

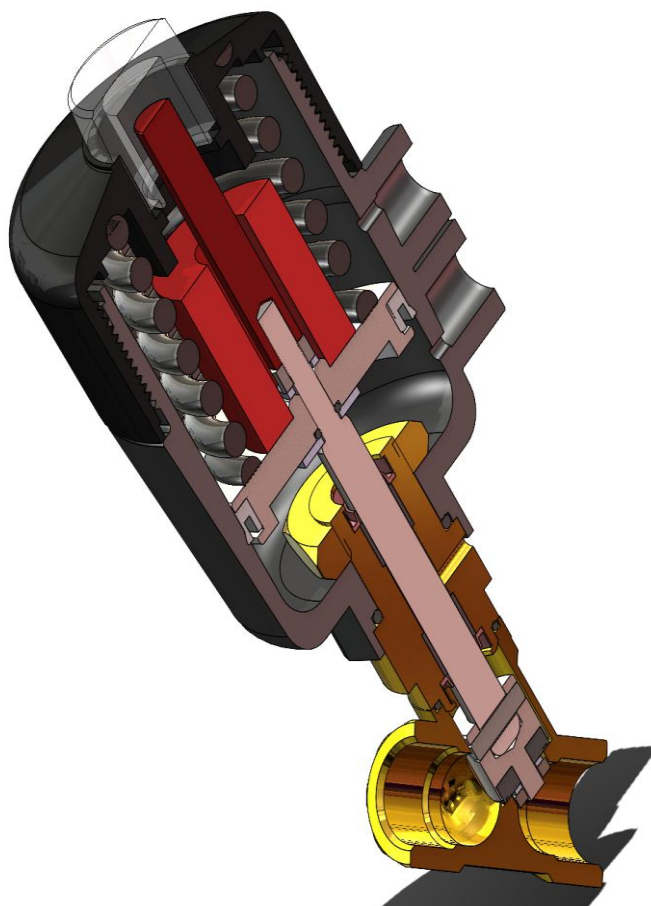
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

Descrizione

La valvola pneumatica Serie OMBFP tipo ON-OFF è una soluzione efficiente ed economica di intercettazione dei fluidi.

Grazie alla sua resistenza a corrosione e ossidazione è adatta alle più svariate applicazioni tra cui:

vapore, olio, gas e liquidi compatibili con ottone CW614N a temperature di esercizio che normalmente vanno da -20 a +130°.



Le principali caratteristiche che la distinguono sono:

- Il corpo a flusso libero a 45° in ottone CW614N che garantiscono portate maggiori rispetto a corpi a flusso avviato.
- Intermedio in ottone CW614N.
- Servocomando in Tecnopolimero.
- Attuatore girevole a 360° per un ottimo posizionamento del raccordo.
- Elevate pressioni differenziali di lavoro fino a PN20.
- 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: DN10, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65.
- Attuatore: Ø50, Ø63, Ø80, Ø100.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- Standard: -20 °C ÷ +130 °C

PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE: 6-10 bar

FLUIDO DI ALIMENTAZIONE: Aria/gas inerti

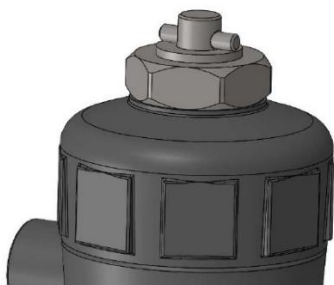
CONNESSIONI:

- Filettate Gas ISO228G

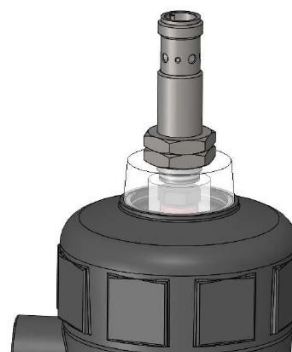
DN		KV	ΔP	PN	Attuatore
(mm)	(inch)	(m³)	(bar)	(bar)	(mm)
10	3/8"	2,6	20	20	50
15	1/2"	3,5	18	20	50
15	1/2"	3,5	20	20	63
20	3/4"	7,8	14	20	50
20	3/4"	7,8	18	20	63
25	1"	9,7	9	20	50
25	1"	9,7	14	20	63
25	1"	9,7	20	20	80
32	1 1/4"	25,8	10	20	63
32	1 1/4"	25,8	16	20	80
40	1 1/2"	40,4	11	20	80
40	1 1/2"	40,4	20	20	100
50	2"	55	6	20	80
50	2"	55	12	20	100
65	2 1/2"	65	6	10	100

ACCESSORI A CORREDO

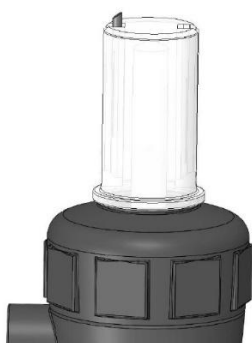
Volantino apertura manuale



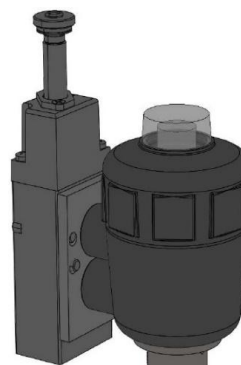
Sensore induttivo



Sensore magnetico



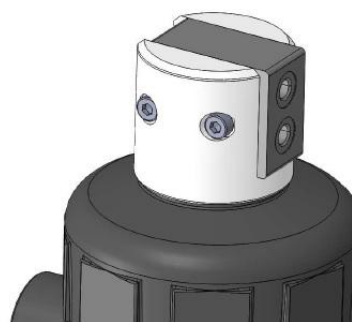
Valvola Namur



Limitatore di corsa



Finecorsa pneumatico

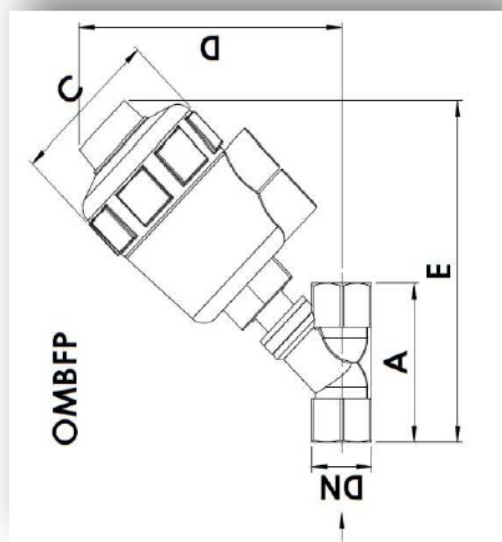


Finecorsa elettromeccanico



DIMENSIONI E PESI

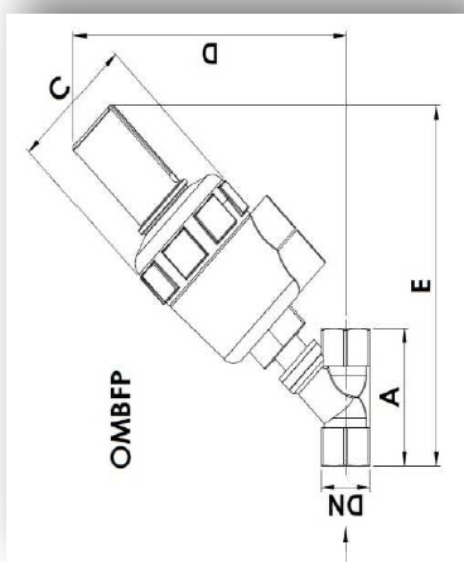
ACCESSORI:		//				
DN	Ø ACT.	A	C	D	E	W
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
10	3/8"	Ø50	49	66	115	125
15	1/2"	Ø50	55	66	115	130
15	1/2"	Ø63	55	83	150	160
20	3/4"	Ø50	65,5	66	115	135
20	3/4"	Ø63	65,5	83	150	165
25	1"	Ø50	76	66	115	140
25	1"	Ø63	76	83	150	170
32	1"1/4	Ø63	96	83	150	180
32	1"1/4	Ø80	96	103	190	210
40	1"1/2	Ø80	101	103	190	220
40	1"1/2	Ø100	101	130	230	230
50	2"	Ø80	120	103	190	230
50	2"	Ø100	120	130	230	240



DIMENSIONI E PESI

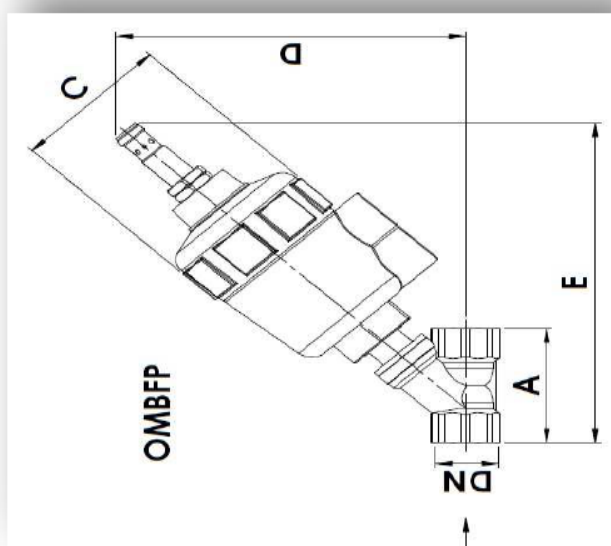
ACCESSORI:		SENSORE MAGNETICO				
DN	Ø ACT.	A	C	D	E	W
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
10	3/8"	Ø50	49	66	148	153
15	1/2"	Ø50	55	66	148	158
15	1/2"	Ø63	55	83	176	183
20	3/4"	Ø50	65,5	66	148	163
20	3/4"	Ø63	65,5	83	176	188
25	1"	Ø50	76	66	148	168
25	1"	Ø63	76	83	176	193
32	1"1/4	Ø63	96	83	176	203
32	1"1/4	Ø80	96	103	217	227
40	1"1/2	Ø80	101	103	217	237
40	1"1/2	Ø100	101	130	252	237
50	2"	Ø80	120	103	217	247
50	2"	Ø100	120	130	252	247
65	2"1/2	Ø100	149	130	262	257

OMCAR
Inox



DIMENSIONI E PESI

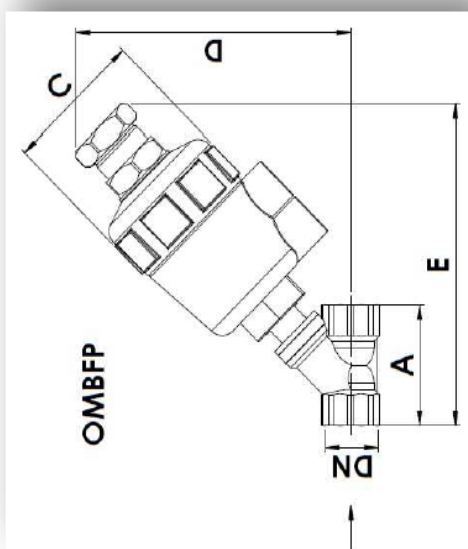
ACCESSORI:		SENSORE INDUTTIVO					
DN		Ø ACT.	A	C	D	E	W
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
10	3/8"	Ø50	49	106	140	144	0,48
15	1/2"	Ø50	55	106	140	149	0,51
15	1/2"	Ø63	55	106	175	174	1,1
20	3/4"	Ø50	65,5	106	140	154	0,59
20	3/4"	Ø63	65,5	122	175	179	1,2
25	1"	Ø50	76	106	140	159	0,75
25	1"	Ø63	76	122	175	184	1,3
32	1"1/4	Ø63	96	122	175	194	1,3
32	1"1/4	Ø80	96	140	201	212	2
40	1"1/2	Ø80	101	140	201	222	2,2
40	1"1/2	Ø100	101	166	255	249	3,6
50	2"	Ø80	120	140	201	232	2,9
50	2"	Ø100	120	166	255	259	4,2
65	2"1/2	Ø100	149	166	265	269	5,2



DIMENSIONI E PESI

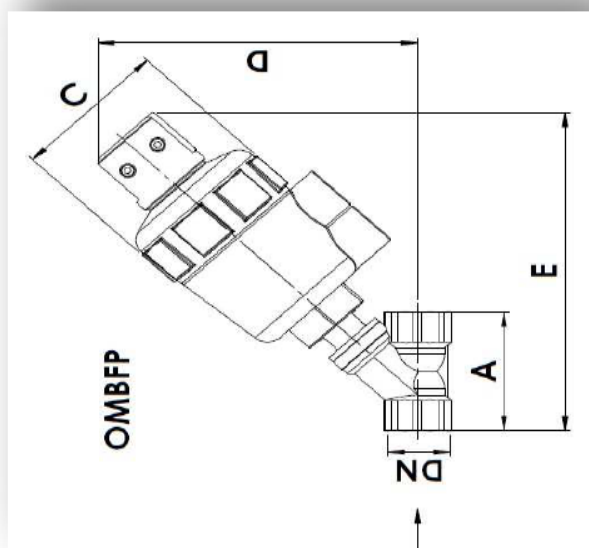
ACCESSORI:		LIMITATORE DI CORSA				
DN	Ø ACT.	A	C	D	E	W
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
10	3/8"	Ø50	49	66	130	137
15	1/2"	Ø50	55	66	130	142
15	1/2"	Ø63	55	83	165	168
20	3/4"	Ø50	65,5	66	130	147
20	3/4"	Ø63	65,5	83	165	173
25	1"	Ø50	76	66	130	152
25	1"	Ø63	76	83	165	178
32	1"1/4	Ø63	96	83	165	188
32	1"1/4	Ø80	96	103	198	211
40	1"1/2	Ø80	101	103	198	221
40	1"1/2	Ø100	101	130	237	230
50	2"	Ø80	120	103	198	231
50	2"	Ø100	120	130	237	240

OMCAR
Inox



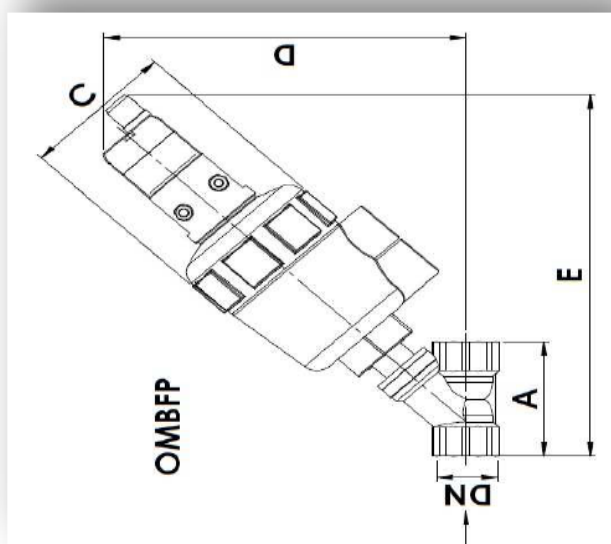
DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:			FINECORSO PNEUMATICO				
DN		Ø ACT.	A	C	D	E	W
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
10	3/8"	Ø50	49	106	129	139	0,48
15	1/2"	Ø50	55	106	129	144	0,51
15	1/2"	Ø63	55	106	164	170	1,1
20	3/4"	Ø50	65,5	106	129	149	0,59
20	3/4"	Ø63	65,5	122	164	175	1,2
25	1"	Ø50	76	106	129	154	0,75
25	1"	Ø63	76	122	164	180	1,3
32	1"1/4	Ø63	96	122	164	190	1,3
32	1"1/4	Ø80	96	140	198	213	2
40	1"1/2	Ø80	101	140	198	223	2,2
40	1"1/2	Ø100	101	166	238	230	3,6
50	2"	Ø80	120	140	198	233	2,9
50	2"	Ø100	120	166	238	240	4,2
65	2"1/2	Ø100	149	166	248	250	5,2



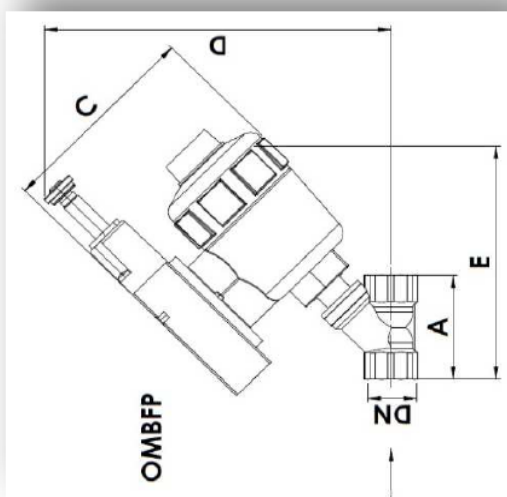
DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:		FINECORSA ELETTROMECCANICO					
DN		Ø ACT.	A	C	D	E	W
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
10	3/8"	Ø50	49	106	150	162	0,48
15	1/2"	Ø50	55	106	150	167	0,51
15	1/2"	Ø63	55	106	185	193	1,1
20	3/4"	Ø50	65,5	106	150	172	0,59
20	3/4"	Ø63	65,5	122	185	198	1,2
25	1"	Ø50	76	106	150	177	0,75
25	1"	Ø63	76	122	185	203	1,3
32	1"1/4	Ø63	96	122	185	213	1,3
32	1"1/4	Ø80	96	140	219	236	2
40	1"1/2	Ø80	101	140	219	246	2,2
40	1"1/2	Ø100	101	166	258	249	3,6
50	2"	Ø80	120	140	219	256	2,9
50	2"	Ø100	120	166	258	259	4,2
65	2"1/2	Ø100	149	166	268	269	5,2



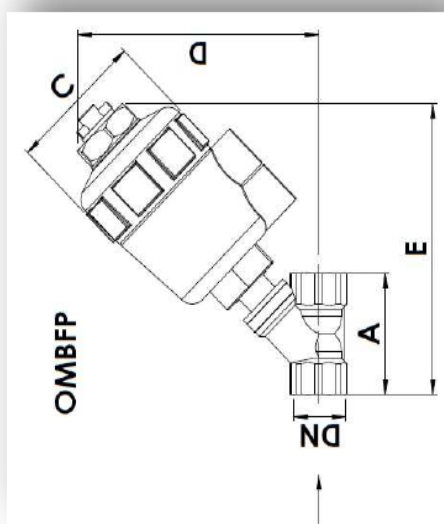
DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:		Valvola Namur				
DN	Ø ACT.	A	C	D	E	W
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
10	3/8"	Ø50	49	106	175	125
15	1/2"	Ø50	55	106	175	130
15	1/2"	Ø63	55	106	206	160
20	3/4"	Ø50	65,5	106	175	135
20	3/4"	Ø63	65,5	122	206	165
25	1"	Ø50	76	106	175	140
25	1"	Ø63	76	122	206	170
32	1"1/4	Ø63	96	122	206	180
32	1"1/4	Ø80	96	140	232	210
40	1"1/2	Ø80	101	140	232	220
40	1"1/2	Ø100	101	166	250	230
50	2"	Ø80	120	140	232	230
50	2"	Ø100	120	166	250	240
65	2"1/2	Ø100	149	166	260	250



DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:			VOLANTINO APERTURA MANUALE				
DN	Ø ACT.	A	C	D	E	W	
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)	
10	3/8"	Ø50	49	66	115	125	0,48
15	1/2"	Ø50	55	66	115	130	0,51
15	1/2"	Ø63	55	83	150	160	1,1
20	3/4"	Ø50	65,5	66	115	135	0,59
20	3/4"	Ø63	65,5	83	150	165	1,2
25	1"	Ø50	76	66	115	140	0,75
25	1"	Ø63	76	83	150	170	1,3
32	1"1/4	Ø63	96	83	150	180	1,3
32	1"1/4	Ø80	96	103	190	210	2
40	1"1/2	Ø80	101	103	190	220	2,2
40	1"1/2	Ø100	101	130	230	230	3,6
50	2"	Ø80	120	103	190	230	2,9
50	2"	Ø100	120	130	230	240	4,2
65	2"1/2	Ø100	149	130	240	250	5,2



SCHEDA TECNICA SPECIFICA

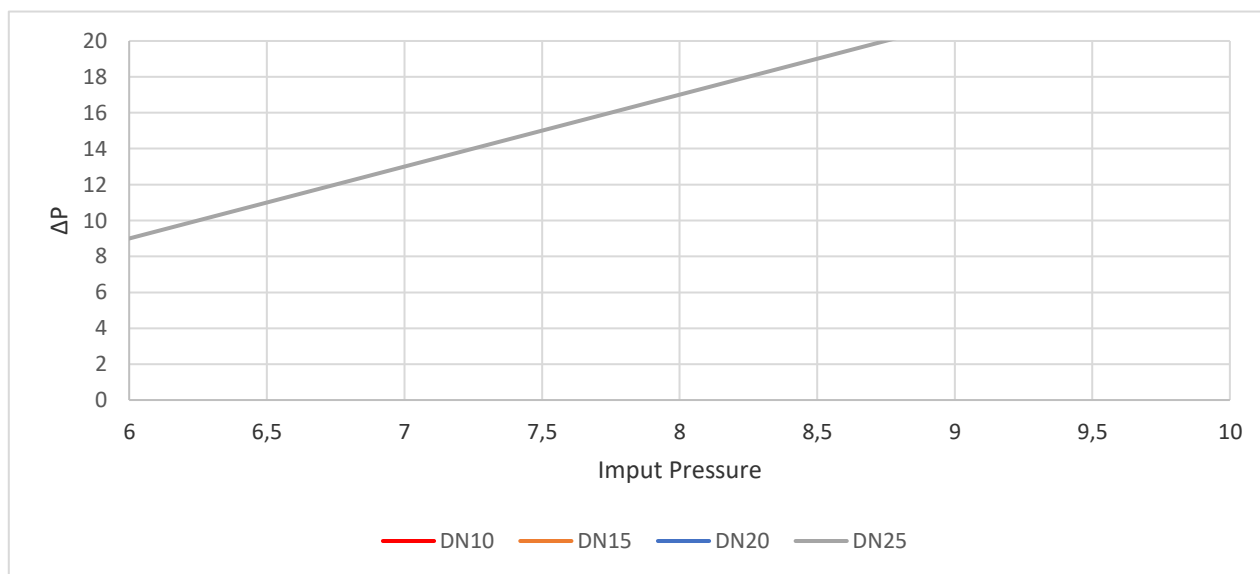
VALVOLE A INTERCETTAZIONE A COMANDO PNEUMATICO TIPO ON-OFF

SERIE OMBFP (Filettata GAS)																			
Ø Attuatore		ISO G	50						63				80				100		
			3/8	1/2"	3/4"	1"	1"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	2"	1 1/2"	2"
NC	DN	mm	10	15	20	25	25	15	20	25	32	25	32	40	50	40	50	65	
		bar	20	18	14	9	9	20	18	14	10	10	20	16	11	6	20	12	6
		Pressione di esercizio	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 pilotaggio	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15
	NO	Sopra sede	bar	6	6	6	8,8	8,8	6	6	6	8	6,5	7,5	9	10	6,7	7,8	10
Pressione min di pilotaggio			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	14
bar			6	6	6,3	8,8	8,8	6	6	6,3	9,3	6	6	8,4	10	6,8	7,8	10	
Pressione di esercizio			//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	
DE		Sopra sede	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	Pressione di pilotaggio		//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	
	bar		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15
	Pressione di esercizio		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10
		Sotto sede	bar	6	6	6	8,8	8,8	6	6	6	8	6	6	7,6	10	6	6,7	10
Pressione min di pilotaggio			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15
bar			6	6	6	8,8	8,8	6	6	6	8	6	6	7,6	10	6	6,7	10	
Pressione di esercizio			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15
		Sopra sede	bar	2,6	3,5	7,8	9,7	9,7	3,5	7,8	9,7	25,8	9,7	25,8	40,4	55	40,4	55	65
	Pressione nominale PN		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10
	Peso		0,8	0,9	1	1,3	1,3	1,2	1,3	1,6	2,1	1,6	2,6	2,9	3,7	4,5	5,3	6,5	
	Tipo di fluido		Aria, vapore, olio, gas																
	Viscosità		mm²/s	600															
Materiale guarnizione sede			EPDM																
Temperatura fluido		°C	-20 ÷ +130																
Materiale corpo			Ottone																
Materiale pacco chevron			//																
Dimensione connessioni di pilotaggio		ISO G	1/4"																
Fluido di pilotaggio			Aria/gas inerte																
Temperatura fluido di pilotaggio		°C	-10 ÷ +60																
Materiale attuatore			Tecnopolimero PAG-GF30																
Materiale pistone			AISI 304																
Materiale guarnizione pistone			Poliuretano																

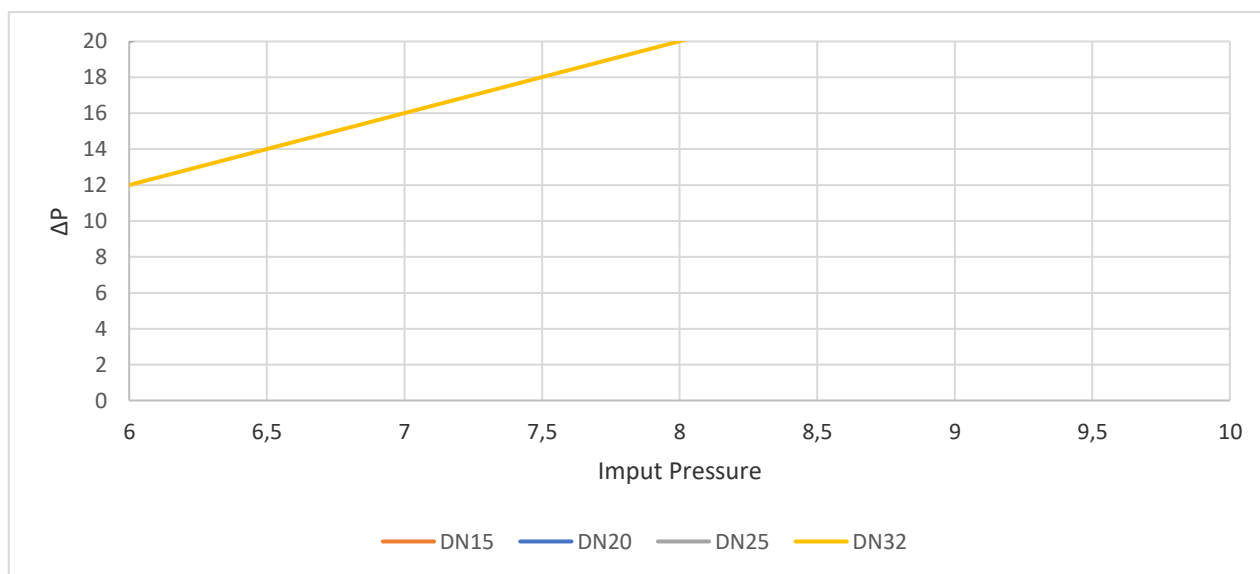
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

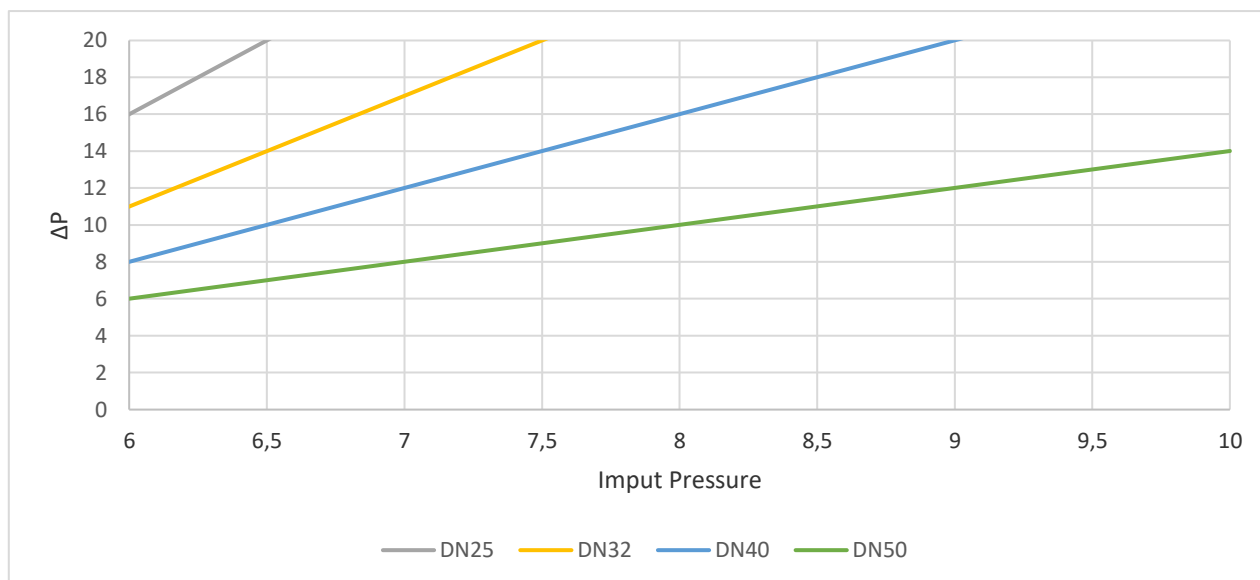
Attuatore Ø 50



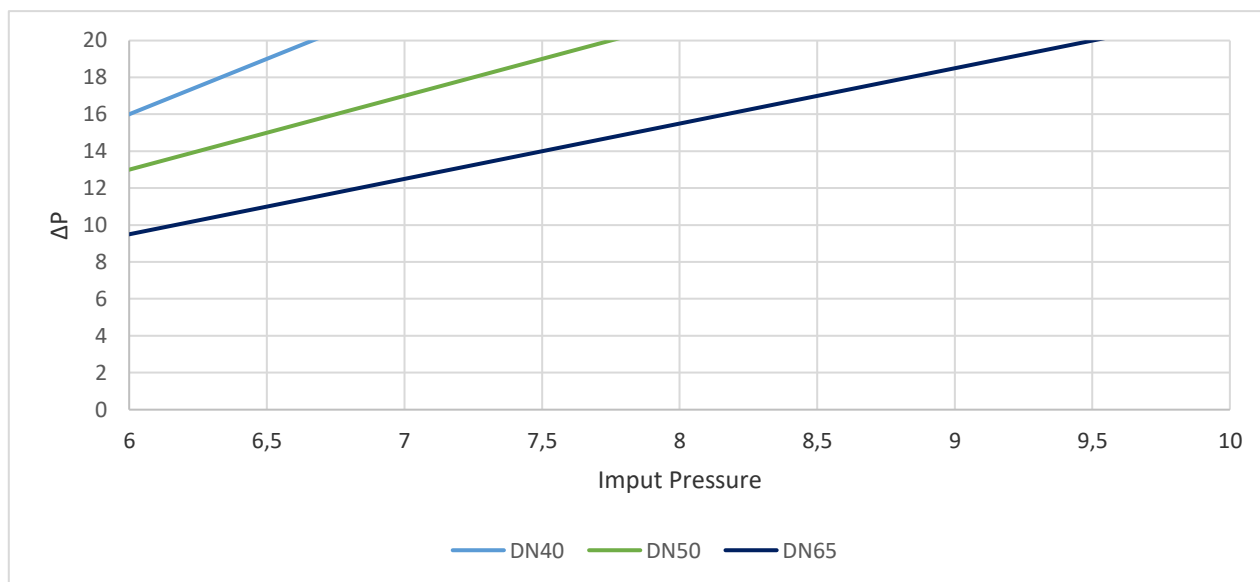
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

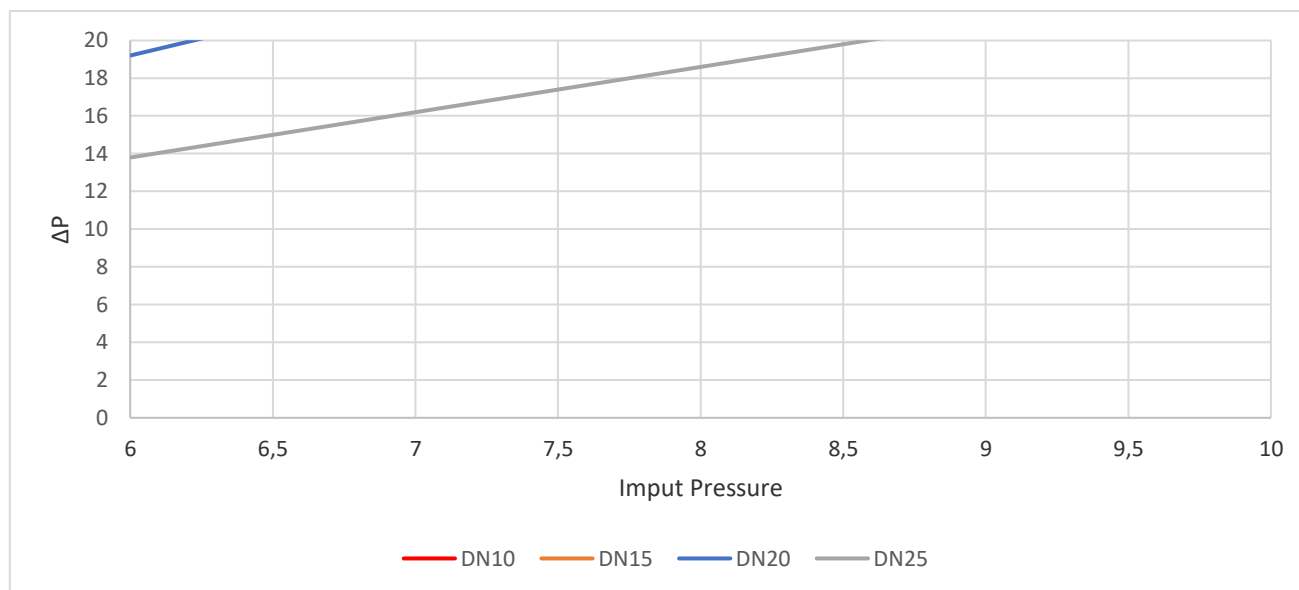


Serie valvola: OMBFP

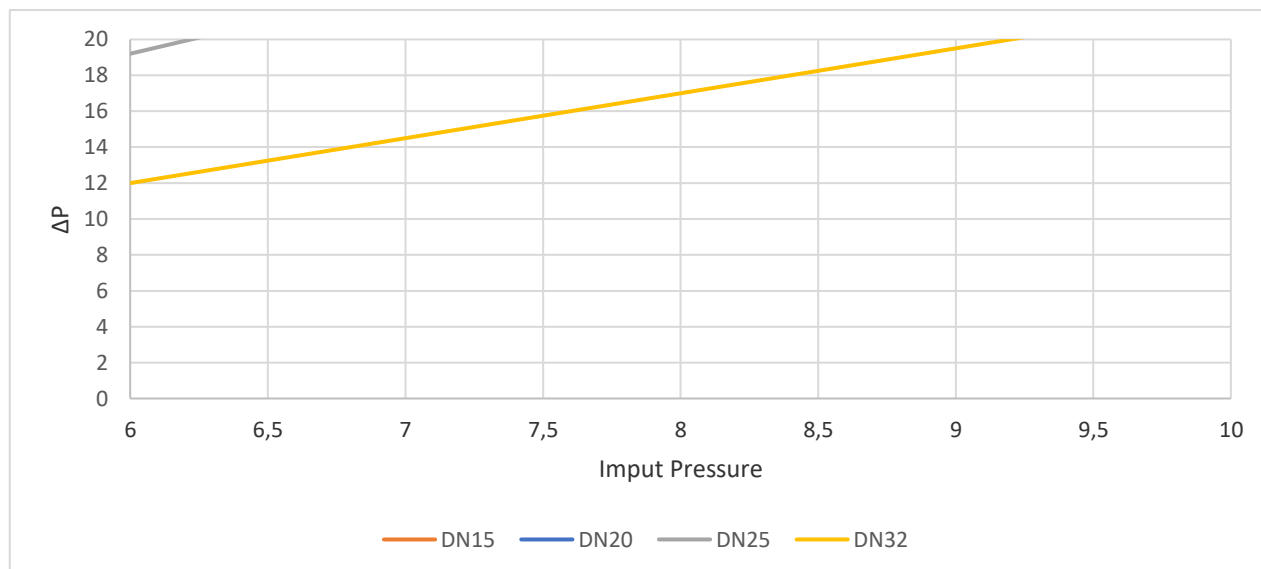
Tipologia: NO

Direzione flusso: 1-2

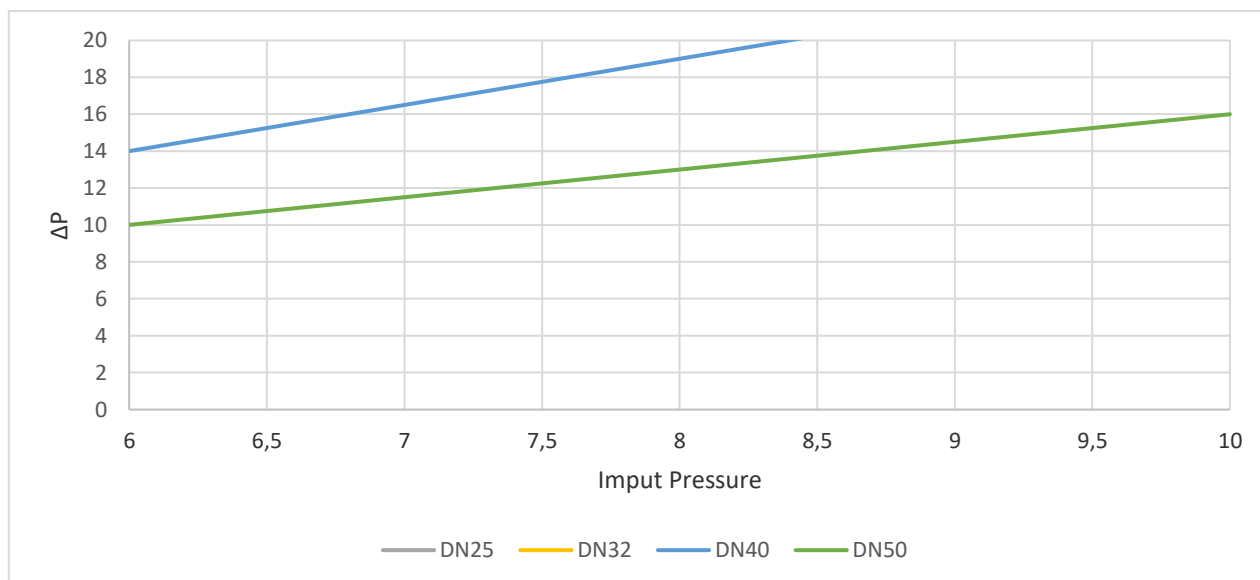
Attuatore Ø 50



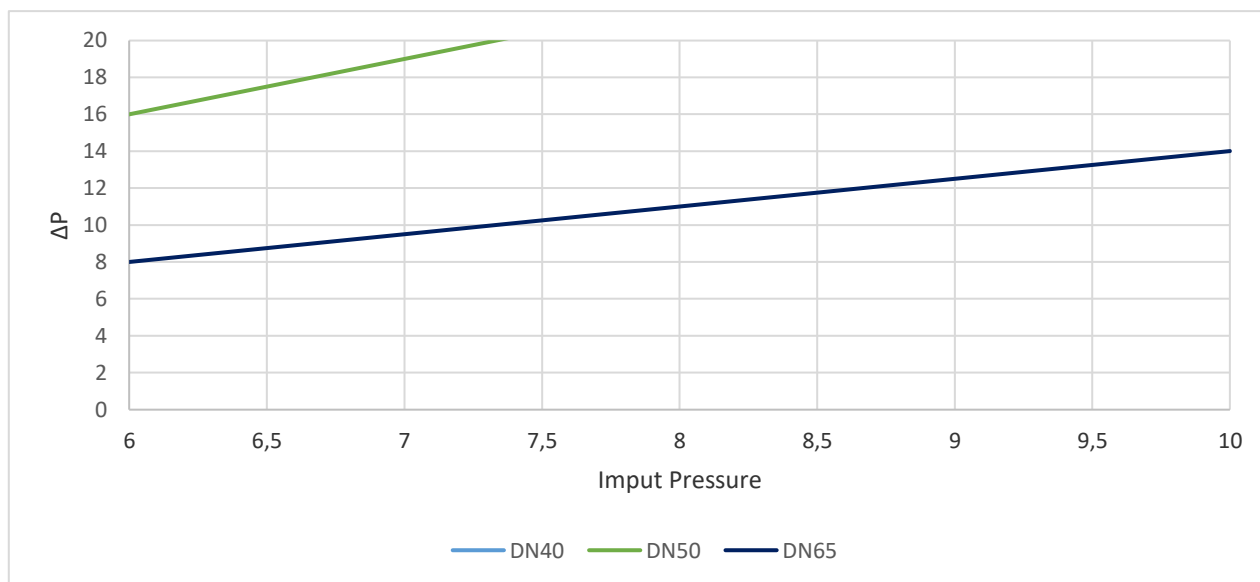
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

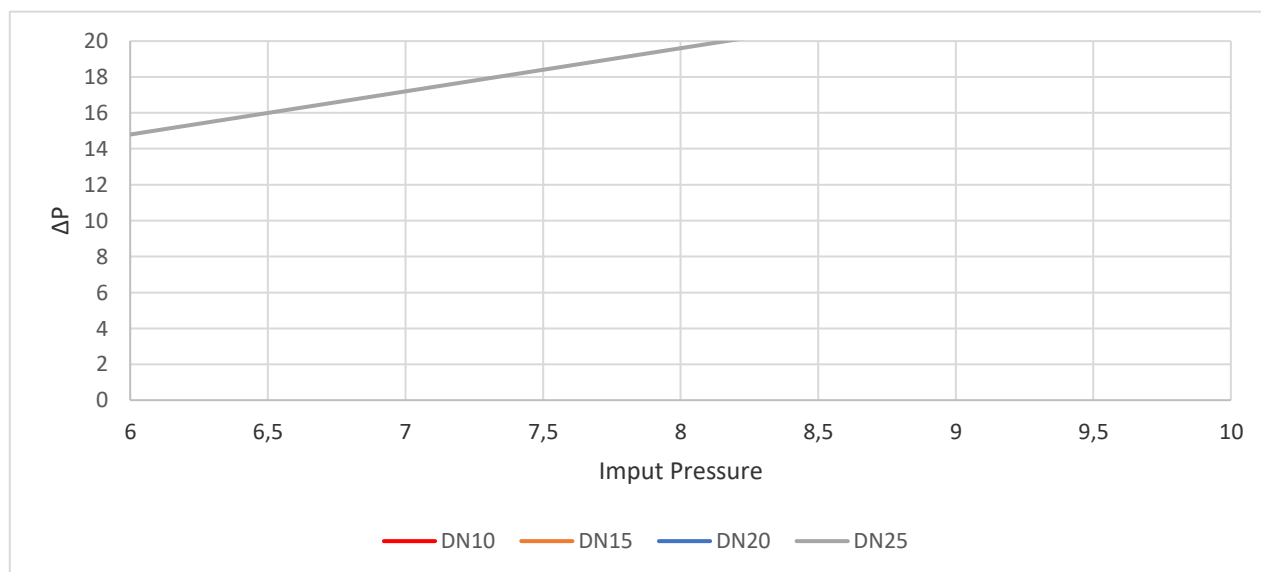


Serie valvola: OMBFP

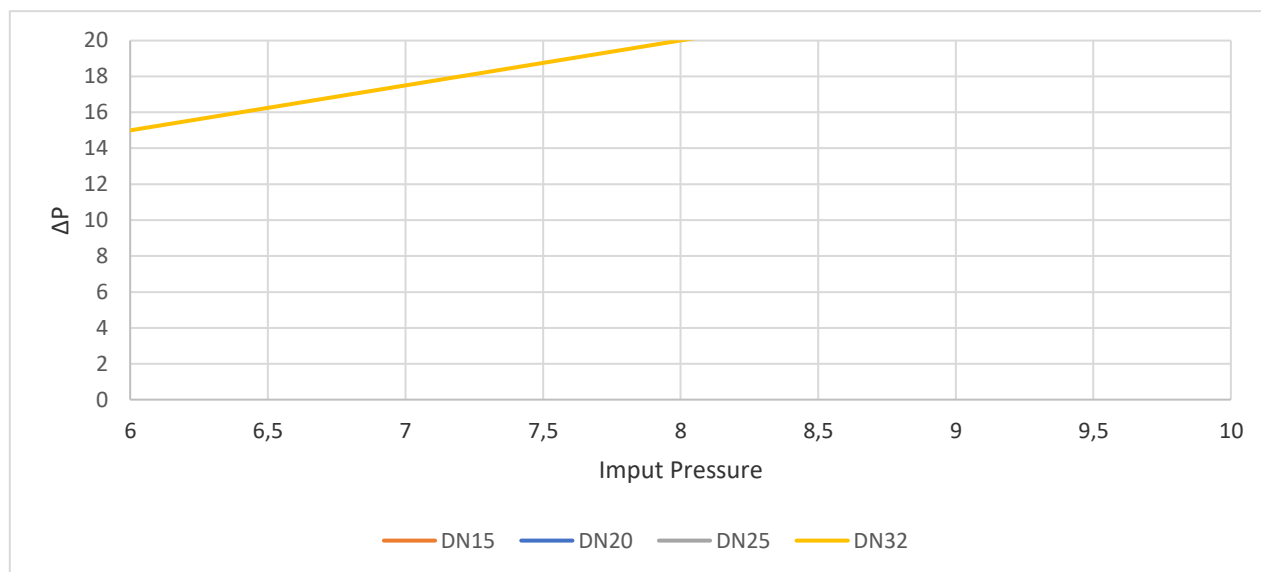
Tipologia: DE

Direzione flusso: 1-2

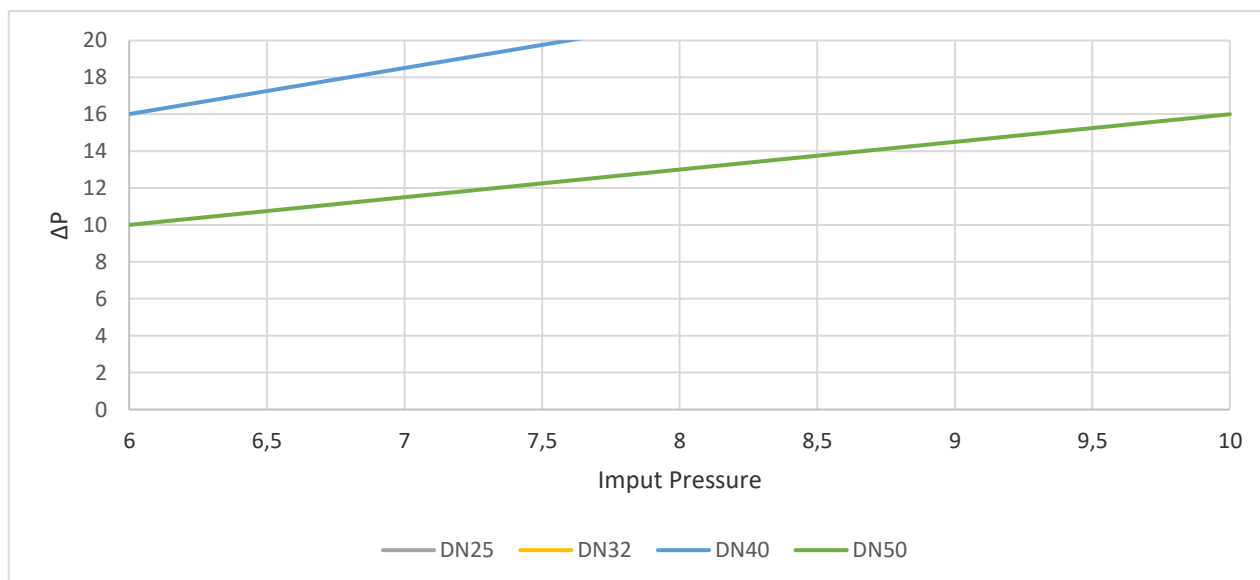
Attuatore Ø 50



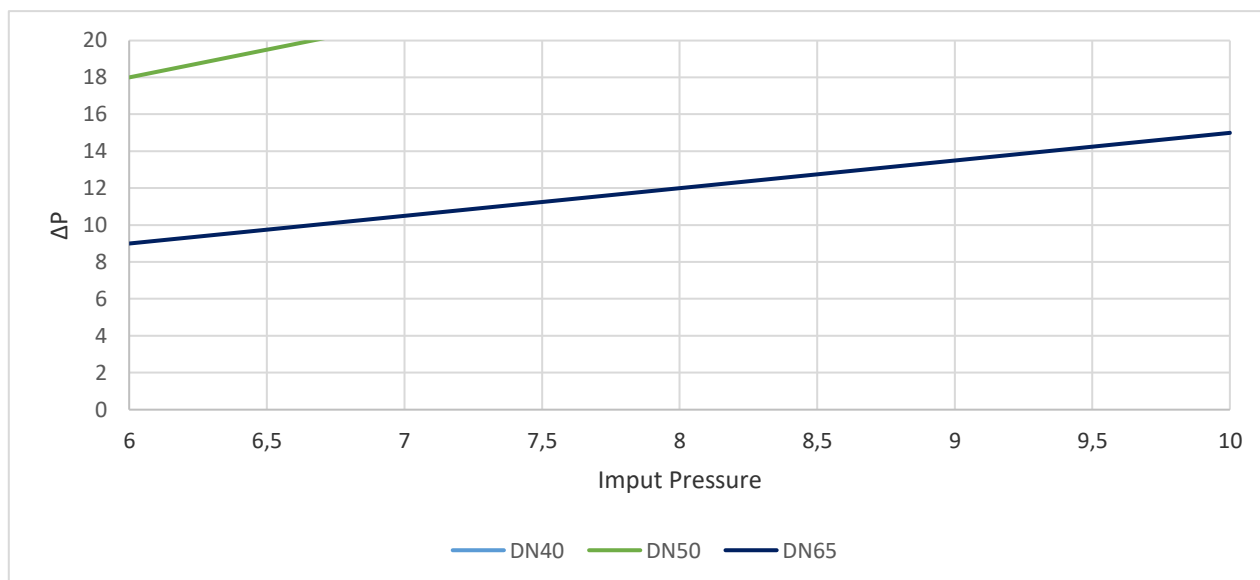
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

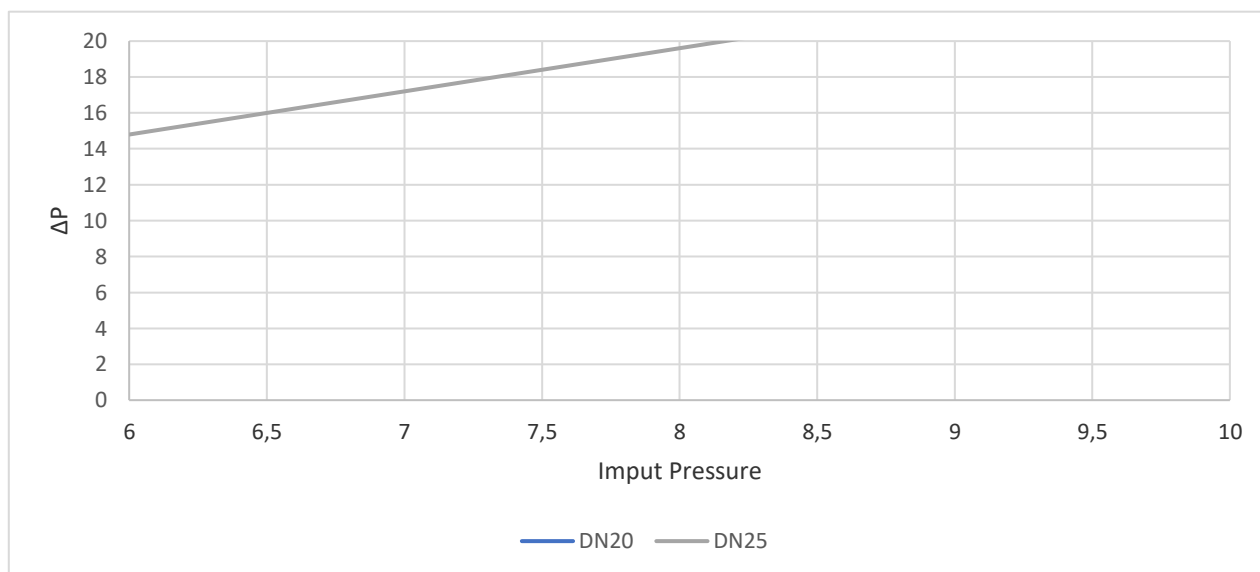


Serie valvola: OMBFP

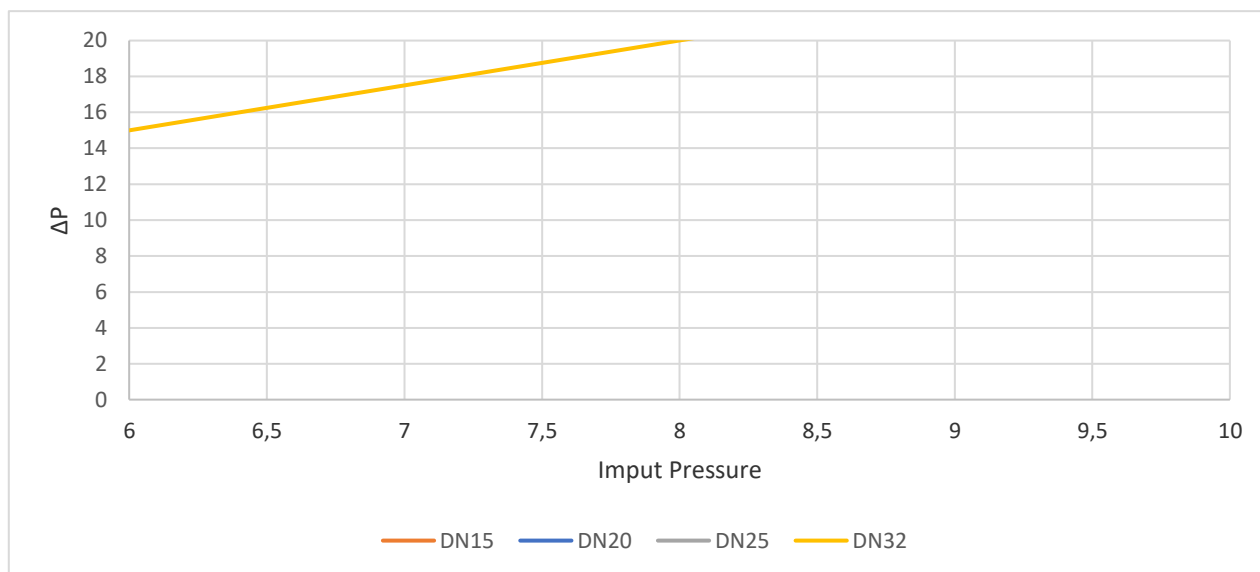
Tipologia: DE

Direzione flusso: 2-1

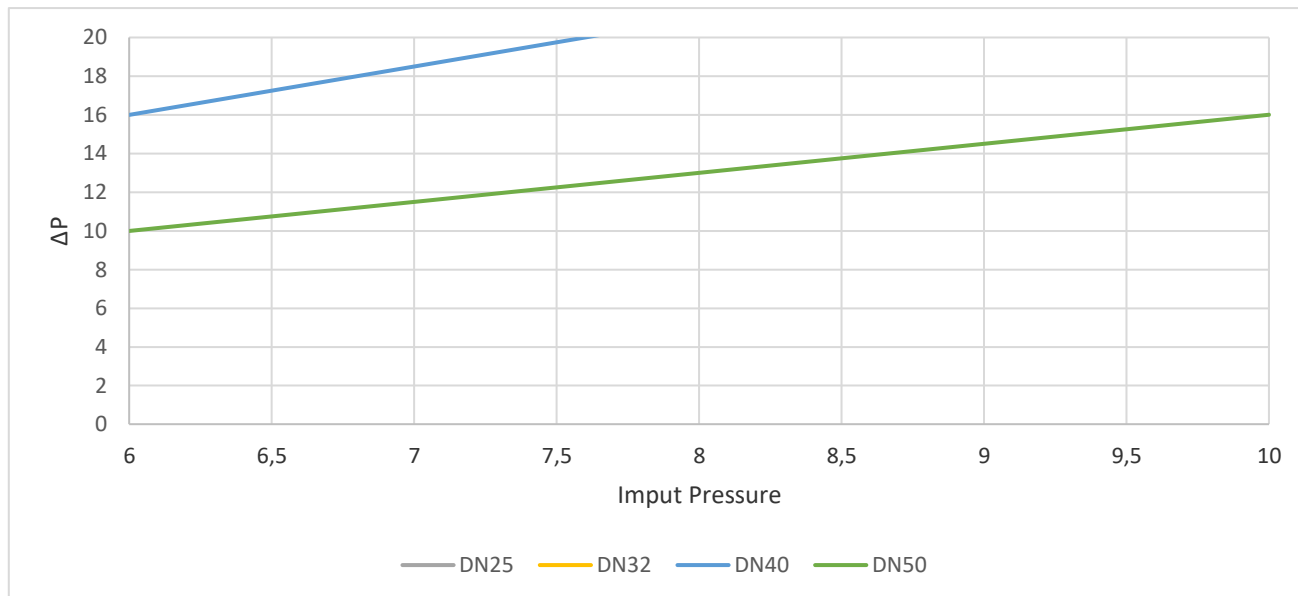
Attuatore Ø 50



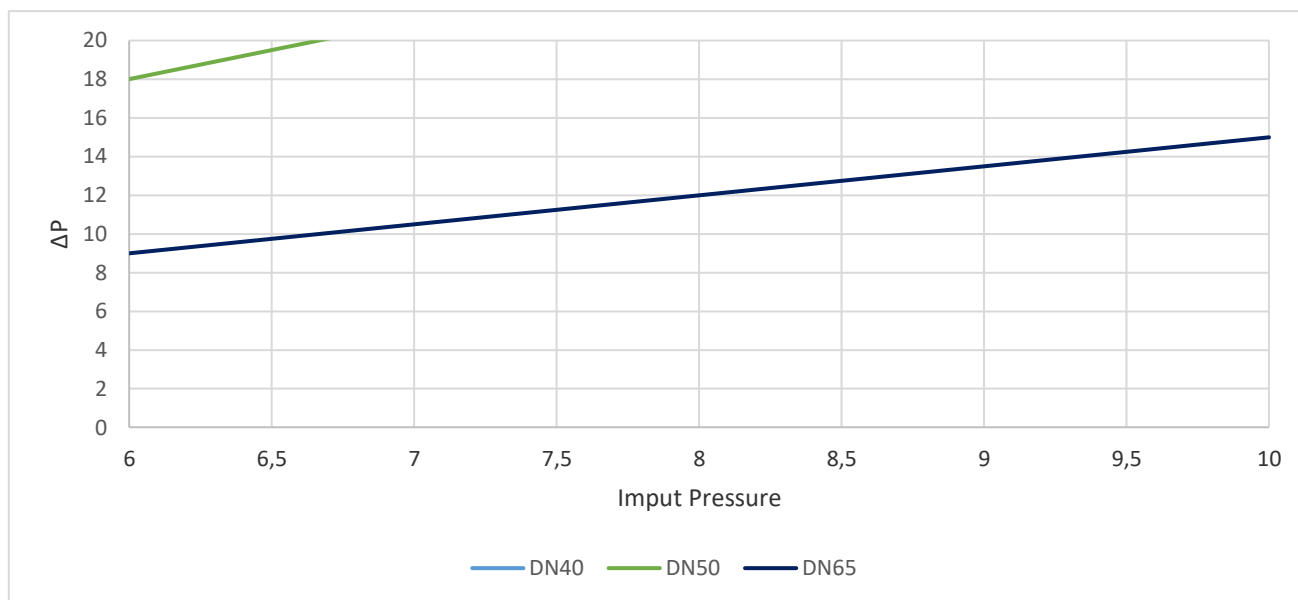
Attuatore Ø 63



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.		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		5	DE 2-1 Bidirezionale		
	20	DN 20		0	Standard		
	25	DN 25		V	Vuoto		
	32	DN 32		N	Nichelatura		
	40	DN 40		H	Alta temperatura		
	50	DN 50		0	Senza accessori		
3: Ø attuatore	65	DN 65		P	Finecorsa pneumatico		
	A	Ø 50		E	Finecorsa elettromeccanico		
	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		
4: Connessione	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)					