



# RAM-Ventil

Die Bermad RAM 400 Serie ist eine Reihe hydraulischer Membranregelventile mit einer international patentierten und eingetragenen Konstruktion.

Die ausgeklügelte Konstruktion kombiniert Einfachheit und Zuverlässigkeit. Sie ist so gut wie frei von den Beschränkungen, die normalerweise mit dieser Art von Produkten verbunden sind.

Das Ventil wurde zur Kontrolle verschiedenartiger Bewässerungs-, Verteilungs- und industrieller Systeme entworfen.

## Eigenschaften:

Sehr hohe Durchflusskapazität des Wassers mit niedrigen Druckverlusten.

Hervorragende Stabilität beim Schließen oder bei der Druckregelung. Es gibt durchaus keinen Wasserschlag.

Das Ventil öffnet sich bei einem niedrigen Einlassdruck.

Ausgezeichnet ausbalancierte Membran ohne Verformung infolge ungleicher hydraulischer Kräfte beim Schließen oder beim Einstellen.

Wartungsfreundlich.

## Ausführungen:

Die RAM-Ventile sind in einem reichen Sortiment an Reglern und Zubehör erhältlich.

Modell 405: hydraulisch

Modell 410: elektrisch

Modell 420: druckreduzierend

Modell 430: druckhaltend

Modell 430Q: entlastend

Modell 450: Schimmerventil

Modell 470: durchflussbegrenzend

Modell 400F: Feuersicherungsventil (FM approval, UL listed)

Mehr Möglichkeiten und Kombinationen sind vorhanden.

Optionen: Durchflussregelspindel, Ventilstellungsmelder und Kombinationen von Funktionen.



UVAR

Vorbehaltlich Änderungen und/oder Satzfehler



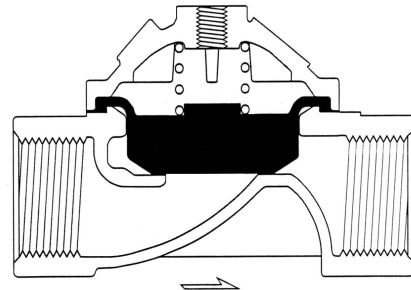
# RAM-Ventil

## Technische Daten

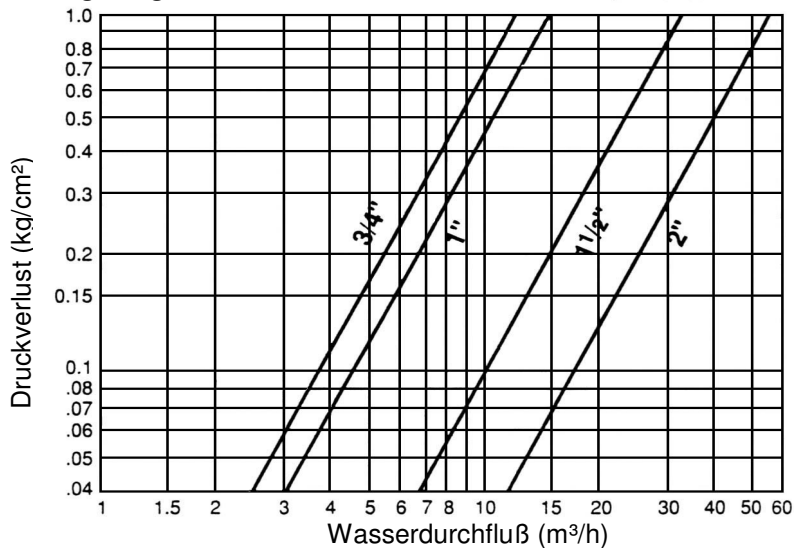
### Material Messingserie:

Maße (Durchgangmodell) : 3/4", 1", 1 1/2" und 2"  
 Anschlüsse : BSP Innengewinde  
 Druckklasse : ISO PN 10, ANSI 125  
 Arbeitsdruck : 0,5-10 bar  
 Temperatur : Wasser bis 80 °C  
 Gehäuse und Deckel : Messing  
 Membran : mit Nylon verstärkter NR  
 Feder : rostfreier Stahl

### Durchschnitt:

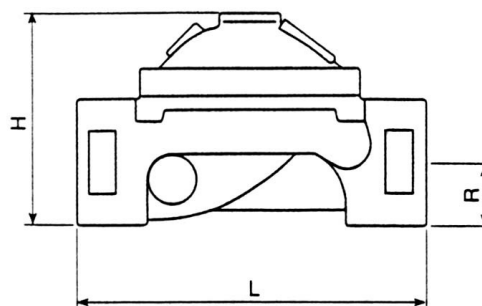


### Strömungsdiagramm:



### Abmessungen und Gewichte:

Ausführung	Einheit	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Typennr.		40907M1	40910M1	40915M1	40920M1
Anschluss	Inch	3/4"	1"	1 1/2"	2"
L	mm	112	112	150	180
H	mm	67,5	67,5	83	110
R	mm	20	20	27,5	38
Breite	mm	72	72	90	120
Gewicht	kg	0,95	0,95	1,5	4



UVAR

Vorbehaltlich Änderungen und/oder Satzfehler

# RAM-Ventil

## Technische Daten

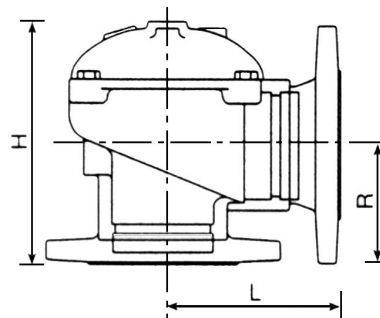
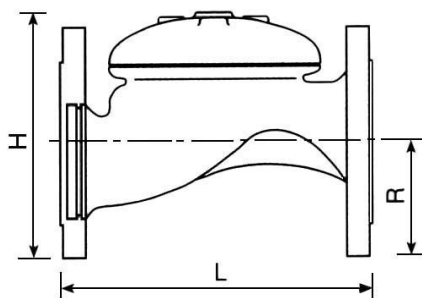


### Material Gußeisenserie:

- Maße (Durchgangsmo-  
dell) : 2", 2½", 3"R, 3", 4", 6", 8", 10" und 12"  
(Eckmodell) : 2", 3", 4"  
Anschlüsse : 2", 2½", 3"R, 3" : BSP Innengewinde  
2", 2½", 3"R, 3", 4", 6", 8", 10", 12" Flansch ISO: PN16, ANSI: 125, BS-D  
Arbeitsdruck : 0,5 -10 kg/cm<sup>2</sup> (option: bis 16 bar)  
Temperatur : Wasser bis 80°C  
Gehäuse und  
Deckel : Gußeisen, Polyesterbeschichtung  
Feder : rostfreier Stahl  
Membran : mit Nylon verstärkter NR (Naturkautschuk); optionen: Nitril, Buna N, EPDM  
Option : mit Handventil

### Abmessungen und Gewichte:

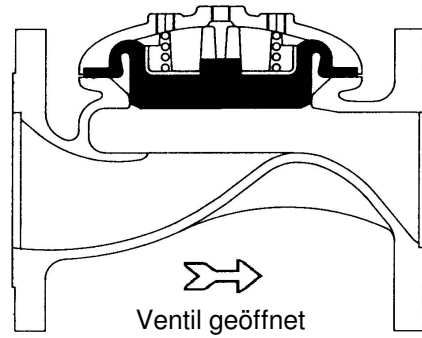
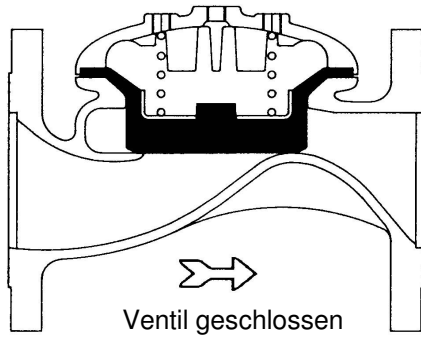
Durchgangsventil	Einheit	Gewinde				Flansch								
<b>Anschluss</b>	Inch	2"	2½"	3"R	3"	2"	2½"	3"R	3"	4"	6"	8"	10"	12"
<b>L</b>	mm	180	210	210	255	205	205	210	250	320	415	500	605	724
<b>H</b>	mm	111	133	140	160	155	178	187	210	242	345	430	460	635
<b>R</b>	mm	38	46	55	55	78	89	100	100	112	140	170	202	240
<b>Breite</b>	mm	120	129	129	175	155	178	200	200	223	306	365	405	580
<b>Gewicht</b>	kg	4	5,7	5,8	13	9	10,5	12,1	19	28	68	125	144	290
Eckventil		Gewinde				Flansch								
<b>Anschluss</b>	Inch	2"	3"			2"	3"	4"						
<b>L</b>	mm	70	110			121	153	160						
<b>H</b>	mm	119	184			157	200	223						
<b>R</b>	mm	38	55			83	100	112						
<b>Breite</b>	mm	118	170			155	200	223						
<b>Gewicht</b>	kg	4,4	11			9,0	17	26						



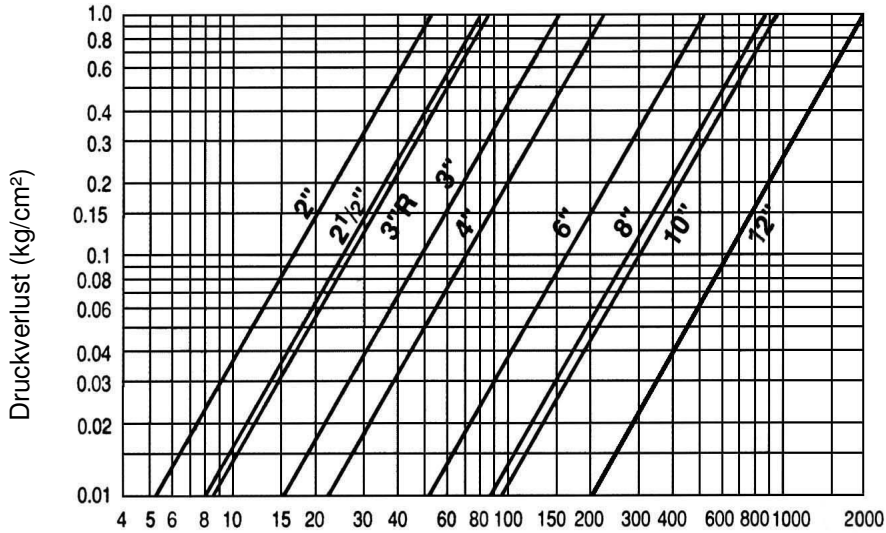


# RAM-Ventil Technische Daten

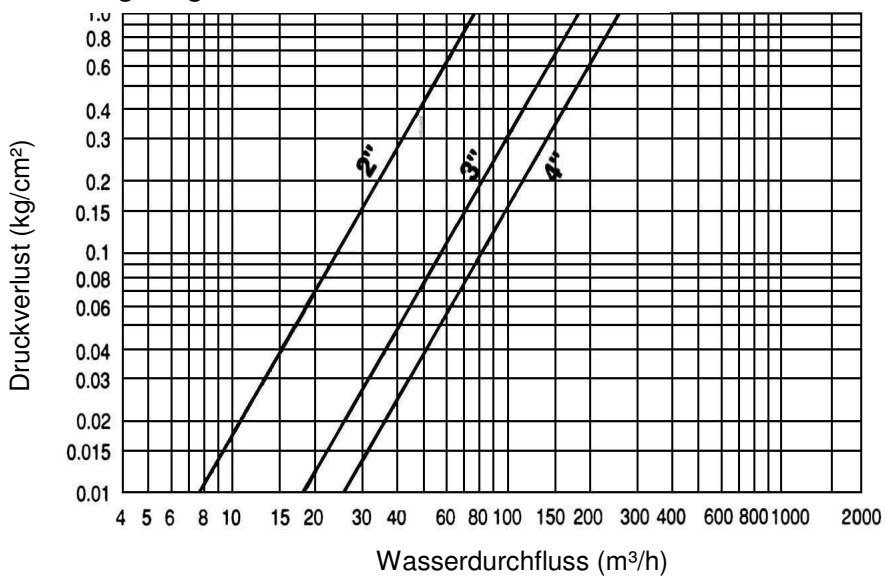
Durchschnitt:



Strömungsdiagramm: Durchgangmodell



Strömungsdiagramm: Eckmodell



UVAR

Vorbehaltlich Änderungen und/oder Satzfehler