

Valvole di fondo serbatoio



Valvole di fondo serbatoio

Caratteristiche e vantaggi

- Design ottimizzato a membrana radiale, che elimina l'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 in posizione di chiusura



Prestazioni

Portate delle valvole di fondo serbatoio	
Portate	
Dimensioni in pollici	LPM (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 basate sull'acqua a 1 psi (0,07 bar) a temperatura ambiente

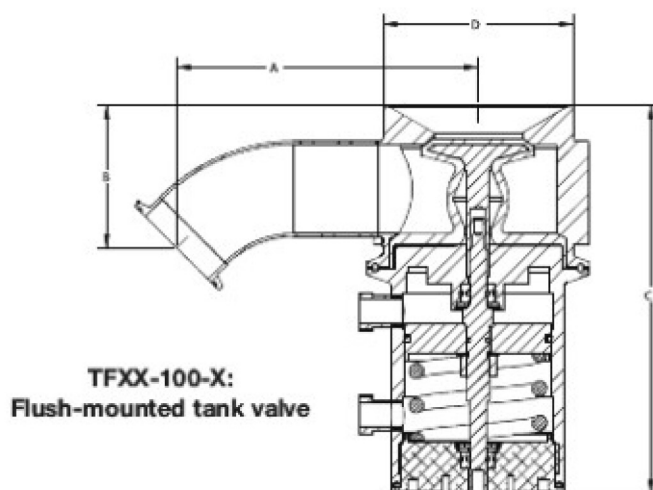
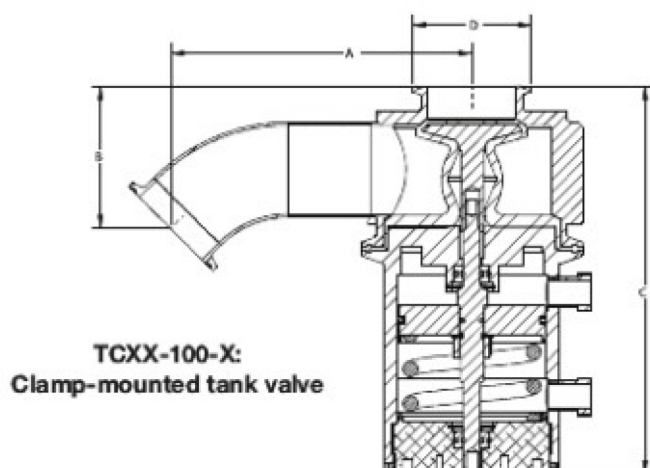
Specifiche tecniche

	Valvole di fondo serbatoio
Tipo di montaggio	Lavaggio
Portata	10.2 - 1,143 l/m
Portata	2.7 - 302 Gal USA/min
Dimensioni	0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0", 4,0"
Raccordi di uscita	Estremità tubo, morsetto igienico
Pressione di esercizio max.	10 bar (150 psi)
Temperatura d'esercizio	-51 °C to 177 °C (-60 °F to 350 °F)
Attuatori compatibili	Fail closed, Fail-open, Manuale, Pneumatica
Membrane compatibili	EPDM, Silicone, Silicone plus, Viton
Opzioni di finitura superficiale	Elettrolucidato, Max. 10 micropollici Ra (0,25 µm Ra), Max. 15 micropollici Ra (0,375 µm Ra), Max. 20 micropollici Ra (0,5 µm Ra)
Certificazione e conformità	ISO 9001
Norme	ASME BPE, CE-PED
Peso	0.3 - 31.1 kg (0.6 - 68.6 lb)

Materiali di costruzione

	Valvole di fondo serbatoio
Materiale	Acciaio inox 316L, Acciaio inox AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276

Dimensioni Valvole di fondo serbatoio

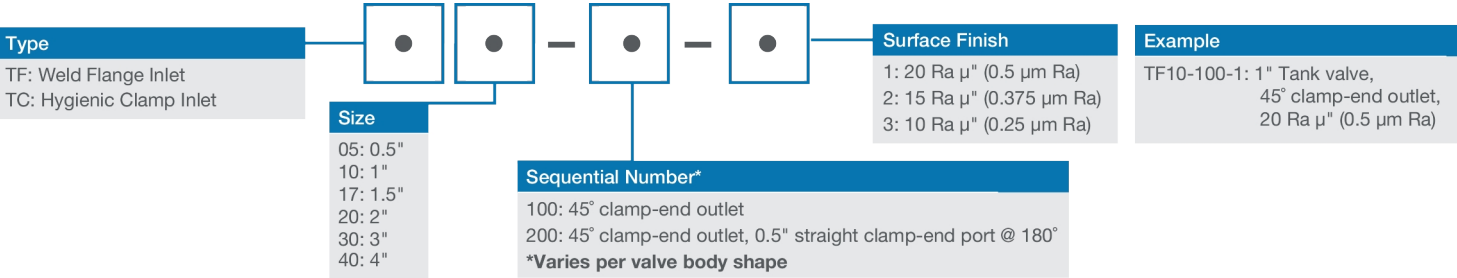


TCXX-100-X: Valvola serbatoio installata su morsetto					
Dimensioni in pollici	A	B	C - con attuatore pneumatico	C - con attuatore manuale	D
	mm (pollici)	mm (pollici)	mm (pollici)	mm (pollici)	mm (pollici)
0,5	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1,0	113,0 (4,4)	52,0 (2,1)	173,0 (6,8)	148,0 (5,8)	50,0 (2,0)
1,5	132,0 (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 serbatoio incassata					
Dimensioni in pollici	A	B	C - con attuatore pneumatico	C - con attuatore manuale	D
	mm (pollici)	mm (pollici)	mm (pollici)	mm (pollici)	mm (pollici)
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	Corpo valvola		Peso totale con attuatore manuale		Peso totale con attuatore pneumatico	
pollici	kg	lb	kg	lb	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

Codici prodotto



Dimensioni	Codice modello	Descrizione
0,5	TF05-100	Valvola radiale, serbatoio di scarico 0,5", raccordi EN 1.4435 corpo/316L, per testa da 0,375" o meno, uscita da 0,5" a 45° con estremità a morsetto, membrana a filo, (saldature non rettificata, saldatura lucidata per adattarsi alla finitura interna), finitura superficiale Ra x micropollici, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore
1,0	TF10-100	Valvola radiale, serbatoio di scarico 1", raccordi EN 1.4435 corpo/316L, per testa da 0,375" o meno, uscita da 1" a 45° con estremità a morsetto, membrana a filo, (saldature non rettificata, saldatura lucidata per adattarsi alla finitura interna), finitura superficiale Ra x micropollici, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore
1,5	TF17-100	Valvola radiale, serbatoio di scarico 1,5", raccordi EN 1.4435 corpo/316L, per testa da 0,375" o meno, uscita da 1,5" a 45° con estremità a morsetto, membrana a filo, (saldature non rettificata, saldatura lucidata per adattarsi alla finitura interna), finitura superficiale Ra x micropollici, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore
2,0	TF20-100	Valvola radiale, serbatoio di scarico 2", raccordi EN 1.4435 corpo/316L, per testa da 0,375" o meno, uscita da 2" a 45° con estremità a morsetto, membrana a filo, (saldature non rettificata, saldatura lucidata per adattarsi alla finitura interna), finitura superficiale Ra x micropollici, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore
2,5	TF25-100	Valvola radiale, serbatoio di scarico 3", raccordi EN 1.4435 corpo/316L, per testa da 0,375" o meno, uscita da 2,5" a 45° con estremità a morsetto, membrana a filo, (saldature non rettificata, saldatura lucidata per adattarsi alla finitura interna), finitura superficiale Ra x micropollici, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore
3,0	TF30-100	Valvola radiale, serbatoio di scarico 3", raccordi EN 1.4435 corpo/316L, per testa da 0,375" o meno, uscita da 3" a 45° con estremità a morsetto, membrana a filo, (saldature non rettificata, saldatura lucidata per adattarsi alla finitura interna), finitura superficiale Ra x micropollici, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore
4,0	TF40-100	Valvola radiale, serbatoio di scarico 4", raccordi EN 1.4435 corpo/316L, per testa da 0,375" o meno, uscita da 4" a 45° con estremità a morsetto, membrana a filo, (saldature non rettificata, saldatura lucidata per adattarsi alla finitura interna), finitura superficiale Ra x micropollici, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore

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 dell'utente accertarsi che il prodotto sia adatto per essere utilizzato nell'applicazione. Radial diaphragm è un marchio di fabbrica di ASEPCO Corporation. Tri-Clamp è un marchio registrato di Alfa Laval Corporate AB. Azienda parte di Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una società di Spirax-Sarco Engineering PLC.



wmfts.com/global
09 July 2026