



Per prelievo campioni sterili

Alfa Laval Valvola preleva campioni Unique - Sede singola

Concetto

La valvola Unique prelevante campioni è una valvola a sede singola progettata per la sterilizzazione prima e dopo ogni singola prova. Il corpo della valvola e i raccordi sono realizzati in un pezzo, il che evita il rischio di incrinature e pori di saldatura.

Principio di funzionamento

Sterilizzazione: quando la valvola è chiusa, il canale tra le sue porte è aperto per la sterilizzazione. Se si utilizza vapore, è consigliata una piccola valvola limitatrice della pressione (opzionale) sull'uscita. **Preso campione:** Quando la valvola è aperta, lo stelo e la tenuta a membrana sono retratti, per consentire il passaggio del liquido.

Design standard

La valvola è costituita da tre parti: un corpo valvola, un attuatore e una tenuta a membrana. La tenuta a membrana in gomma si trova sullo stelo dell'attuatore e funge da otturatore allungabile. I corpi delle valvole e gli attuatori sono intercambiabili. La valvola a sede singola può essere trasformata in valvola a sede doppia sostituendo la maniglia o l'attuatore con un kit di aggiornamento - vedere il listino degli accessori.



DATI TECNICI

Temperatura

Intervallo di temperatura: 1°C - 130°C

Temperatura di sterilizzazione max,

vapore secco (2 bar) 121°C

Il vapore deve essere secco, dato che la condensa danneggerebbe la tenuta a membrana. È consigliato sostituire la tenuta della membrana ogni 500 campioni/sterilizzazioni o in base alle condizioni di esercizio.

Pressione

Pressione di esercizio max: 600 kPa (6 bar)

Pressione di esercizio min: 0 kPa (0 bar)

DATI FISICI

Materiali

Corpo valvola: 1.4404 (316L)

Attuatore: 1.4301 (304), 1.4404 (316L)

Tenuta a membrana: EPDM, silicone



La valvola è disponibile in tre misure:

Misura 4 per prodotti a bassa viscosità quali acqua, birra, vino e latte liquido. Viscosità: (cP) 0100. Dimensione max particelle: 2,5mm (0.098 in)
Misura 10 per prodotti ad alta viscosità quali yogurt alla frutta, sciroppi e gelati. Viscosità: (cP) 01000. Dimensione max particelle: 7 mm (0,276 pollici)
La misura 25 è per prodotti ad altissima viscosità quali la marmellata. Dimensione max particelle: 20 mm (0,787 pollici)

Corpi valvola:

- Serbatoio (saldatura)
- Tubo con collare (saldatura)
- Tri-clamp
-

Opzionale:

- Sella tubo orizzontale (saldatura)
- Sella tubo verticale (saldatura)
- Varivent

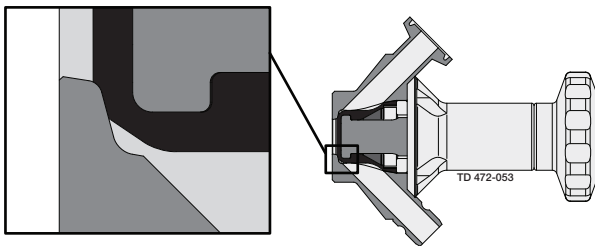
Teste valvola:

- Maniglia
- Attuatore pneumatico (alimentazione aria 5-8 bar)

Accessori:

- Vedere il listino

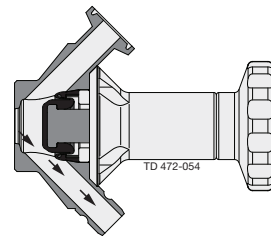
Valvola chiusa



Valvola chiusa: Sterilizzazione

Quando la valvola è chiusa, il canale tra le sue porte è aperto per la sterilizzazione.

Valvola aperta

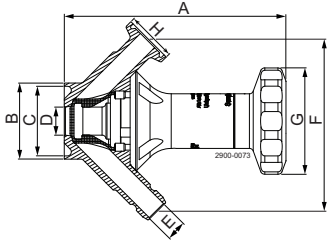


Valvola aperta: Presa campione

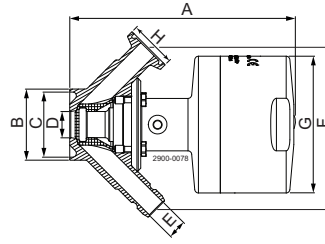
Quando la valvola è aperta, lo stelo e la tenuta a membrana sono retratti, per consentire il passaggio del liquido.

Dimensioni

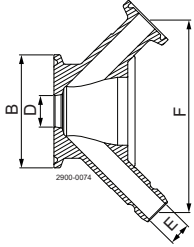
Maniglia con corpo della valvola: Saldatura tubo con collare



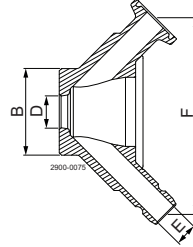
Pneumatica con corpo della valvola: Saldatura tubo con collare



Corpo valvola: Tri-clamp



Corpo valvola: Saldatura serbatoio



Misura valvola			Misura 4													
Testa valvola			Maniglia, sede singola							Pneumatica, sede singola						
Corpo valvola	Serbatoio	Tri-clamp	Tubo con collare							Serbatoio	Tri-clamp	Tubo con collare				
Misura raccordo			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50
A	87.9	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	92.8	92.5	92.5	92.8	92.5	92.5	92.5	92.5
B	29	50.5	25	38	51	29	41	53	29	50.5	25	38	51	29	41	53
C	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50
D	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
E	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
F	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7
G	46	46	46	46	46	46	46	46	54	54	54	54	54	54	54	54
H	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Peso (kg)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

Misura valvola			Misura 10													
Testa valvola			Maniglia, sede singola							Pneumatica, sede singola						
Corpo valvola	Serbatoio	Tri-clamp	Tubo con collare							Serbatoio	Tri-clamp	Tubo con collare				
Misura raccordo			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50
A	111.4	110.9	112.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	121.9	121.4	122.1	121.1	121.7	121.7	121.7	121.7
B	38	50.5	25	38	51	29	41	53	38	50.5	25	38	51	29	41	53
C	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50
D	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
E	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
F	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8
G	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1
H	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Peso (kg)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

Misura valvola			Misura 25			
Testa valvola			Pneumatica, sede singola			
Corpo valvola	Serbatoio	Tri-clamp	Tubo con collare			
Misura raccordo			ISO 51	ISO 63,5	DIN 50	DIN 65
A	275.1		275.1		279.1	277.1
B	70		77.5		51	70
C	-		-		47.8	66
D	25		25		25	25
E	25		25		25	25
F	143		143		143	143
G	127		127		127	127
H	50.5		50.5		50.5	50.5
Peso (kg)	8.2		8.2		8.2	8.2

Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso. ALFA LAVAL è un marchio registrato e di proprietà di Alfa Laval Corporate AB.

ESE01604IT 1507

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com adove sono disponibili informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.