

Sterillite Ventile



Sterillite Ventile

Merkmale und Vorteile

- Patentierte Radialmembran, beseitigt Toträume für einfache Reinigung
- Die einfache Tri-Clamp-Baugruppe beschleunigt die Wartung um 80 %
- Keine Nacheinstellung und kein Nachziehen notwendig
- Wirklich bündige Montage ohne Dichtungen, Schrauben oder Nähte
- Integrierte Endanschläge



Förderleistung

Fördermengen des Sterillite Ventils		
Größe	Cv bei 0,07 bar (1 psi)	
Zoll	LPM	USGPM
0,75	39,7	10,5
1,00	59,8	15,8
1,50	180	47,5
2,00	272	72
2,50	643	170
3,00	1.143	302

Technische Eigenschaften

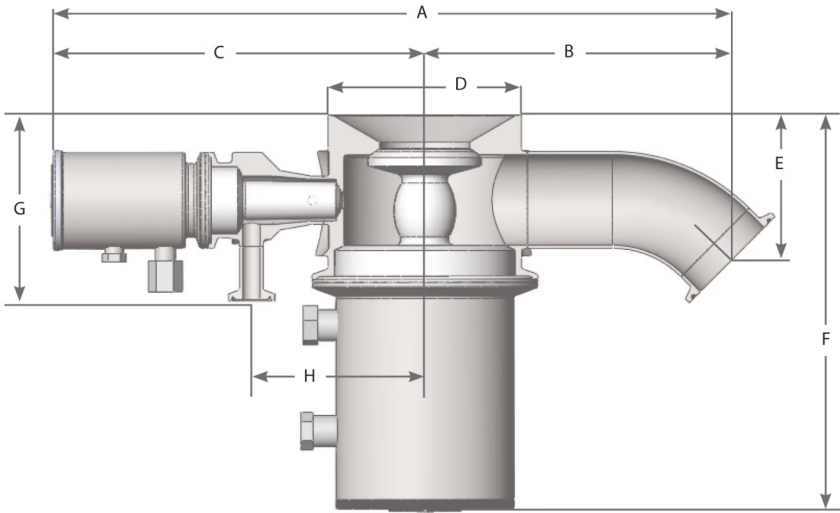
	Sterillite Ventile
Befestigungsart	Bündig
Fördermenge	59.8 - 1,143 l/m
Fördermenge	15.8 - 302 USGPM
Größen	1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0"
Auslass-Verbindungen	Hygienischer Flansch, Stumpfschweißnaht
Maximaler Betriebsdruck	17 bar (250 psi)
Betriebstemperatur	-51 °C bis 177 °C (-60 °F bis 350 °F)
Kompatible Antriebe	Kompakt, Manuell autoklavierbar, Öffner, Schließer, pneumatisch
Kompatible Membranen	EPDM, Silikon, Silikon Plus, Viton
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	1.36 - 6.03 kg (3 - 13.29 lb)

Der Temperaturbereich hängt vom Membranwerkstoff ab.

Werkstoffe

	Sterillite Ventile
Werkstoff	Edelstahl 316L, Edelstahl AL-6XN, Hastelloy

Sterillite Ventile – Maße



TFXX-210-X: Bündig montiertes* Sterillite Ventil																		
Größe	A		B		C - mit pneumatischem Antrieb		C - mit manuellem Antrieb		D		E		F		G		H	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
0,75	113	4,44	52	2,06	173	6,82	148	5,81	76	2,98	76	2,98	76	2,98	85	3,34	73	2,89
1,00	253	9,98	96	3,78	208	8,19	186	7,34	76	2,98	62	2,45	133	5,25	85	3,34	73	2,89
1,50	297	11,71	132	5,19	184	7,26	166	6,53	76	2,98	64	2,53	146	5,75	91	3,59	81	3,17
2,00	339	13,33	163	6,43	271	10,66	212	8,34	102	4,00	95	3,75	185	7,30	98	3,84	91	3,59
2,50	200	7,89	192	7,54	271	10,66	212	8,34	125	4,91	125	4,91	125	4,91	110	4,34	111	4,38
3,00	430	16,92	235	9,24	381	15,00	284	11,17	125	4,91	133	5,22	212	8,34	110	4,34	111	4,38

Gewicht

Gewicht						
Größe	Ventilgehäuse		Gesamtgewicht mit manuellem Antrieb		Gesamtgewicht mit pneumatischem Antrieb	
Zoll	kg	lb	kg	lb	kg	lb
0,75	1,40	3,10	3,06	6,75	3,61	7,95
1,00	1,36	3,00	3,02	6,65	3,56	7,85
1,50	2	4,43	3,67	8,08	4,21	9,28
2,00	3,45	7,60	6,24	13,75	6,99	15,40
2,50	6,03	13,29	8,80	19,39	16,35	36,04
3,00	5,98	13,18	8,75	19,28	16,30	35,93

Artikelnummern

Teil	Modellcode	Teilebeschreibung
0,75	TF08-210-X*	Radialventil 1", Sterillite EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, für Kopf mit Stärke von maximal 0,375" geeignet, 0,75" 45° Auslass mit Klemmanschluss, bündige Membran und 0,5" Satellitenventil, bündige Membran, 180°, 0,5" gerade Klemme, Ra Oberflächengüte*, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
1,0	TF10-210-X*	Radialventil 1", Sterillite EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, für Kopf mit Stärke von maximal 0,375" geeignet, 1" 45° Auslass an Klemme, bündige Membran und 0,5" Satellitenventil, bündige Membran, 180°, 0,5" gerade Klemme, Ra Oberflächengüte*, elektropoliert und passiviert, umfasst Gehäuse-/Antriebsklemme
1,5	TF17-210-X*	Radialventil 1,5", Sterillite EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, für Kopf mit Stärke von maximal 0,375" geeignet, 1,5" 45° Auslass an Klemme, bündige Membran und 0,5" Satellitenventil, bündige Membran, 180°, 0,5" gerade Klemme, Ra Oberflächengüte*, elektropoliert und passiviert, umfasst Gehäuse-/Antriebsklemme
2,0	TF20-210-X*	Radialventil 2", Sterillite EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, für Kopf mit Stärke von maximal 0,375" geeignet, 2" 45° Auslass an Klemme, bündige Membran und 0,5" Satellitenventil, bündige Membran, 180°, 0,5" gerade Klemme, Ra Oberflächengüte*, elektropoliert und passiviert, umfasst Gehäuse-/Antriebsklemme
3,0	TF25-210-X*	Radialventil 3", Sterillite EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, für Kopf mit Stärke von maximal 0,375" geeignet, 2,5" 45° Auslass an Klemme, bündige Membran und 0,5" Satellitenventil, bündige Membran, 180°, 0,5" gerade Klemme, Ra Oberflächengüte*, elektropoliert und passiviert, umfasst Gehäuse-/Antriebsklemme
0,75	TF30-210-X*	Radialventil 3", Sterillite EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, für Kopf mit Stärke von maximal 0,375" geeignet, 3" 45° Auslass an Klemme, bündige Membran und 0,5" Satellitenventil, bündige Membran, 180°, 0,5" gerade Klemme, 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

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