

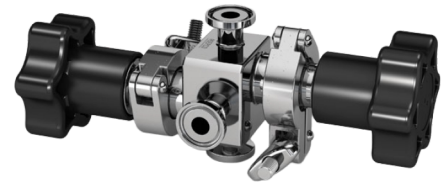
# Absperr- und Ablassventile



Absperr- und Ablassventile

## Merkmale und Vorteile

- Leichte Montage und Prüfung
- Beseitigt Verunreinigungsquellen und verkürzt so die Reinigungszeit
- Saubere, selbst entleerende Bauweise
- Ausführung als Ventilblock schließt Toträume aus
- Patentierte Radialmembran, beseitigt Toträume für einfache Reinigung
- Breiter Installationswinkel mit vollständiger Entleerbarkeit in mehreren Ausrichtungen



## Absperr- und Ablassventile – Leistung

| Fördermengen |                         |       |
|--------------|-------------------------|-------|
| Größe (Zoll) | Cv bei 1 psi (0,07 bar) |       |
|              | LPM                     | USGPM |
| 0,5 x 0,5    | 17,8                    | 4,70  |
| 0,75 x 0,5   | 36                      | 9,51  |
| 0,75 x 0,75  | 36                      | 9,51  |

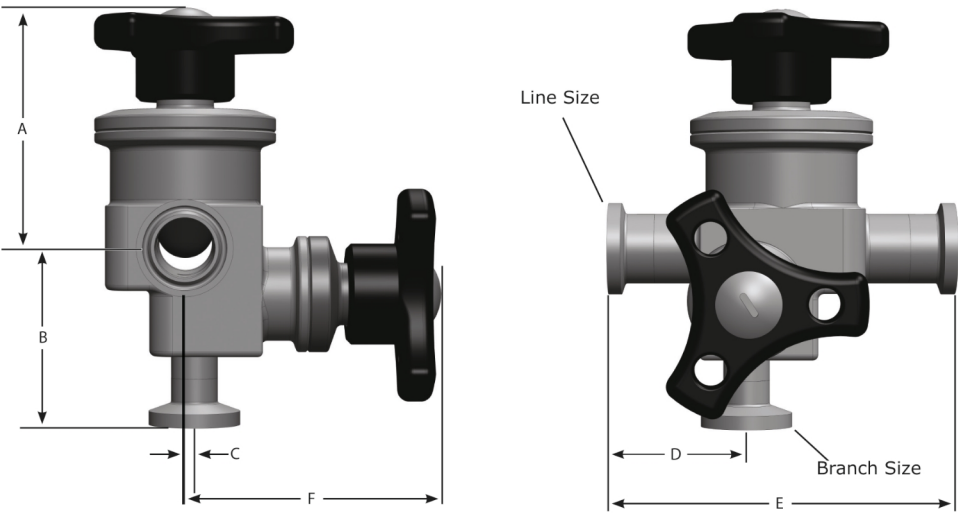
## Technische Eigenschaften

|                                | Absperr- und Ablassventile                                                                                              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Befestigungsart                | Inline, Klemme                                                                                                          |
| Fördermenge                    | 17.8 - 36 l/m                                                                                                           |
| Fördermenge                    | 4.7 - 9.5 USGPM                                                                                                         |
| Befestigungsgrößen             | 0,5 Zoll, 0,75 Zoll, 1,0 Zoll, 1,5 Zoll                                                                                 |
| Ein-/Auslass-Verbindungen      | Hygienische Klemme, Schlauchende                                                                                        |
| Maximaler Betriebsdruck        | 10 bar (150 psi)                                                                                                        |
| Betriebstemperatur             | -35 °C bis 135 °C (-30 °F bis 275 °F)                                                                                   |
| Kompatible Antriebe            | Fehler, geschlossen, Manuell, Öffnen bei Ausfall, Pneumatisch                                                           |
| Kompatible Membranen           | EPDM                                                                                                                    |
| Optionen für Oberflächengüte   | Elektropoliert, Max. 10 Mikrozoll Ra (0,25 µm Ra), Max. 15 Mikrozoll Ra (0,375 µm Ra), Max. 20 Mikrozoll Ra (0,5 µm Ra) |
| Zertifizierung und Konformität | ISO 9001                                                                                                                |
| Normen                         | ASME BPE, CE-PED                                                                                                        |
| Gewicht                        | 0.68 - 2.5 kg (1.5 - 5.6 lb)                                                                                            |

## Werkstoffe

|           | Absperr- und Ablassventile                  |
|-----------|---------------------------------------------|
| Werkstoff | Edelstahl 316L, Edelstahl AL-6XN, Hastelloy |

Absperr- und Ablassventile – Maße



| Absperr- und Ablassventil – Abmessungen |       |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------|-------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Größe Leitung x Abzweigung (Zoll)       | A     |      | B    |      | C   |      | D    |      | E    |      | F    |      |
|                                         | mm    | Zoll | mm   | Zoll | mm  | Zoll | mm   | Zoll | mm   | Zoll | mm   | Zoll |
| 0,5 x 0,5                               | 110,5 | 4,35 | 43,2 | 1,70 | 0,0 | 0,00 | 31,5 | 1,24 | 69,9 | 2,75 | 67,3 | 2,65 |
| 0,75 x 0,5                              | 114,8 | 4,52 | 48,8 | 1,92 | 2,5 | 0,10 | 38,1 | 1,50 | 95,2 | 3,75 | 69,9 | 2,75 |
| 0,75 x 0,75                             | 133,4 | 5,25 | 67,3 | 2,65 | 0,0 | 0,00 | 41,4 | 1,63 | 94,0 | 3,70 | 65,5 | 2,58 |

Gewicht

| Gewicht Absperr- und Ablassventile |               |      |                                     |      |
|------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------|------|
| Größe (Zoll)                       | Ventilgehäuse |      | Gesamtgewicht mit manuellem Antrieb |      |
|                                    | kg            | lb   | kg                                  | lb   |
| 0,5 x 0,5                          | 0,68          | 1,50 | 1,20                                | 2,60 |
| 0,75 x 0,5                         | 1,00          | 2,2  | 2,80                                | 6,20 |
| 0,75 x 0,75                        | 2,50          | 5,60 | 4,20                                | 9,30 |

Artikelnummern

| Modellcode | Teilebeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BC05-125-1 | Ventil mit freiem Durchgang, 0,5", Absperr- und Ablassventil, 316L Einlass an Klemme, Auslass an Klemme, 2,75" Fläche an Fläche und 0,5" Ablassventil mit Auslass an Klemme, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, umfasst Gehäuse-/Antriebsklemme   |
| BC08-125-1 | Ventil mit freiem Durchgang, 0,75", Absperr- und Ablassventil, 316L Einlass an Klemme, Auslass an Klemme, 3,75" Fläche an Fläche und 0,5" Ablassventil mit Auslass an Klemme, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, umfasst Gehäuse-/Antriebsklemme  |
| BC08-126-1 | Ventil mit freiem Durchgang, 0,75", Absperr- und Ablassventil, 316L Einlass an Klemme, Auslass an Klemme, 3,75" Fläche an Fläche und 0,75" Ablassventil mit Auslass an Klemme, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, umfasst Gehäuse-/Antriebsklemme |

Hinweis: Wenden Sie sich für weitere Konfigurationen an Watson-Marlow.

Haftungsausschluss: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen gelten als richtig, wobei ASEPCO keine Haftung für eventuelle Fehler übernimmt und sich das Recht vorbehält, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Radial Diaphragm ist ein Warenzeichen der ASEPCO Corporation. Tri-Clamp ist ein eingetragenes Markenzeichen von Alfa Laval Corporate AB. Ein Unternehmen von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, einem Unternehmen der Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global  
09 July 2026