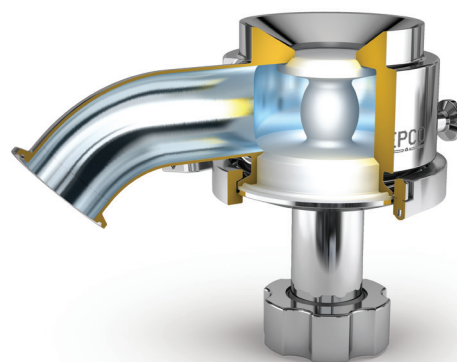


Weirless Radial diaphragm™ tankbodemuklep

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Gepatenteerde radiaal membraan, elimineert insluiting voor eenvoudige reiniging
- Eenvoudige Tri-Clamp-montage maakt onderhoud 80% sneller
- Echt vlak montageontwerp zonder pakkingen, bouten of naden
- Geïntegreerde slagstops
- Geen bijstelling of opnieuw vastdraaien
- Tot drie poorten voor CIP/SIP of doorspoelen in gesloten toestand



TECHNISCHE GEGEVENS

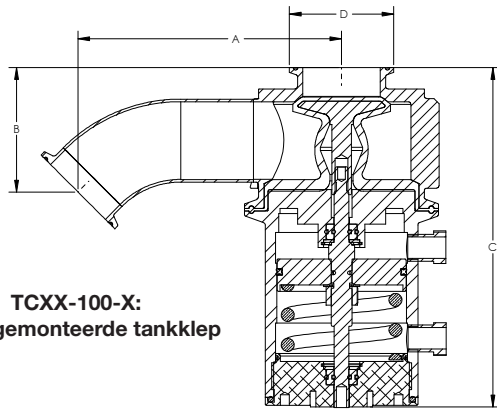
Klephuizen					
Materiaal	316L, AL6XN, Hastelloy Gefabriceerd uit massief, warmgewalst staafmateriaal				
Oppervlak-afwerkingsopties	Max. 20 micro-inch Ra (0,5 µm Ra), elektrolytisch gepolijst Max. 15 micro-inch Ra (0,375 µm Ra), elektrolytisch gepolijst Max. 10 micro-inch Ra (0,25 µm Ra), elektrolytisch gepolijst				
Afmetingen	0,5 inch, 1 inch, 1,5 inch, 2 inches, 2,5 inches, 3 inches en 4 inches				
Uitgangsaansluitingen	Standaard: Hygiënische klem, slangeinde, (andere beschikbaar)				
Maximale druk	10 bar (150 psig)				
Maximale temperatuur	Varieert van 135 °C tot 200 °C, afhankelijk van het membraanmateriaal				
Markering	Elke klep heeft een serienummer en is gemarkeerd voor volledige materiaaltraceerbaarheid				
ISO	Alle producten en procedures voldoen aan ons ISO Kwaliteitsgarantieprogramma				
Normen	BPE, CE-PED, ASME				
Actuators					
Types	Handmatig of pneumatisch Storing open of gesloten				
Materiaal	304 roestvrijstalen behuizing				
Afmetingen	0,5 inch, 1 inch, 1,5 inch, 2 inches, 3 inches en 4 inches				
Membranen					
Materialen	Silicone	Silicone Plus	EPDM	EPDM plus	Viton
Temperatuurbereik	-51 tot 135 °C (-60 tot 275F)	-51 tot 135 °C (-60 tot 275F)	-35 tot 135 °C (-30 tot 275F)	-35 tot 135 °C (-30 tot 275F)	-20 tot 204 °C (-4 tot 400F)
Klasse	USP Klasse VI, 21 CFR 177.2600				
Behandeling met Parylene	N.v.t.	•	N.v.t.	•	N.v.t.

PRESTATIE-GEGEVENS

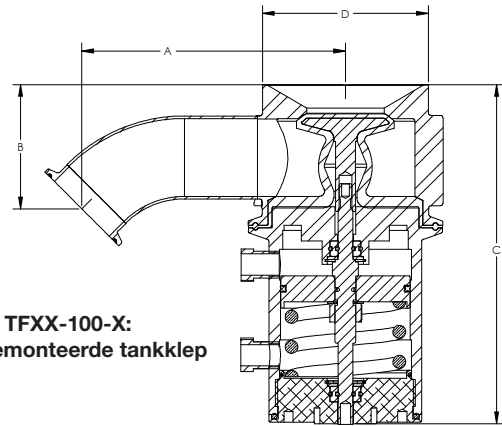
Opbrengsten	
Grootte inch	LPM (GPM)*
0,5	10,2 (2,7)
1,0	59,8 (15,8)
1,5	180,0 (48,0)
2,0	272,0 (72,0)
2,5	340,7 (90,0)
3,0	643,0 (170,0)
4,0	1 143,0 (302,0)

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

AFMETINGEN



TCXX-100-X:
Klem-gemonteerde tankklep



TFXX-100-X:
Vlak gemonteerde tankklep

TCXX-100-X: Klem-gemonteerde tankklep

Grootte inch	A mm	B mm	C - met pneumatische actuator mm	C - met handmatige actuator mm	D mm
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	-	-	-	-	-
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: Vlak gemonteerde tankklep

Grootte inch	A mm	B mm	C - met pneumatische actuator mm	C - met handmatige actuator mm	D mm
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 inch	Klephuis kg	Totaalgewicht met handmatige actuator kg	Totaalgewicht met pneumatische actuator kg
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)

BESTELINFORMATIE

Type

TF: Gelaste flensinlaat
TC: Hygiënische kleminlaat

Grootte

05: 0,5"
10: 1"
17: 1,5"
20: 2"
30: 3"
40: 4"

Volgnummer*

100: 45° klemeinde-uitgang
200: 45° klemeinde-uitgang, 0,5" rechte klemeinde-poort @ 180°
*Verschild afhankelijk van klephuisvorm

Oppervlaktafwerking

1: 20 Ra μm (0,5 μm Ra)
2: 15 Ra μm (0,375 μm Ra)
3: 10 Ra μm (0,25 μm Ra)

Voorbeeld

TF10-100-1: 1" tankklep,
45° klemeinde-uitgang,
20 Ra μm (0,5 μm Ra)

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 dat het product geschikt is voor gebruik in zijn toepassing. Radial diaphragm is een handelsmerk van ASEPCO Corporation. Tri-Clamp is een geregistreerd handelsmerk van Alfa Laval Corporate AB.

ASEPCO

wmftg.com
info.asepco@wmftg.com
+1-650-691-9500