

Zawory Sterillite



Zawory Sterillite

Cechy i korzyści

- Opatentowana przepona promieniowa eliminuje blokowanie przepływu i zapewnia łatwe czyszczenie
- Prosty montaż przy użyciu zacisku Tri-Clamp pozwala skrócić czas konserwacji o 80 %
- Brak konieczności ponownej regulacji i dokręcania
- Montaż płaski bez uszczelek, śrub i szwów
- Wbudowane ograniczniki przesuwu



Parametry pracy

Natężenia przepływu zaworu Sterillite		
Rozmiar	Cv przy 0,07 bar (1 psi)	
cale	l/min.	gal. USA/min
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	1143	302

Specyfikacja techniczna

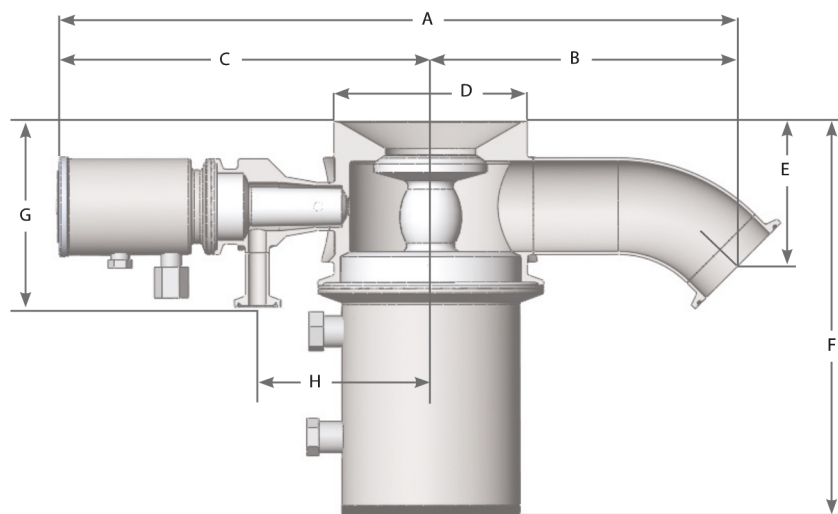
	Zawory Sterillite
Typ montażu	Przepłukać
Natężenie przepływu	59.8 - 1,143 l/m
Natężenie przepływu	15.8 - 302 gal. USA/min
Rozmiary	1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0"
Przylączy wyjściowe	Kołnierz higieniczny, Spawanie doczołowe
Maks. ciśnienie robocze	17 bar (250 psi)
Zakresy temperatur roboczych	-51 °C do 177 °C (-60 °F do 350 °F)
Kompatybilne siłowniki	Kompaktowy, Normally closed (normalnie zamknięte), Normalnie otwarty układ pneumatyczny, Zdalny do autoklawowania ręczny
Kompatybilne membrany	EPDM, Silicone plus, Silikon, Viton
Warianty wykończenia powierzchni	Elektropolerowany, Maks. 10 mikro-cali Ra (0,25 µm Ra), Maks. 15 mikro-cali Ra (0,375 µm Ra), Maks. 20 mikro-cali Ra (0,5 µm Ra)
Certyfikaty i zgodność	ISO 9001
Normy	ASME BPE, CE-PED
Masa	1.36 - 6.03 kg (3 - 13.29 funtów)

Zakres temperatur zależy od materiału membrany.

Materiały konstrukcyjne

	Zawory Sterillite
Materiał	Hastelloy, Stal nierdzewna 316L, Stal nierdzewna AL-6XN

Wymiary Zawory Sterillite



TFXX-210-X: Montowany płasko* zawór Sterillite																		
Rozmiar	A		B		C – z siłownikiem pneumatycznym		C – z siłownikiem manualnym		D		E		F		G		H	
cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale
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

Masa

Masa							
Rozmiar	Korpus zaworu		Masa całkowita z siłownikiem manualnym		Masa całkowita z siłownikiem pneumatycznym		
cale	kg	funty	kg	funty	kg	funty	
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	

Kody produktu

Część	Kod modelu	Opis części
0,75	TF08-210-X*	Zawór promieniowy 1-calowy, Sterilite, Korpus EN 1.4435/armatura EN1.4404, Pasuje do głowicy o grubości 0,375 cala lub mniejszej, 0,75-calowy wylot z zaciskiem 45°, Membrana czołowa i zawór satelitarny 0,5 cala, Membrana czołowa 180°, Prosty zacisk 0,5 cala, wykończenie powierzchni z dokładnością Ra*, elektropolerowane i pasywowane, zawiera zacisk korpusu/siłownika
1,0	TF10-210-X*	Zawór promieniowy 1-calowy, Sterilite, korpus EN 1.4435/armatura EN1.4404, pasuje do głowicy o grubości 0,375 cala lub mniejszej, 1-calowy wylot z zaciskiem 45°, membrana czołowa i zawór satelitarny 0,5 cala, membrana czołowa 180°, prosty zacisk 0,5 cala, wykończenie powierzchni z dokładnością Ra*, elektropolerowane i pasywowane, zawiera zacisk korpusu/siłownika
1,5	TF17-210-X*	Zawór promieniowy 1,5-calowy, Sterilite, korpus EN 1.4435/armatura EN1.4404, pasuje do głowicy o grubości 0,375 cala lub mniejszej, 1,5-calowy wylot z zaciskiem 45°, membrana czołowa i zawór satelitarny 0,5 cala, membrana czołowa 180°, prosty zacisk 0,5 cala, wykończenie powierzchni z dokładnością Ra*, elektropolerowane i pasywowane, zawiera zacisk korpusu/siłownika
2,0	TF20-210-X*	Zawór promieniowy 2-calowy, Sterilite, korpus EN 1.4435/armatura EN1.4404, pasuje do głowicy o grubości 0,375 cala lub mniejszej, 2-calowy wylot z zaciskiem 45°, membrana czołowa i zawór satelitarny 0,5 cala, membrana czołowa 180°, prosty zacisk 0,5 cala, wykończenie powierzchni z dokładnością Ra*, elektropolerowane i pasywowane, zawiera zacisk korpusu/siłownika
3,0	TF25-210-X*	Zawór promieniowy 3-calowy, Sterilite, Korpus EN 1.4435/armatura EN1.4404, Pasuje do głowicy o grubości 0,375 cala lub mniejszej, 2,5-calowy wylot z zaciskiem 45°, membrana czołowa i zawór satelitarny 0,5 cala, membrana czołowa 180°, prosty zacisk 0,5 cala, wykończenie powierzchni z dokładnością Ra*, elektropolerowane i pasywowane, zawiera zacisk korpusu/siłownika
0,75	TF30-210-X*	Zawór promieniowy 3-calowy, Sterilite, korpus EN 1.4435/armatura EN1.4404, pasuje do głowicy o grubości 0,375 cala lub mniejszej, 3-calowy wylot z zaciskiem 45°, membrana czołowa i zawór satelitarny 0,5 cala, membrana czołowa 180°, prosty zacisk 0,5 cala, wykończenie powierzchni z dokładnością Ra*, elektropolerowane i pasywowane, zawiera zacisk korpusu/siłownika
*Uwaga: X oznacza jedną z następujących opcji: 1 = wykończenie powierzchni z dokładnością 20 mikrocali Ra 2 = wykończenie powierzchni z dokładnością 15 mikrocali Ra 3 = wykończenie powierzchni z dokładnością 10 mikrocali Ra		

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak firma ASEPCO nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek zawarte w nim błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. Odpowiedzialność za zapewnienie przydatności produktu do użytkowania w konkretnym zastosowaniu spoczywa na użytkownikach. Radial Diaphragm jest znakiem towarowym firmy ASEPCO Corporation. Tri-Clamp jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Alfa Laval Corporate AB. Firma należąca do grupy Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, podmiotu zależnego spółki Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
14 July 2025