongehinderde doorlaat, vrij van ondersteuningsstructuren en zonder as. De deksel is te verwijderen door 4 bouten lost te draaien voor eenvoudig onderhoud. Voor het membraan is gebruik gemaakt van geavanceerde rubber technieken waarmee een vezelversterkt en met solide schijf verstevigd membraan uit een stuk gemaakt is. Het membraan is zorgvuldig gebalanceerd en in de rand verstevigd om afwijkingen te voorkomen en slijtage te beperken, zelfs onder zware omstandigheden.

## Eigenschappen

- Hoge flow
- Uitzonderlijke stabiliteit bij drukregeling
- Voorkomt waterslag
- Opent bij lage inlaatdruk
- Onderhoudsvriendelijk

## Toepassingen:

- Irrigatiesystemen
- Industrie
- Automatisering
- Recirculatiesystemen
- Drukregeling
- Ontlastklep
- Niveauregeling
- Brandbeveiliging (UL listed, FM approval)

## Opties:

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



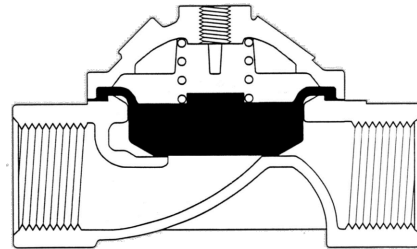
## RAM afsluiter Technische gegevens

### Specificaties messing serie:

- Maten (recht): ¾", 1", 1½" en 2"
- Werkdruk: 0,5 – 10 bar
- Max. temperatuur: 80 °C
- Aansluiting: BSP binnendraad
- Drukklasse: ISO PN10

### Materialen:

- Huis en deksel: messing
- Veer: RVS
- Membraan: NR, met nylon versterkt
- Afdichtingen: NBR

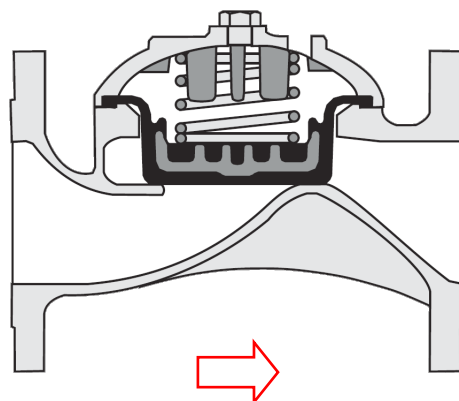
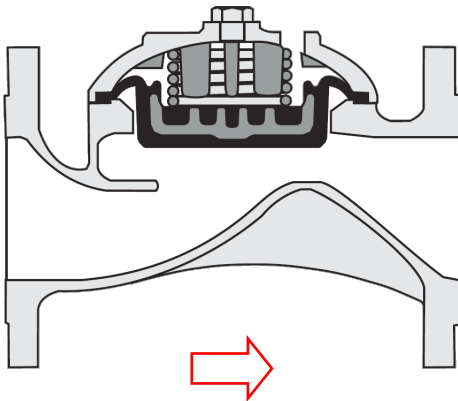


### Specificaties gietijzeren serie:

- Maten (recht): 1½", 2", 2½", 3", 4" - 16"
- Maten (haaks): 2", 3" en 4"
- Werkdruk: 0,5 – 16 bar
- Max. temperatuur: 60 °C
- Aansluiting: BSP binnendraad / flens
- Drukklasse: ISO PN16

### Materialen:

- Huis en deksel: gietijzer met epoxy coating (optie: RVS en andere edelmetalen)
- Veer: RVS
- Membraan: NR, met nylon versterkt; Opties Nitril, Buna N, EPDM



# RAM afsluiter

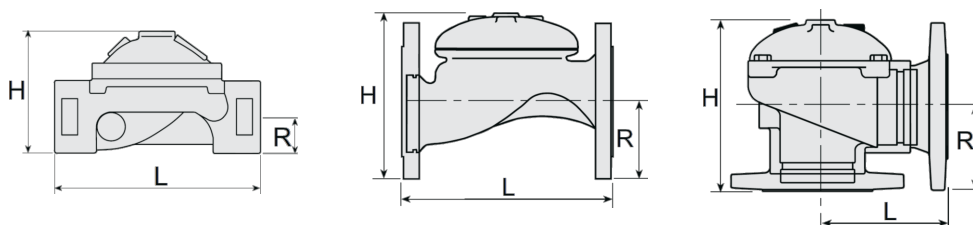
## Technische gegevens

400 globe		1½"	2"	2"	2½"	2½"	3"R	3"R	3"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Aansluiting <sup>1</sup>		dr.	dr.	fl.	dr.	fl.	dr.	fl.	dr.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
L	mm	153	180	205	210	205	210	210	255	250	320	415	500	605	724	742	742
H	mm	87	111	155	133	178	140	187	160	210	242	345	430	460	635	655	965
R	mm	29	38	78	46	89	55	100	55	100	112	140	170	202	240	260	300
Breedte	mm	97	120	155	129	178	129	200	175	200	223	306	365	405	580	587	600
Gewicht	kg	2	4	9	5,7	10,5	5,8	12,1	13	19	28	68	125	144	290	358	377
CCDV <sup>2</sup>	ltr	0,06	0,11	0,11	0,18	0,18	0,18	0,18	0,29	0,29	0,67	1,97	3,86	3,86	13,8	13,8	13,8
KV <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	29	57	57	78	78	78	78	136	136	204	458	781	829	1932	1932	1932

400 messing globe		¾"	1"	1½"	2"	400 haaks		2"	2"	3"	3"	4"	
Aansluiting <sup>1</sup>		dr.	dr.	dr.	dr.	Aansluiting <sup>1</sup>		dr.	fl.	dr.	fl.	fl.	
L	mm	112	112	150	180	L		mm	70	121	110	153	160
H	mm	67,5	67,5	83	110	H		mm	119	157	184	200	223
R	mm	20	20	27,5	38	R		mm	38	83	55	100	112
Breedte	mm	72	72	90	120	Breedte		mm	118	155	170	200	223
Gewicht	kg	0,95	0,95	1,5	4	Gewicht		kg	4,4	9	11	17	26
CCDV <sup>2</sup>	ltr	0,03	-	-	0,11	CCDV <sup>2</sup>		ltr	0,11	0,11	0,29	0,29	0,67
KV <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	12	13	29	57	KV <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	71	71	152	152	225

1: dr.: draad fl.: flens  
 2: Control Chamber Displacement Volume  
 3: KV waarde (flow bij 1 bar drukverlies over de klep)



Stromingsdiagram voor volledig open afsluiters:

