

Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIF



AIR FLUID
SOLUTIONS

www.airfluidsolutions.it

La valvola pneumatica Serie OMIF tipo ON- OFF è la soluzione più efficiente di intercettazione dei fluidi anche nelle condizioni più gravose.

Grazie alla sua resistenza a corrosione, abrasione, usura, ossidazione è adatta alle più svariate applicazioni tra cui: vapore, liquidi aggressivi, sostanze chimiche, vuoto, olio, gas, a temperature di esercizio che normalmente vanno da -10 a +180° per valvole standard e da -30 a +240° con guarnizioni speciali.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Il corpo a flusso libero a 45° in AISI 316L che garantiscono portate maggiori rispetto a corpi a flusso avviato.
- Intermedio in acciaio inossidabile AISI 316L.
- Servocomando in acciaio AISI 304 adatto a utilizzi in ambiente particolarmente gravoso.
- Pacco premistoppa tipo Chevron in PTFE/C755 e FKM per una tenuta ottimale sia a basse che ad alte temperature.
- Molla Precompressa che garantisce una maggior sicurezza in caso di smontaggio della valvola.
- Otturatore basculante per un corretto posizionamento sulla sede.
- Attuatore girevole a 360° per un ottimo posizionamento del raccordo.
- Elevate pressioni differenziali di lavoro PN16 PN25.
- Ampia gamma di accessori: elettrovalvole Namur, sensori magnetici, induttivi, pneumatici, elettromeccanici, dispositivi limitatori di corsa, volantino per apertura manuale.
- Conforme alla direttiva PED 2014/68/UE – ATEX 2014/34/UE.

Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIF



DATI TECNICI

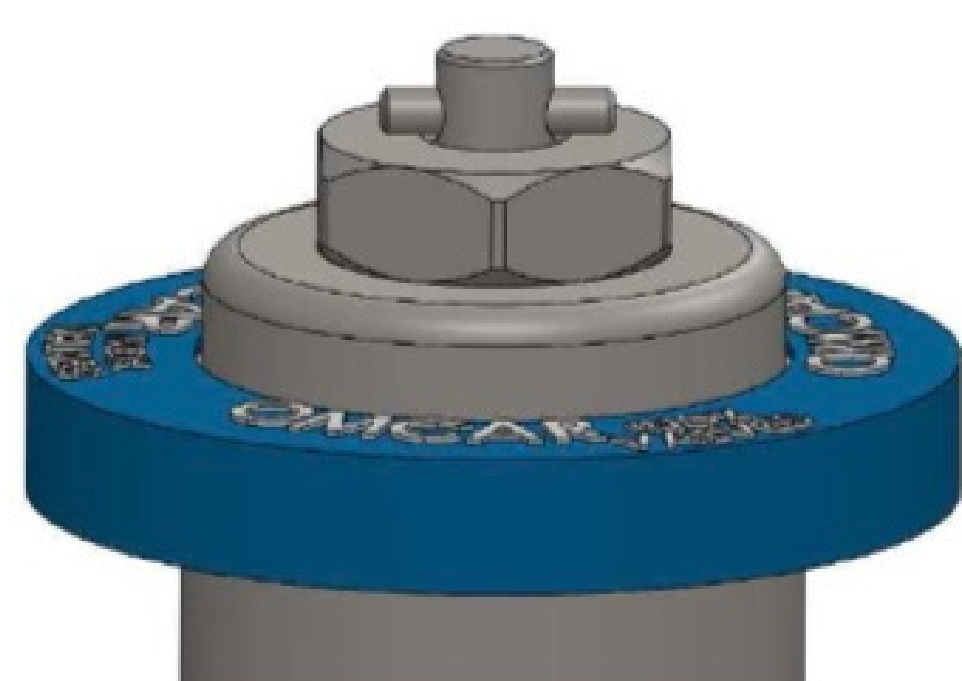
DIMENSIONI	- Corpo valvola: DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50 - Attuatore: Ø50, Ø70, Ø100				
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	- Standard: -10 °C ÷ +180 °C - Otturatore in PEEK: -30 °C ÷ +240 °C				
PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE	5-8 bar				
FLUSSO DI ALIMENTAZIONE	Aria/gas inerti				
CONNESSIONI	Filettate Gas ISO228G; Flangiate UNI PN16 / PN25; A saldare a tasca; A saldare di testa; CLAMP				

DN		KV	ΔP	PN	Attuatore
(mm)	(inch)	(m³)	(bar)	(bar)	(mm)
15	½"	4,9	18	25	50
15	½"	4,9	25	25	70
20	¾"	7,8	14	25	50
20	¾"	7,8	25	25	70
25	1"	17,6	9	25	50
25	1"	17,6	20	25	70
32	1 ¼"	25,8	13	25	70
32	1 ¼"	25,8	22	25	100
40	1 ½"	47	8	25	70
40	1 ½"	47	20	25	100
50	2"	55	5,5	20	70
50	2"	55	12	20	100

Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIF

ACCESSORI A CORREDO

Volantino apertura manuale



Sensore induttivo



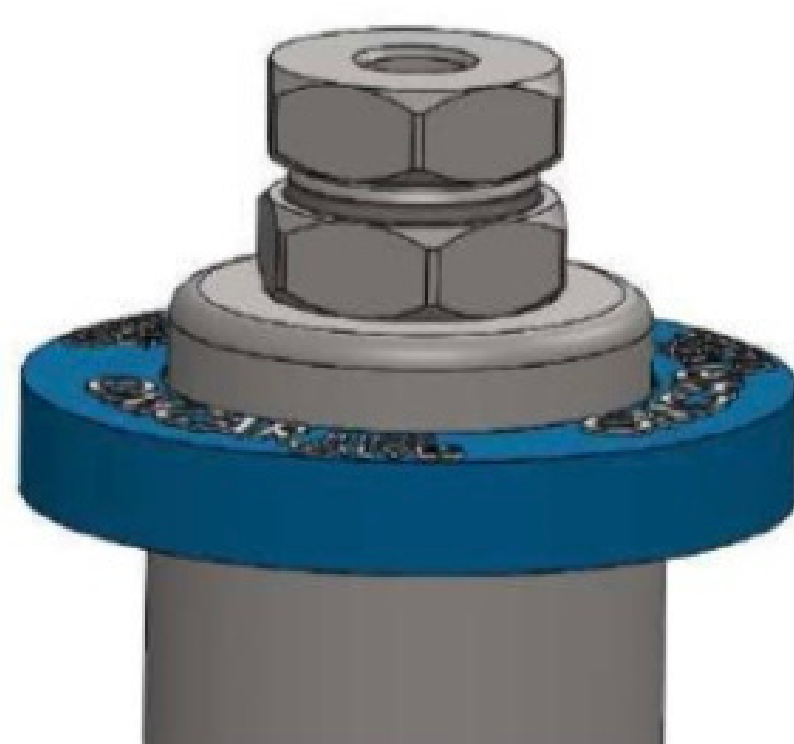
Sensore magnetico



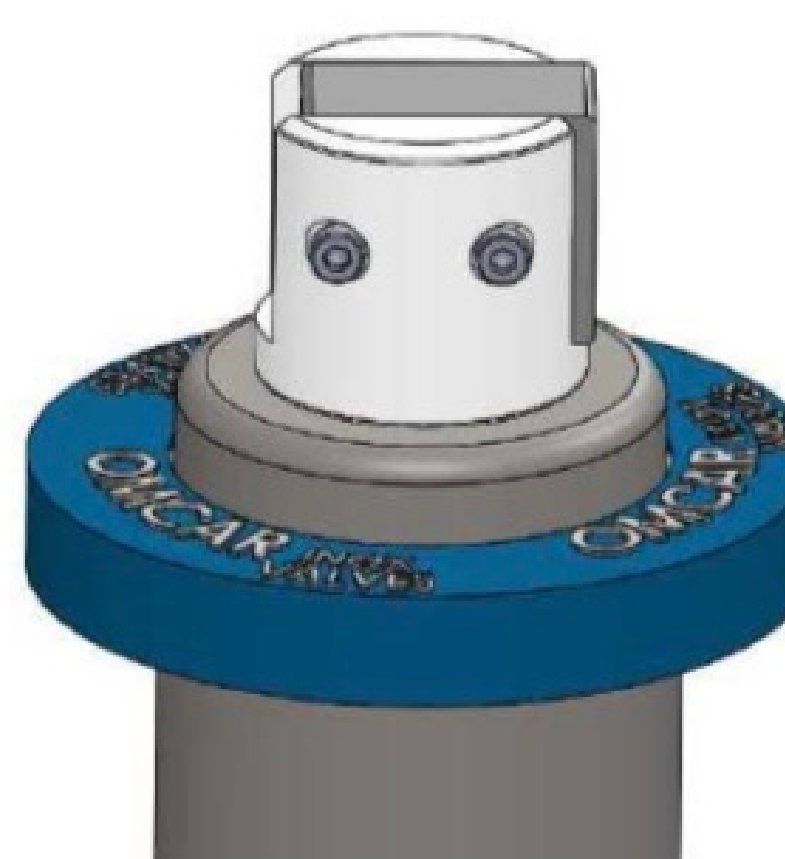
Finecorsa elettromeccanico



Limitatore di corsa



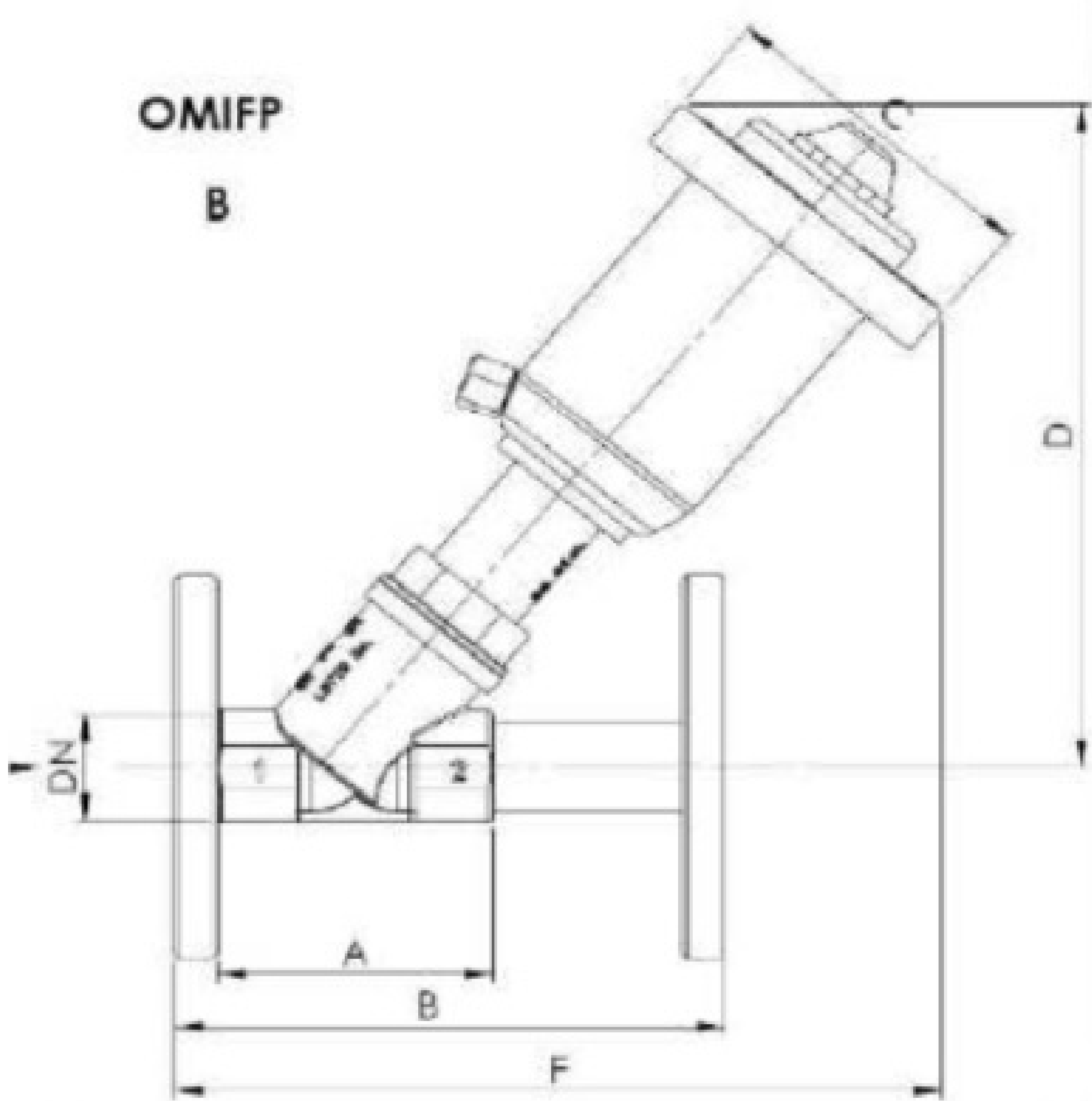
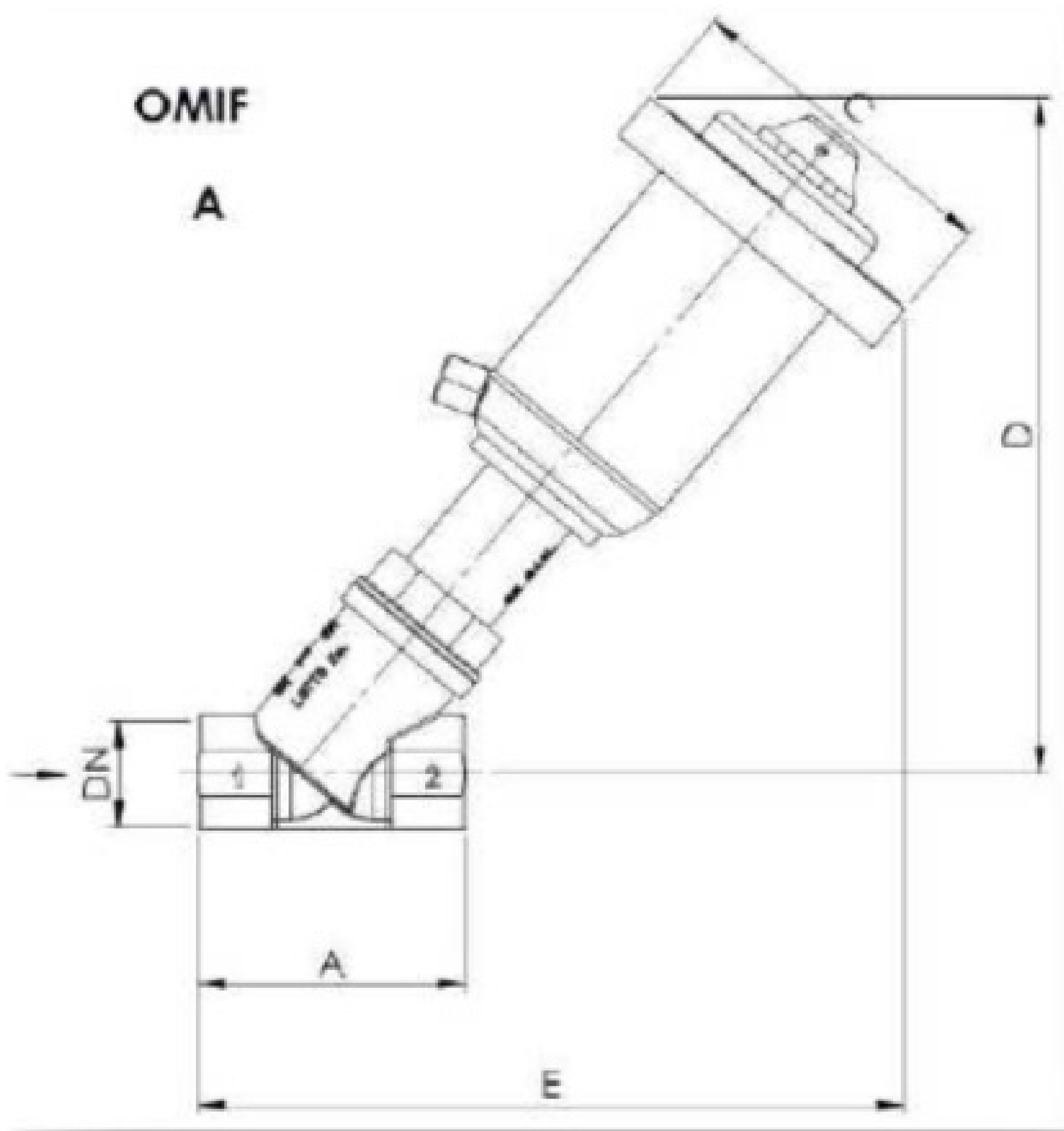
Finecorsa pneumatico



Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIF

SPECIFICHE TECNICHE OMIF

DIMENSIONI E PESI									
ACCESSORI:			//						
DN	Ø ACT.		A	B	C	D	E	F	Kg
A / B									
15	1/2"	Ø50	65	130	81	164	171	182	1,3 / 2,3
15	1/2"	Ø70	65	130	101	192	186	196	1,8 / 2,9
20	3/4"	Ø50	75	150	81	169	177	188	1,4 / 2,7
20	3/4"	Ø70	75	150	101	197	195	205	1,9 / 3,2
25	1"	Ø50	90	160	81	176	191	202	1,7 / 3,2
25	1"	Ø70	90	160	101	204	208	218	2,2 / 3,7
32	1"1/4	Ø70	110	180	101	210	223	233	2,7 / 5,2
32	1"1/4	Ø100	110	180	135	247	272	255	4,1 / 6,6
40	1"1/2	Ø70	120	200	101	217	228	238	3,0 / 6,0
40	1"1/2	Ø100	120	200	135	254	279	262	4,4 / 7,4
50	2"	Ø70	150	230	101	226	254	264	3,8 / 6,8
50	2"	Ø100	150	230	135	263	290	273	5,2 / 8,2



Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIF



VALVOLE A INTERCETTAZIONE A COMANDO PNEUMATICO TIPO ON-OFF

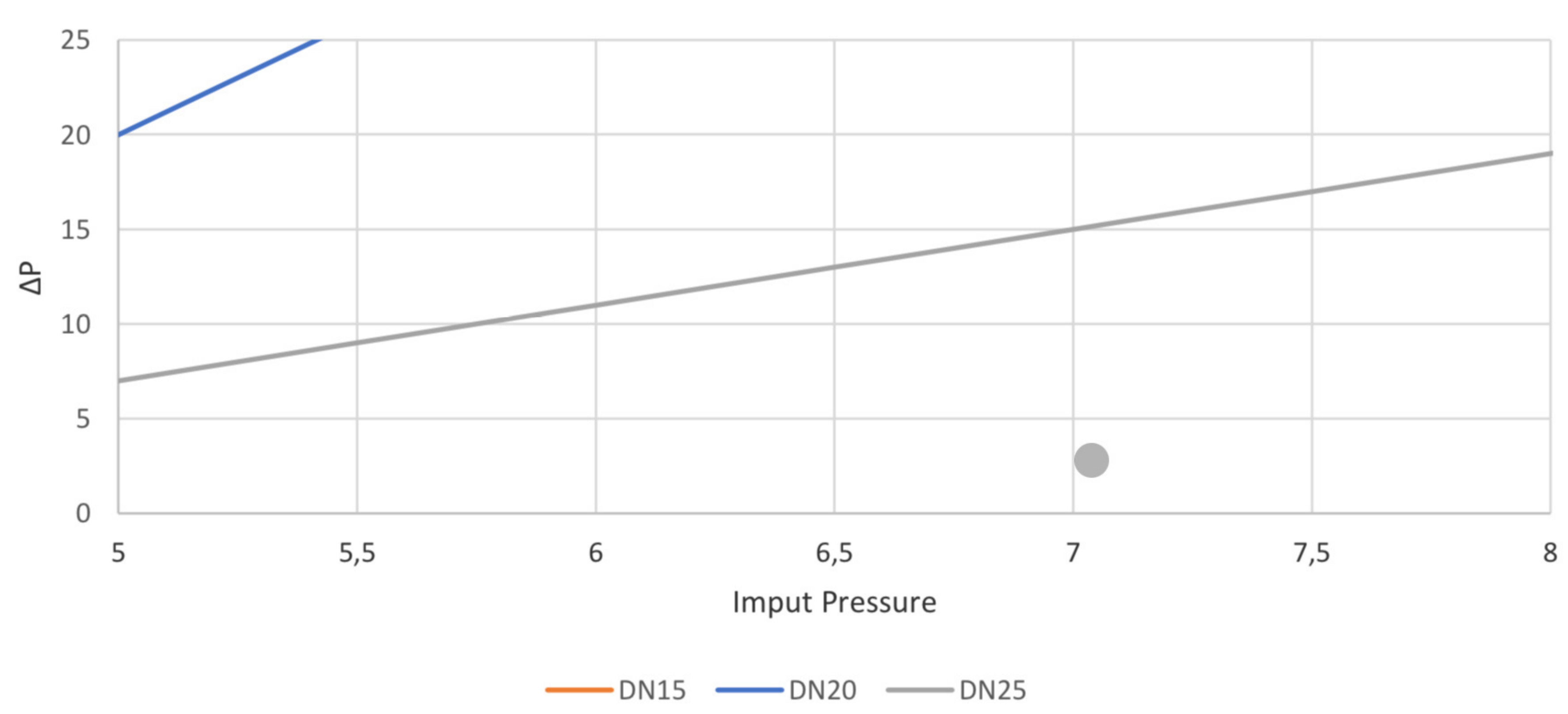
SERIE OMIF (Filettata GAS)															
Ø Attuatore				50			70					100			
DN			ISO G	½"	¾"	1"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	1 ¼"	1 ½"	2"
			mm	15	20	25	15	20	25	32	40	50	32	40	50
NC	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	18	14	9	25	25	20	13	8	5,5	22	20	12
		Pressione di pilotaggio	bar	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8
	Sopra sede	Pressione di esercizio	bar	25	20	9	25	25	20	10	6	4	25	16	8
		Pressione di pilotaggio	bar	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8
NO	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
		Pressione di pilotaggio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	Sopra sede	Pressione di esercizio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
		Pressione di pilotaggio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
DE	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
		Pressione di pilotaggio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	Sopra sede	Pressione di esercizio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
		Pressione di pilotaggio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
Coefficiente di flusso Kv			m³/h	4,9	7,8	17,6	4,9	7,8	17,6	25,8	47	55	25,8	47	55
Pressione nominale PN			bar	25	25	25	25	25	25	25	25	20	25	25	20
Peso			Kg	1,3	1,4	1,7	1,8	1,9	2,2	2,7	3,0	3,8	4,1	4,4	5,2
Tipo di fluido				Aria, vapore, liquidi aggressivi, sostanze chimiche, vuoto, olio, gas											
Viscosità			mm²/s	600											
Materiale guarnizione sede				Ptfe/grafite								PEEK			
Temperatura fluido			°C	-10 ÷ +180								-30 ÷ +240			
Materiale corpo				AISI 316L											
Materiale pacco chevron				PTFE/C755 e FKM											
Dimensione connessioni di pilotaggio			ISO G	1/8"											
Fluido di pilotaggio				Aria/gas inerte											
Temperatura fluido di pilotaggio			°C	-10 ÷ +60											
Materiale attuatore				AISI 304											
Materiale pistone				AISI 304											
Materiale guarnizione pistone				Poliuretano											

Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIF

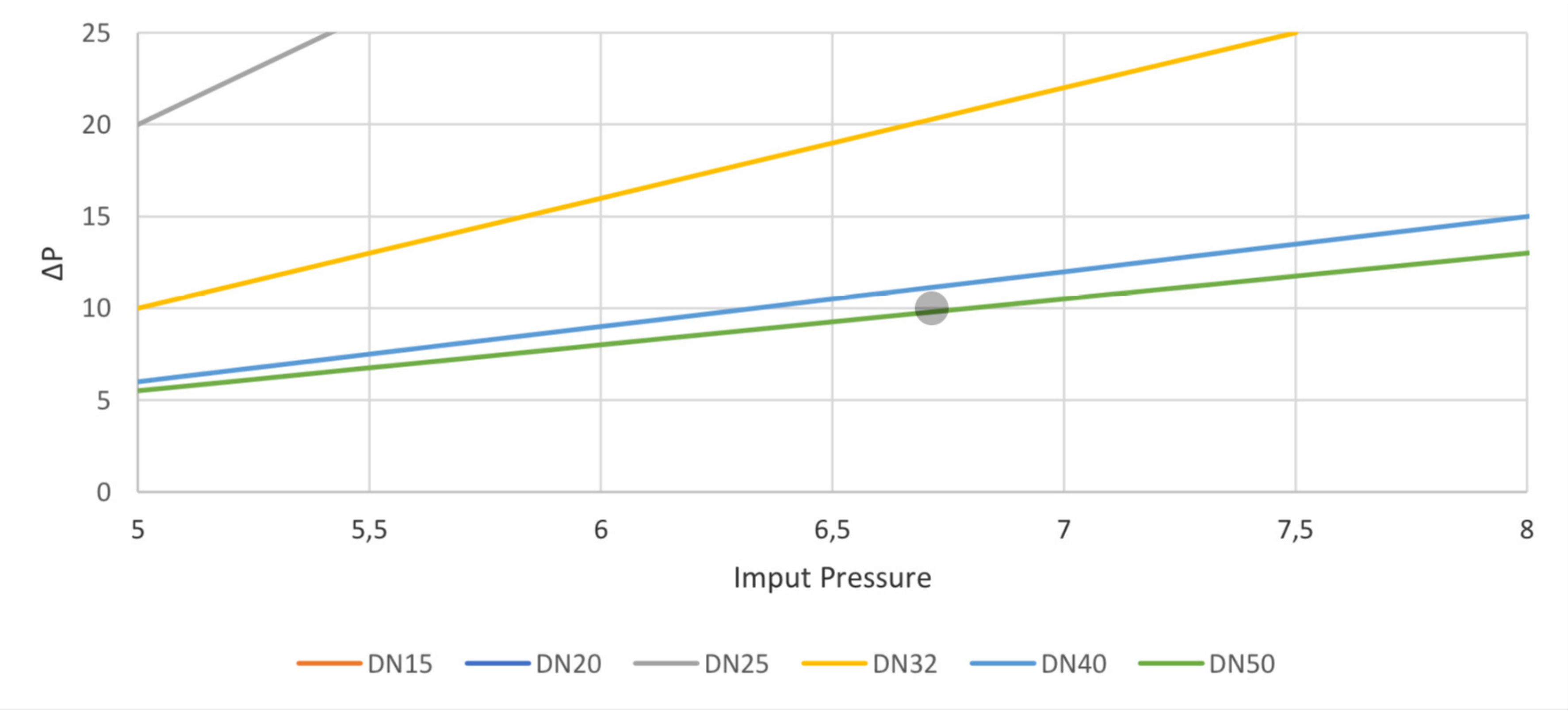


Serie valvole: OMIF ; Tipologia: NC ; Direzione flusso: 2-1

Attuatore Ø 50



Attuatore Ø 70

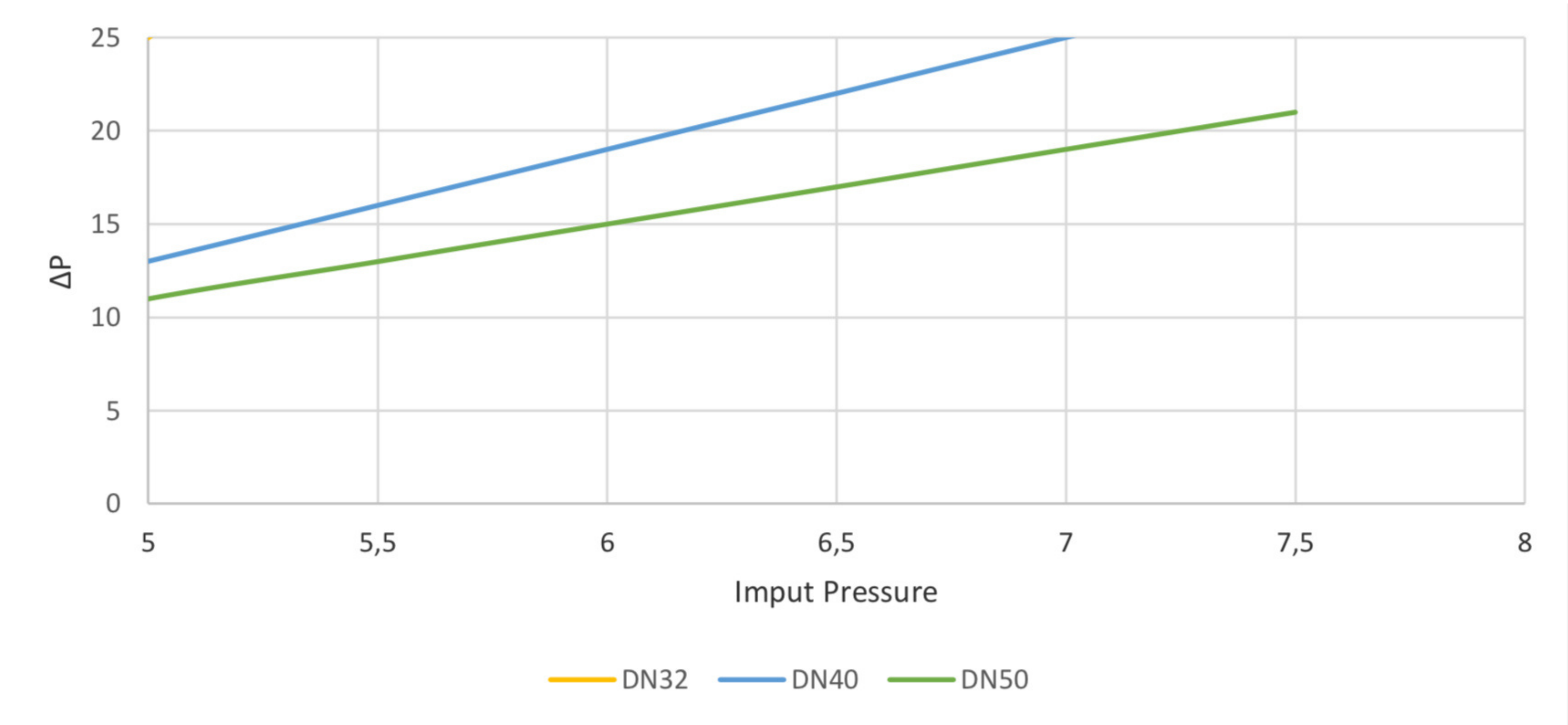


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIF



Serie valvole: OMIF ; Tipologia: NC ; Direzione flusso: 2-1

Attuatore Ø 100



Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIF



Specifiche tecniche OMIF

CODE	1	2	3	4	5	6	7
ESEMPIO	OMIFP	25	A	A	1	H	0
N°	Nome	Descrizione		N°	Nome	Descrizione	
1: Serie valvola	OMIF	Corpo inox, attuatore inox.		5: Funzione	1	NC 1-2	
	OMIFP	Corpo inox, attuatore plastica.			2	NC 2-1 Bidirezionale	
	OMBFP	Corpo ottone, attuatore plastica.			3	NO 1-2	
2: DN	10	DN 10			4	DE 1-2	
	15	DN 15			5	DE 2-1 Bidirezionale	
	20	DN 20		6: Esecuzione speciale	0	Standard	
	25	DN 25			V	Vuoto	
	32	DN 32			N	Nichelatura	
	40	DN 40			H	Alta temperatura	
	50	DN 50		7: Accessori	0	Senza accessori	
	60	DN 60			P	Finecorsa pneumatico	
3: Ø attuatore	A	Ø 50			E	Finecorsa elettromeccanico	
	B	Ø 63			N	Valvola Namur	
	C	Ø 80			I	Sensore induttivo	
	D	Ø 100			M	Sensore magnetico	
4: Connessione	A	Filettata Gas			V	Volantino apertura manuale	
	B1	Flangiata PN16 (EN 1092)			L	Limitatore di corsa	
	B2	Flangiata PN25 (EN 1092)			F	Posizionatore elettronico	
	B3	Flangiata Ridotta					
	B4	Flangiata (ANSI B16,5)					
	S	A saldare di tasca					
	B	A saldare di testa					
	N	Filettata NPT					
	E	Clamp (ISO 2852)					