

Valvole tangenziali

Valvole tangenziali

Caratteristiche e vantaggi

- Membrana radiale, elimina l'intrappolamento semplificando la pulizia
- Uscita decentrata per un drenaggio completo se installata sulla pendenza di una testa del recipiente
- Il facile sistema di montaggio Tri-Clamp consente una manutenzione dell'80 % più veloce
- Non necessita di ulteriori regolazioni o serraggio



Prestazioni

Portate valvola tangenziale		
Dimensioni	Cv a 0,07 bar (1 psi)	
pollici	litri/min	Gal USA/min
1,00	59,8	15,8
1,50 (esatto)	180	48
1,50	212	56
2,00	272	72
2,50	340	90
3,00	643	170

Specifiche tecniche

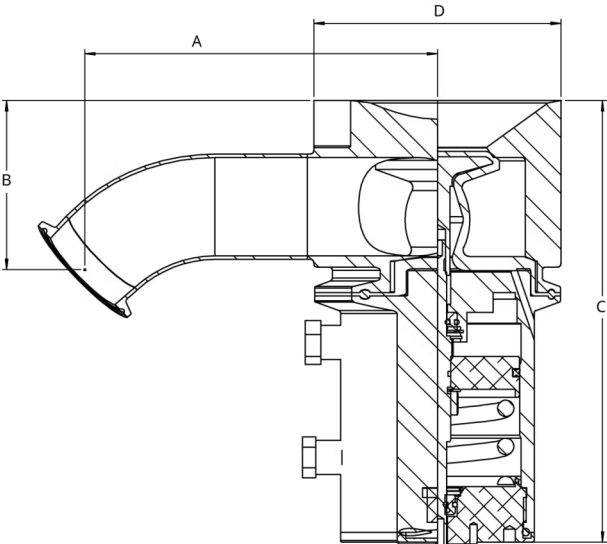
	Valvole tangenziali
Portata	59.8 - 643 l/m
Portata	15.8 - 170 Gal USA/min
Dimensioni	1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0"
Raccordi di uscita	Estremità tubo, morsetto igienico
Pressione di esercizio max.	17 bar (250 psi)
Temperatura d'esercizio	-51 °C to 177 °C (-60 °F to 350 °F)
Attuatori compatibili	Fail closed, Fail-open, Manuale, Pneumatico compatto
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	1.63 - 17.5 kg (3.6 - 38.59 lb)

La gamma di temperatura dipende dal materiale della membrana.

Materiali di costruzione

	Valvole tangenziali
Materiale	Acciaio inox 316L, Acciaio inox AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276

Dimensioni Valvole tangenziali



TR/TLXX-100-X: Valvola tangenziale incassata									
Dimensioni	B		B		C - con attuatore pneumatico		C - con attuatore manuale		D
pollici	mm	poll.	mm	poll.	mm	poll.	mm	poll.	mm poll.
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

Pesi

Pesi						
Dimensioni	Corpo valvola		Peso totale con attuatore manuale		Peso totale con attuatore pneumatico	
pollici	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

Codici prodotto

Codice modello	Descrizione parte
TL10-100-1	Valvola radiale, 1" Serbatoio di scarico, Tangenziale sinistra Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, per testa da 0,375" o meno, uscita da 1" a 45° estremità a morsetto, Membrana di lavaggio, Finitura superficiale Ra 20 micro-inch, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore
TL17-100-1	Valvola radiale, 1,5" Serbatoio di scarico, Tangenziale sinistra Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, per testa da 0,375" o meno, uscita da 1,5" a 45° estremità a morsetto, Membrana di lavaggio, Finitura superficiale Ra 20 micro-inch, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore
TL20-100-1	Valvola radiale, 2" Serbatoio di scarico, Tangenziale sinistra Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, per testa da 0,375" o meno, uscita da 2" a 45° estremità a morsetto, Membrana di lavaggio, Finitura superficiale Ra 20 micro-inch, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore
TL30-100-1	Valvola radiale, 3" Serbatoio di scarico, Tangenziale sinistra Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, per testa da 0,375" o meno, uscita da 3" a 45° estremità a morsetto, Membrana di lavaggio, Finitura superficiale Ra 20 micro-inch, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore
TR10-100-1	Valvola radiale, 1" Serbatoio di scarico, Tangenziale destra Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, per testa da 0,375" o meno, uscita da 1" a 45° estremità a morsetto, Membrana di lavaggio, Finitura superficiale Ra 20 micro-inch, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore
TR15-100-1	Valvola radiale, 1,5" Serbatoio di scarico, Tangenziale destra Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, per testa da 0,375" o meno, uscita da 1,5" a 45° estremità a morsetto, Membrana di lavaggio, Finitura superficiale Ra 20 micro-inch, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore
TR20-100-1	Valvola radiale, 2" Serbatoio di scarico, Tangenziale destra Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, per testa da 0,375" o meno, uscita da 2" a 45° estremità a morsetto, Membrana di lavaggio, Finitura superficiale Ra 20 micro-inch, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore
TR30-100-1	-+Valvola radiale, 3" Serbatoio di scarico, Tangenziale destra Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, per testa da 0,375" o meno, uscita da 3" a 45° estremità a morsetto, Membrana di lavaggio, Finitura superficiale Ra 20 micro-inch, elettrolucidata e passivata, con morsetto per corpo/attuatore

Nota: per ulteriori configurazioni, contattare Watson-Marlow.

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