

Absperrventile

Absperrventile

Merkmale und Vorteile

- Radialmembran – beseitigt Toträume für einfache Reinigung
- Keine Nacheinstellung und kein Nachziehen notwendig
- Verlängerte Bauform und Membrane ermöglichen ein direktes Einschweißen in den Mantel des Behälters
- Die einfache Tri-Clamp-Baugruppe beschleunigt die Wartung um 80 %



Förderleistung

Fördermengen des Absperrventils		
Größe	Cv bei 0,07 bar (1 psi)	
Zoll	LPM	USGPM
1,50	180	48
2,00	272	72

Technische Eigenschaften

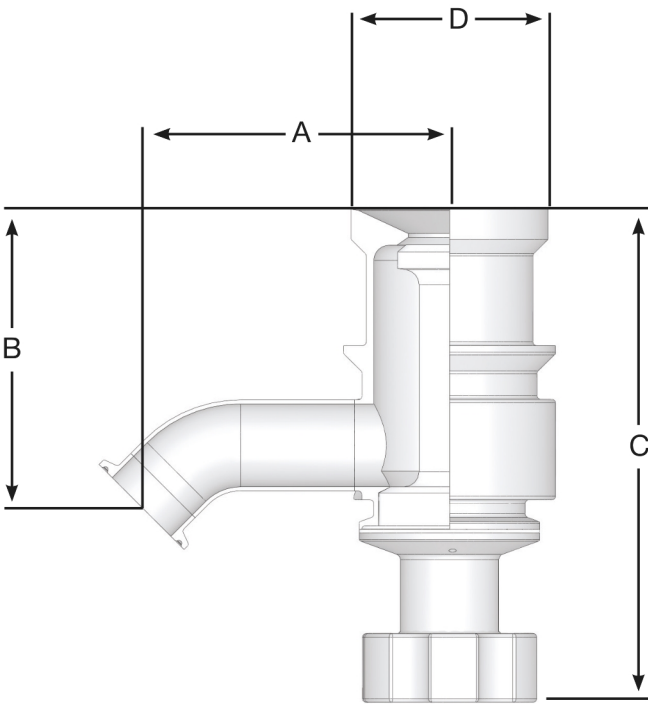
	Absperrventile
Befestigungsart	Bündig
Fördermenge	180 - 272 l/m
Fördermenge	48 - 72 USGPM
Größen	1,5", 2,0", 3,0"
Auslass-Verbindungen	Hygienische Klemme, Schlauchende
Maximaler Betriebsdruck	17 bar (250 psi)
Betriebstemperatur	-51 °C bis 177 °C (-60 °F bis 350 °F)
Kompatible Antriebe	Fehler, geschlossen, Kompakt, pneumatisch, Manuell, Öffnen bei Ausfall
Kompatible Membranen	EPDM, Silikon, Silikon Plus
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	2.1 - 7.2 kg (4.65 - 15.75 lb)

Der Temperaturbereich hängt vom Membranwerkstoff ab.

Werkstoffe

	Absperrventile
Werkstoff	Edelstahl 316L, Edelstahl AL-6XN, Hastelloy

Absperrventile – Maße



TEXX-100-X: Absperrventil										
Größe	A		B		C - mit manuellem Antrieb		C - mit pneumatischem Antrieb		D	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
1,50	129,3	5,09	124,7	4,91	206,8	8,14	246,6	9,71	82,6	3,25
2,00	161,5	6,36	158,0	6,22	268,7	10,58	289,6	11,40	87,3	3,4
3,00	152,4	7,9	192,9	7,6	312,42	12,3	372,8	14,7	104,2	4,1

Gewicht

Gewicht	Ventilgehäuse		Gesamtgewicht mit manuellem Antrieb		Gesamtgewicht mit pneumatischem Antrieb	
Größe	kg	lb	kg	lb	kg	lb
1,50	2,1	4,65	5,3	11,70	6,1	13,50
2,00	7,2	15,75	10,5	23,10	11,3	24,90
3,00	12,89	28,42	15,02	33,12	23,14	51,01

Artikelnummern

Modellcode	Teilebeschreibung
TE17-100-X*	Erweitertes Radialventil, 1,5" bündig am Tank, EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, 1,5" 45° Auslass an Klemme, bündige Membran, Ra Oberflächengüte*, elektropoliert und passiviert, umfasst Gehäuse-/Antriebsklemme
TE20-100-X*	Erweitertes Radialventil, 2" bündig am Tank, EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, 2" 45° Auslass an Klemme, bündige Membran, Ra Oberflächengüte*, elektropoliert und passiviert, umfasst Gehäuse-/Antriebsklemme
TE30-100-X*	Erweitertes Radialventil, 3" bündig am Tank, EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, 3" 45° Auslass an Klemme, bündige Membran, Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, umfasst Gehäuse-/Antriebsklemme

*Hinweis: X steht für eine der folgenden Optionen – 1 = 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte 2 = 15 Mikrozoll Ra Oberflächengüte 3 = 10 Mikrozoll Ra Oberflächengüte
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