

Valvole assenza punto morto

Valvole assenza punto morto

Caratteristiche e vantaggi

- Per l'uso in situazioni in cui è necessario campionare, drenare, trasferire o dirigere il fluido da una linea
- Progettate per ridurre al minimo l'attesa nelle applicazioni del punto di utilizzo
- Elimina completamente i punti morti
- Drena completamente, perché a differenza di altri modelli, le nostre valvole non hanno tasche
- Elimina il ristagno, perché la punta della membrana sigilla il diametro interno del tubo della linea
- Montaggio a incasso, assemblaggio con morsetto semplice
- Compatibilità con sistemi CIP/SIP per una pulizia e una sterilizzazione facili e ripetibili



Prestazioni

Portate valvola assenza punto morto		
Dimensioni	Cv a 1 psi (0,07 bar)	
pollici	litri/min	GPM
0,50	10,2	2,7
1,00	59,8	15,8
1,50	180	48
2,00	272	72
3,00	643	170

Specifiche tecniche

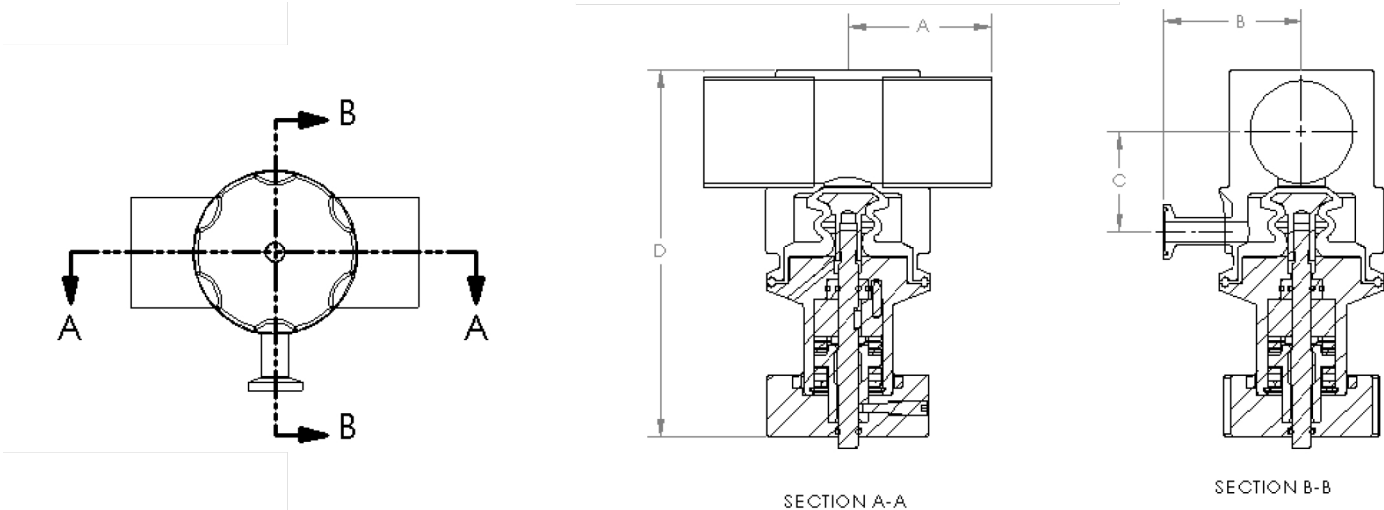
	Valvole assenza punto morto
Tipo di montaggio	Lavaggio
Portata	10.2 - 643 l/m
Portata	2.7 - 170 Gal USA/min
Dimensioni	0,5", 0,75", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0", 4,0"
Raccordi di uscita	Flangia sanitaria, Saldatura testa a testa
Pressione di esercizio max.	17 bar (250 psi)
Temperatura d'esercizio	-51 °C to 177 °C (-60 °F to 350 °F)
Attuatori compatibili	Fail closed, Fail-open, Manuale, Pneumatico compatto
Membrane compatibili	EPDM, PTFE, 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	0.45 - 2.73 kg (1 - 6 lb)

La gamma di temperatura dipende dal materiale della membrana.

Materiali di costruzione

	Valvole assenza punto morto
Materiale	Acciaio inox 316L, Acciaio inox AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276

Dimensioni Valvole assenza punto morto



Dimensioni linea*	A		B		C		D - con attuatore manuale		D - con attuatore pneumatico	
pollici	mm	poll.	mm	poll.	mm	poll.	mm	poll.	mm	poll.
0,50	47,2	1,86	52,5	2,07	13,5	0,53	106,9	4,21	127,8	5,03
0,75	50,4	1,99	49,8	1,96	19,8	0,78	119,6	4,71	140,5	5,53
1,00	111,8	4,40	64,3	2,53	26,9	1,06	146,3	5,76	187,5	7,38
1,50	85,1	3,35	64,3	2,53	52,3	2,06	157,0	6,18	206,2	8,12
2,00	107,4	4,23	82,6	3,25	52,5	2,065	171,2	6,74	212,6	8,37
3,00	107,4	4,23	64,3	2,53	52,5	2,065	195,1	7,683	236,5	9,31

Pesi

Dimensioni	Corpo valvola		Peso totale con attuatore manuale		Peso totale con attuatore pneumatico	
pollici	lb	kg	lb	kg	lb	kg
0,50	1,00	0,45	3,05	1,39	2,75	1,25
0,75	1,40	0,64	3,45	1,57	3,15	1,43
1,00	1,50	0,68	5,70	2,59	6,55	2,98
1,50	2,20	1,00	8,75	3,98	10,55	4,80
2,00	3,50	1,59	10,05	4,57	11,85	5,39
3,00	6,00	2,73	13,00	5,91	29,75	13,52

Codici prodotto

Pollici	Numero modello	Descrizione
0,5	KC05-105-1	Valvola radiale, assenza punto morto da 0,5", corpo EN 1.4435 / raccordi EN1.4404, Spola estremità a morsetto da 1", uscita estremità a morsetto da 0,5", a 2,1" dal centro, membrana a filo, e porta estremità a morsetto da 0,5", a 2,1" dal centro, membrana a filo a 180°, finitura superficiale Ra 20 micropollici, elettrolucidata e passivata, include morsetto per corpo/attuatore
0,75	KC08-103-1	Valvola radiale, 0,5" Assenza punto morto, Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, Spola estremità a morsetto da 0,75", Uscita estremità a morsetto da 0,5", 2,08" dal centro, membrana a filo, finitura superficiale Ra 20 micropollici, elettrolucidata e passivata, include morsetto per corpo/attuatore
1	KC10-510-1	Valvola radiale, 1" Assenza punto morto, Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, Spola estremità a morsetto da 1", Uscita estremità a morsetto da 1", 2,5" dal centro, membrana a filo, finitura superficiale Ra 20 micropollici, elettrolucidata e passivata, include morsetto per corpo/attuatore
1,5	KC17-510-1	Valvola radiale, 1" Assenza punto morto, Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, Spola estremità a morsetto da 1", Uscita estremità a morsetto da 1", 2,5" dal centro, membrana a filo, finitura superficiale Ra 20 micropollici, elettrolucidata e passivata, include morsetto per corpo/attuatore
2	KC20-512-1	Valvola radiale, 2" Assenza punto morto, Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, Spola estremità a morsetto da 2", Uscita estremità a morsetto da 2", 3,25" dal centro, membrana a filo, finitura superficiale Ra 20 micropollici, elettrolucidata e passivata, include morsetto per corpo/attuatore
3	KC30-514-1	Valvola radiale, 3" Assenza punto morto, Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, Spola estremità a morsetto da 3", Uscita estremità a morsetto da 3", 3,7" dal centro, membrana a filo, finitura superficiale Ra 20 micropollici, elettrolucidata e passivata, include morsetto per corpo/attuatore
0,5	KW05-109-1	Valvola radiale, 0,5" Assenza punto morto, Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, Spola estremità a saldare da 1,5", Uscita estremità a morsetto da 0,5", 2,25" dal centro, membrana a filo, e valvola satellite da 0,5", centro a 45°, Morsetto dritto da 0,5", finitura superficiale Ra 20 micropollici, elettrolucidata e passivata, include morsetto per corpo/attuatore
1	KW08-102-1	Valvola radiale, 1" Assenza punto morto, Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, Spola estremità a saldare da 0,75", Uscita estremità a morsetto da 0,75", 2,52" dal centro, membrana a filo, finitura superficiale Ra 20 micropollici, elettrolucidata e passivata, include morsetto per corpo/attuatore
0,5	KW10-505-1	Valvola radiale, 0,5" Assenza punto morto, Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, Spola estremità a saldare da 1", Uscita estremità a morsetto da 0,5", 2,1" dal centro, membrana a filo, finitura superficiale Ra 20 micropollici, elettrolucidata e passivata, include morsetto per corpo/attuatore
1	KW15-510-1	Valvola radiale, 1" Assenza punto morto, Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, Spola estremità a saldare da 1,5", Uscita estremità a morsetto da 1", 2,5" dal centro, membrana a filo, finitura superficiale Ra 20 micropollici, elettrolucidata e passivata, include morsetto per corpo/attuatore
1,5	KW17-115-1	Valvola radiale, 1,5" Assenza punto morto, Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, Spola estremità a saldare da 1,5", Uscita estremità a morsetto da 1,5", 2,8" dal centro, membrana a filo, finitura superficiale Ra 20 micropollici, elettrolucidata e passivata, include morsetto per corpo/attuatore
1	KW20-510-1	Valvola radiale, 1" Assenza punto morto, Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, Spola estremità a saldare da 2", Uscita estremità a morsetto da 1", 2,53" dal centro, membrana a filo, finitura superficiale Ra 20 micropollici, elettrolucidata e passivata, include morsetto per corpo/attuatore
2	KW20-511-1	Valvola radiale, 2" Assenza punto morto, Corpo EN 1.4435 / Raccordi EN1.4404, Spola estremità a saldare da 2", Uscita estremità a morsetto da 1,5", 3,3" dal centro, membrana a filo, finitura superficiale Ra 20 micropollici, elettrolucidata e passivata, include 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