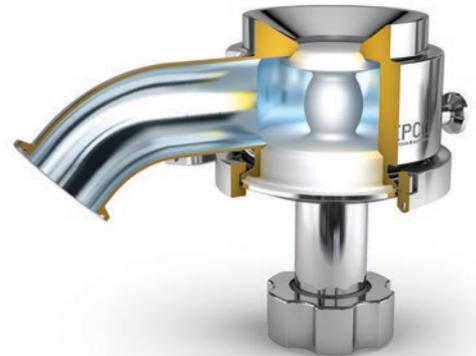


# Valvole sanitarie a membrana senza sbarramento per serbatoi

## CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Membrana radiale brevettata che elimina le aree di intrappolamento per una facile pulizia
- Il facile sistema di montaggio Tri-Clamp consente una manutenzione dell'80% più veloce
- Design per il perfetto montaggio a incasso senza guarnizioni, bulloni e cordoni di saldatura
- Finecorsa integrati
- Non necessita di ulteriori regolazioni o serraggio
- Fino a tre porte per il lavaggio CIP/SIP o il flussaggio mentre è chiusa



## DATI TECNICI

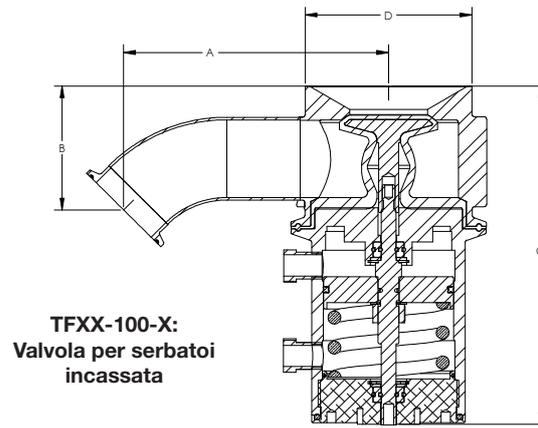
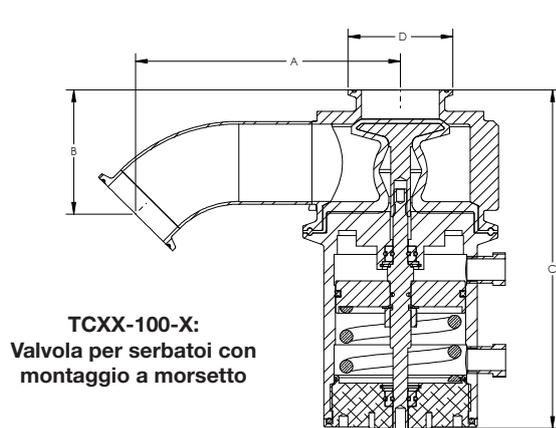
Corpi valvola					
Materiale	316L, AL6XN, Hastelloy Lavorazione da barre piene laminate a caldo				
Opzioni di finitura superficiale	Max. 20 micro-inch Ra (0,5 µm Ra), elettrolucidato Max. 15 micro-inch Ra (0,375 µm Ra), elettrolucidato Max. 10 micro-inch Ra (0,25 µm Ra), elettrolucidato				
Dimensioni	0,5", 1", 1,5", 2", 2,5", 3" e 4"				
Collegamenti di scarico	Standard: Morsetto sanitario, connettore tubo (altre alternative disponibili)				
Pressione massima	10 bar (150 psig)				
Temperatura massima	Varia tra 135°C (275°F) e 200°C (400°F) a seconda del materiale della membrana				
Marcatura	Ogni valvola è marcata con numero di serie per una totale rintracciabilità del materiale				
ISO	Tutti i prodotti e le procedure sono regolamentati dal nostro Programma di Certificazione Qualità ISO				
Norme	BPE, CE-PED, ASME				
Attuatori					
Tipi	Manuale o pneumatico Fail-open/fail-closed				
Materiale	Alloggiamento in acciaio inox 304				
Dimensioni	0,5", 1", 1,5", 2", 3" e 4"				
Membrane					
Materiali	Silicone	Silicone Plus	EPDM	EPDM Plus	Viton
Range di temperatura	-51° - 135°C (-60° - 275°F)	-51° - 135°C (-60° - 275°F)	-35° - 135°C (-30° - 275°F)	-35° - 135°C (-30° - 275°F)	-20° - 204°C (-4° - 400°F)
Classe	USP Classe VI, 21 CFR 177.2600				
Trattamento al parilene	N/D	•	N/D	•	N/D

## DATI DI RENDIMENTO

Portate	
Dimensioni pollici	l/min (GPM)*
0,5	10,2 (2,7)
1,0	59,8 (15,8)
1,5	180,0 (48,0)
2,0	272,0 (72,0)
2,5	340,7 (90,0)
3,0	643,0 (170,0)
4,0	1143,0 (302,0)

\*Portate riferite all'acqua a 1 psi (0,07 bar) a temperatura ambiente.

## DIMENSIONI



TCXX-100-X: Valvola per serbatoi con montaggio a morsetto					
Dimensioni inch	A mm (inch)	B mm (inch)	C - con attuatore pneumatico mm (inch)	C - con attuatore manuale mm (inch)	D mm (inch)
0,5	87,0 (3,4)	56,0 (2,2)	129,0 (5,1)	108,0 (4,3)	25,0 (1,0)
1,0	113,0 (4,4)	52,0 (2,1)	173,0 (6,8)	148,0 (5,8)	50,0 (2,0)
1,5	132,0 (5,2)	64,0 (2,5)	187,0 (7,4)	146,0 (5,8)	50,0 (2,0)
2,0	162,0 (6,4)	76,0 (3,0)	208,0 (8,2)	186,0 (7,3)	64,0 (2,5)
2,5	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
3,0	200,0 (7,9)	100,0 (4,0)	271,0 (10,7)	212,0 (8,3)	91,0 (3,6)
4,0	243,0 (9,6)	146,0 (5,7)	381,0 (15,0)	284,0 (11,2)	119,0 (4,7)

TFXX-100-X: Valvola per serbatoi incassata					
Dimensioni inch	A mm (inch)	B mm (inch)	C - con attuatore pneumatico mm (inch)	C - con attuatore manuale mm (inch)	D mm (inch)
0,5	87,0 (3,4)	56,0 (2,2)	129,0 (5,1)	108,0 (4,3)	50,0 (2,0)
1,0	113,0 (4,4)	52,0 (2,1)	173,0 (6,8)	148,0 (5,8)	76,0 (3,0)
1,5	132,0 (5,2)	64,0 (2,5)	187,0 (7,4)	146,0 (5,8)	76,0 (3,0)
2,0	162,0 (6,4)	76,0 (3,0)	208,0 (8,2)	186,0 (7,3)	102,0 (4,0)
2,5	192,0 (7,5)	101,0 (4,0)	271,0 (10,7)	212,0 (8,3)	125,0 (4,9)
3,0	200,0 (7,9)	100,0 (4,0)	271,0 (10,7)	212,0 (8,3)	125,0 (4,9)
4,0	243,0 (9,6)	146,0 (5,7)	381,0 (15,0)	284,0 (11,2)	178,0 (7,0)

## PESI

Pesi			
Dimensioni inch	Corpo valvola kg (lb)	Peso totale con attuatore manuale kg (lb)	Peso totale con attuatore pneumatico kg (lb)
0,5	0,3 (0,6)	1,2 (2,7)	1,1 (2,4)
1,0	1,6 (3,6)	3,5 (7,8)	3,9 (8,7)
1,5	1,8 (3,9)	3,2 (7,1)	4,4 (9,7)
2,0	7,4 (16,4)	10,0 (23,0)	11,2 (24,7)
2,5	17,5 (38,6)	21,0 (45,6)	28,3 (62,3)
3,0	17,5 (38,6)	21,0 (45,6)	28,3 (62,3)
4,0	31,1 (68,6)	38,0 (83,8)	54,9 (121,0)

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE



Disclaimer: Le informazioni contenute nel presente documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Asepco declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. È responsabilità degli utenti accertarsi che il prodotto sia adatto per essere utilizzato nell'applicazione. La membrana radiale è un marchio di fabbrica di ASEPCO Corporation. Tri-Clamp è un marchio registrato di Alfa Laval Corporate AB.

Parte di Watson-Marlow Fluid Technology Group, una società di Spirax-Sarco Engineering plc

**ASEPCO**

wmftg.it  
info.asepco@wmftg.com  
+39 030 6871184