

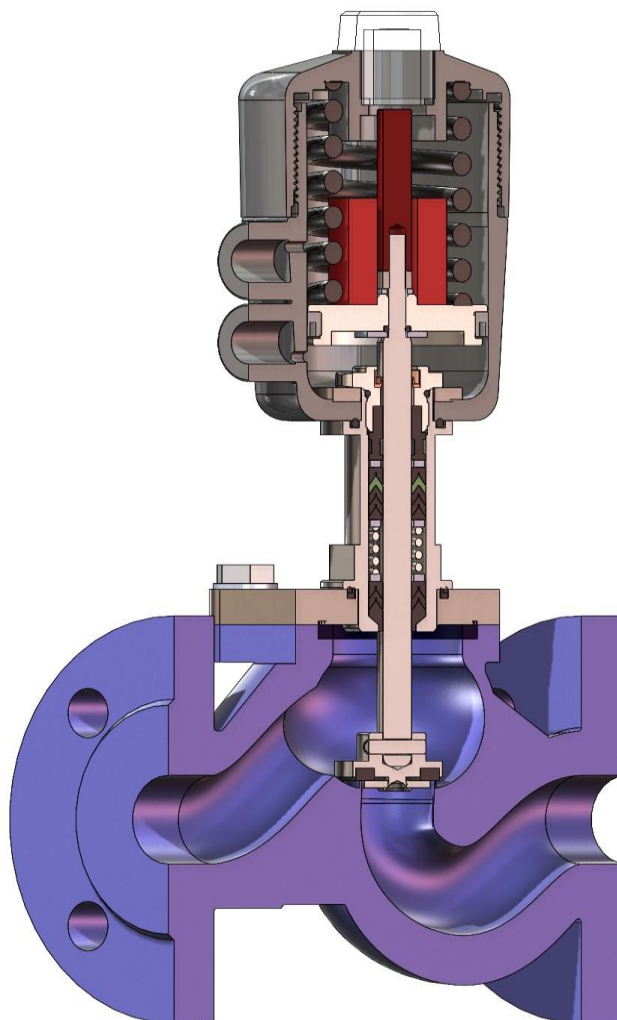
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMGAP

Descrizione

La valvola pneumatica Serie OMGAP 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 Tecnopolimero.
- Pacco premistoppa tipo Chevron in PTFE/C755 e FKM per una tenuta ottimale sia a basse che ad alte temperature.
- 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, Ø63, Ø80, Ø100.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

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

PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE: 6-10 bar

FLUIDO DI ALIMENTAZIONE: Aria/gas inerti

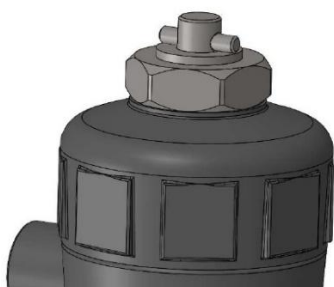
CONNESSIONI:

- Flangiate UNI PN16 / PN25 / PN40

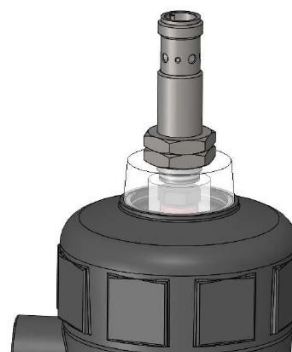
DN		KV	ΔP	PN	Attuatore
(mm)	(inch)	(m ³)	(bar)	(bar)	(mm)
15	½"	4,6	18	16	50
15	½"	4,6	23	16	63
20	¾"	7,3	14	16	50
20	¾"	7,3	18	16	63
25	1"	11,7	9	16	50
25	1"	11,7	14	16	63
25	1"	11,7	20	16	80
32	1 ¼"	16,8	10	16	63
32	1 ¼"	16,8	16	16	80
40	1 ½"	26,7	11	16	80
40	1 ½"	26,7	20	16	100
50	2"	42,6	6	16	80
50	2"	42,6	12	16	100

ACCESSORI A CORREDO

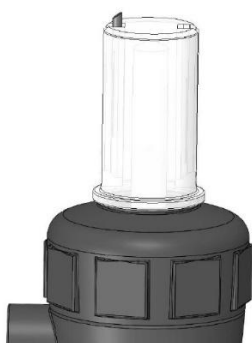
Volantino apertura manuale



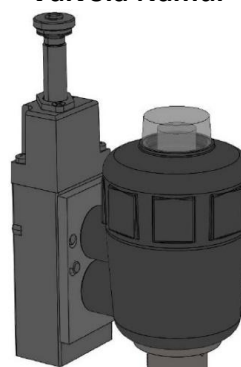
Sensore induttivo



Sensore magnetico



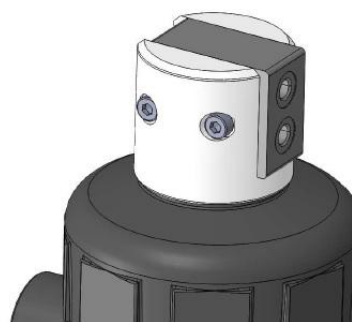
Valvola Namur



Limitatore di corsa



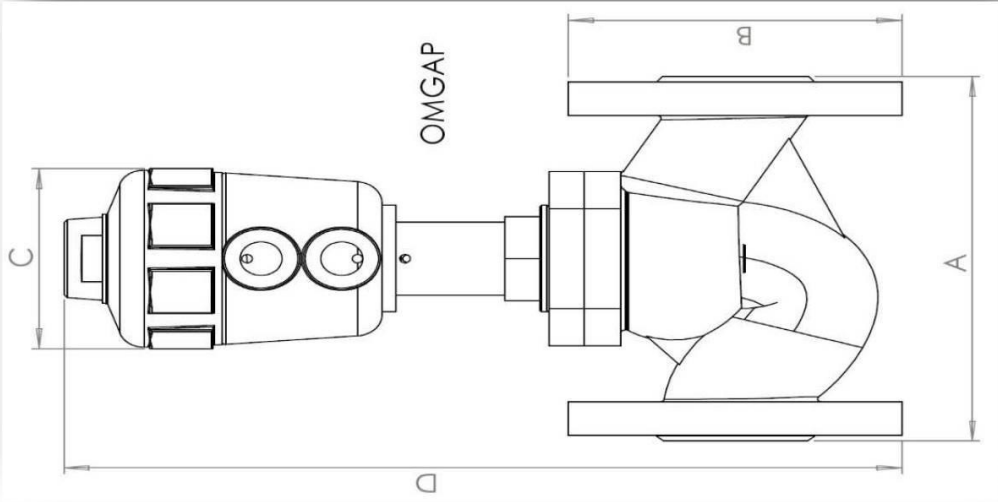
Finecorsa pneumatico



Finecorsa elettromeccanico



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	66	238	3		
15	1/2"	Ø63	130	95	83	263	3,3		
20	3/4"	Ø50	150	105	66	243	3,7		
20	3/4"	Ø63	150	105	83	268	4		
25	1"	Ø50	160	115	66	261	4,4		
25	1"	Ø63	160	115	83	286	4,7		
32	1"1/4	Ø63	180	140	83	302	6,4		
32	1"1/4	Ø80	180	140	103	321	6,9		
40	1"1/2	Ø80	200	150	103	340	10,1		
40	1"1/2	Ø100	200	150	130	384	11,6		
50	2"	Ø80	230	165	103	344	12		
50	2"	Ø100	230	165	130	388	13,6		



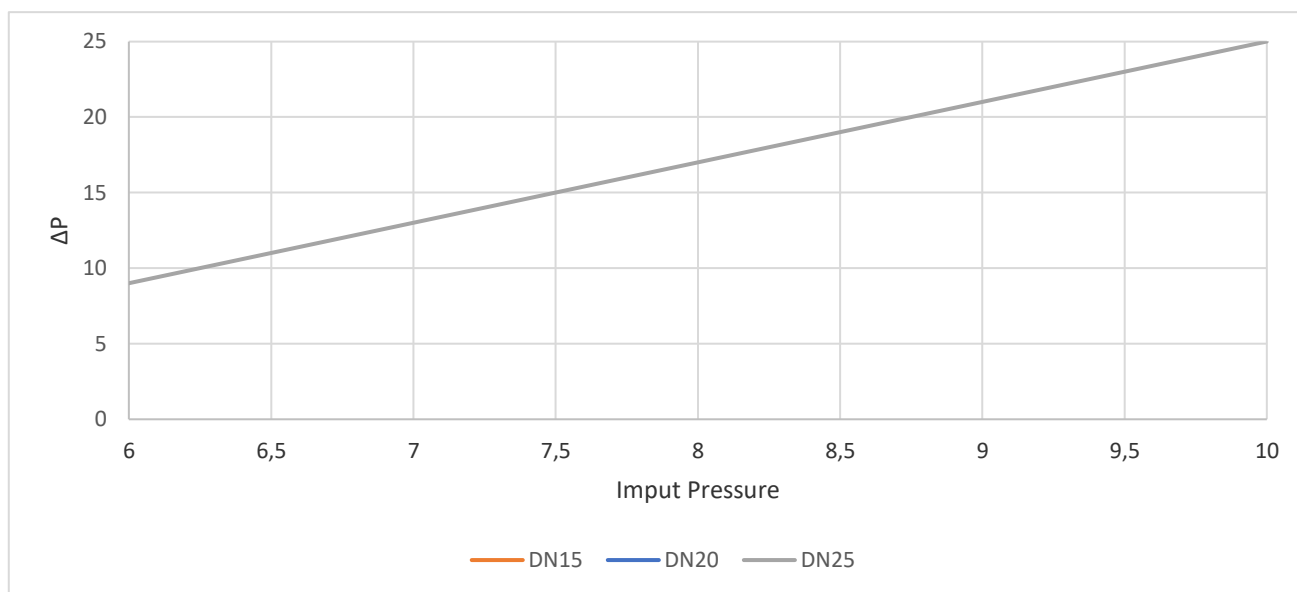
SCHEDA TECNICA SPECIFICA
VALVOLE A INTERCETTAZIONE A COMANDO PNEUMATICO TIPO ON-OFF

SERIE OMIFP (Filettata GAS)																						
Ø Attuatore			50				63				80				100							
DN	ISO G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"			
		mm	15	20	25	32	15	20	25	32	25	32	40	50	40	50	2"	2 1/2"	3"			
NC	Pressione di esercizio	bar	18	14	9	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10			
		Pressione di pilotaggio	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10			
	Sopra sede	Pressione di esercizio	25	25	9	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10			
		Pressione di pilotaggio	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10			
	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	24	18	13	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10			
NO	Pressione di pilotaggio	bar	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10				
	Pressione di esercizio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//				
	Pressione di pilotaggio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//				
DE	Pressione di esercizio	bar	25	21	15	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10				
		Pressione di pilotaggio	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10				
	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	25	25	15	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10				
		Pressione di pilotaggio	bar	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10				
	Sopra sede	Pressione di esercizio	bar	25	25	15	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10				
Coefficiente di flusso Kv		m³/h	4,6	7,3	11,7	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10				
Pressione nominale PN		bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
Peso		Kg	3	3,7	4,4	6,4	3,3	4	4,7	6,4	5,5	6,9	10,1	12	11,6	13,6						
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 ÷ +190				EN GIL-250 / EN GJS-400 / AISI 316													-30 ÷ +240		
Materiale corpo							PTFE/C755 e FKM															
Materiale pacco chevron							1/4"															
Dimensione connessioni di pilotaggio		ISO G																				
Fluido di pilotaggio			Aria/gas inerte																			
Temperatura fluido di pilotaggio		°C	-10 ÷ +60																			
Materiale attuatore			Tecnopolimero PA6-GF30																			
Materiale pistone			AISI 304																			
Materiale guarnizione pistone			Poliuretano																			

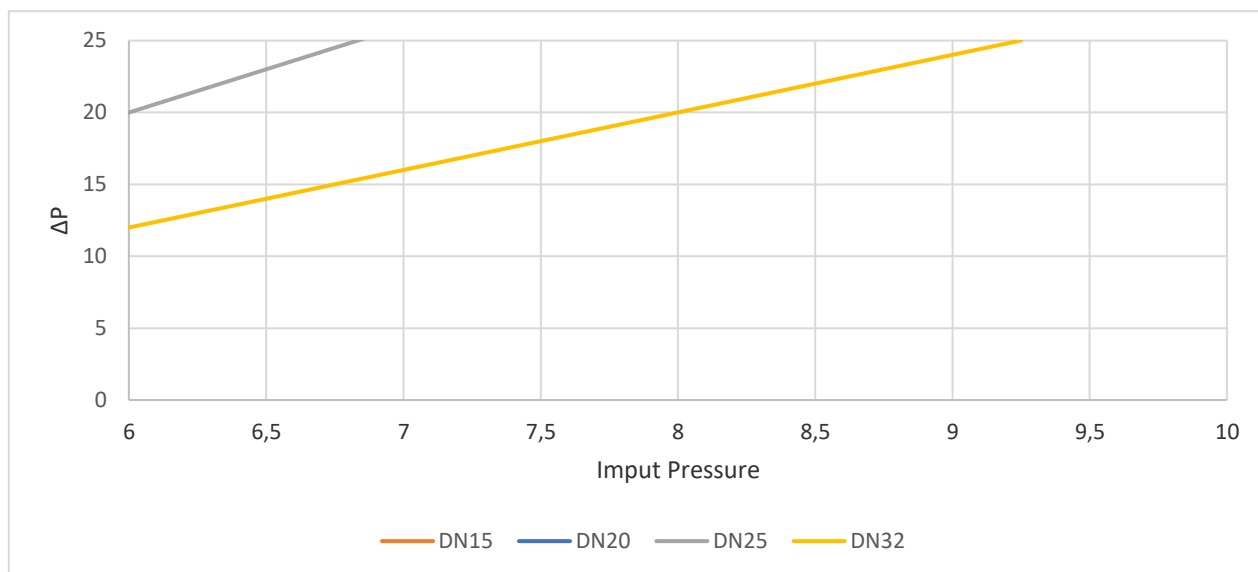
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

Serie valvola: OMIFP	Tipologia: NC	Direzione flusso: 2-1
-----------------------------	----------------------	------------------------------

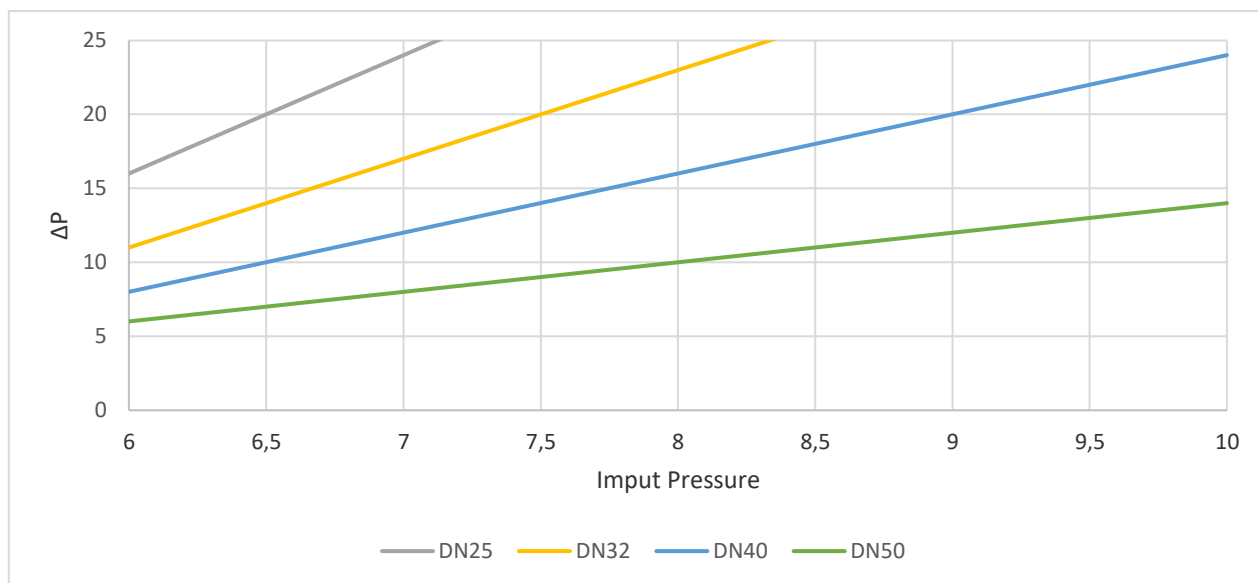
Attuatore Ø 50



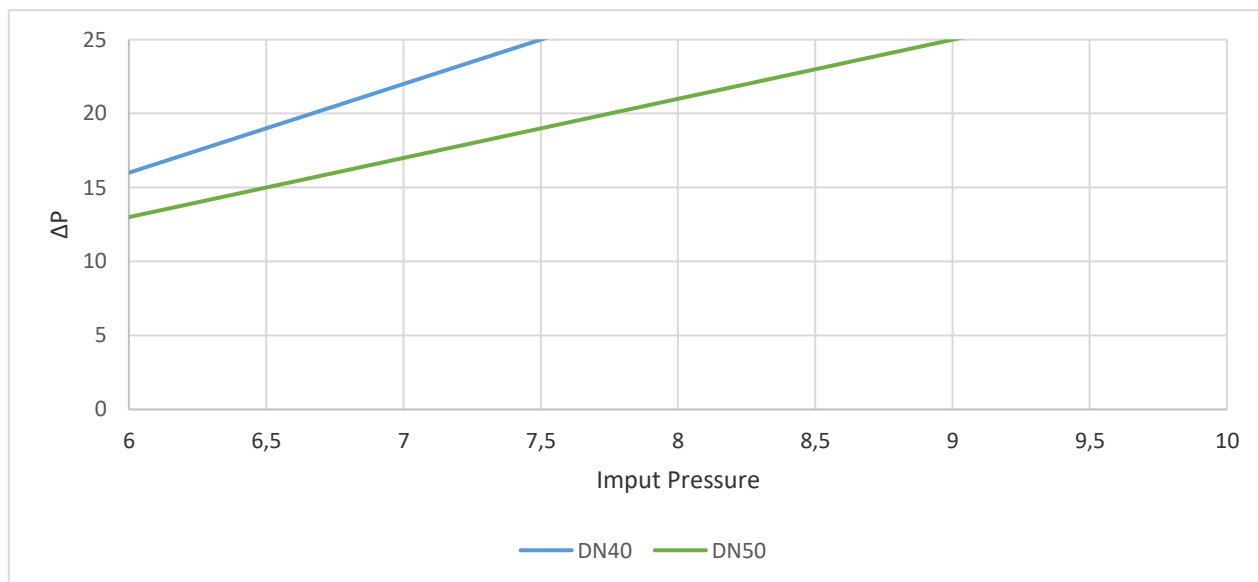
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

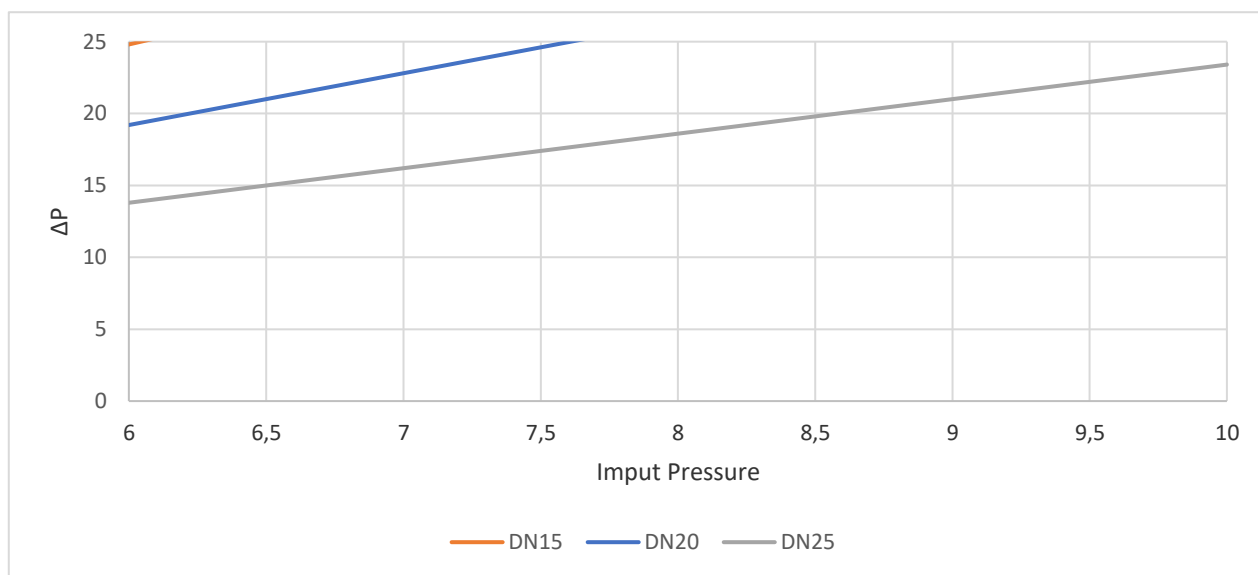


Serie valvola: OMIFP

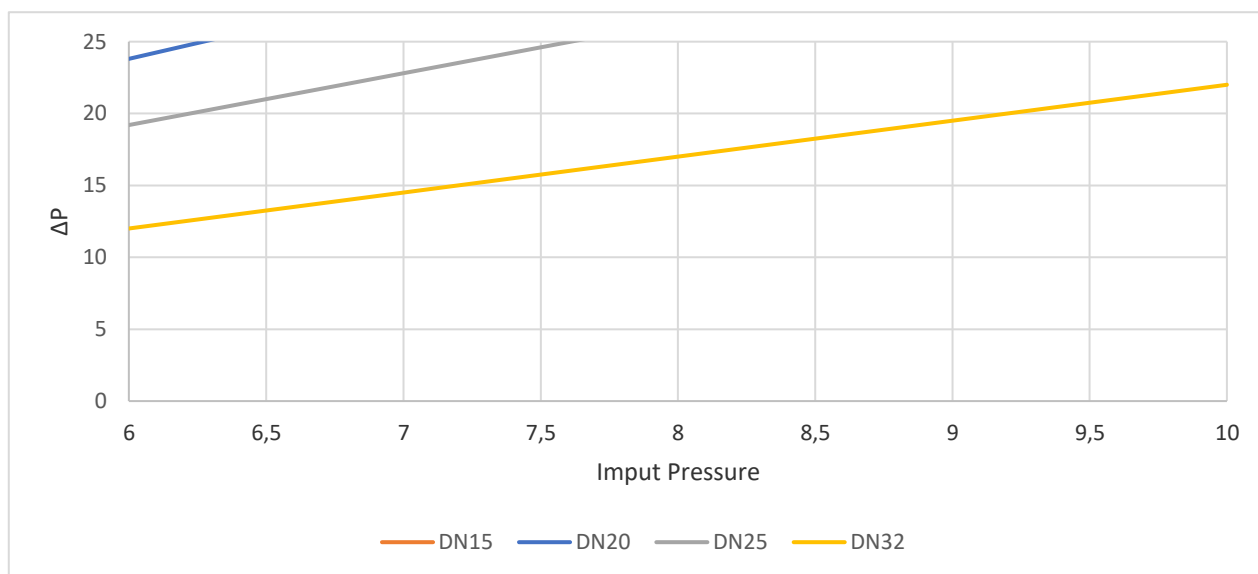
Tipologia: NO

Direzione flusso: 1-2

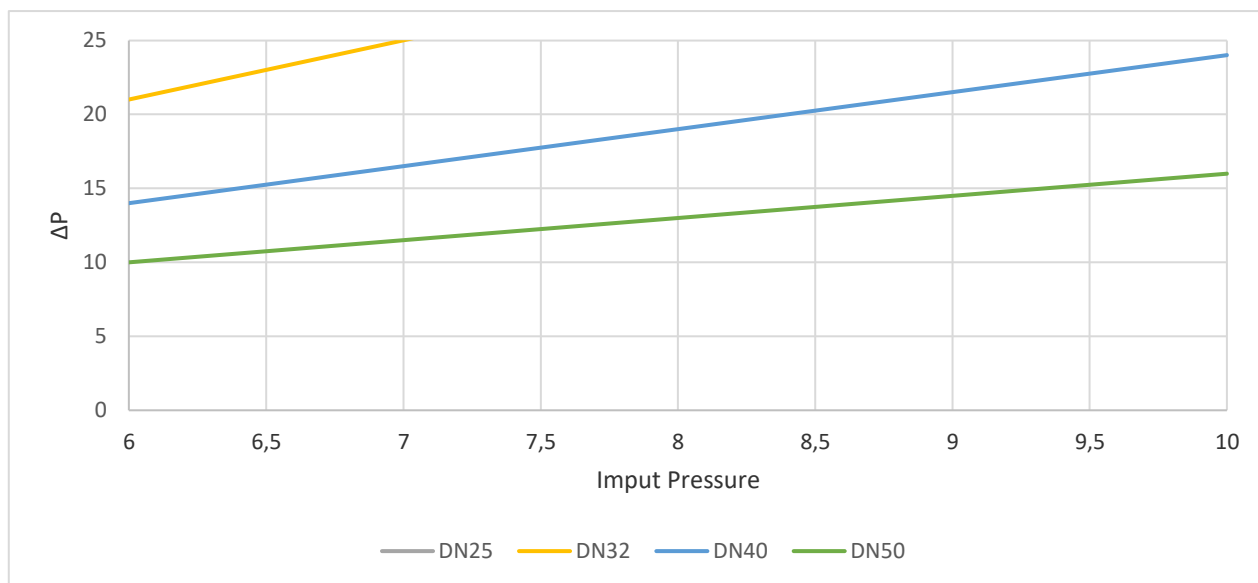
Attuatore Ø 50



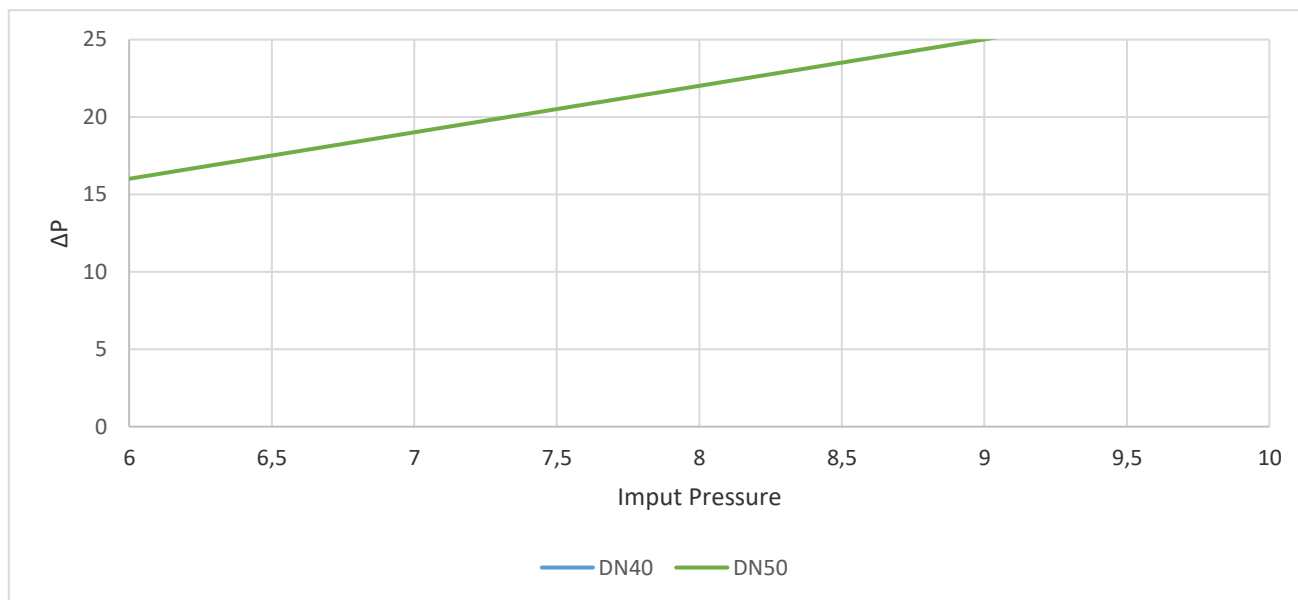
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

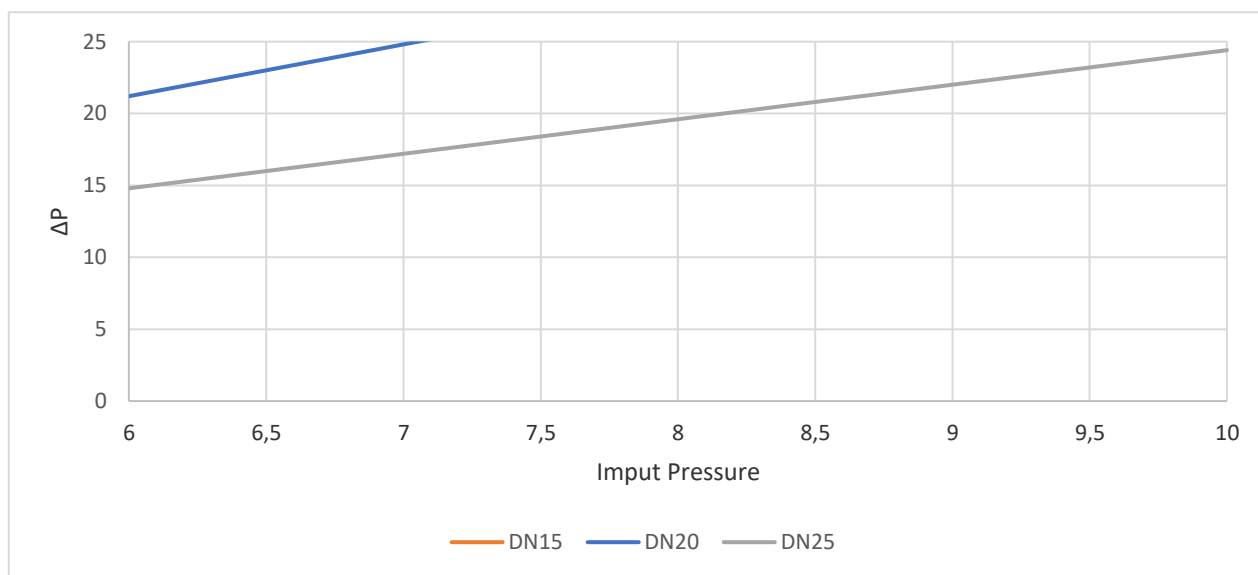


Serie valvola: OMIFP

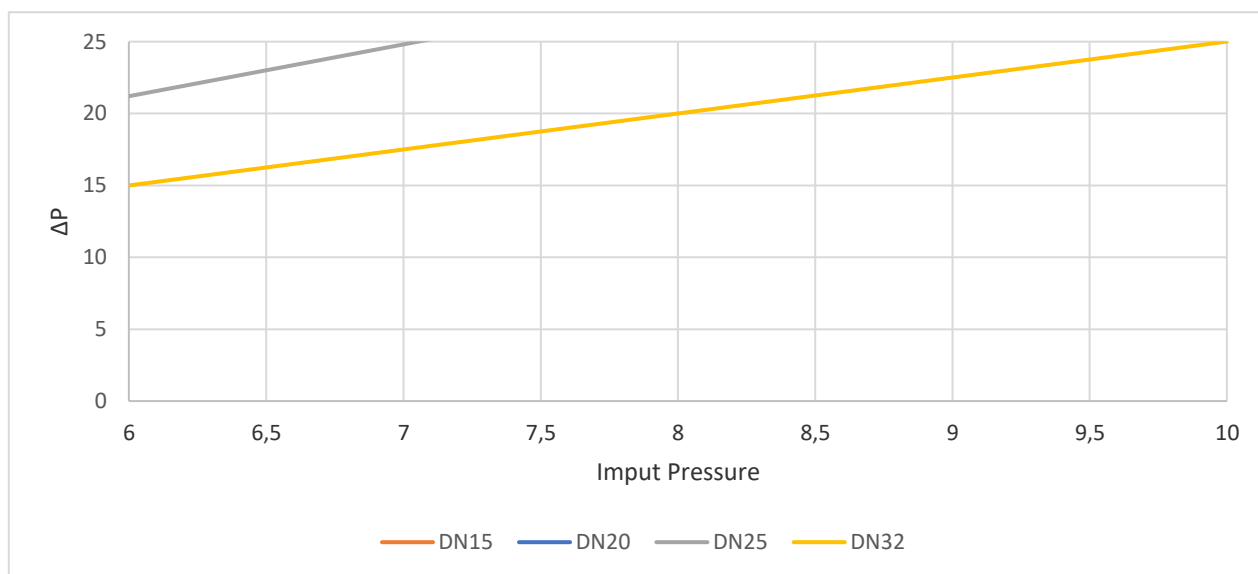
Tipologia: DE

Direzione flusso: 1-2

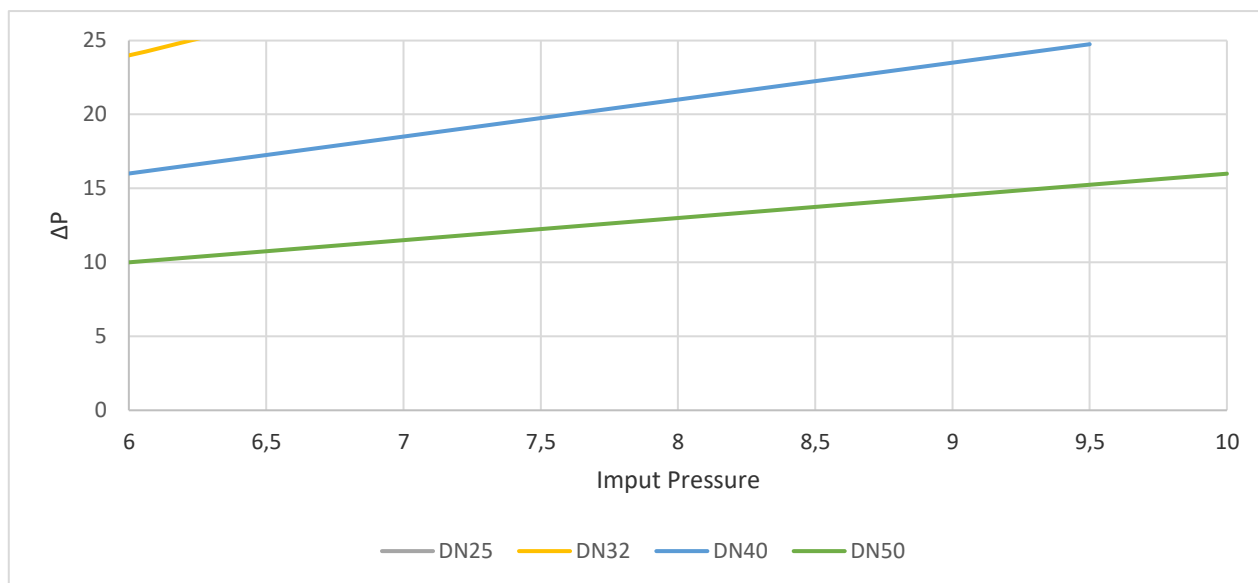
Attuatore Ø 50



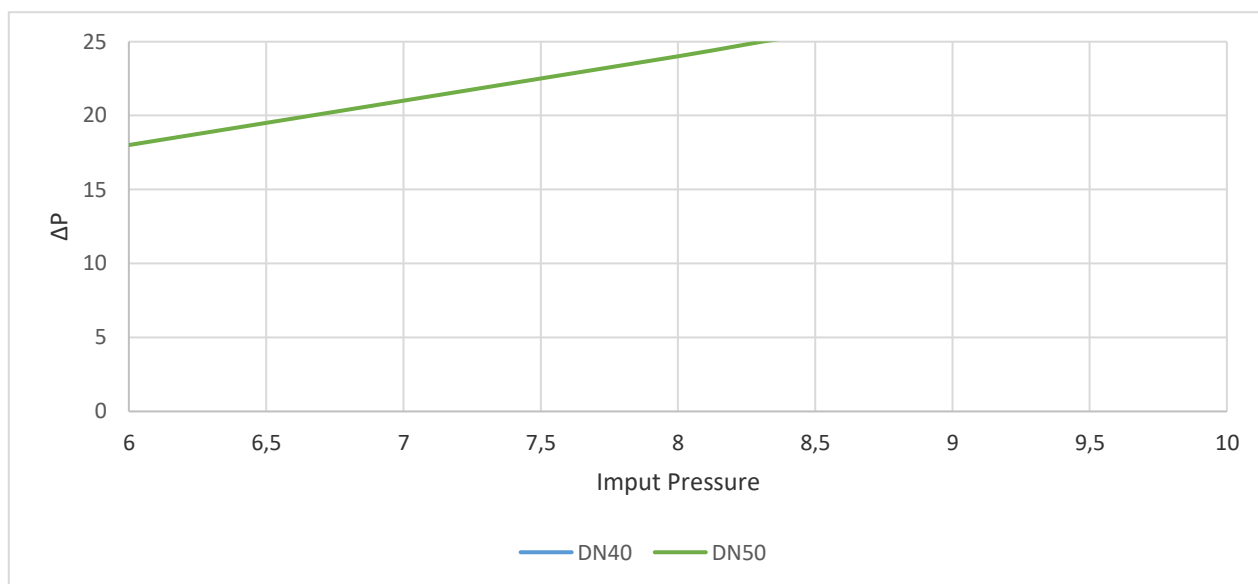
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

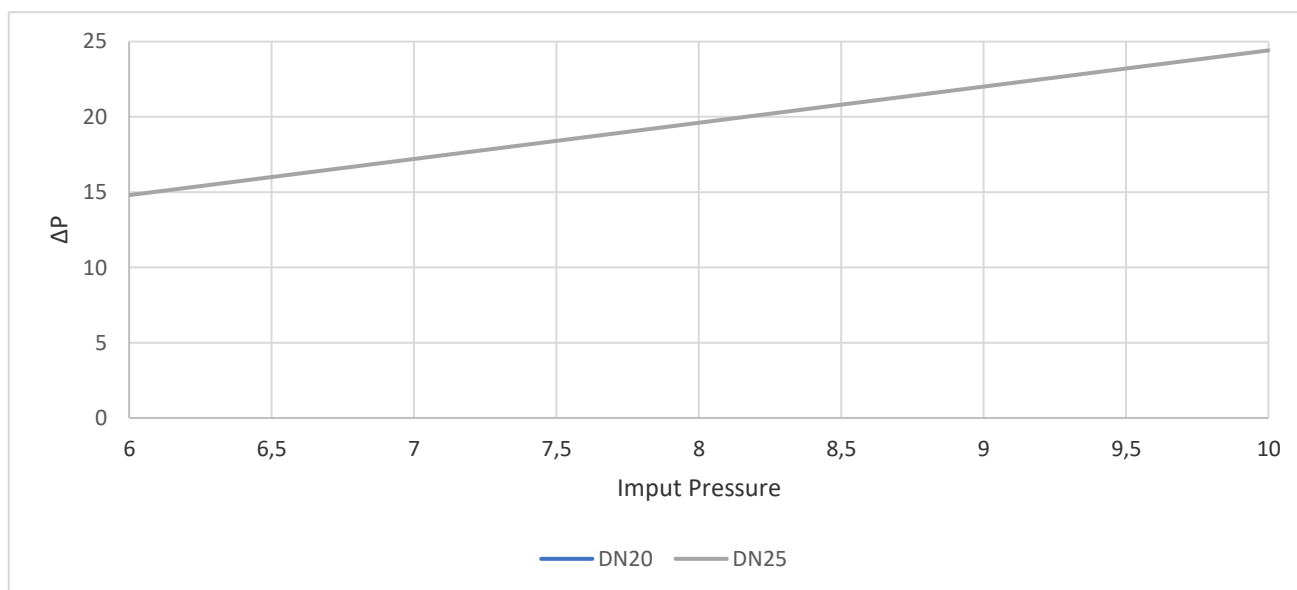


Serie valvola: OMIFP

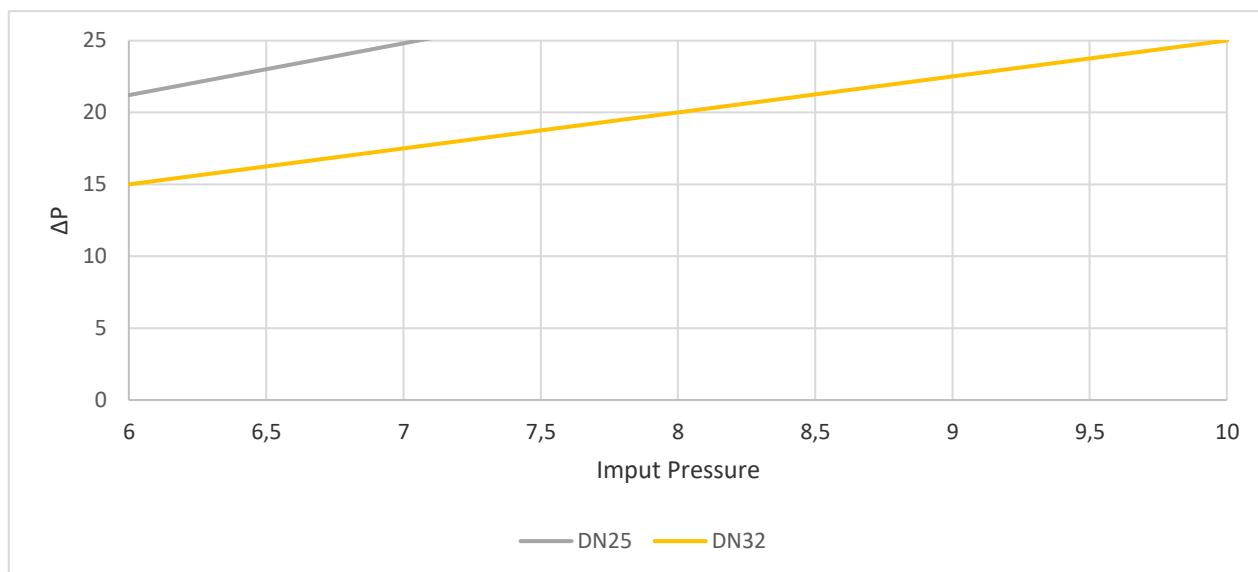
Tipologia: DE

Direzione flusso: 2-1

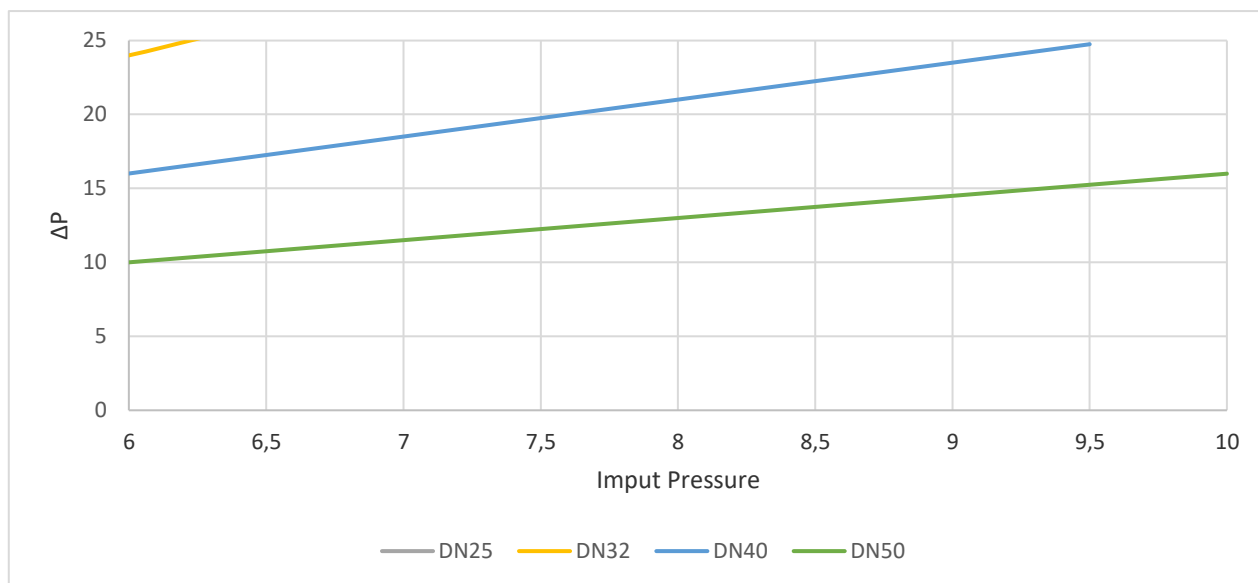
Attuatore Ø 50



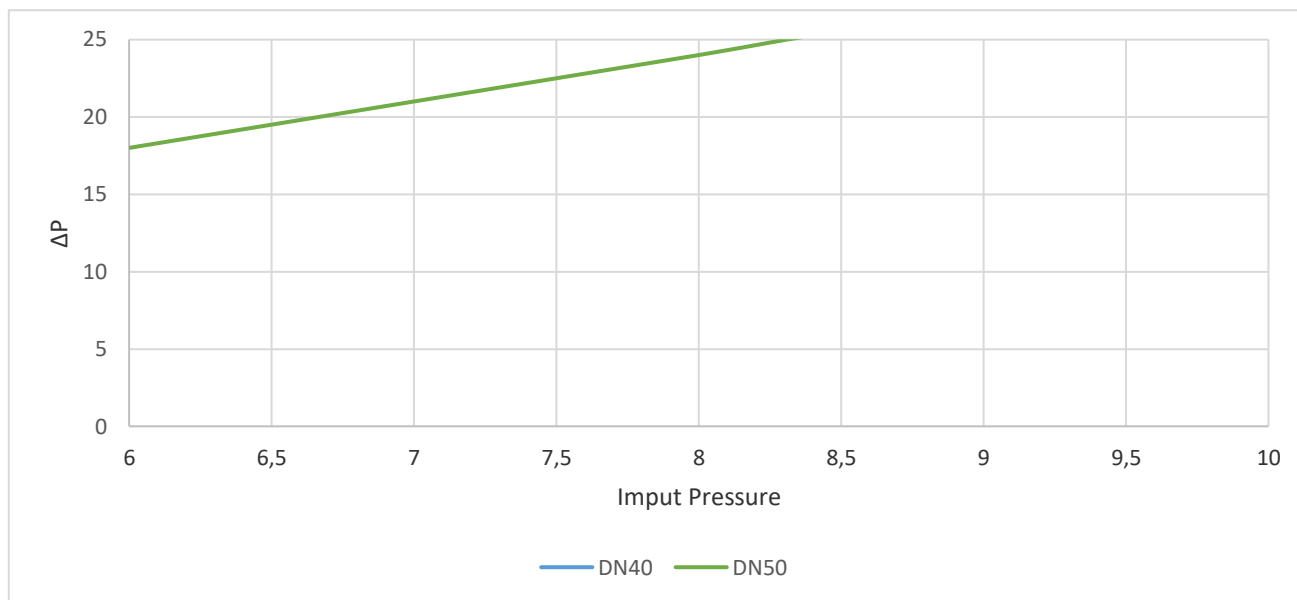
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



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					
5: Funzione	E	Clamp (ISO 2852)					
	1	NC 1-2					
	2	NC 2-1 Bidirezionale					
	3	NO 1-2					
	4	DE 1-2					
	5	DE 2-1 Bidirezionale					
6: Esecuzione speciale	6	NC 1-2 + Ott. Equipercentuale					
	0	Standard					
	V	Vuoto					
	N	Nichelatura					
7: Accessori	H	Guarnizione Ott. in PEEK					
	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					