

Tangentiële ventielen



Tangentiële ventielen

Kenmerken en voordelen

- Radiaal membraan, voorkomt inkapseling voor eenvoudige reiniging
- Off-center uitgang voor volledige afvoer bij installatie op de helling van een kop van een vat.
- Eenvoudige Tri-Clamp-montage maakt onderhoud 80% sneller
- Geen bijstelling of opnieuw vastdraaien



Prestaties

Tangentiële ventielopbrengsten		
Grootte	Cv bij 0,07 bar (1 psi)	
inch	LPM	USGPM
1,00	59,8	15,8
1,50 (waar)	180	48
1,50	212	56
2,00	272	72
2,50	340	90
3,00	643	170

Technische specificaties

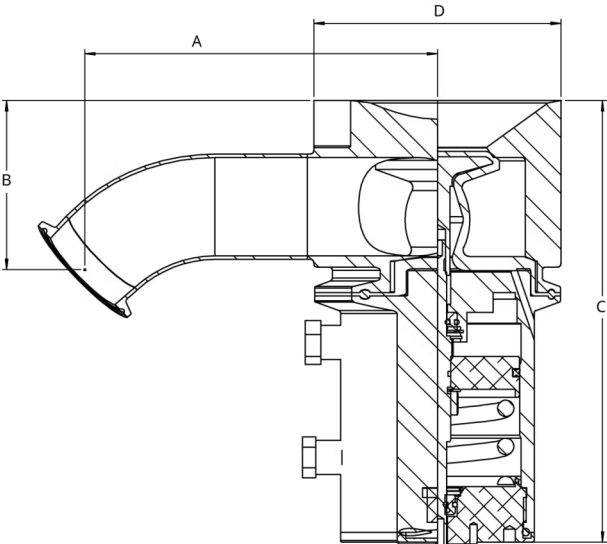
	Tangentiële ventielen
Opbrengst	59.8 - 643 l/m
Opbrengst	15.8 - 170 USGPM
Maten	1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0"
Uitgangaansluitingen	Hygiënische klem, Slanguiteinde
Maximale werkdruk	17 bar (250 psi)
Bedrijfstemperatuur	-51 °C tot 177 °C (-60 °F tot 350 °F)
Compatibele actuators	Compact pneumatisch, Handmatig, Mislukt gesloten, Openen mislukt
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	1.63 - 17.5 kg (3.6 - 38.59 lbs)

Het temperatuurbereik is afhankelijk van het membraanmateriaal.

Constructie materialen

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

Tangentiële ventielen Afmetingen



TR/TLXX-100-X: Verzonken tangentiaal ventiel									
Grootte	B		B		C - met pneumatische actuator		C - met handmatige actuator		D
inch	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm in
1,00	111	4,37	52	2,04	173	6,82	134	5,26	76 2,98
1,50	132	5,19	66	2,60	189	7,42	144	5,65	66 2,60
2,00	171	6,72	82	3,22	213	8,40	193	7,59	120 4,71
2,50	192	7,54	102	4,00	274	10,77	214	8,43	125 4,91
3,00	171	6,75	101	3,97	274	10,77	214	8,42	125 4,91

Gewicht

Gewicht						
Grootte	Ventielhuis		Totaalgewicht met handmatige actuator		Totaalgewicht met pneumatische actuator	
inch	kg	lb	kg	lb	kg	lb
1,00	1,63	3,60	3,5	7,80	3,92	8,65
1,50	2,15	4,75	3,78	8,35	4,44	9,80
2,00	7,43	16,38	10	22,93	11,22	24,73
2,50	17,50	38,59	21	45,59	28,28	62,34
3,00	17,50	38,59	21	45,58	28,27	62,33

Productcodes

Modelcode	Beschrijving onderdeel
TL10-100-1	Radiale klep, 1" spoeltank, tangentieel links EN 1.4435 behuizing/EN1.4404-fittingen, geschikt voor 0,375" dikke of minder kop, 1" 45° klem-uiteinde uitgang, bodem membraan, 20 micro-inch Ra-oppervlakteafwerking, elektrolytisch gepolijst en gepassiveerd, inclusief behuizing/bedieningsklem
TL17-100-1	Radiale klep, 1,5" spoeltank, tangentieel links EN 1.4435 behuizing/EN1.4404-fittingen, geschikt voor 0,375" dikke of minder kop, 1,5" 45° klem-uiteinde uitgang, bodem membraan, 20 micro-inch Ra-oppervlakteafwerking, elektrolytisch gepolijst en gepassiveerd, inclusief behuizing/bedieningsklem
TL20-100-1	Radiale klep, 2" spoeltank, tangentieel links EN 1.4435 behuizing/EN1.4404-fittingen, geschikt voor 0,375" dikke of minder kop, 2" 45° klem-uiteinde uitgang, bodem membraan, 20 micro-inch Ra-oppervlakteafwerking, elektrolytisch gepolijst en gepassiveerd, inclusief behuizing/bedieningsklem
TL30-100-1	Radiale klep, 3" spoeltank, tangentieel links EN 1.4435 behuizing/EN1.4404-fittingen, geschikt voor 0,375" dikke of minder kop, 3" 45° klem-uiteinde uitgang, bodem membraan, 20 micro-inch Ra-oppervlakteafwerking, elektrolytisch gepolijst en gepassiveerd, inclusief behuizing/bedieningsklem
TR10-100-1	Radiale klep, 1" spoeltank, tangentieel rechts EN 1.4435 behuizing/EN1.4404-fittingen, geschikt voor 0,375" dikke of minder kop, 1" 45° klem-uiteinde uitgang, bodem membraan, 20 micro-inch Ra-oppervlakteafwerking, elektrolytisch gepolijst en gepassiveerd, inclusief behuizing/bedieningsklem
TR15-100-1	Radiale klep, 1,5" spoeltank, tangentieel rechts EN 1.4435 behuizing/EN1.4404-fittingen, geschikt voor 0,375" dikke of minder kop, 1,5" 45° klem-uiteinde uitgang, bodem membraan, 20 micro-inch Ra-oppervlakteafwerking, elektrolytisch gepolijst en gepassiveerd, inclusief behuizing/bedieningsklem
TR20-100-1	Radiale klep, 2" spoeltank, tangentieel rechts EN 1.4435 behuizing/EN1.4404-fittingen, geschikt voor 0,375" dikke of minder kop, 2" 45° klem-uiteinde uitgang, bodem membraan, 20 micro-inch Ra-oppervlakteafwerking, elektrolytisch gepolijst en gepassiveerd, inclusief behuizing/bedieningsklem
TR30-100-1	Radiale klep, 3" spoeltank, tangentieel rechts EN 1.4435 behuizing/EN1.4404-fittingen, geschikt voor 0,375" dikke of minder kop, 3" 45° klem-uiteinde uitgang, bodem membraan, 20 micro-inch Ra-oppervlakteafwerking, elektrolytisch gepolijst en gepassiveerd, inclusief behuizing/bedieningsklem

Opmerking: neem voor extra configuraties contact op met Watson-Marlow.

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