

# 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:

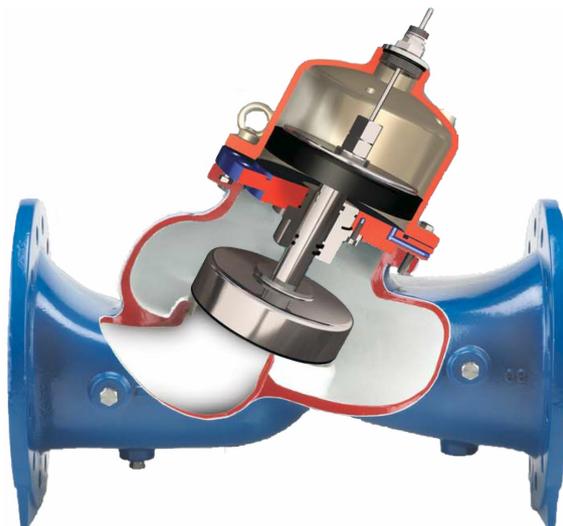
- Maße gerade: 1½" - 20" DN40 - DN500
- Maße (Ecke): 1½" - 18" DN50 - DN450

### Funktionen:

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

### Optionen:

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



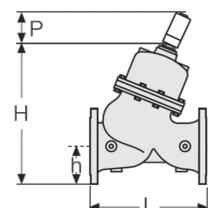
UVAR

Anderungen und Tippfehler vorbehalten

## 800 Serie Ventil Technische Daten

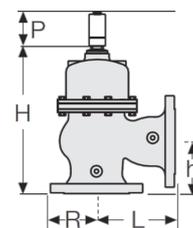
### 800-Serie-Ausführung PN16

| 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 |

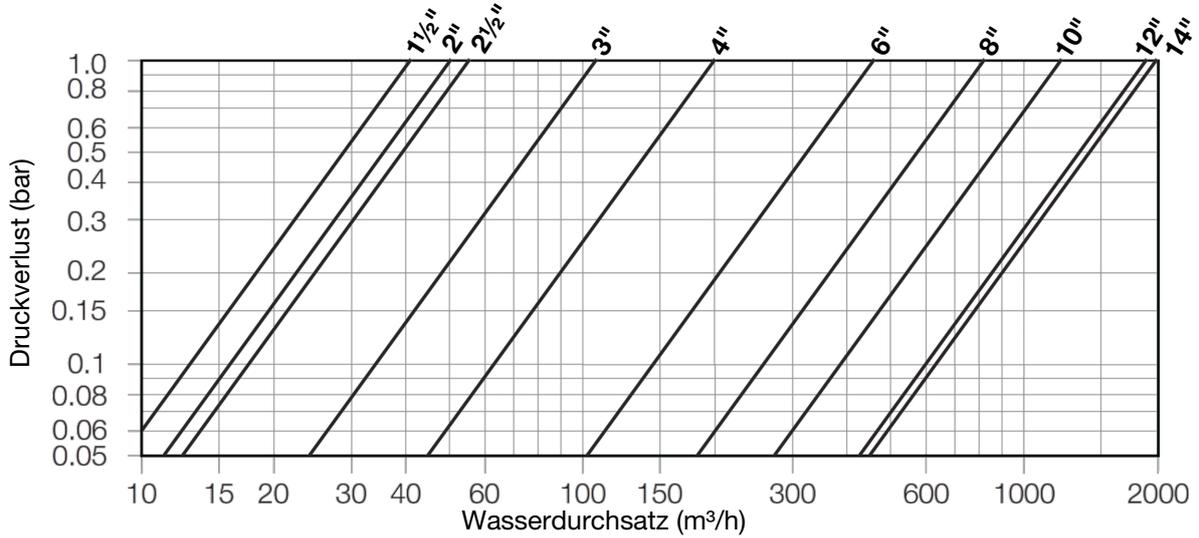


- 1: Control Chamber Displacement Volume  
 2: KV-Wert (Durchflusskoeffizient (in m³/h bei 1 bar Differenzdruck))

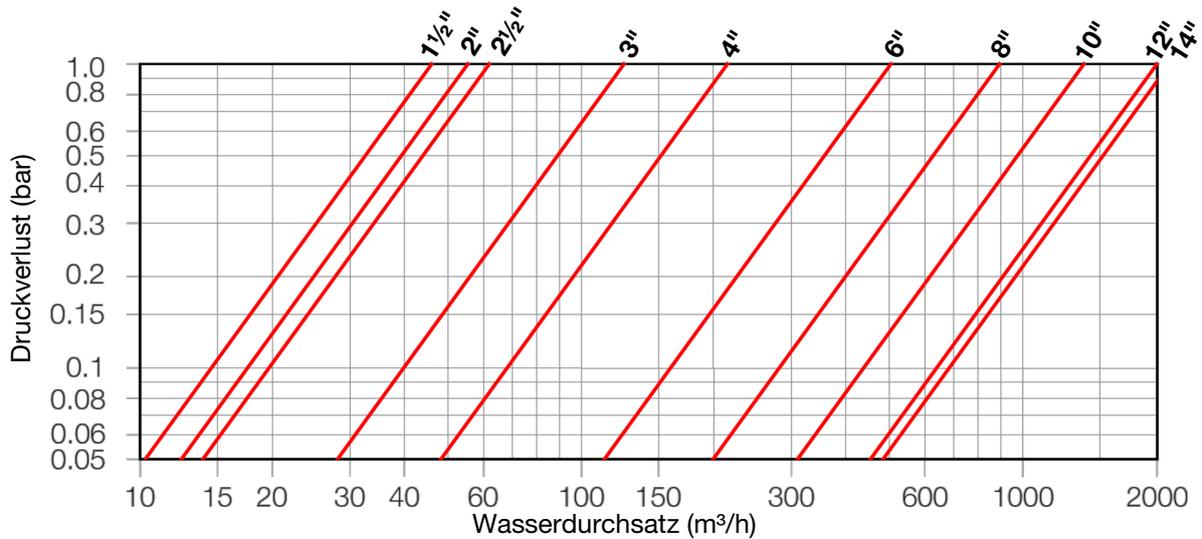


# 800 Serie Ventil Technische Daten

Strömungsdiagramm bei vollständig geöffneten (gerade) 800 Ventilen



Strömungsdiagramm bei vollständig geöffneten 800 (Eckmodell) Ventilen



UVAR

Änderungen und Tippfehler vorbehalten