

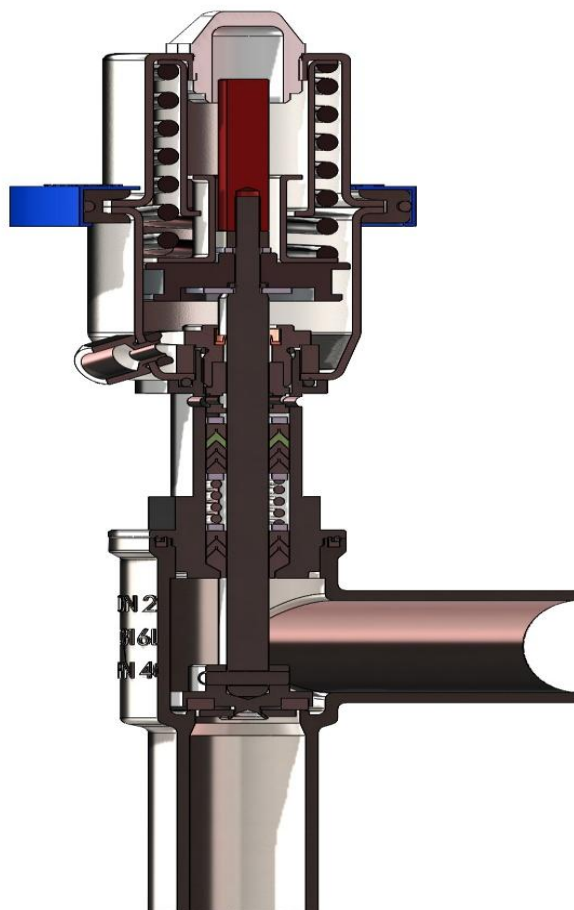
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIS

Descrizione

La valvola pneumatica Serie OMIS 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 +190° per valvole standard e da -30 a +240° con guarnizioni speciali.



Le principali caratteristiche che la distinguono sono:

- Corpo a squadra con angolo di 90° in AISI 316L.
- 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 fino a PN40.
- 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.

DATI TECNICI**DIMENSIONI:**

- Corpo valvola: DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50
- Attuatore: Ø50, Ø70, Ø100

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- Standard: -10 °C ÷ +190 °C
- Otturatore in PEEK: -30 °C ÷ +240 °C

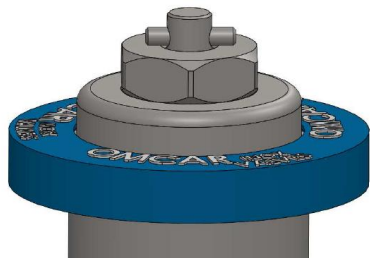
PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE: 5-8 bar**FLUIDO DI ALIMENTAZIONE:** Aria/gas inerti**CONNESSIONI:**

- Flangiate UNI PN16 / PN25 / PN40
- A saldare a tasca
- A saldare di testa

DN		KV	ΔP	PN	Attuatore
(mm)	(inch)	(m ³)	(bar)	(bar)	(mm)
15	½"	5,5	18	40	50
15	½"	5,5	25	40	70
20	¾"	9,5	14	40	50
20	¾"	9,5	25	40	70
25	1"	13,5	9	40	50
25	1"	13,5	20	40	70
32	1 ¼"	23	13	25	70
32	1 ¼"	23	22	25	100
40	1 ½"	40	8	25	70
40	1 ½"	40	20	25	100
50	2"	52,5	5,5	20	70
50	2"	52,5	12	20	100

ACCESSORI A CORREDO

Volantino apertura manuale



Sensore induttivo



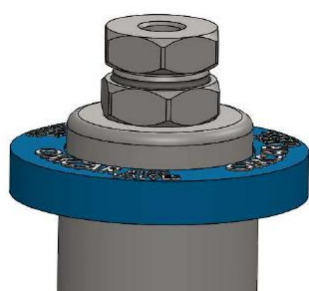
Sensore magnetico



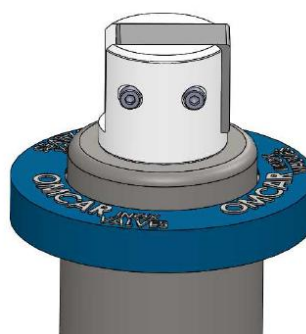
Finecorsa elettromeccanico



Limitatore di corsa

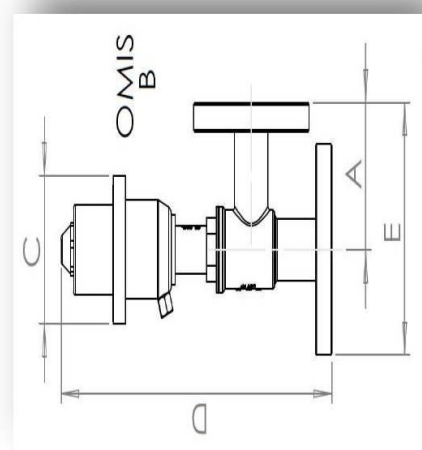
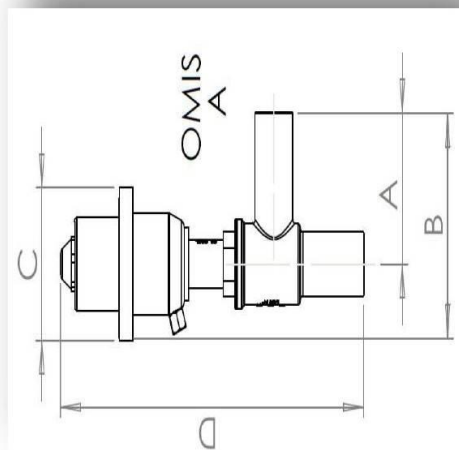


Finecorsa pneumatico



DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:		//									
DN	Ø ACT.	A	B	C	D	E	Kg				
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A / B				
15	1/2"	Ø50	70	110	81	253	120	1,3 / 2,3			
15	1/2"	Ø70	70	120	101	290	120	1,8 / 2,9			
20	3/4"	Ø50	70	110	81	255	125	1,4 / 2,7			
20	3/4"	Ø70	70	120	101	292	125	1,9 / 3,2			
25	1"	Ø50	80	120	81	270	140	1,7 / 3,2			
25	1"	Ø70	80	130	101	307	140	2,2 / 3,7			
32	1"1/4	Ø70	90	140	101	321	160	2,7 / 5,2			
32	1"1/4	Ø100	90	157	135	356	160	4,1 / 6,6			
40	1"1/2	Ø70	100	150	101	334	175	3,0 / 6,0			
40	1"1/2	Ø100	100	167	135	369	175	4,4 / 7,4			
50	2"	Ø70	115	155	101	353	200	3,8 / 6,8			
50	2"	Ø100	115	182	135	388	200	5,2 / 8,2			



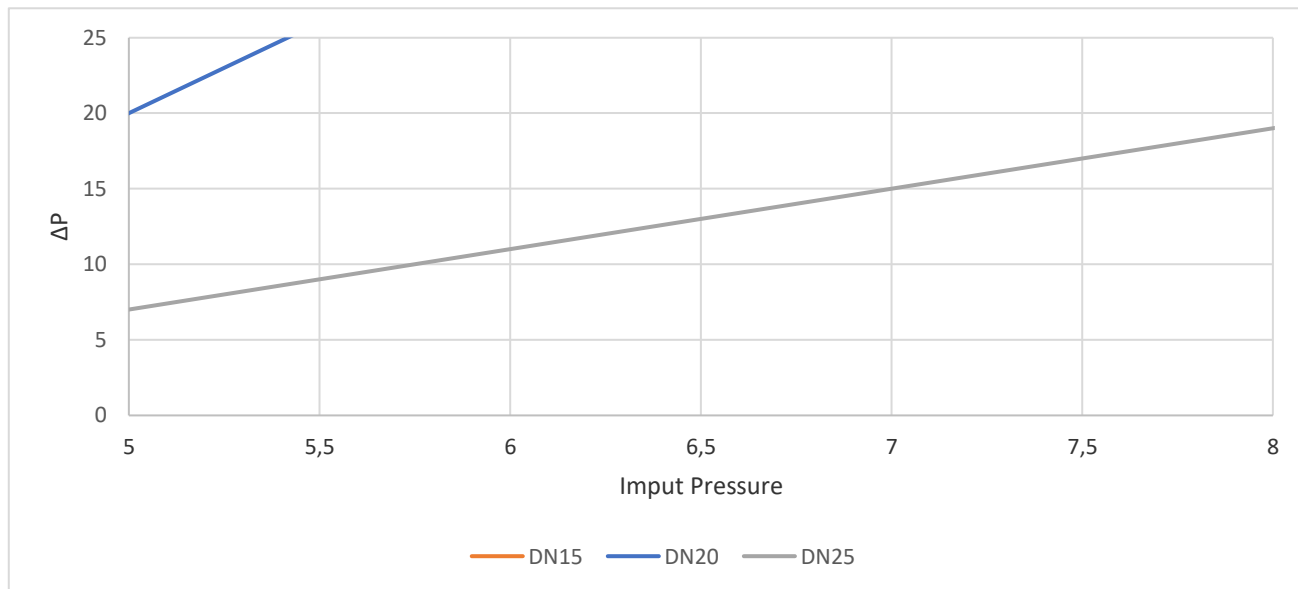
SCHEDA TECNICA SPECIFICA
VALVOLE A INTERCETTAZIONE A COMANDO PNEUMATICO TIPO ON-OFF

SERIE OMIF (Filettata GAS)																
Ø Attuatore			50				70				100					
DN	ISO G		1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	1 1/4"	1 1/2"	2"	100	
	mm		15	20	25	15	20	25	32	40	50	32	40	50	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	5,5	9,5	13,5	5,5	9,5	13,5	23	40	52,5	23	40	52,5	
Pressione nominale PN			bar	40	40	40	40	40	40	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													
Temperatura fluido			°C	-10 ÷ +180												
Materiale corpo			AISI 316L													
Materiale pacco chevron			PTFE/C755 e FKM													
Dimensione connessioni di pilotaggio			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													

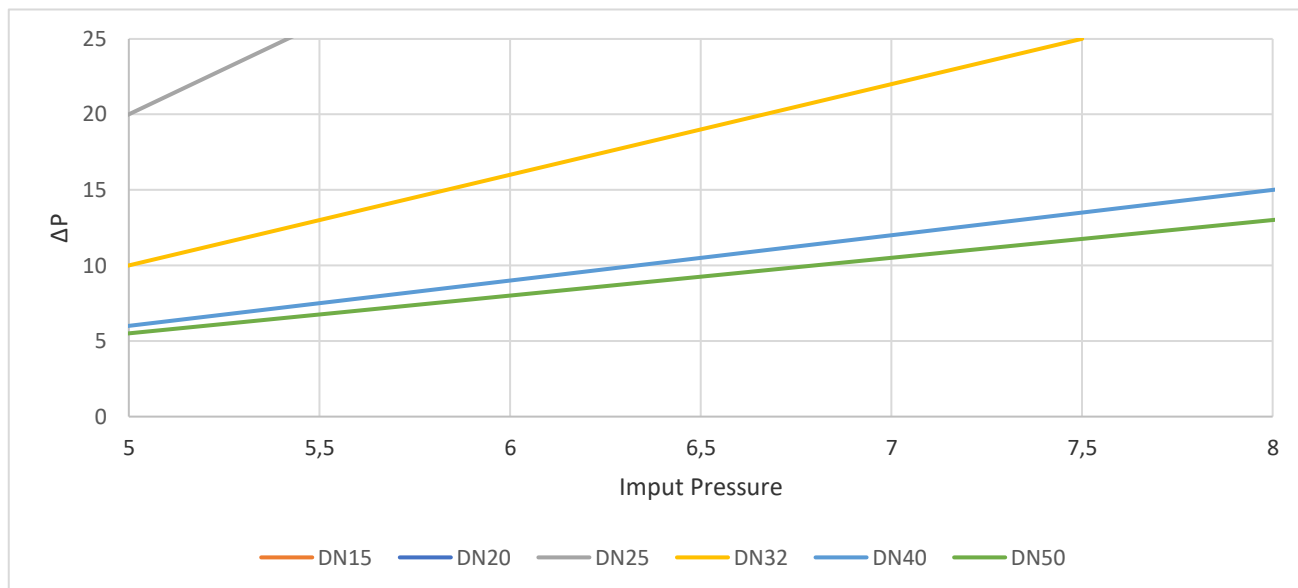
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

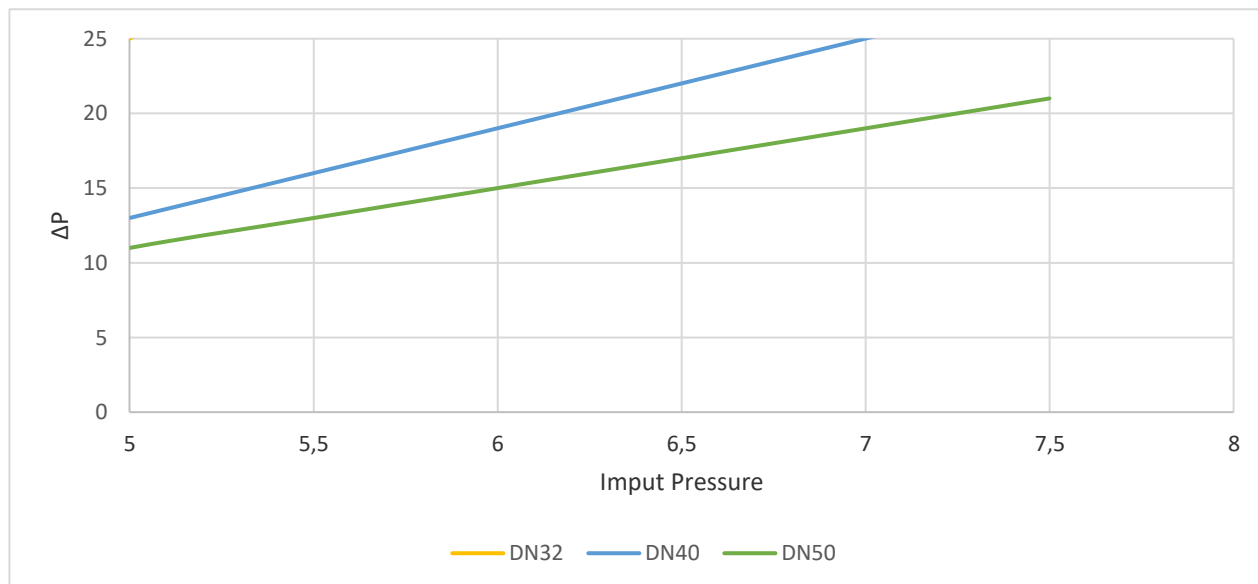
Attuatore Ø 50



Attuatore Ø 70



Attuatore Ø 100



CHIAVE DI CODIFICA

Rev.4 del 15/04/24

CODE	1	2	3	4	5	6	7
ESEMPIO	OMIFP	25	A	A	1	H	0
N°	Nome	Descrizione					
1: Serie valvola	OMIF	Corpo inox "Y", attuatore inox.					
	OMIFP	Corpo inox "Y", attuatore plastica.					
	OMBFP	Corpo ottone "Y", attuatore plastica.					
	OMGAP	Corpo ghisa, attuatore plastica.					
	OMGAI	Corpo ghisa, attuatore inox.					
	OMIS	Corpo inox "L", attuatore inox.					
	OMISP	Corpo inox "L", attuatore plastica.					
2: DN	10	DN 10					
	15	DN 15					
	20	DN 20					
	25	DN 25					
	32	DN 32					
	40	DN 40					
	50	DN 50					
	65	DN 65					
3: Ø attuatore	A	Ø 50					
	B	Ø 63 / Ø 70 (OMIF)					
	C	Ø 80 / Ø 100 (OMIF)					
	D	Ø 100					
	M	Manuale					
4: Connessione	A	Filettata Gas					
	B1	Flangiata Ribassata (EN 1092)					
	B2	Flangiata (a PN)					
	B3	Flangiata Ridotta					
	B4	Flangiata (ANSI B16,5)					
	S	A saldare di tasca					
	C	A saldare di testa					
	N	Filettata NPT					
	E	Clamp (ISO 2852)					
5: Funzione	1	NC 1-2					
	2	NC 2-1 Bidirezionale					
	3	NO 1-2					
	4	DE 1-2					
	5	DE 2-1 Bidirezionale					
	6	NC 1-2 + Ott. Equipercentuale					
6: Esecuzione speciale	0	Standard					
	V	Vuoto					
	N	Nichelatura					
	H	Guarnizione Ott. in PEEK					
7: Accessori	0	Senza accessori					
	P	Finecorsa pneumatico					
	E	Finecorsa elettromeccanico					
	N	Valvola Namur					
	I	Sensore induttivo					
	M	Sensore magnetico					
	V	Volantino apertura manuale					
	L	Limitatore di corsa					
	F	Posizionatore					