



I Applicazione

La valvola multivia di cambio, è una valvola pneumatica a singola sede di disegno sanitario e flessibile con una ampia gamma di applicazioni nell'industria alimentare, delle bevande, farmaceutica e chimica fine.

I Principio di funzionamento

Le valvole multivia si azionano mediante un attuatore pneumatico a semplice o doppio effetto. Fornendo aria compressa si muove l'albero di otturazione lasciando la valvola nella sua posizione di "aperto" o "chiuso".

Per gli attuatori a semplice effetto, la rotazione di 180° del cilindro pneumatico permette di cambiare la valvola da normalmente aperta a normalmente chiusa.

I Disegno e caratteristiche

Disegno compatto e robusto.

Valvola normalmente chiusa (NC) nella sua versione standard.

Montaggio normalmente aperto (NO) con la semplice inversione dell'attuatore pneumatico.

Connessioni a saldare (mm o pollici).

Disponibile in grandezze DN 25/1" fino a DN 100/4".

Facile montaggio/smontaggio delle parti interne allentando un morsetto clamp.

Linterna aperta che permette l'ispezione visiva dell'otturazione dell'albero.

Corpo orientabile 360°.

I Materiali

Parti a contatto con il prodotto AISI 316L

Altre parti in acciaio inox AISI 304

Guarnizioni EPDM secondo FDA 177.2600

Finitura superficiale interna $Ra \leq 0,8 \mu m$

Finitura superficiale esterna lucido a specchio

I Opzioni

Attuatore pneumatico doppio effetto.

Azionamento manuale.

Guarnizioni in FPM secondo FDA 177.2600.

Connessioni DIN, Clamp, SMS, RJT, FIL-IDF, etc.

Attuatore con Twin Stop.

Testata di controllo C-TOP.

Sensori di posizione esterni.

Tenuta a vapore (dove sia richiesta la sterilizzazione dell'albero).

Corpo con camicia di riscaldamento.

Finitura superficiale $Ra \leq 0,5 \mu m$.

Certificati dei materiali e di rugosità.

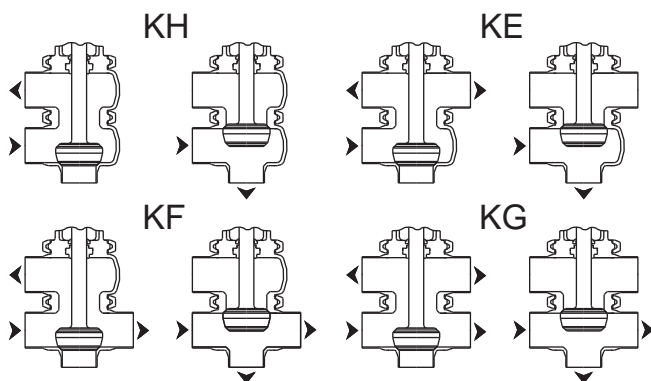
Opzione:
azionamento manuale



I Specifiche tecniche

Grandezze disponibili	DN 25 - DN 100	DN 1" - DN 4"
T ^a di esercizio	-10 °C a +120 °C (EPDM) +140 °C (SIP, max. 30 min)	14 °F a 248 °F 284 °F
Massima pressione di esercizio	10 bar	145 PSI
Pressione di aria compressa	6-8 bar	87-116 PSI
Connessioni aria	G1/8" (BSP)	

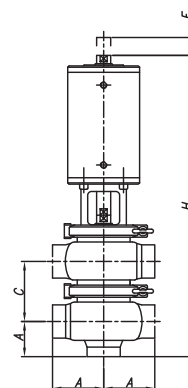
I Combinazioni di corpi



Valvola K

DN	A	C	E	H
25	50	56	22	330
40	60	68	22	356
50	70	84	32	442
65	80	100	36	522
80	90	115	36	555
100	125	138	36	620

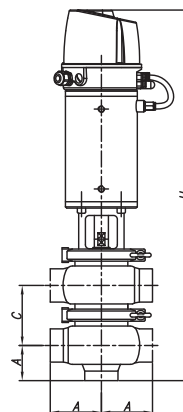
DN	A	C	E	H
1"	50	56	22	330
1½"	60	68	22	356
2"	70	84	32	442
2½"	80	100	36	522
3"	90	115	36	555
4"	125	138	36	620



Valvola K con C-TOP

DN	A	C	E	H
25	50	56	22	430
40	60	68	22	456
50	70	84	32	542
65	80	100	36	622
80	90	115	36	655
100	125	138	36	720

DN	A	C	E	H
1"	50	56	22	430
1½"	60	68	22	456
2"	70	84	32	542
2½"	80	100	36	622
3"	90	115	36	655
4"	125	138	36	720



Valvola di Cambio a Singola Sede

K

Pressione massima in bar / PSI senza perdite nella sede.

Combinazione di attuatore/corpo valvola e direzione della pressione	Pressione aria [bar] / [PSI]	Posizione otturatore	DN 1"	DN 1½"	DN 2"	DN 2½"	DN 3"	DN 4"
			DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
	-	NC	6 / 87	4 / 58	5 / 73	6,5 / 94	4 / 58	5 / 73
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	8 / 116	6,5 / 94	5 / 73	10 / 145
	-	NO	9 / 131	5 / 73	5 / 73	4 / 58	3,5 / 51	4 / 58
	6 / 87	NO	10 / 145	8 / 116	8 / 116	10 / 145	5,5 / 80	10 / 145
	6 / 87	A/A	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	A/A	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145

Pressione massima in bar/PSI contro la quale la valvola può aprire.

Combinazione di attuatore/corpo valvola e direzione della pressione	Pressione aria [bar] / [PSI]	Posizione otturatore	DN 1"	DN 1½"	DN 2"	DN 2½"	DN 3"	DN 4"
			DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
	-	NC	10 / 145	6 / 87	10 / 145	6,5 / 94	6,5 / 94	6 / 87
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	8 / 116	10 / 145
	-	NO	10 / 145	8 / 116	10 / 145	9,5 / 138	5,5 / 80	6 / 87
	6 / 87	NO	10 / 145	10 / 145	10 / 145	9 / 131	8 / 116	10 / 145

A = Aria

P = Pressione prodotto

NC = Normalmente chiuso

NO = Normalmente aperto

A/A = Doppio effetto

Nota: Valori validi per attuatori standard. Per pressioni del prodotto superiori a quelli indicati si possono montare attuatori di grandezze superiori. Consultare con Inoxpa.



Informazione orientativa. Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi materiale o caratteristica senza preavviso. Per maggiori informazioni consultare il nostro sito internet. www.inoxpa.com



FTK3.IT-1109