

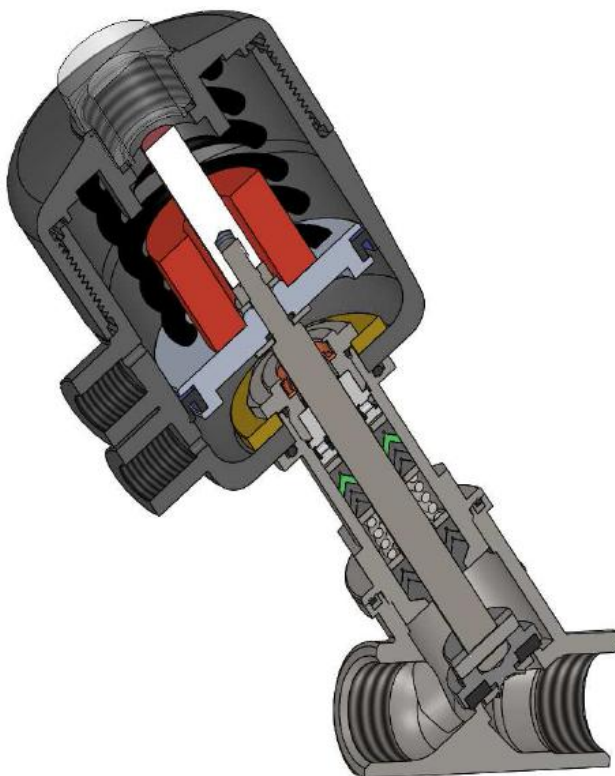
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

Descrizione

La valvola pneumatica Serie OMIFP 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:

- 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 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 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, Ø63, Ø80, Ø100.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

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

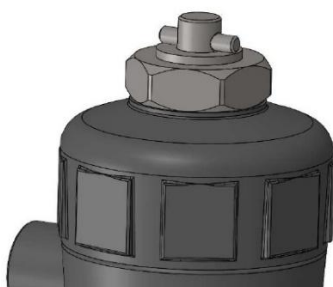
PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE: 6-10 bar**FLUIDO DI ALIMENTAZIONE:** Aria/gas inerti**CONNESSIONI:**

- Filettate Gas ISO228G
- Flangiate UNI PN16 / PN25
- A saldare a tasca
- A saldare di testa
- CLAMP

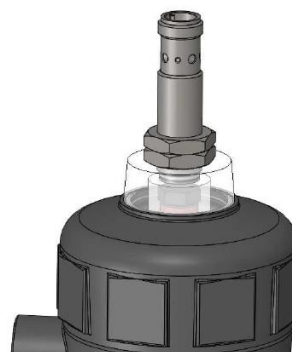
DN		KV	ΔP	PN	Attuatore
(mm)	(inch)	(m ³)	(bar)	(bar)	(mm)
15	½"	4,9	18	40	50
15	½"	4,9	23	40	63
20	¾"	8,6	14	40	50
20	¾"	8,6	18	40	63
25	1"	17,6	9	40	50
25	1"	17,6	14	40	63
25	1"	17,6	20	40	80
32	1 ¼"	26,7	10	25	63
32	1 ¼"	26,7	16	25	80
40	1 ½"	47,2	11	25	80
40	1 ½"	47,2	20	25	100
50	2"	55,1	6	20	80
50	2"	55,1	12	20	100

ACCESSORI A CORREDO

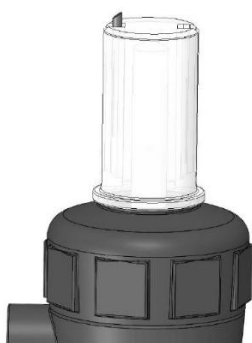
Volantino apertura manuale



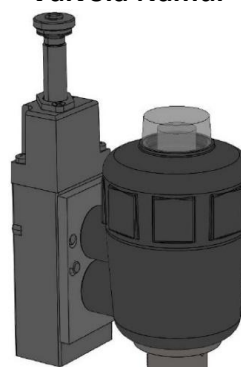
Sensore induttivo



Sensore magnetico



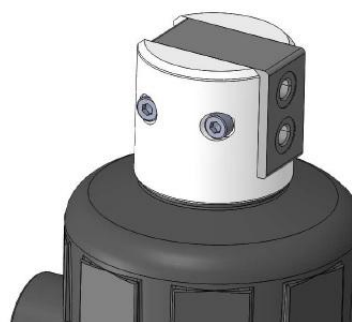
Valvola Namur



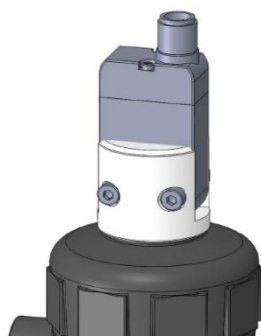
Limitatore di corsa



Finecorsa pneumatico

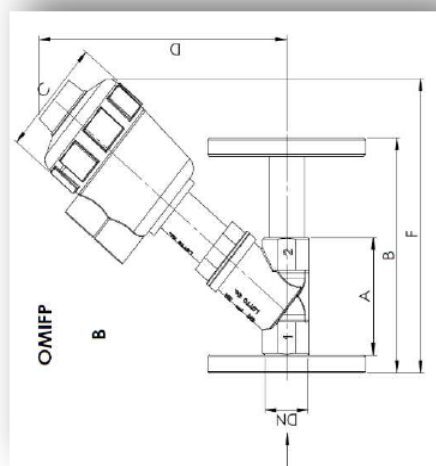
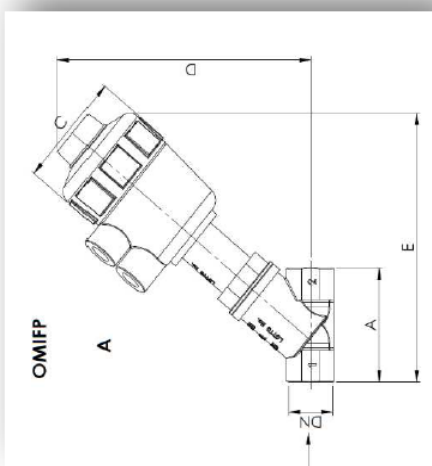


Finecorsa elettromeccanico



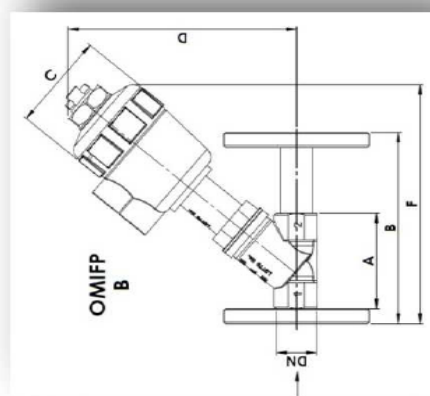
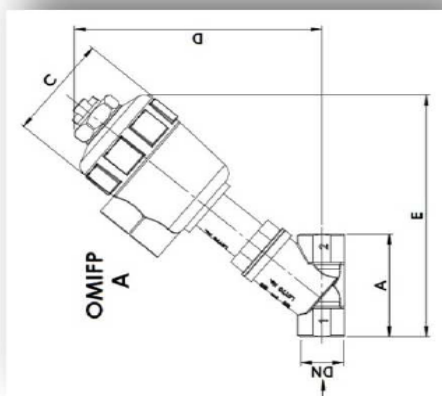
DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:		//									
DN	Ø ACT.	A	B	C	D	E	F	Kg			
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A / B			
15	1/2"	Ø50	65	130	66	150	153	163	0,9 / 1,9		
15	1/2"	Ø63	65	130	83	168	171	181	1,2 / 2,3		
20	3/4"	Ø50	75	150	66	155	159	169	1 / 2,3		
20	3/4"	Ø63	75	150	83	173	180	190	1,3 / 2,6		
25	1"	Ø50	90	160	66	162	173	183	1,3 / 2,8		
25	1"	Ø63	90	160	83	181	193	203	1,6 / 3,1		
32	1"1/4	Ø63	110	180	83	187	208	218	2,1 / 4,6		
32	1"1/4	Ø80	110	180	103	209	226	236	2,6 / 5,1		
40	1"1/2	Ø80	120	200	103	216	231	241	2,9 / 5,9		
40	1"1/2	Ø100	120	200	130	251	266	276	4,5 / 7,5		
50	2"	Ø80	150	230	103	225	257	267	3,7 / 6,7		
50	2"	Ø100	150	230	130	260	292	302	5,3 / 8,3		



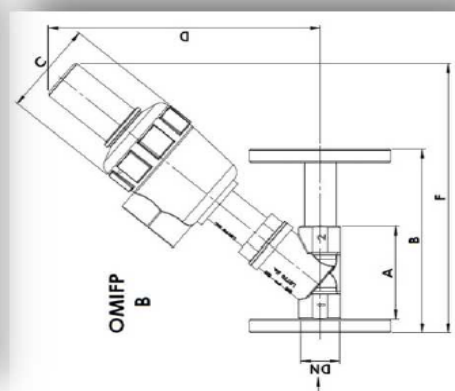
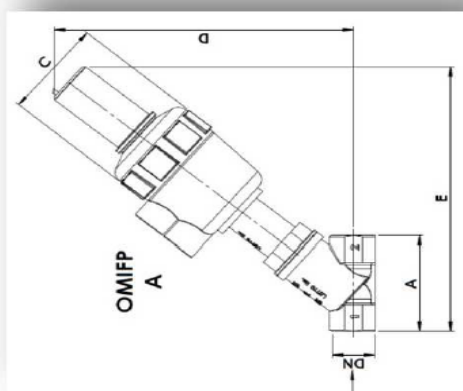
DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:		VOLANTINO APERTURA MANUALE							
DN	ØACT.	A	B	C	D	E	F	Kg	
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A / B	
15	1/2"	Ø50	65	130	66	150	153	163	0,9 / 1,9
15	1/2"	Ø63	65	130	83	168	171	181	1,2 / 2,3
20	3/4"	Ø50	75	150	66	155	159	169	1 / 2,3
20	3/4"	Ø63	75	150	83	173	180	190	1,3 / 2,6
25	1"	Ø50	90	160	66	162	173	183	1,3 / 2,8
25	1"	Ø63	90	160	83	181	193	203	1,6 / 3,1
32	1"1/4	Ø63	110	180	83	187	208	218	2,1 / 4,6
32	1"1/4	Ø80	110	180	103	209	226	236	2,6 / 5,1
40	1"1/2	Ø80	120	200	103	216	231	241	2,9 / 5,9
40	1"1/2	Ø100	120	200	130	251	266	276	4,5 / 7,5
50	2"	Ø80	150	230	103	225	257	267	3,7 / 6,7
50	2"	Ø100	150	230	130	260	292	302	5,3 / 8,3



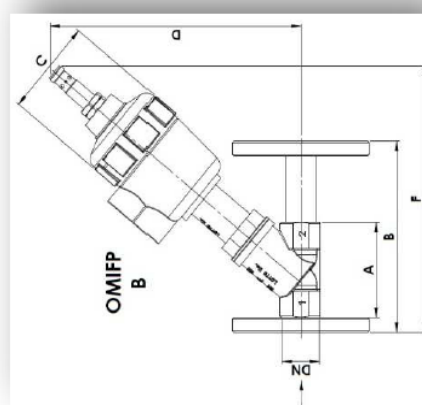
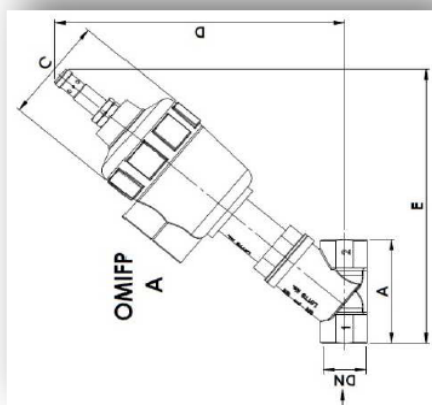
DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:		SENSORE MAGNETICO									
DN	Ø ACT.	A	B	C	D	E	F	Kg			
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A / B			
15	1/2"	Ø50	65	130	66	183	181	191	0,9 / 1,9		
15	1/2"	Ø63	65	130	83	202	194	204	1,2 / 2,3		
20	3/4"	Ø50	75	150	66	189	187	197	1 / 2,3		
20	3/4"	Ø63	75	150	83	207	203	213	1,3 / 2,6		
25	1"	Ø50	90	160	66	196	201	211	1,3 / 2,8		
25	1"	Ø63	90	160	83	215	216	226	1,6 / 3,1		
32	1"1/4	Ø63	110	180	83	221	231	241	2,1 / 4,6		
32	1"1/4	Ø80	110	180	103	236	243	253	2,6 / 5,1		
40	1"1/2	Ø80	120	200	103	243	248	258	2,9 / 5,9		
40	1"1/2	Ø100	120	200	130	273	273	283	4,5 / 7,5		
50	2"	Ø80	150	230	103	252	274	284	3,7 / 6,7		
50	2"	Ø100	150	230	130	282	299	309	5,3 / 8,3		



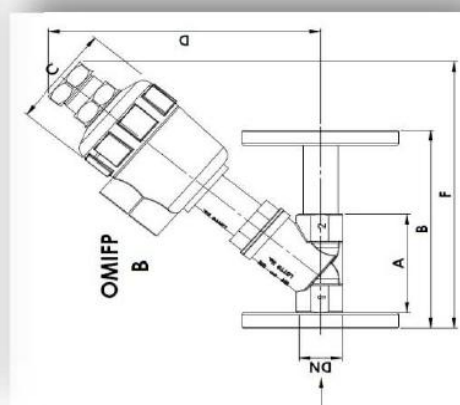
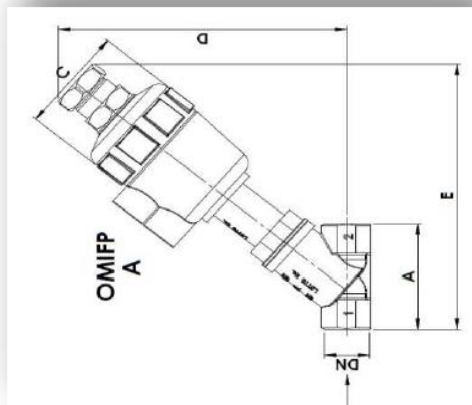
DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:		SENSORE INDUTTIVO									
DN	Ø ACT.	A	B	C	D	E	F	Kg			
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A / B			
15	1/2"	Ø50	65	130	66	175	172	182	0,9 / 1,9		
15	1/2"	Ø63	65	130	83	193	185	195	1,2 / 2,3		
20	3/4"	Ø50	75	150	66	180	178	188	1 / 2,3		
20	3/4"	Ø63	75	150	83	198	194	204	1,3 / 2,6		
25	1"	Ø50	90	160	66	187	192	202	1,3 / 2,8		
25	1"	Ø63	90	160	83	206	207	217	1,6 / 3,1		
32	1"1/4	Ø63	110	180	83	212	222	232	2,1 / 4,6		
32	1"1/4	Ø80	110	180	103	220	228	238	2,6 / 5,1		
40	1"1/2	Ø80	120	200	103	227	233	243	2,9 / 5,9		
40	1"1/2	Ø100	120	200	130	271	269	279	4,5 / 7,5		
50	2"	Ø80	150	230	103	236	259	269	3,7 / 6,7		
50	2"	Ø100	150	230	130	280	295	305	5,3 / 8,3		



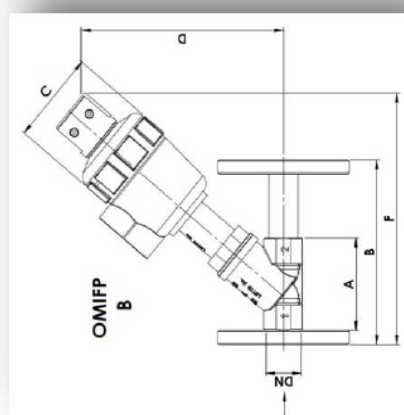
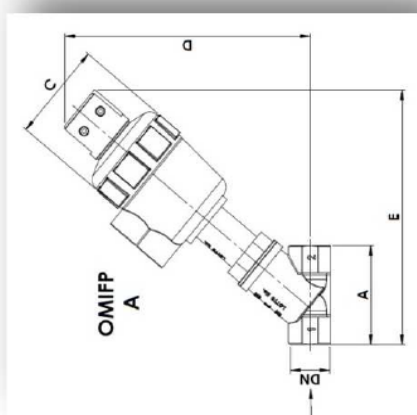
DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:		LIMITATORE DI CORSA						
DN	Ø ACT.	A	B	C	D	E	F	Kg
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A / B
15	1/2"	Ø50	65	130	66	165	163	0,9 / 1,9
15	1/2"	Ø63	65	130	83	183	181	1,2 / 2,3
20	3/4"	Ø50	75	150	66	170	169	1 / 2,3
20	3/4"	Ø63	75	150	83	188	190	1,3 / 2,6
25	1"	Ø50	90	160	66	177	185	1,3 / 2,8
25	1"	Ø63	90	160	83	196	203	1,6 / 3,1
32	1"1/4	Ø63	110	180	83	202	218	2,1 / 4,6
32	1"1/4	Ø80	110	180	103	217	236	2,6 / 5,1
40	1"1/2	Ø80	120	200	103	224	241	2,9 / 5,9
40	1"1/2	Ø100	120	200	130	258	276	4,5 / 7,5
50	2"	Ø80	150	230	103	233	267	3,7 / 6,7
50	2"	Ø100	150	230	130	267	302	5,3 / 8,3



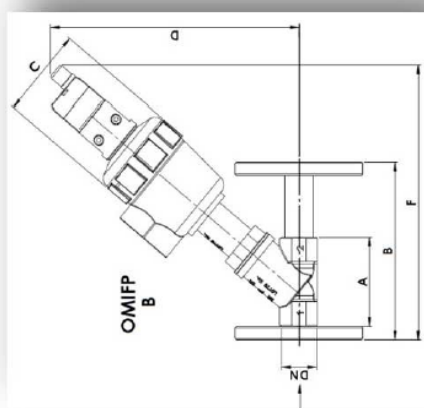
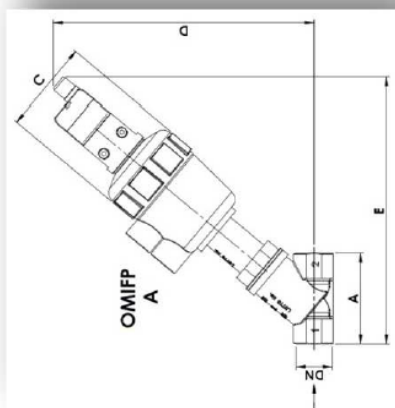
DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:		FINECORSO PNEUMATICO							
DN	Ø ACT.	A	B	C	D	E	F	Kg	
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A / B	
15	1/2"	Ø50	65	130	66	164	167	177 0,9 / 1,9	
15	1/2"	Ø63	65	130	83	182	181	191 1,2 / 2,3	
20	3/4"	Ø50	75	150	66	169	173	183 1 / 2,3	
20	3/4"	Ø63	75	150	83	187	190	200 1,3 / 2,6	
25	1"	Ø50	90	160	66	176	187	197 1,3 / 2,8	
25	1"	Ø63	90	160	83	195	203	213 1,6 / 3,1	
32	1"1/4	Ø63	110	180	83	201	218	228 2,1 / 4,6	
32	1"1/4	Ø80	110	180	103	217	229	239 2,6 / 5,1	
40	1"1/2	Ø80	120	200	103	224	234	244 2,9 / 5,9	
40	1"1/2	Ø100	120	200	130	259	266	276 4,5 / 7,5	
50	2"	Ø80	150	230	103	233	260	270 3,7 / 6,7	
50	2"	Ø100	150	230	130	268	292	302 5,3 / 8,3	



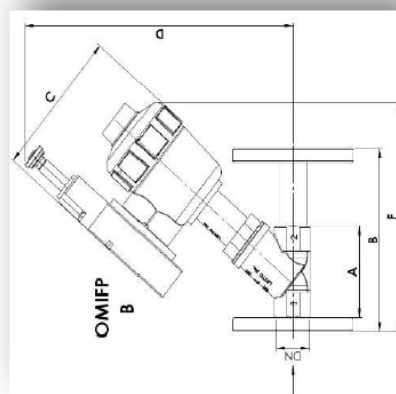
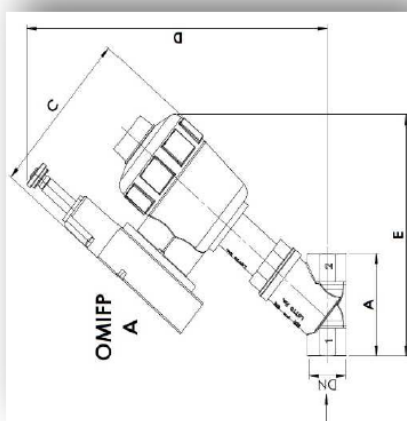
DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:		FINECORSIA ELETTROMECCANICO									
DN	Ø ACT.	A	B	C	D	E	F	Kg			
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A / B			
15	1/2"	Ø50	65	130	66	185	190	200	0,9 / 1,9		
15	1/2"	Ø63	65	130	83	203	204	214	1,2 / 2,3		
20	3/4"	Ø50	75	150	66	190	196	206	1 / 2,3		
20	3/4"	Ø63	75	150	83	208	213	223	1,3 / 2,6		
25	1"	Ø50	90	160	66	197	210	220	1,3 / 2,8		
25	1"	Ø63	90	160	83	216	226	236	1,6 / 3,1		
32	1"1/4	Ø63	110	180	83	222	241	251	2,1 / 4,6		
32	1"1/4	Ø80	110	180	103	238	252	262	2,6 / 5,1		
40	1"1/2	Ø80	120	200	103	245	257	267	2,9 / 5,9		
40	1"1/2	Ø100	120	200	130	279	285	295	4,5 / 7,5		
50	2"	Ø80	150	230	103	254	283	293	3,7 / 6,7		
50	2"	Ø100	150	230	130	288	311	321	5,3 / 8,3		



DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:		ELETTROVALVOLA NAMUR						
DN	Ø ACT.	A	B	C	D	E	F	Kg
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A / B
15	1/2"	Ø50	65	130	106	210	153	163 1 / 2
15	1/2"	Ø63	65	130	122	224	171	181 1,3 / 2,4
20	3/4"	Ø50	75	150	106	215	159	169 1,1 / 2,4
20	3/4"	Ø63	75	150	122	229	180	190 1,4 / 2,7
25	1"	Ø50	90	160	106	222	173	183 1,4 / 2,9
25	1"	Ø63	90	160	122	237	193	203 1,7 / 3,2
32	1"1/4	Ø63	110	180	122	243	208	218 2,2 / 4,7
32	1"1/4	Ø80	110	180	140	251	226	236 2,7 / 5,2
40	1"1/2	Ø80	120	200	140	258	231	241 3 / 6
40	1"1/2	Ø100	120	200	166	271	266	276 4,6 / 7,6
50	2"	Ø80	150	230	140	267	257	267 3,8 / 6,8
50	2"	Ø100	150	230	166	280	292	302 5,4 / 8,4



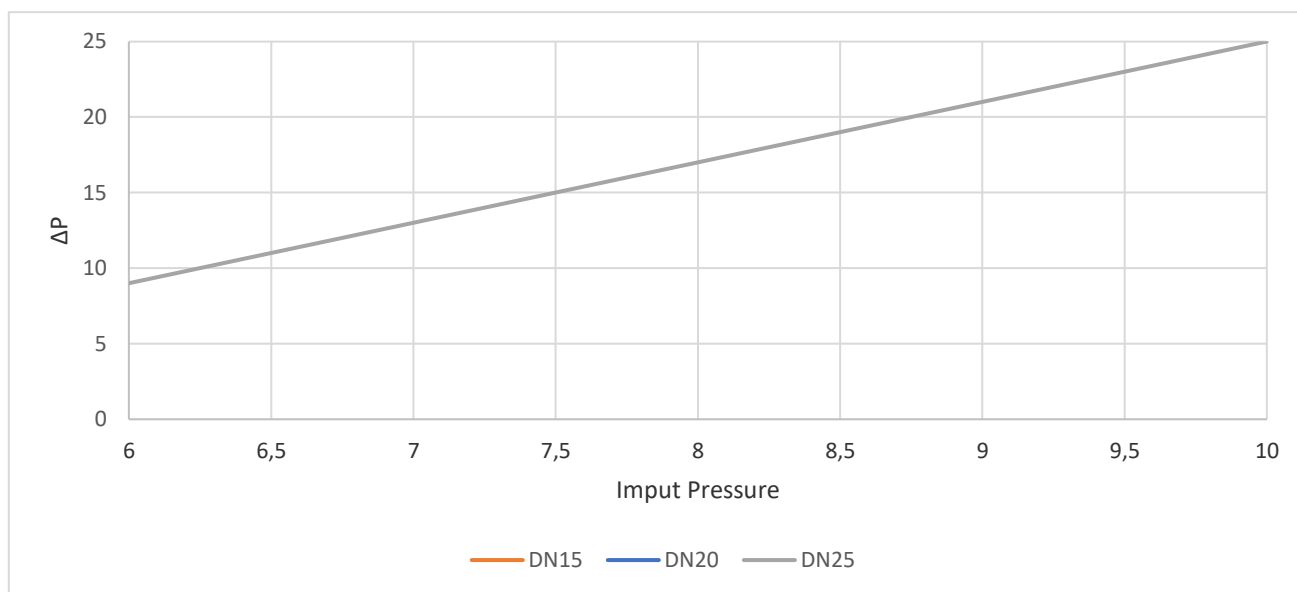
SCHEDA TECNICA SPECIFICA
VALVOLE A INTERCETTAZIONE A COMANDO PNEUMATICO TIPO ON-OFF

SERIE OMIFP (Filettata GAS)																				
Ø Attuatore		50				63				80				100						
DN	ISO G	1/2"	3/4"	1"	1/2"	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"	1"	
	mm	15	20	25	15	20	25	32	25	32	25	32	25	32	25	32	25	32	25	
NC	Pressione di esercizio	18	14	9	23	18	14	10	20	16	11	8	6	20	12	6	20	12	6	
	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	6-10	
	Pressione di esercizio	25	25	9	25	25	20	12	16	11	8	6	16	13	6	16	13	6	13	
	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	6-10	
NO	Pressione di esercizio	24	18	13	25	23	18	12	25	21	14	10	25	16	25	16	25	16	16	
	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	6-10	
	Pressione di esercizio	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	
	Pressione di pilotaggio	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	
DE	Pressione di esercizio	25	21	15	25	25	21	15	25	23	16	10	25	18	25	10	25	18	18	
	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	6-10	
	Pressione di esercizio	25	25	15	25	25	21	15	25	23	16	10	25	18	25	10	25	18	18	
	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	6-10	
Coefficiente di flusso Kv		m³/h	4,9	8,6	17,6	4,9	8,6	17,6	26,7	17,6	26,7	47,2	55,1	47,2	55,1	47,2	55,1	47,2	55,1	
Pressione nominale PN		bar	40	40	40	40	40	40	25	25	25	25	20	25	20	25	20	25	20	
Peso		Kg	0,9	1	1,3	1,2	1,3	1,6	2,1	1,6	2,1	2,9	3,7	4,5	5,3	4,5	5,3	4,5	5,3	
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 ÷ +190																	
Materiale corpo		AISI 316L																		
Materiale pacco chevron		PTFE/C755 e FKM																		
Dimensione connessioni di pilotaggio		1/4"																		
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																		

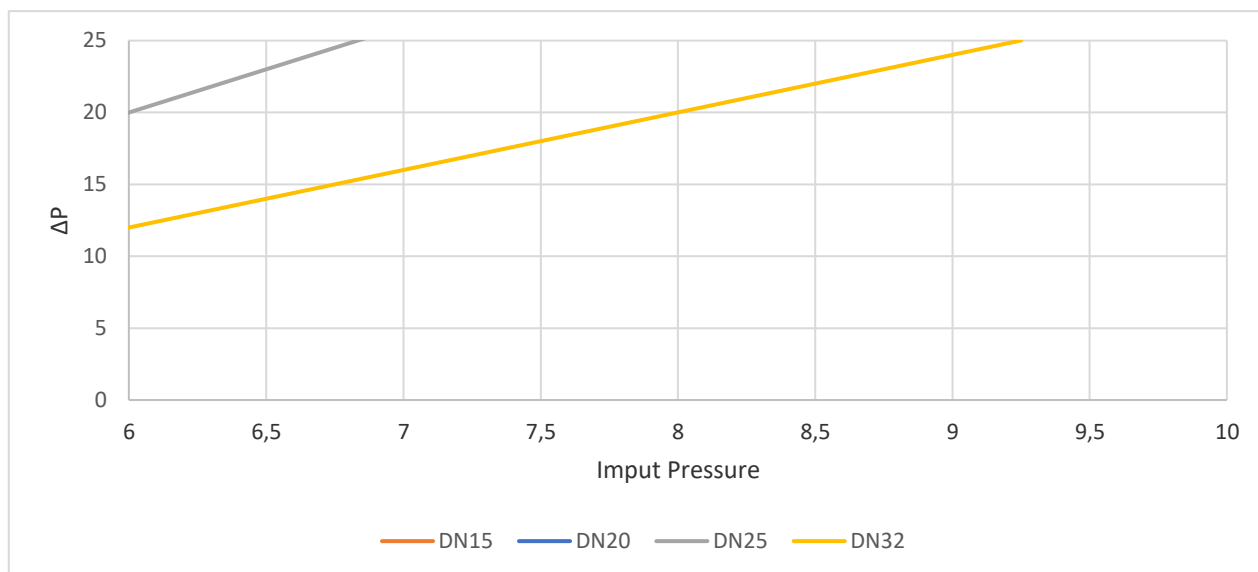
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

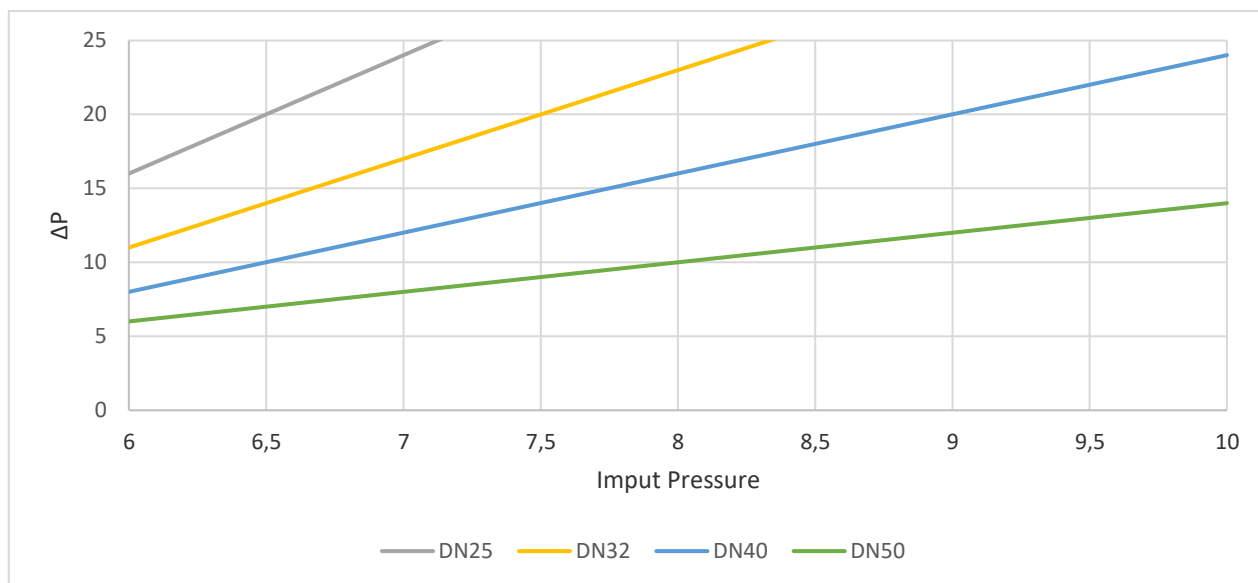
Attuatore Ø 50



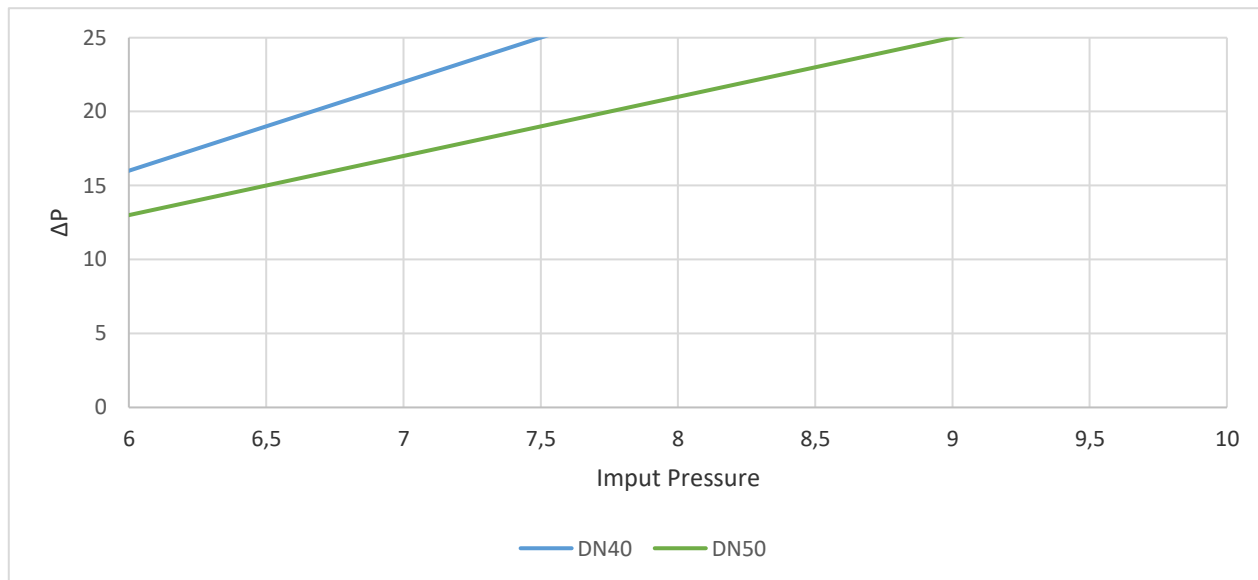
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

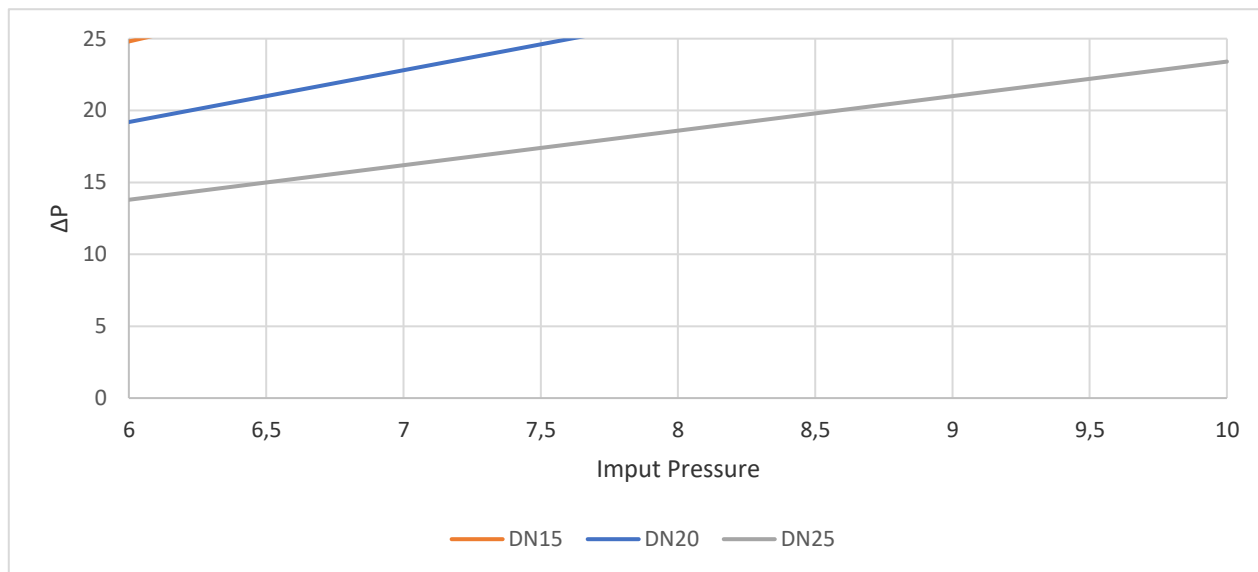


Serie valvola: OMIFP

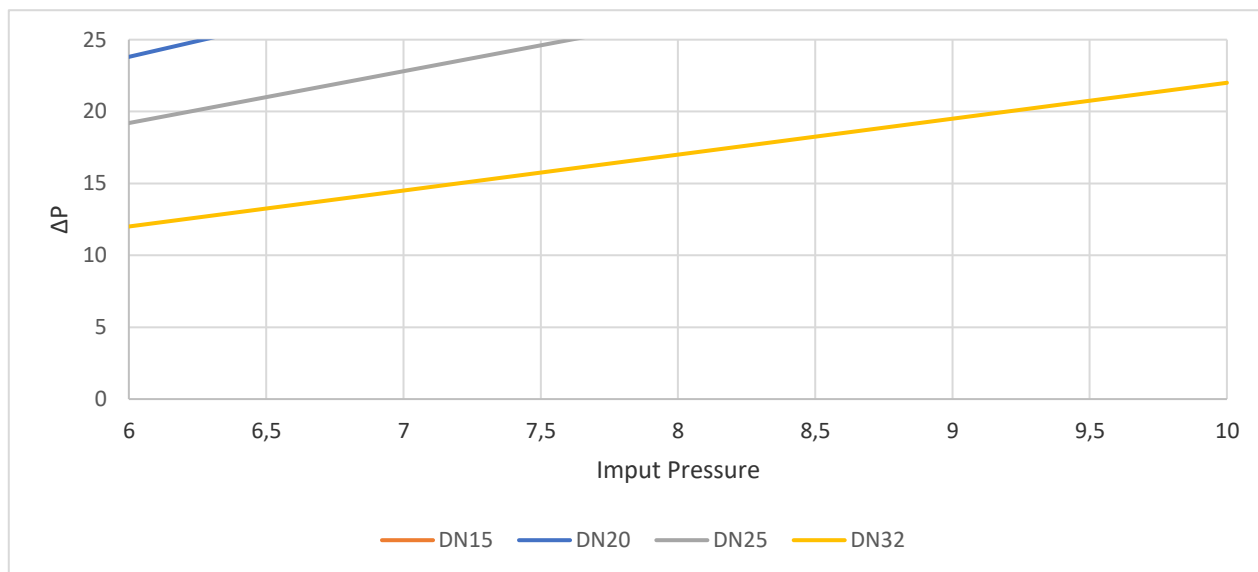
Tipologia: NO

Direzione flusso: 1-2

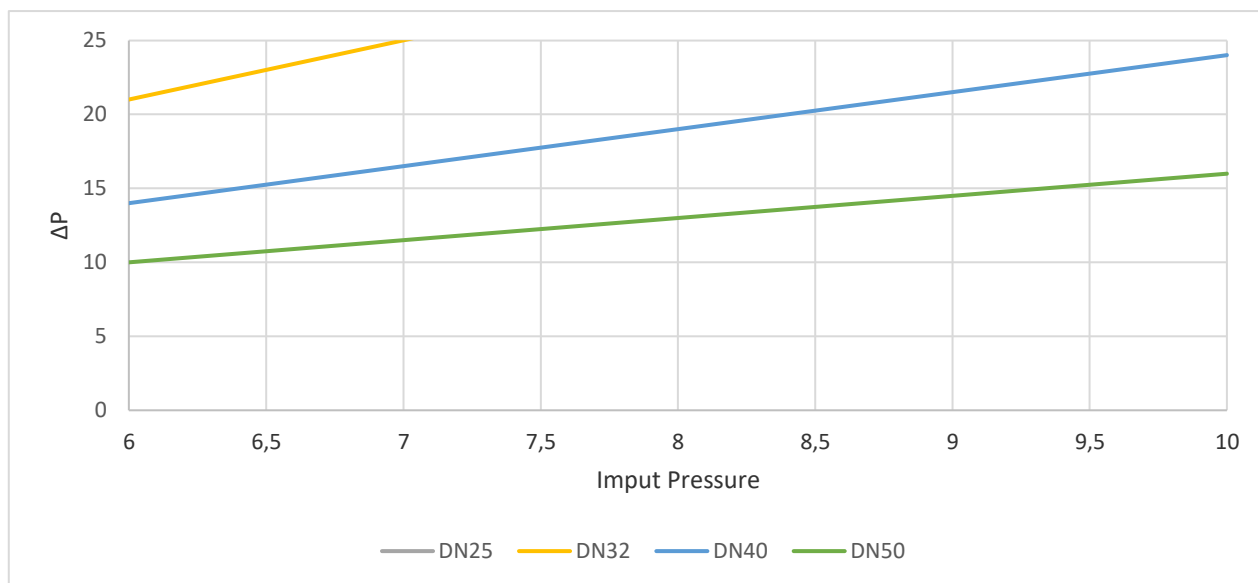
Attuatore Ø 50



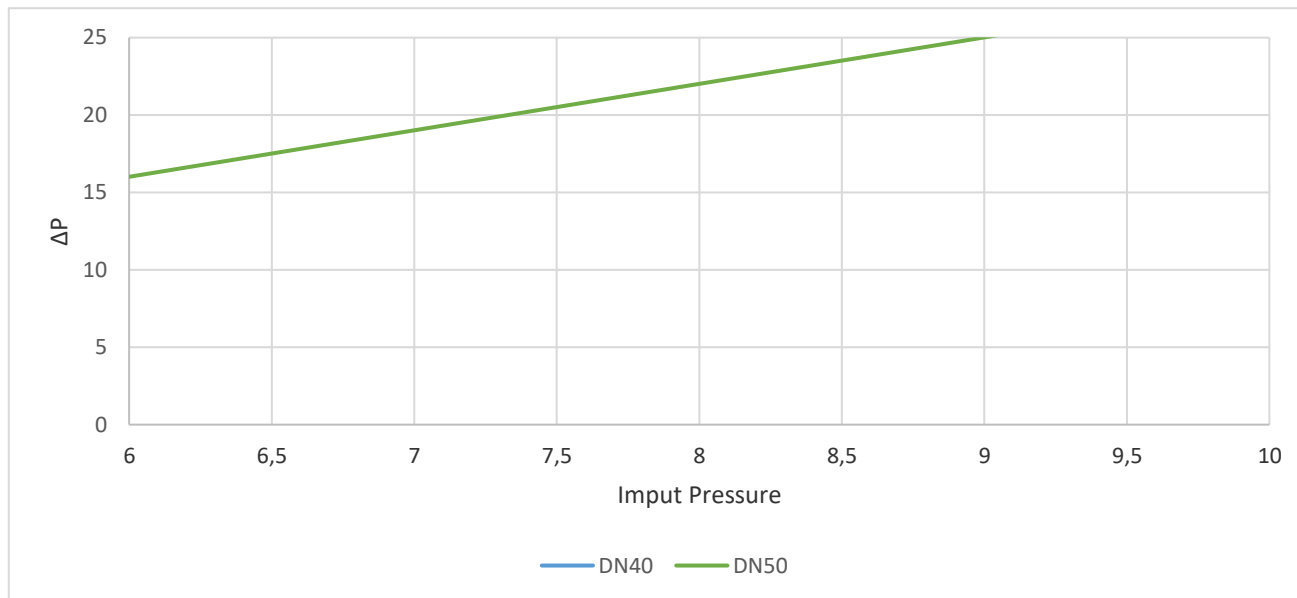
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

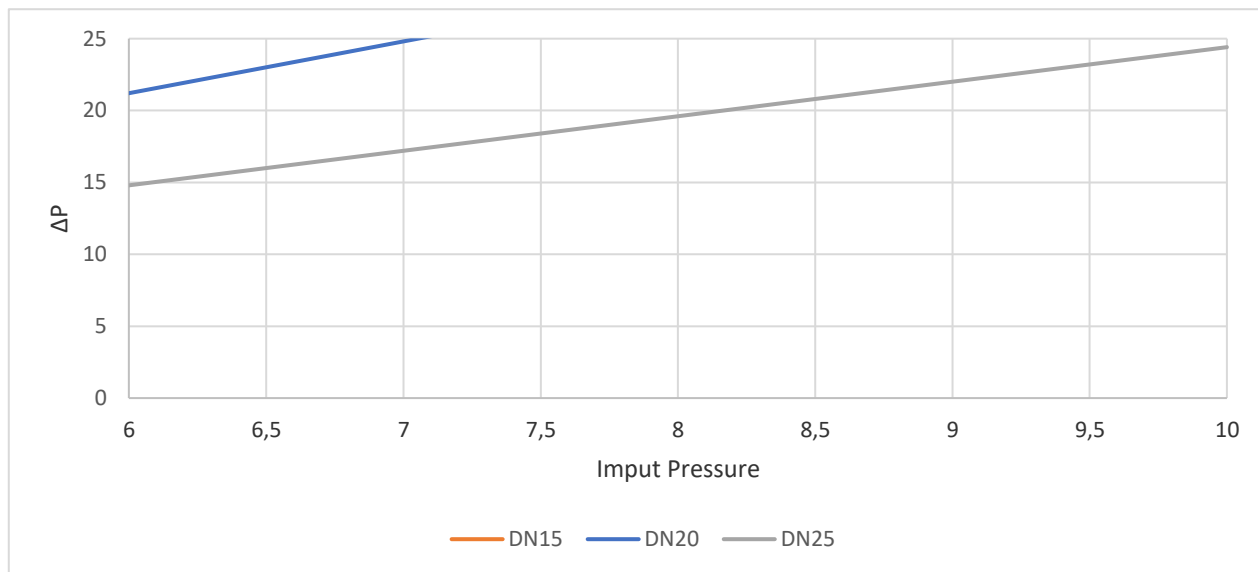


Serie valvola: OMIFP

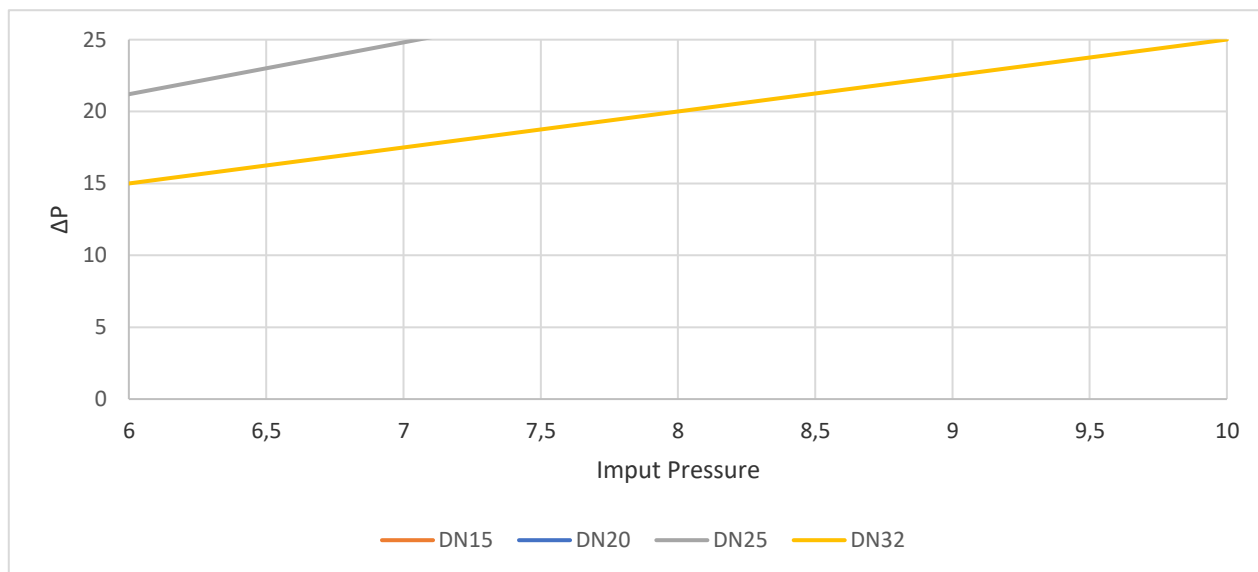
Tipologia: DE

Direzione flusso: 1-2

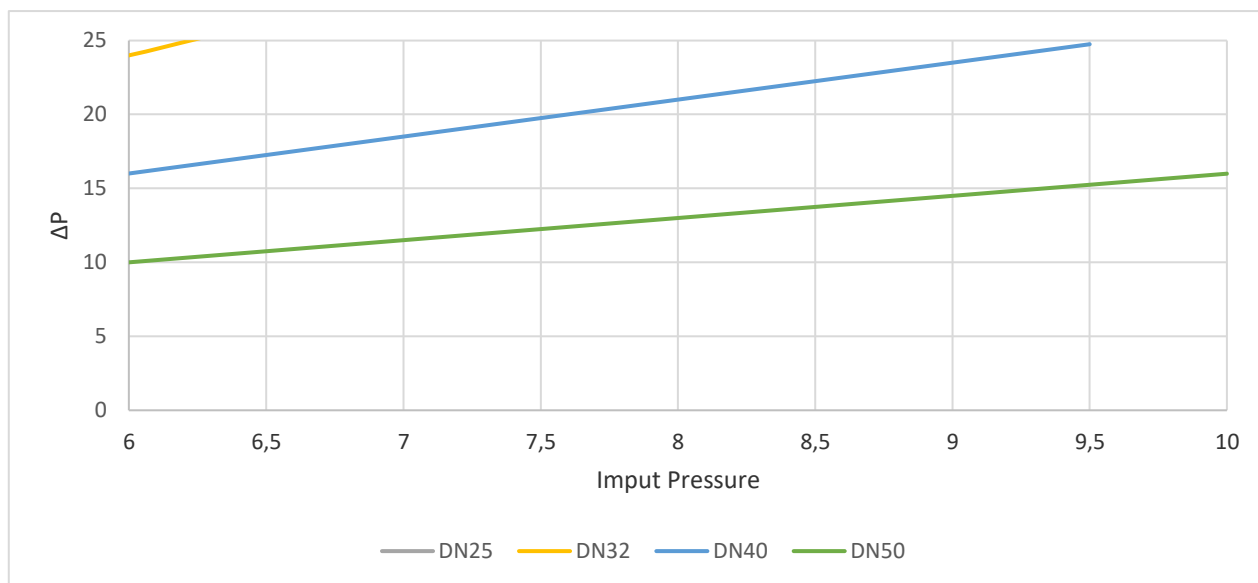
Attuatore Ø 50



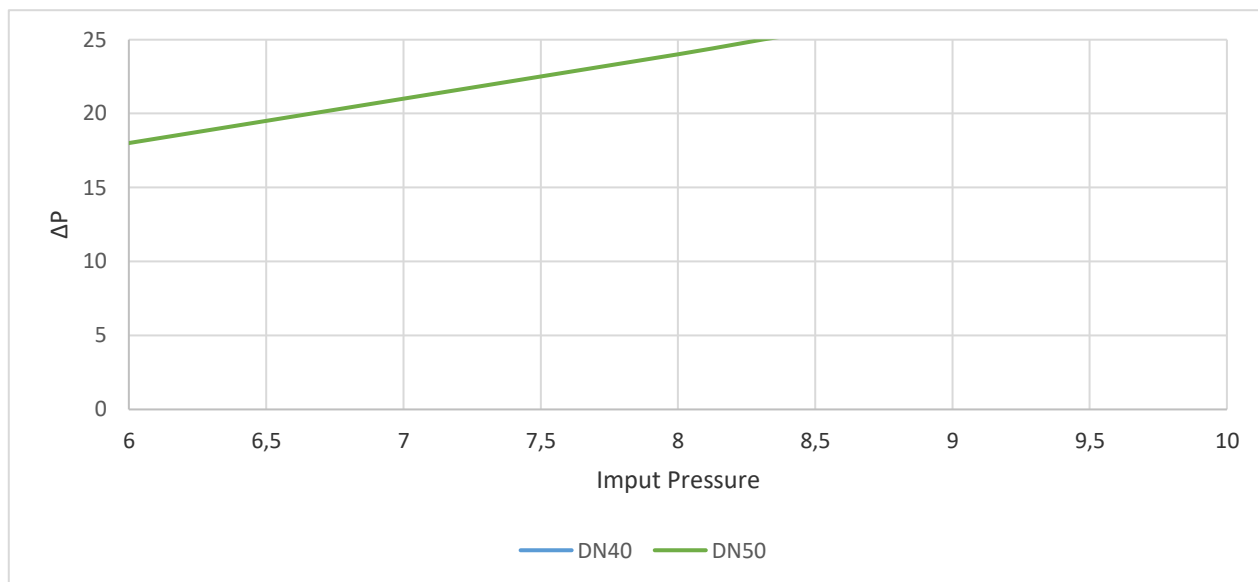
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

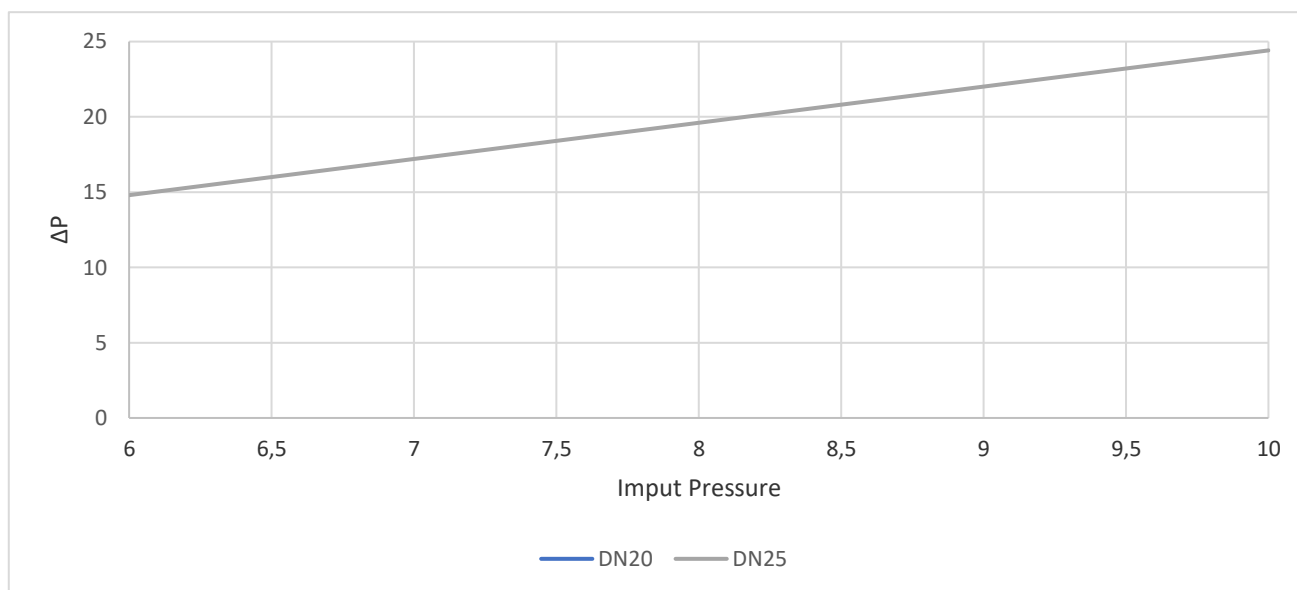


Serie valvola: OMIFP

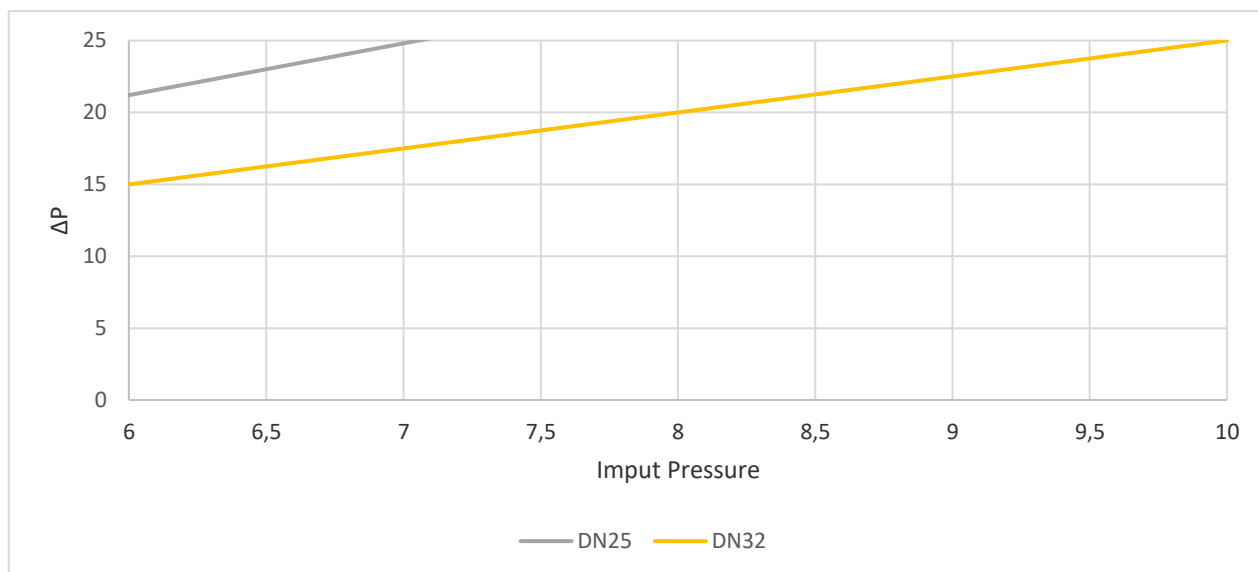
Tipologia: DE

Direzione flusso: 2-1

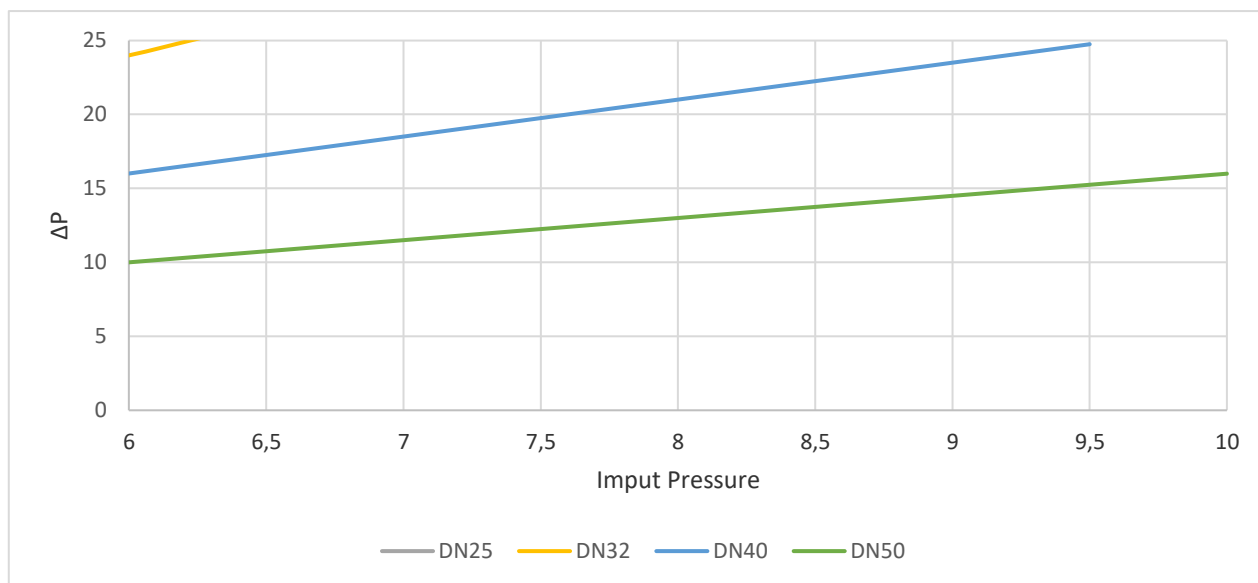
Attuatore Ø 50



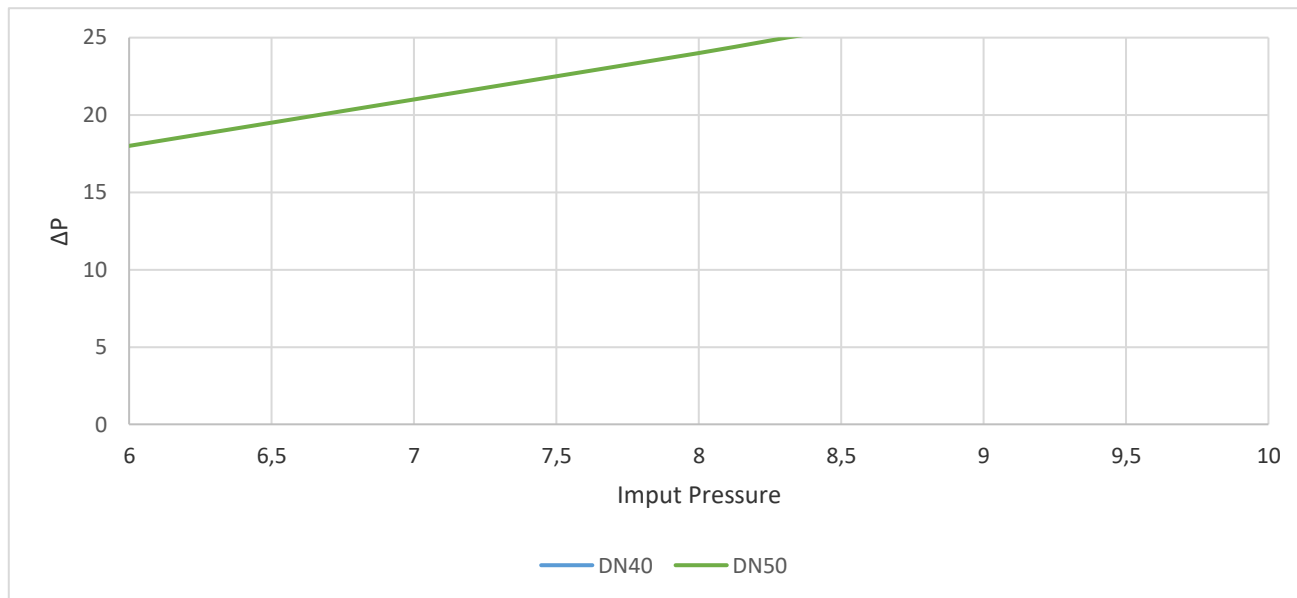
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100



CHIAVE DI CODIFICA

Rev.3 del 13/10/23

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		
	10	DN 10		4	DE 1-2		
2: DN	15	DN 15	6: Esecuzione speciale	5	DE 2-1 Bidirezionale		
	20	DN 20		0	Standard		
	25	DN 25		V	Vuoto		
	32	DN 32		N	Nichelatura		
3: Ø attuatore	40	DN 40	7: Accessori	H	Alta temperatura		
	50	DN 50		0	Senza accessori		
	65	DN 65		P	Finecorsa pneumatico		
	A	Ø 50		E	Finecorsa elettromeccanico		
4: Connessione	B	Ø 63 / Ø 70		N	Valvola Namur		
	C	Ø 80		I	Sensore induttivo		
	D	Ø 100		M	Sensore magnetico		
	M	Manuale		V	Volantino apertura manuale		
	A	Filettata Gas		L	Limitatore di corsa		
	B1	Flangiata Ribassata (EN 1092)		F	Posizionatore		
	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)					