

# 800 Serie Ventil

## 800-Serie-Ventil

Ventile der Serie **Bermad** 800 sind die innovativsten Ventile im Bermad-Programm. Das optimierte Design wird den Anforderungen für zivile Trinkwasserverteilung in Gebäuden, Abwasser, Brandschutz, Gartenbau, Industrie und Wasserströmung im Allgemeinen gerecht. Das Ventil besteht aus zwei Teilen: dem Körper und dem Aktuator, in dem sich die Kolbensteuerung befindet. Durch die Anwendung dieses Kolbens wird keine Membran benötigt und das Ventil arbeitet bei hohem Druck sehr zuverlässig. Die Wartung des Ventils ist einfach und kann erfolgen, ohne es komplett aus dem Leitungssystem zu entfernen. Wir können Sie beraten, wenn Sie den Durchsatz, Funktionen, Gütezeichen und Anwendungsbereichen, die für Sie erforderlich sind, mitteilen..

### Die Vorteile der 800-Serie-Ventile:

- Niedriger Druckverlust durch schrägen Durchfluss
- Technologie ohne Membranen
- Einstellbare Schließgeschwindigkeit gegen Wasserschlag
- Hoher maximaler Arbeitsdruck
- Wartungsfreundlich
- Außerordentliche Stabilität bei der Druckregelung
- Öffnet sich bei niedrigem Einlassdruck





## 800 Serie Ventil Technische Daten

### Spezifikationen:

- Max. Temperatur: 80 °C
- Anschlüsse: Flansch
- Drückklasse: PN16, PN25 und PN40

### Materialien:

- Gehäuse: Stahlguss mit Epoxidbeschichtung; Optionen: duktiles Gusseisen mit Epoxidbeschichtung, rostfreier Stahl
- Deckel: Edelstahl oder Bronze
- Ventilmechanismus: Edelstahl oder Bronze
- Dichtungen: NBR optionen: EPDM, FPM

### Ausführungen:

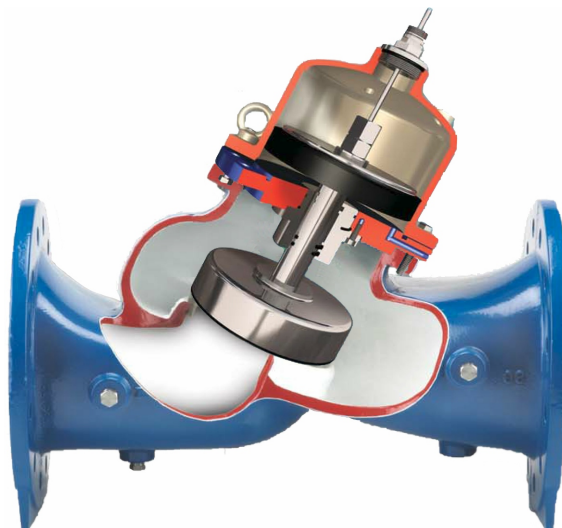
- Maße gerade: 1½" - 20" DN40 - DN500
- Maße (Ecke): 1½" - 18" DN50 - DN450

### Funktionen:

- Öffnen und Schließen, sowohl hydraulisch als auch elektrisch
- Druckreduzierung
- Druckerhaltung
- Durchflussbegrenzung
- Niveauregelung für Reservoirs
- Rückschlagventil
- Pumpenregelventil
- Wasserschlagdämpfer

### Optionen:

- Verschiedene Elektropulsen
  - N.O.-Ausführung – elektrisch schließend
  - Verschiedene Materialien
  - Kombination von Funktionen
  - Verschiedene Flanschstandards
  - Polyesterbeschichtung
  - Ventilstandanzeiger
  - Antikavitationskäfig
- Andere Optionen auf Anfrage



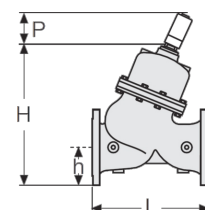
UVAR

Anderungen und Tippfehler vorbehalten

## 800 Serie Ventil Technische Daten

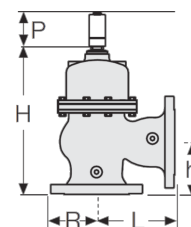
### 800-Serie-Ausführung PN16

800 gerade		1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"
L	mm	205	210	222	250	320	415	500	605	725	733
H	mm	260	265	278	327	409	526	650	763	942	969
h	mm	78	83	95	100	115	143	172	204	242	268
P	mm	-	-	-	-	-	135	135	142	154	154
Breite	mm	156	166	190	200	229	286	344	408	484	536
Gewicht	kg	10,7	13	16	28	48	94	162	272	455	482
CCDV <sup>1</sup>	ltr	0,04	0,04	0,04	0,12	0,3	1,1	2,3	4	8	8
KV <sup>2</sup>	m³/h	42	50	55	115	200	460	815	1250	1850	1990
800 Eckmodell		1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"
L	mm	124	124	149	152	190	225	265	320	396	400
H	mm	252	252	271	308	390	476	619	717	911	915
h	mm	85	85	109	102	127	152	203	219	273	279
P	mm	-	-	-	-	-	141	141	156	156	156
Breite	mm	156	166	190	200	229	285	344	408	496	528
Gewicht	kg	10,7	13	16	26	46	90	153	259	433	459
CCDV <sup>1</sup>	ltr	0,04	0,04	0,04	0,12	0,3	1,1	2,3	4	8	8
KV <sup>2</sup>	m³/h	46	55	61	127	220	506	897	1375	2035	2189



### 800-Serie-Ausführung PN40

800 gerade		1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"
L	mm	205	210	222	264	335	433	524	637	762	767
H	mm	260	265	278	332	422	542	666	783	961	996
h	mm	78	83	95	105	127	159	191	223	261	295
P	mm	-	-	-	-	-	135	135	142	154	154
Breite	mm	156	166	190	210	254	318	382	446	522	590
Gewicht	kg	11,8	15	18,4	32	56	106	190	307	505	549
CCDV <sup>1</sup>	ltr	0,04	0,04	0,04	0,12	0,3	1,1	2,3	4	8	8
KV <sup>2</sup>	m³/h	42	50	55	115	200	460	815	1250	1850	1990
800 Eckmodell		1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"
L	mm	124	124	149	159	200	234	277	336	415	419
H	mm	252	264	271	315	398	491	632	733	930	935
h	mm	85	85	109	109	135	165	216	236	294	299
P	mm	-	-	-	-	-	141	141	156	156	156
Breite	mm	150	155	190	200	254	318	381	446	522	586
Gewicht	kg	11,8	15	18,4	30	54	101	179	292	481	523
CCDV <sup>1</sup>	ltr	0,04	0,04	0,04	0,12	0,3	1,1	2,3	4	8	8
KV <sup>2</sup>	m³/h	46	55	61	127	220	506	897	1375	2035	2189

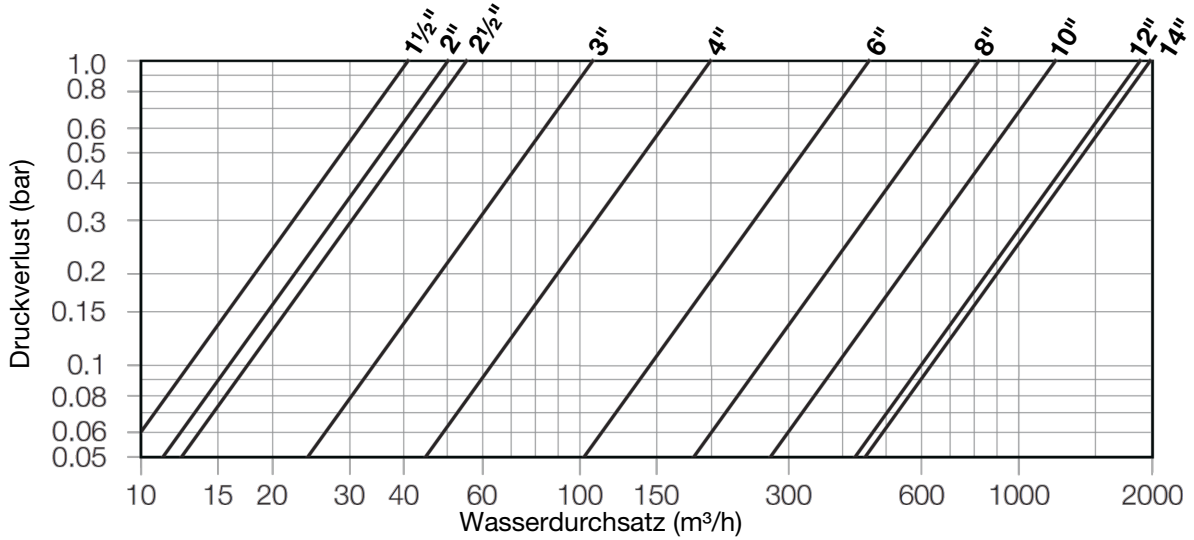


- 1: Control Chamber Displacement Volume  
2: KV-Wert (Durchflusskoeffizient (in m³/h bei 1 bar Differenzdruck))

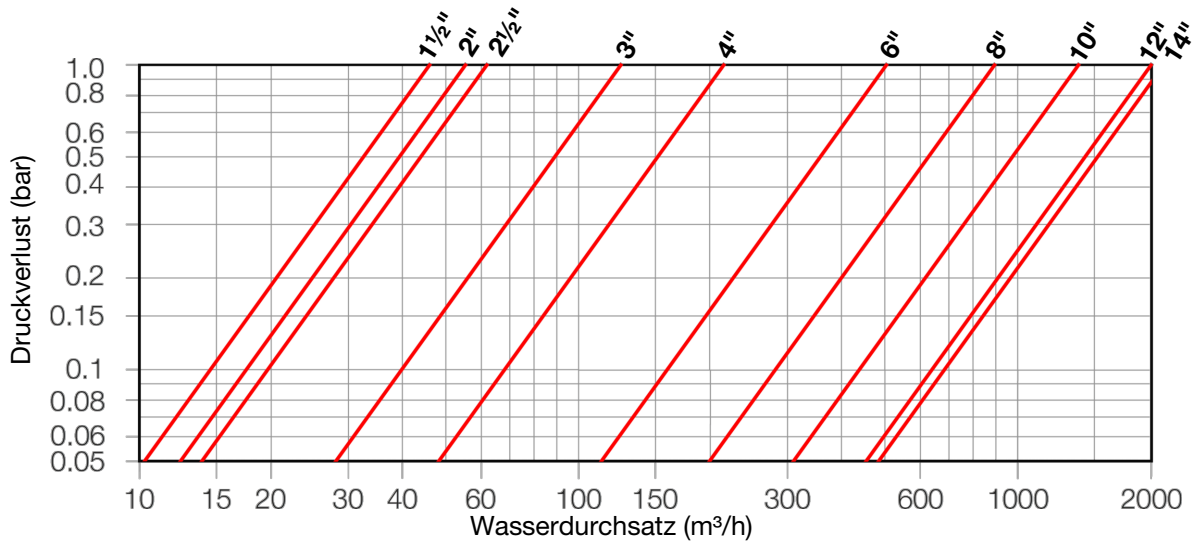


# 800 Serie Ventil Technische Daten

Strömungsdiagramm bei vollständig geöffneten (gerade) 800 Ventilen



Strömungsdiagramm bei vollständig geöffneten 800 (Eckmodell) Ventilen



Änderungen und Tippfehler vorbehalten