

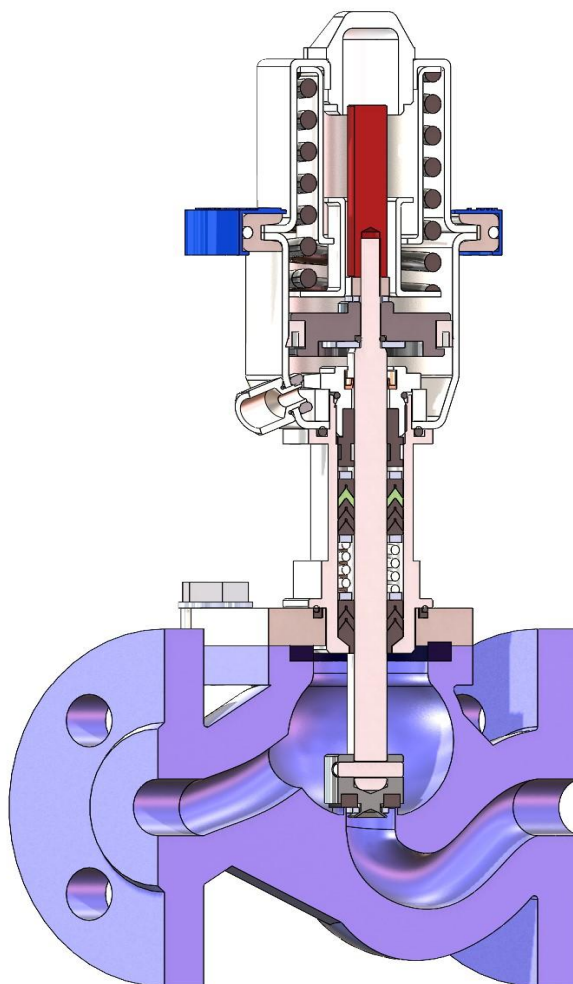
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMGAI

Descrizione

La valvola pneumatica Serie OMGAI 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 flusso avviato in ghisa grigia EN-GJL-250.
- 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 in ghisa grigia / PN 25 in ghisa sferoidale / PN 40 in inox.
- 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

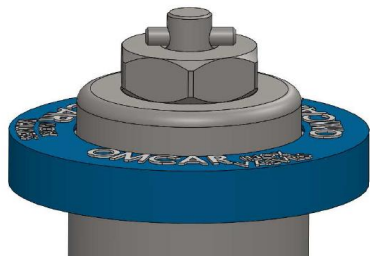
PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE: 5-8 bar**FLUIDO DI ALIMENTAZIONE:** Aria/gas inerti**CONNESSIONI:**

- Flangiate UNI PN16 / PN25 / PN40

DN		KV	ΔP	PN	Attuatore
(mm)	(inch)	(m ³)	(bar)	(bar)	(mm)
15	½"	4,6	18	16	50
15	½"	4,6	25	16	70
20	¾"	7,3	14	16	50
20	¾"	7,3	25	16	70
25	1"	11,7	9	16	50
25	1"	11,7	20	16	70
32	1 ¼"	16,8	13	16	70
32	1 ¼"	16,8	22	16	100
40	1 ½"	26,7	8	16	70
40	1 ½"	26,7	20	16	100
50	2"	42,6	5,5	16	70
50	2"	42,6	12	16	100

ACCESSORI A CORREDO

Volantino apertura manuale



Sensore induttivo



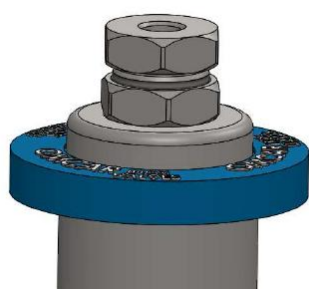
Sensore magnetico



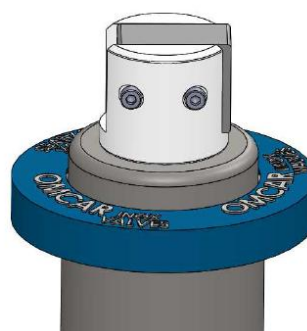
Finecorsa elettromeccanico



Limitatore di corsa

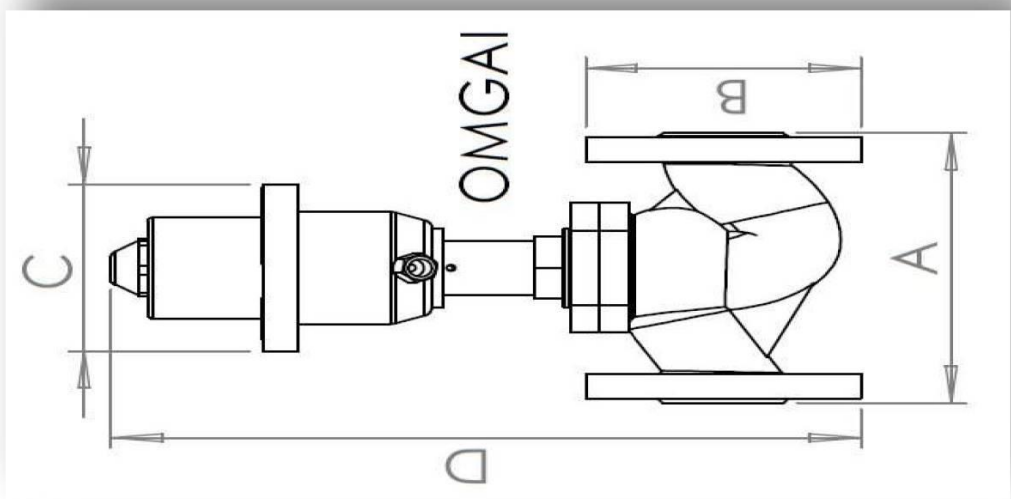


Finecorsa pneumatico



DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:		//					
DN	Ø ACT.	A	B	C	D	W	
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)	
15	1/2"	Ø50	130	95	81	258	3,4
15	1/2"	Ø70	130	95	101	295	4
20	3/4"	Ø50	150	105	81	263	4,1
20	3/4"	Ø70	150	105	101	300	4,7
25	1"	Ø50	160	115	81	281	4,8
25	1"	Ø70	160	115	101	318	5,4
32	1"1/4	Ø70	180	140	101	334	7,1
32	1"1/4	Ø100	180	140	135	369	8,1
40	1"1/2	Ø70	200	150	101	353	10,1
40	1"1/2	Ø100	200	150	135	388	11,5
50	2"	Ø70	230	165	101	357	12,0
50	2"	Ø100	230	165	135	392	13,5



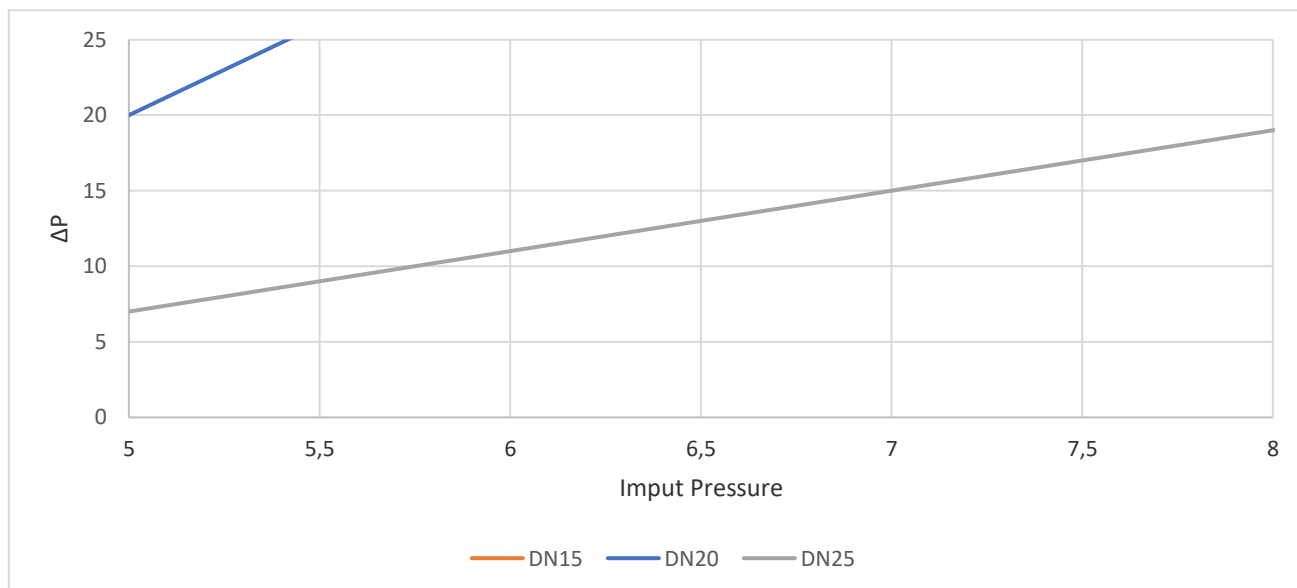
SCHEDA TECNICA SPECIFICA
VALVOLE A INTERCETTAZIONE A COMANDO PNEUMATICO TIPO ON-OFF

		SERIE OMIF (Filettata GAS)																	
Ø Attuatore		50						70						100					
DN		ISO G																	
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"	8"
NC	Sotto sede	15	20	25	15	25	15	20	25	32	40	50	50	32	40	50	50	32	40
	Pressione di esercizio	18	14	9	25	25	25	25	20	13	8	5,5	5,5	22	20	20	12	22	20
	Pressione di pilotaggio	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8
	Pressione di esercizio	25	20	9	25	25	25	25	20	10	6	4	4	25	16	16	8	25	16
NO	Sopra sede	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8
	Pressione di esercizio	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Pressione di pilotaggio	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Pressione di esercizio	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
DE	Sotto sede	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Pressione di pilotaggio	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Pressione di esercizio	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Pressione di pilotaggio	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Coefficiente di flusso Kv		4,6	7,3	11,7	4,6	7,3	11,7	4,6	7,3	11,7	16,8	26,7	42,6	16,8	26,7	42,6	42,6	16,8	26,7
Pressione nominale PN		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Peso		3,4	4,1	4,8	4	4,7	5,4	7,1	10,1	12	12	12	12	8,1	11,5	13,5	13,5	8,1	11,5
Tipo di fluido		Aria, vapore, liquidi aggressivi, sostanze chimiche, vuoto, olio, gas																	
Viscosità		600																	
Materiale guarnizione sede		PTFE/grafite																	
Temperatura fluido		-10 ÷ +180																	
Materiale corpo		EN GIL-250 / EN GJS-400 / AISI 316																	
Materiale pacco chevron		PTFE/C755 e FKM																	
Dimensione connessioni di pilotaggio		1/8"																	
Fluido di pilotaggio		Aria/gas inerte																	
Temperatura fluido di pilotaggio		-10 ÷ +60																	
Materiale attuatore		AISI 304																	
Materiale pistone		AISI 304																	
Materiale guarnizione pistone		Poliuretano																	

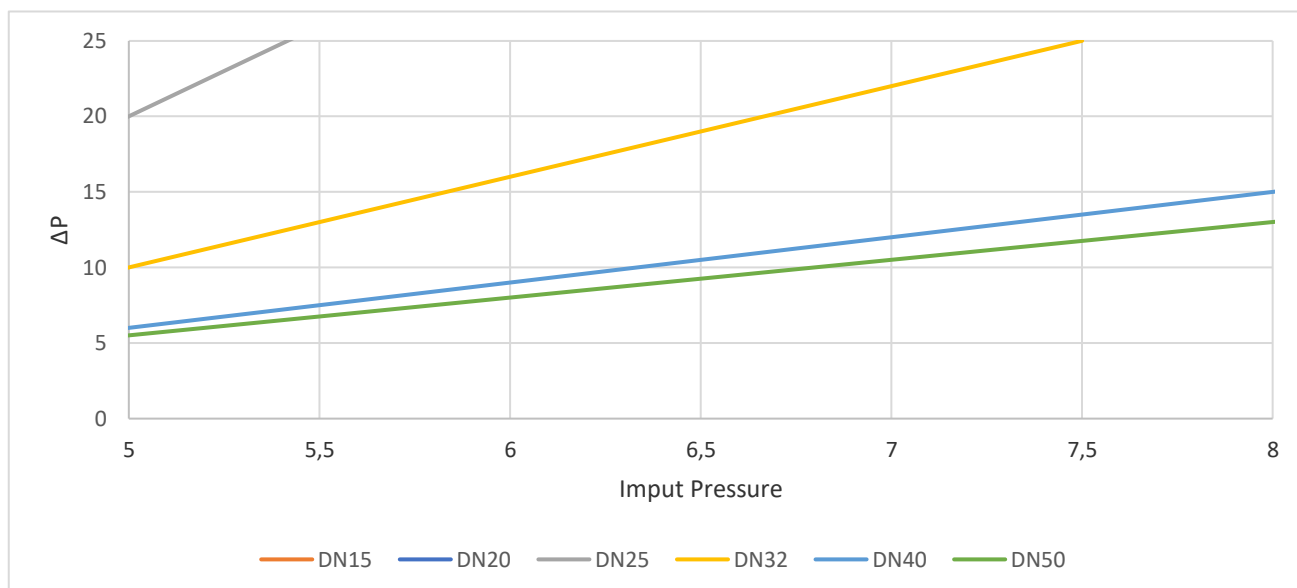
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

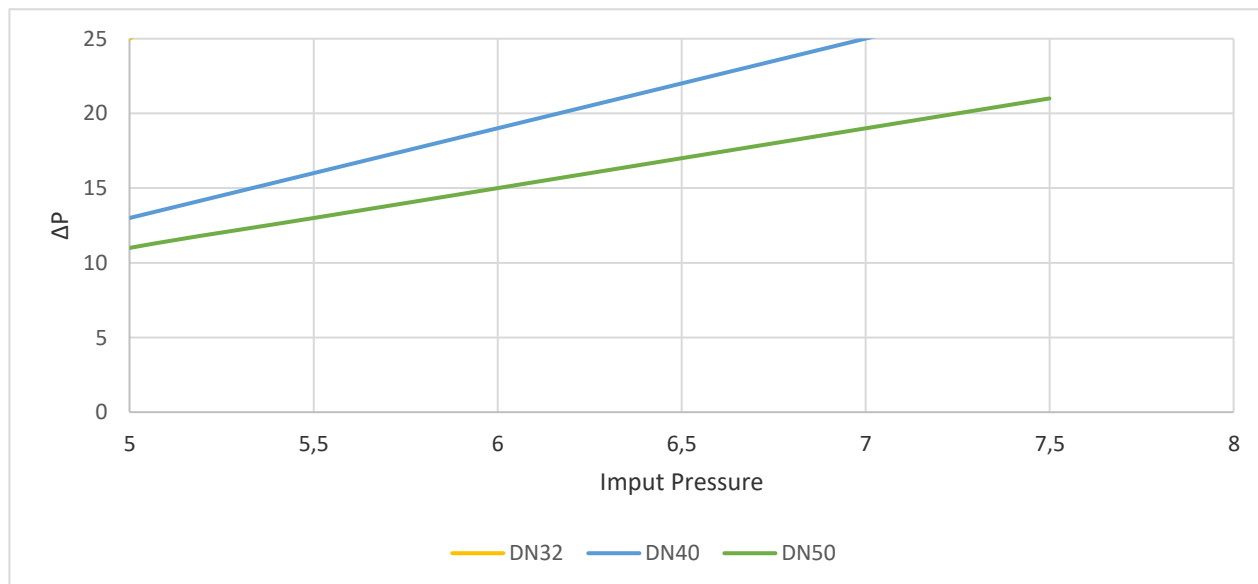
Attuatore Ø 50



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					