

VALVOLE PNEUMATICHE SERIE IVFL

Le valvole d'intercettazione IVFL pneumatiche sono valvole a sede inclinata con corpo in acciaio CF8M, attacchi a saldare di testa o flangiati e servocomando in acciaio inox 304. La tenuta sulla sede è di tipo morbido con diversi materiali in funzione delle esigenze del cliente. La tenuta sullo stelo è garantita da pacchi premistoppa in PTFE + PTFE caricato grafite.



DATI TECNICI					
Tipo valvola	Valvola a globo 2 vie, con corpo ad angolo obliquo, unidirezionale (flusso sotto otturatore)				
Ø Servocomando	32	70	80	125	160
DN	8 (1/4") ÷ 20 (3/4")	15 (1/2") ÷ 25 (1")	25 (1") ÷ 50 (2")	40 (1 1/2") ÷ 100 (4")	80 (3") ÷ 150 (6")
P max. ammissibile	40 bar (DN 8÷11); 16 bar (DN 15÷50); 10 bar (DN 65÷100); 6 bar (DN 125÷150)				
P min. ammissibile	0 bar				
Connessioni	Saldare di testa; flangiate; (a richiesta filettate maschio GAS)				
Tenuta	PTFE	EPDM; EPDM rivestito PTFE; PTFE			
Temperatura max		+150 °C con tenuta in EPDM			
		+155° con tenuta in EPDM rivestito PTFE			
	+140 °C	+200 °C con tenuta in PTFE			
Temperatura min	-10°C (in fase liquida)				
Attacchi aria	Attacco Rapido RILSAN Ø 6-4 mm				
Fluido di alimentazione	aria strumenti				
Pressione di alimentazione	6 – 8 bar				
Optional	sensori induttivi o magnetici; finecorsa pneumatici o elettromeccanici; limitatore di corsa; elettrovalvole				
MATERIALI					
Materiale corpo	CF8M				
Parte intermedia	CF8M	CF8 + S31600 + S30400			
Stelo	S31600				
Piattello otturatore	S31600				
Tenuta sede	PTFE	EPDM; EPDM rivestito PTFE; PTFE			
Tenuta stelo	PTFE + PTFE caricato GRAFITE				
Guarnizioni corpo	PTFE (DN 8#11) / NOVATEC o GRAFITE+KEVLAR (DN 15#150)				
Servocomando	S30400				

Tabella consumi aria

PRESSIONE DI COMANDO	CONSUMO D'ARIA VALVOLE SERIE IVFL [Ni / ciclo]				
	Servocomando Ø 32	Servocomando Ø 70	Servocomando Ø 80	Servocomando Ø 125	Servocomando Ø 160
6 bar	0,087	0,824	1,182	4,982	12,667

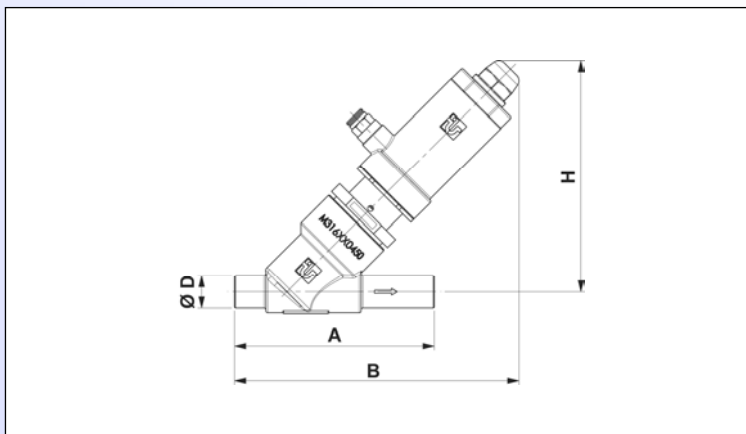
Tabella Δp di tenuta (bar) per valvole N.C. - in assenza di aria di comando.

Ø Servoc.	DN 8	DN 11	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
32	20	12	7	4									
70	ridotto		5	5	3,5								
	standard		16	14	9,5								
80	ridotto					3,2	2,3	1,5					
	standard					16	14	10	6,5				
125	ridotto								3	2,5	1,6		
	standard						14	16	9,5	6,5	3		
160	ridotto											1,1	0,75
	standard									7,5	4,5	3,5	2,5
	maggiorato									10	6	5,5	3,7

Dimensioni d'ingombro IVFL Servocomando Ø 32

DN	8 1/4"	11 3/8"	15 1/2"	20 3/4"
A	105	105	146	146
B	149,5	149,5	178	173
Ø D	13,7	17,2	21,3	26,9
H	122	122	155	159,5
Kv [m³/h]	1,4	3,3	6,2	8,5

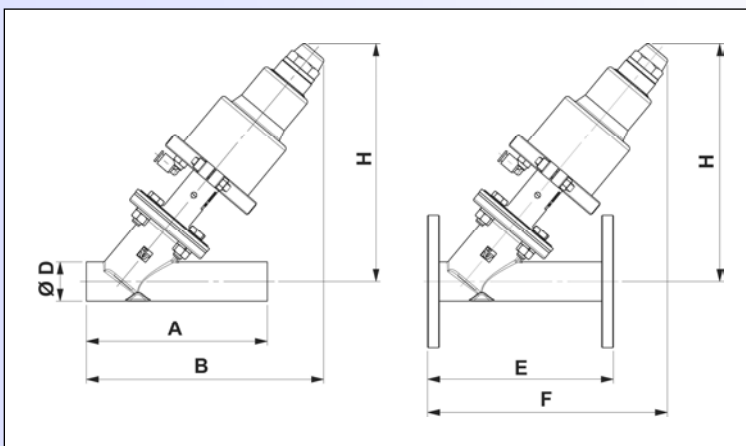
Le misure sono espresse in mm



Dimensioni d'ingombro IVFL Servocomando Ø 70 e Ø 80

DN	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"
Ø SERV.	70	70	70	80	80	80
A	146	146	156	176	196	226
B	220,5	214	204,5	220	238	253
Ø D	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3
E	150	150	160	180	200	230
F	222,5	216	206,5	222	240	255
H	210	210,5	205	223,5	235,5	241,5
Kv [m³/h]	4,9	6	14,9	24	34,5	45,8

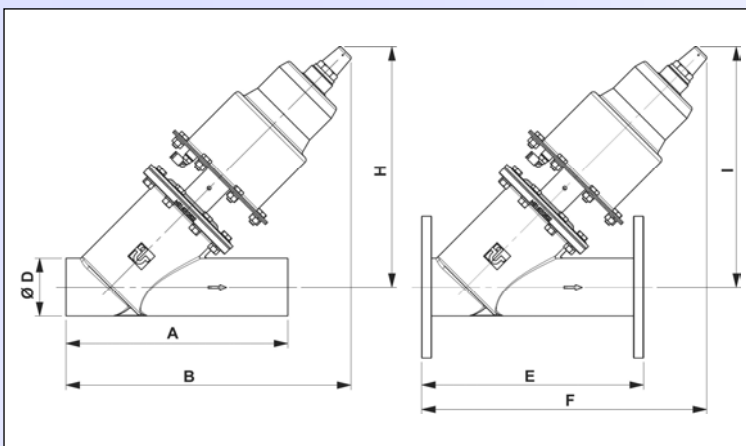
Le misure sono espresse in mm



Dimensioni d'ingombro IVFL Servocomando Ø 125

DN	40 1 1/2"	50 2"	65 2 1/2"	80 3"	100 4"
A	196	226	290	310	345
B	307	336	384	396	440,5
Ø D	48,3	60,3	76,1	89	114,3
E	200	230	290	310	350
F	323	342	384	396	443
H	311	332,5	327	351,5	372
I	322,5	332,5			
Kv [m³/h]	41,4	51,1	90	130,5	206,5

Le misure sono espresse in mm



Dimensioni d'ingombro IVFL Servocomando Ø 160

DN	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"
A	310	345	394	476
B	430	472	485	609,5
Ø D	89	114,3	139,7	168,3
E	310	350	400	480
F	430	474,5	488	611,5
H	384	398,5	438	422
Kv [m³/h]	153	240	372,5	417

Le misure sono espresse in mm

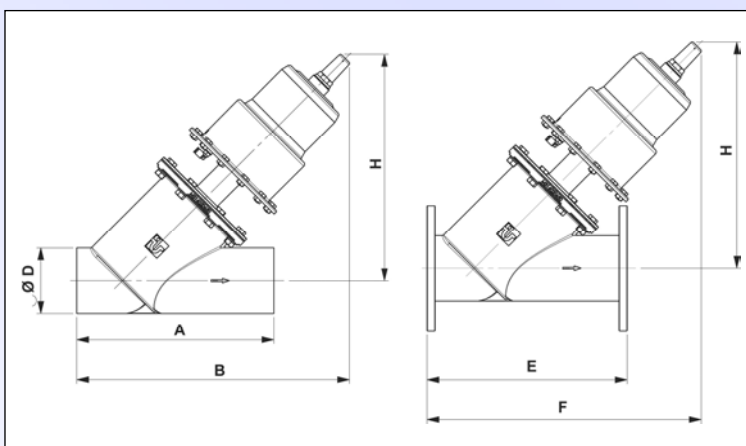


Tabella particolari IVFL servocomando Ø 32

RIF	DESCRIZIONE
1	Indicatore di corsa
2	Molla servocomando
3	Dado autofrenante
4	Rondella elastica
5	Pistone NADUOP
6	Guarnizione Or
7	Rondella appoggio pistone
8	Raccordo entrata aria
9	Guarnizione Or
10	Pacco premistoppa
11	Molla premistoppa
12	Guarnizione corpo
13	Albero con otturatore
14	Calotta trasparente
15	Cilindro alloggiamento molla
16	Anello seeger
17	Rondella distanziale
18	Corpo intermedio
19	Corpo valvola

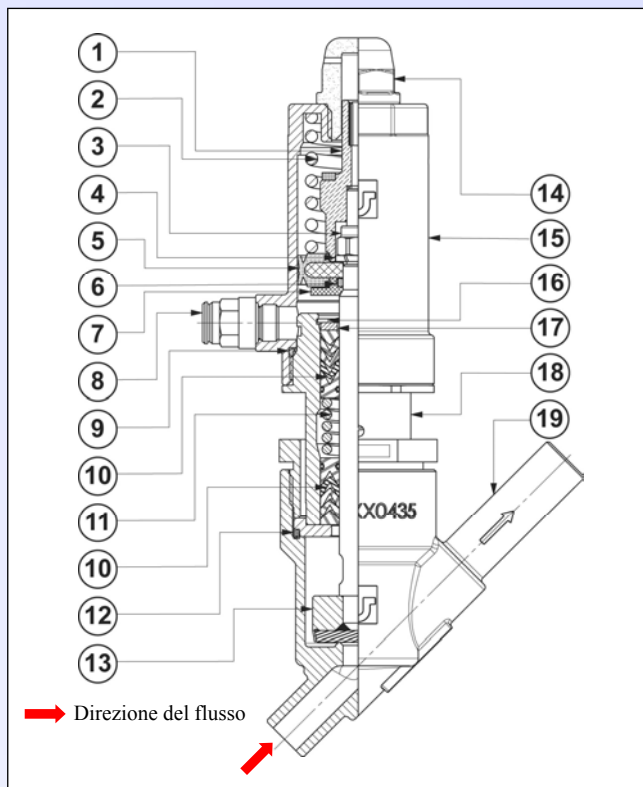


Tabella particolari IVFL servocomando Ø 70-80

RIF	DESCRIZIONE
1	Indicatore di corsa
2	Molla servocomando
3	Pistone
4	Guarnizione DE
5	Rondella appoggio pistone
6	Guarnizione Or
7	Garolla
8	Pacco premistoppa
9	Raccordo entrata aria
10	Molla premistoppa
11	Guarnizione corpo
12	Albero
13	Guarnizione Or
14	Portatappo con tappo
15	Rondella di sicurezza
16	Dado esagonale
17	Calotta trasparente
18	Cilindro alloggiamento molla
19	Dado autofrenante
20	Rondella piana
21	Guarnizione Or
22	Anello seeger
23	Rondella distanziale
24	Dado esagonale
25	Corpo intermedio
26	Vite testa esagonale
27	Rondella elastica
28	Dado esagonale
29	Corpo valvola
30	Vite testa cilindrica

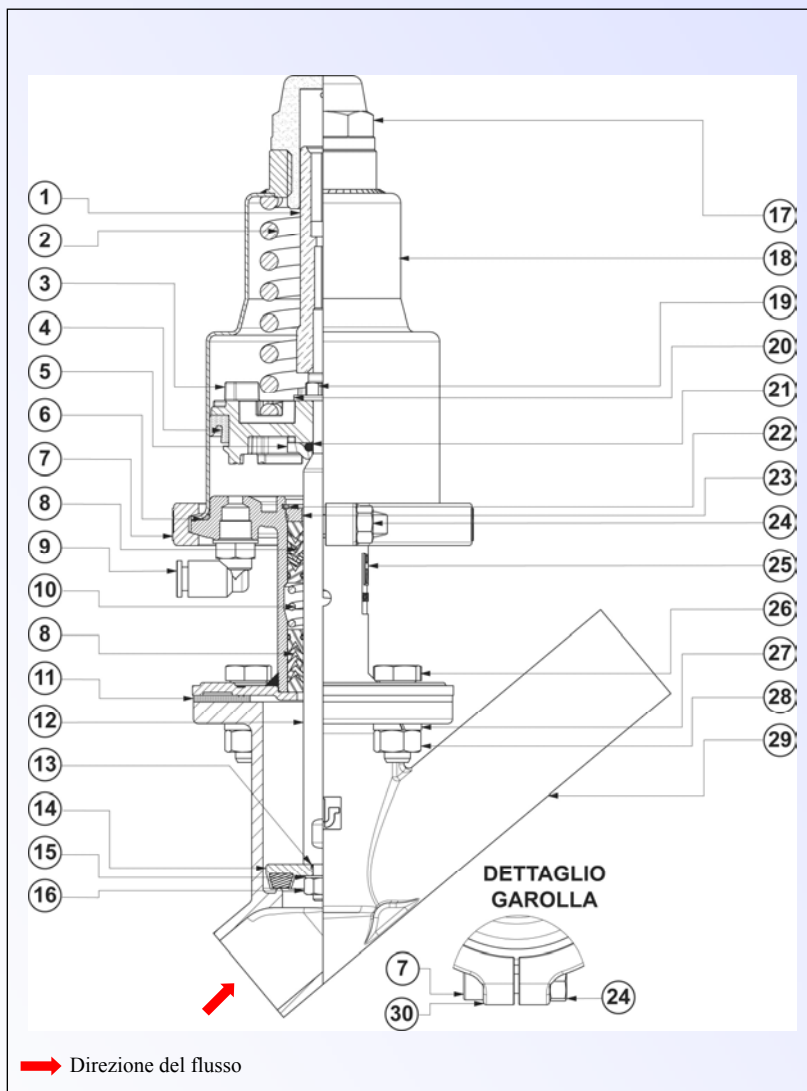


Tabella particolari IVFL servocomando Ø 125

RIF	DESCRIZIONE
1	Indicatore di corsa
2	Molla servocomando
3	Pistone TDUOP
4	Guarnizione Or
5	Rondella appoggio pistone
6	Guarnizione Or
7	Pacco premistoppa
8	Raccordo entrata aria
9	Molla premistoppa
10	Guarnizione corpo
11	Albero
12	Guarnizione Or
13	Portatappo
14	Tappo
15	Rondella fermatappo
16	Dado esagonale
17	Calotta trasparente
18	Cilindro alloggiamento molla
19	Dado autofrenante
20	Rondella piana
21	Anello seeger
22	Rondella distanziale
23	Vite testa esagonale
24	Rondella elastica
25	Dado esagonale
26	Corpo intermedio
27	Vite testa esagonale
28	Rondella elastica
29	Dado esagonale
30	Corpo valvola

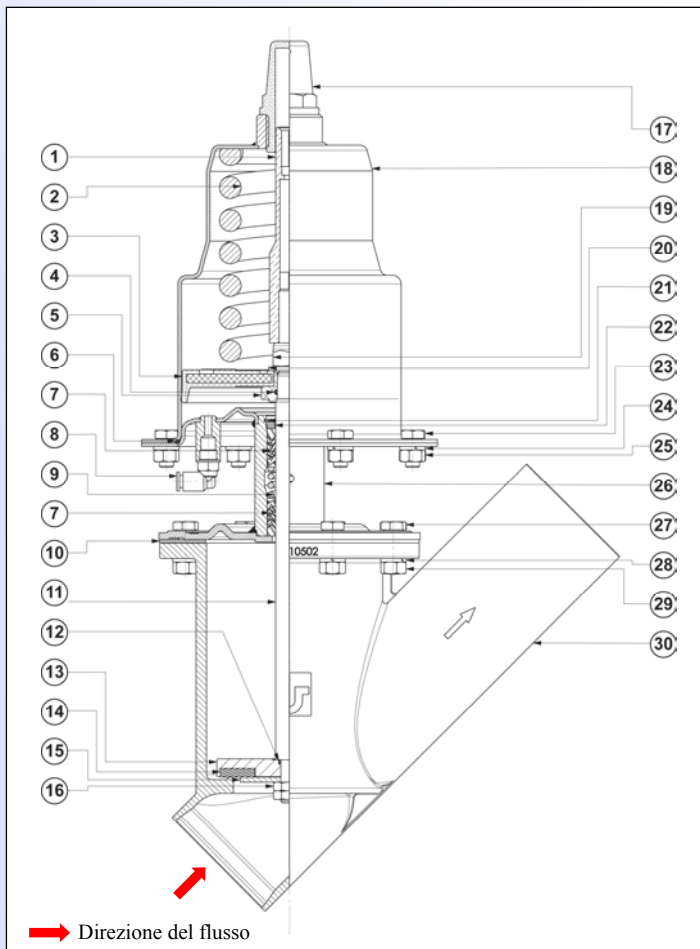


Tabella particolari IVFL servocomando Ø 160

RIF	DESCRIZIONE
1	Indicatore di corsa
2	Molla servocomando
3	Dado autofrenante
4	Controdisco
5	Pistone TDUOP
6	Rondella appoggio pistone
7	Guarnizione Or
8	Rondella elastica
9	Pacco premistoppa
10	Raccordo entrata aria
11	Molla premistoppa
12	Guarnizione corpo
13	Albero con portatappo
14	Tappo
15	Rondella fermatappo
16	Dado esagonale
17	Calotta trasparente
18	Cilindro alloggiamento molla
19	Anello seeger
20	Rondella distanziale
21	Vite testa esagonale
22	Dado esagonale
23	Corpo intermedio
24	Vite testa esagonale
25	Rondella elastica
26	Dado esagonale
27	Corpo valvola

