

Tankbodemkleppen



Tankbodemkleppen

Kenmerken en voordelen

- Geoptimaliseerd radiaal membraan, elimineert insluitingen voor eenvoudig reinigen
- Eenvoudige Tri-Clamp montage versnelt onderhoud met 80 %
- Ontworpen voor inbouwmontage zonder pakkingen, bouten of naden
- Geïntegreerde slagstops
- Geen bijstelling of opnieuw vastdraaien
- Tot drie flenzen voor CIP/SIP of spoelen in gesloten stand



Prestaties

Opbrengsten tankbodemkleppen	
Opbrengsten	
Maat in inches	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	1.143,0 (302,0)

*Opbrengsten gebaseerd op water bij 0,07 bar (1 psi) op omgevingstemperatuur

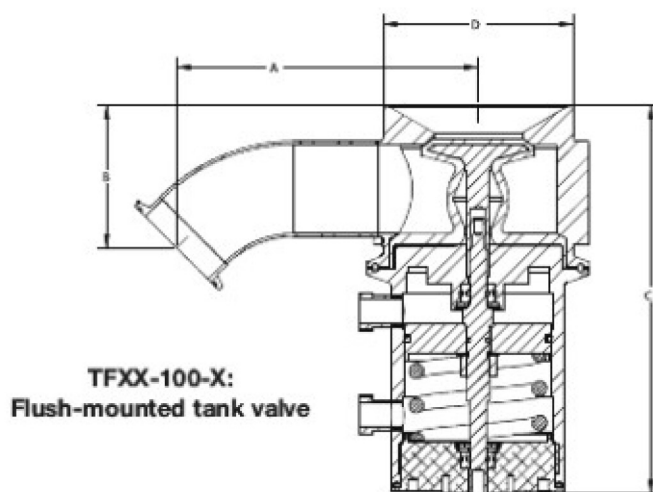
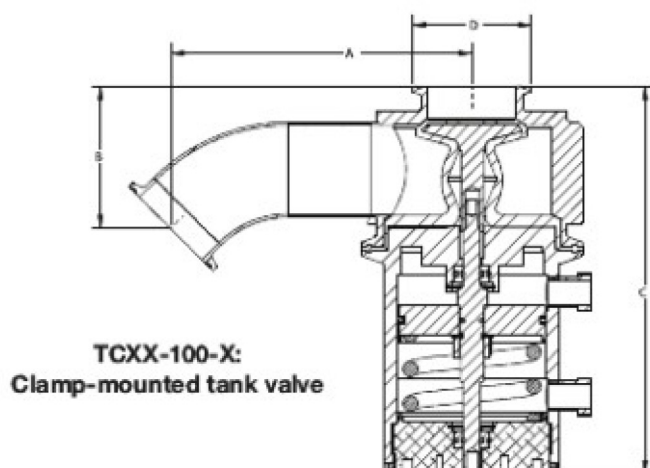
Technische specificaties

	Tankbodemkleppen
Montagetype	Bodem
Opbrengst	10.2 - 1,143 l/m
Opbrengst	2.7 - 302 USGPM
Maten	0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0", 4,0"
Uitgangansluitingen	Hygiënische klem, Slanguiteinde
Maximale werkdruk	10 bar (150 psi)
Bedrijfstemperatuur	-51 °C tot 177 °C (-60 °F tot 350 °F)
Compatibele actuators	Handmatig, Mislukt gesloten, Openen mislukt, Pneumatisch
Compatibele membranen	EPDM, Silicone, Silicone plus, Viton
Oppervlakte afwerking opties	Elektrolytisch gepolijst, Max. 10 micro-inch Ra (0,25 µm Ra), Max. 15 micro-inch Ra (0,375 µm Ra), Max. 20 micro-inch Ra (0,5 µm Ra)
Certificatie en compliance	ISO9001
Standaarden	ASME BPE, CE-PED
Gewicht	0.3 - 31.1 kg (0.6 - 68.6 lbs)

Constructie materialen

	Tankbodemkleppen
Materiaal	Hastelloy C22, Hastelloy C276, Roestvrij staal 316L, Roestvrij staal AL-6XN

Tankbodemkleppen Afmetingen

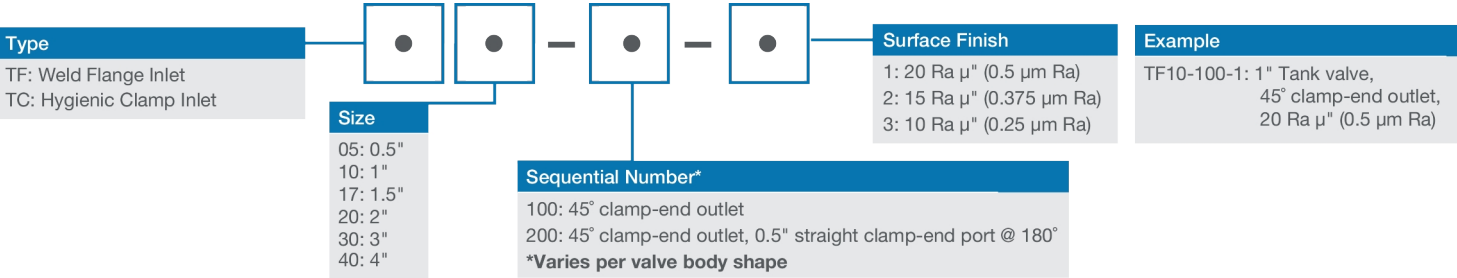


TCXX-100-X: Tankklep met klembevestiging					
Maat in inches	A	B	C - met pneumatische actuator	C - met handmatige actuator	D
	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)
0,5	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
1,0	113,0 (4,4)	52,0 (2,1)	173,0 (6,8)	148,0 (5,8)	50,0 (2,0)
1,5	132,0 (5,2)	64,0 (2,5)	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.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
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: Verzonken tankklep					
Maat in inches	A	B	C - met pneumatische actuator	C - met handmatige actuator	D
	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	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)

Gewicht

Gewicht						
Grootte	Ventielhuis		Totaalgewicht met handmatige actuator		Totaalgewicht met pneumatische actuator	
inch	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

Productcodes



Grootte	Modelcode	Omschrijving
0,5	TF05-100	0,5" radiale, vlakke, tankklep, EN 1.4435 huis/316L koppeling(en), past op kop van 0,375" of minder, 0,5" 45° klem-uiteinde uitgang, vlak membraan, (ongeslepen las(sen), las is gepolijst voor gelijke binnenafwerking kleur), x micro-inch Ra oppervlakte afwerking, elektro gepolijst en gepassiveerd, inclusief huis/actuator klem
1,0	TF10-100	1" radiale, vlakke, tankklep, EN 1.4435 huis/316L koppeling(en), past op kop van 0,375" of minder, 1" 45° klem-uiteinde uitgang, vlak membraan, (ongeslepen las(sen), las is gepolijst voor gelijke binnenafwerking kleur), x micro-inch Ra oppervlakte afwerking, elektro gepolijst en gepassiveerd, inclusief huis/actuator klem
1,5	TF17-100	1,5" radiale, vlakke, tankklep, EN 1.4435 huis/316L koppeling(en), past op kop van 0,375" of minder, 1,5" 45° klem-uiteinde uitgang, vlak membraan, (ongeslepen las(sen), las is gepolijst voor gelijke binnenafwerking kleur), x micro-inch Ra oppervlakte afwerking, elektro gepolijst en gepassiveerd, inclusief huis/actuator klem
2,0	TF20-100	2" radiale, vlakke, tankklep, EN 1.4435 huis/316L koppeling(en), past op kop van 0,375" of minder, 2" 45° klem-uiteinde uitgang, vlak membraan, (ongeslepen las(sen), las is gepolijst voor gelijke binnenafwerking kleur), x micro-inch Ra oppervlakte afwerking, elektro gepolijst en gepassiveerd, inclusief huis/actuator klem
2,5	TF25-100	3" radiale, vlakke, tankklep, EN 1.4435 huis/316L koppeling(en), past op kop van 0,375" of minder, 2,5" 45° klem-uiteinde uitgang, vlak membraan, (ongeslepen las(sen), las is gepolijst voor gelijke binnenafwerking kleur), x micro-inch Ra oppervlakte afwerking, elektro gepolijst en gepassiveerd, inclusief huis/actuator klem
3,0	TF30-100	3" radiale, vlakke, tankklep, EN 1.4435 huis/316L koppeling(en), past op kop van 0,375" of minder, 3" 45° klem-uiteinde uitgang, vlak membraan, (ongeslepen las(sen), las is gepolijst voor gelijke binnenafwerking kleur), x micro-inch Ra oppervlakte afwerking, elektro gepolijst en gepassiveerd, inclusief huis/actuator klem
4,0	TF40-100	4" radiale, vlakke, tankklep, EN 1.4435 huis/316L koppeling(en), past op kop van 0,375" of minder, 4" 45° klem-uiteinde uitgang, vlak membraan, (ongeslepen las(sen), las is gepolijst voor gelijke binnenafwerking kleur), x micro-inch Ra oppervlakte afwerking, elektro gepolijst en gepassiveerd, inclusief huis/actuator klem

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn, maar ASEPCO accepteert echter geen aansprakelijkheid voor enige fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving specificaties te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of het product geschikt is voor de bedoelde toepassing. Radial diaphragm is een handelsmerk van ASEPCO Corporation. Tri-Clamp is een geregistreerd handelsmerk van Alfa Laval Corporate AB. Onderdeel van Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, een bedrijf van Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
09 July 2026