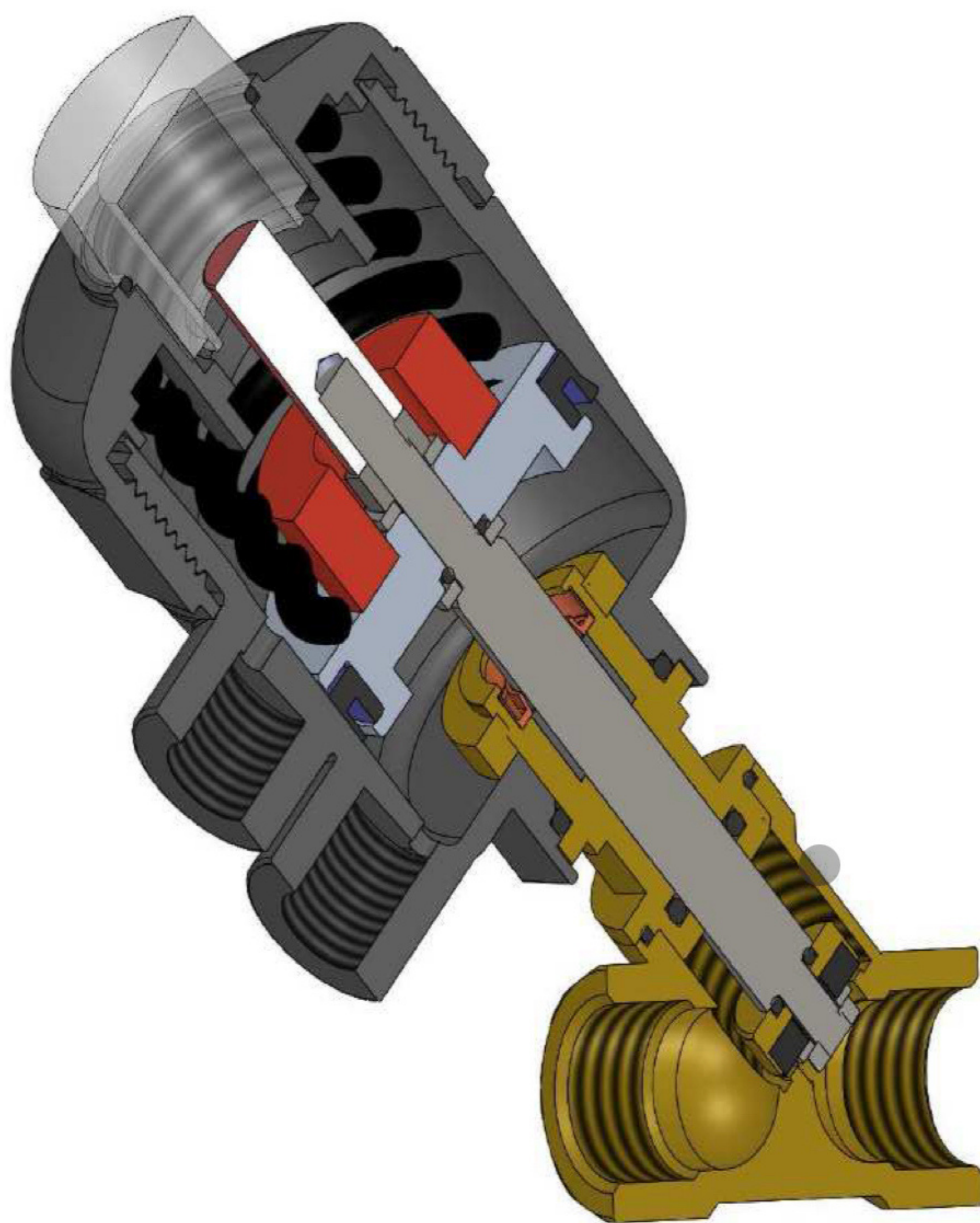


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP



www.airfluidsolutions.it



CARATTERISTICHE TECNICHE

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°.

- 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 PN16 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

Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP



DATI TECNICI

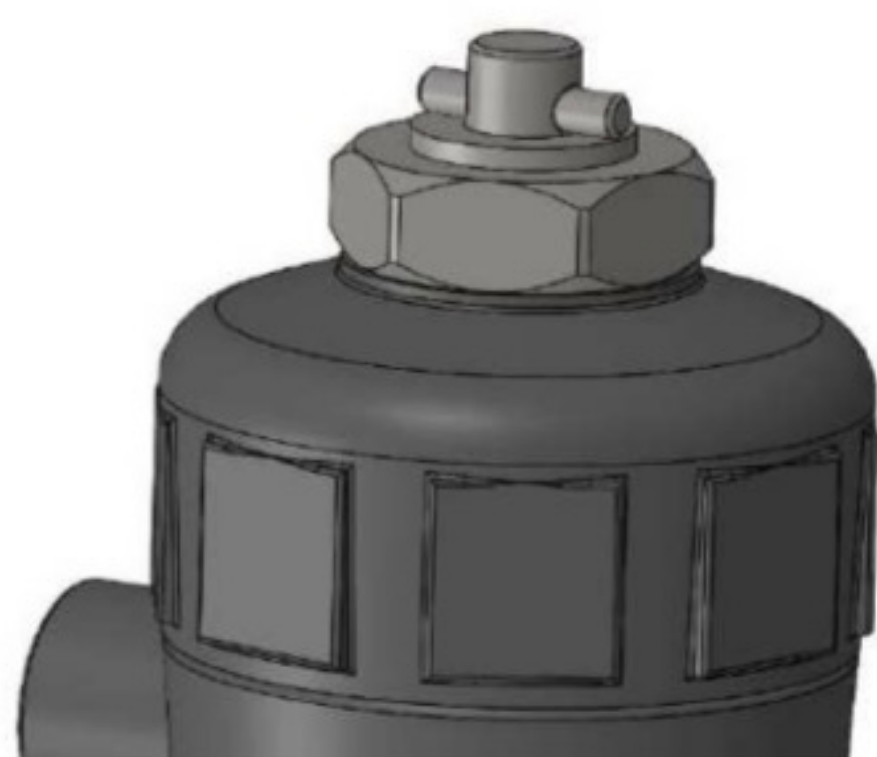
DIMENSIONI	- Corpo valvola: DN10, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65. - Attuatore: Ø50, Ø63, Ø80, Ø100.
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	Standard: -20 °C ÷ +130 °C
PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE	6-10 bar
FLUSSO DI ALIMENTAZIONE	Aria/gas inerti
CONNESSIONI	Filettate Gas ISO228G

DN		KV	ΔP	PN	Attuatore
(mm)	(inch)	(m³)	(bar)	(bar)	(mm)
10	3⁄8"	2,6	16	20	50
15	1⁄2"	3,5	16	20	50
15	1⁄2"	3,5	16	20	63
20	3⁄4"	8,6	14	20	50
20	3⁄4"	8,6	16	20	63
25	1"	9,7	10	20	50
25	1"	9,7	12	20	63
25	1"	9,7	16	20	80
32	1 1⁄4"	26,7	10	20	63
32	1 1⁄4"	26,7	16	20	80
40	1 1⁄2"	40,4	11	20	80
40	1 1⁄2"	40,4	16	20	100
50	2"	55	7	20	80
50	2"	55	12	20	100
65	2 1⁄2"	65	6	16	100

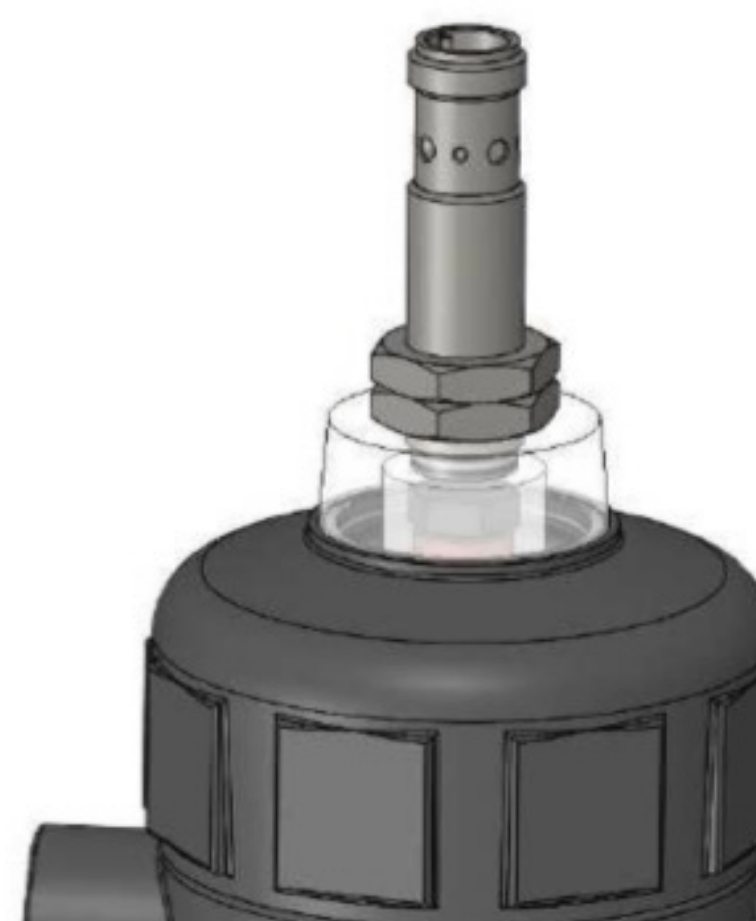
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

ACCESSORI A CORREDO

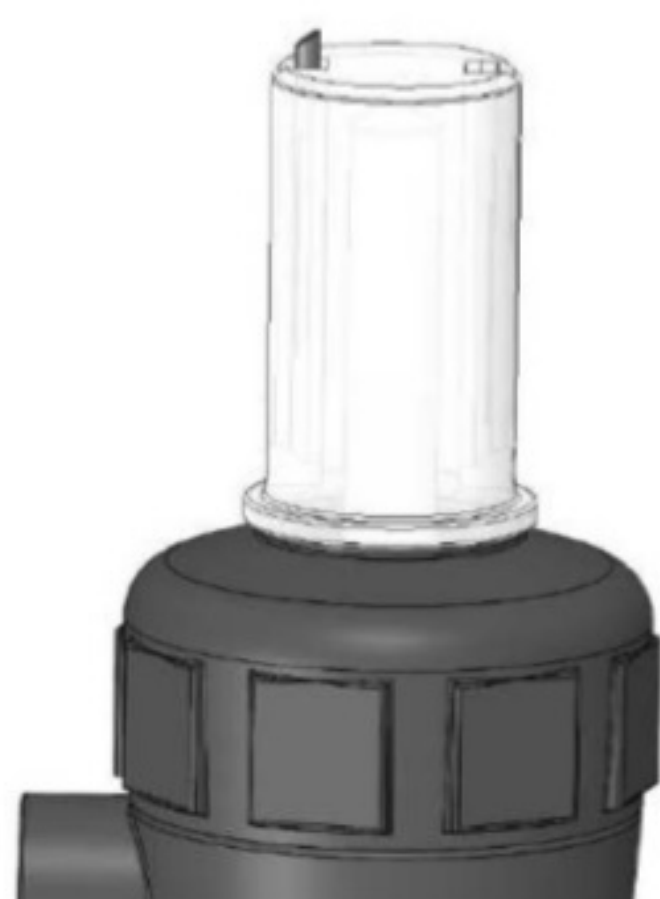
Volantino apertura manuale



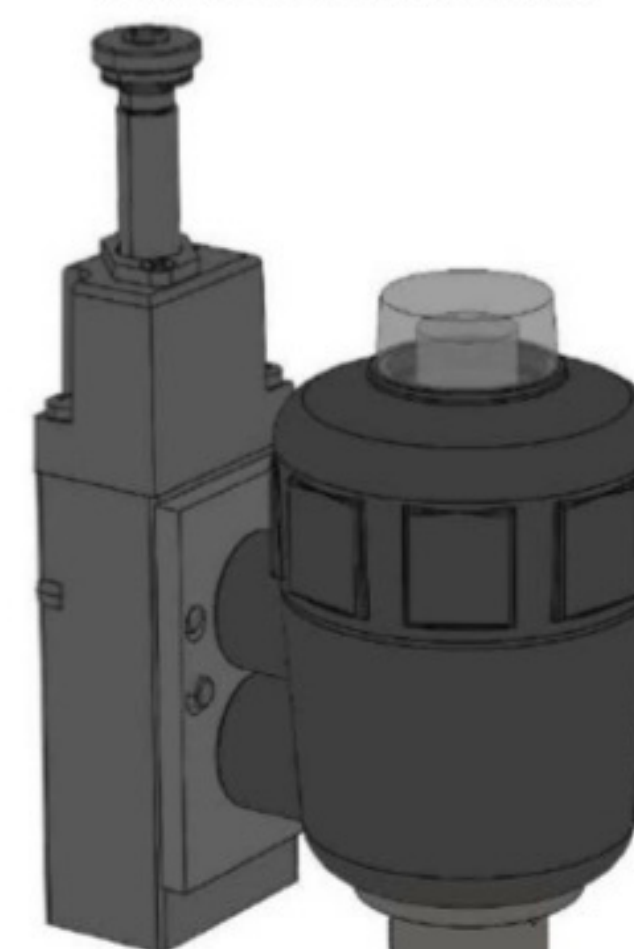
Sensore induttivo



Sensore magnetico



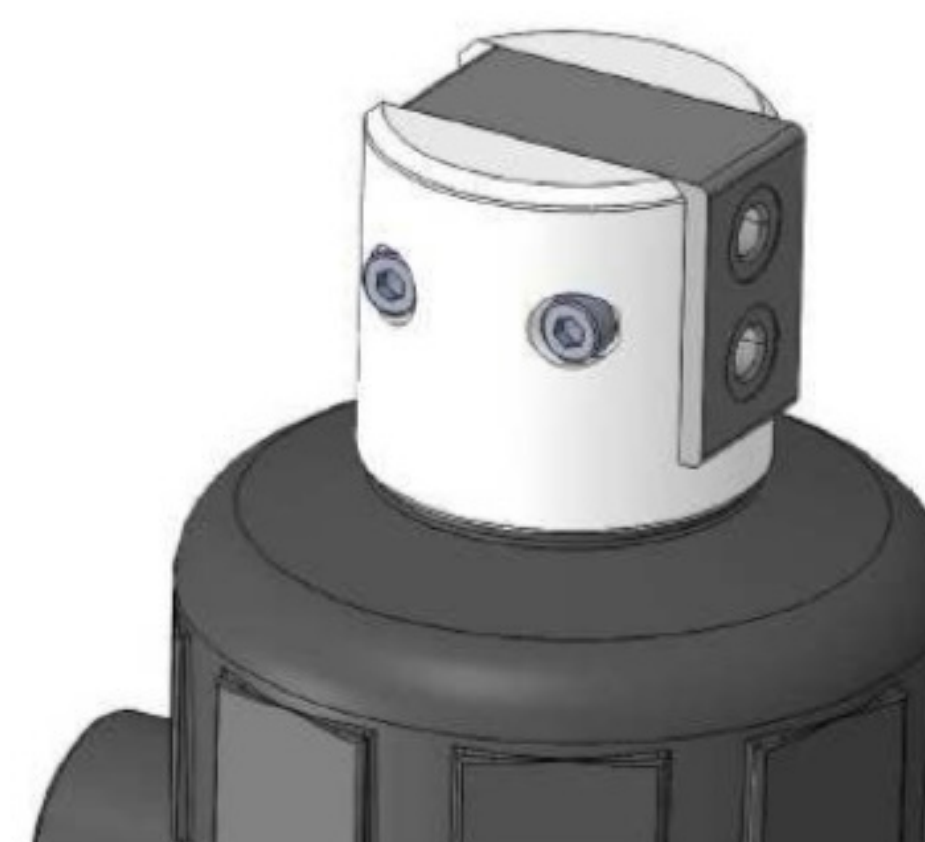
Valvola Namur



Limitatore di corsa



Finecorsa pneumatico

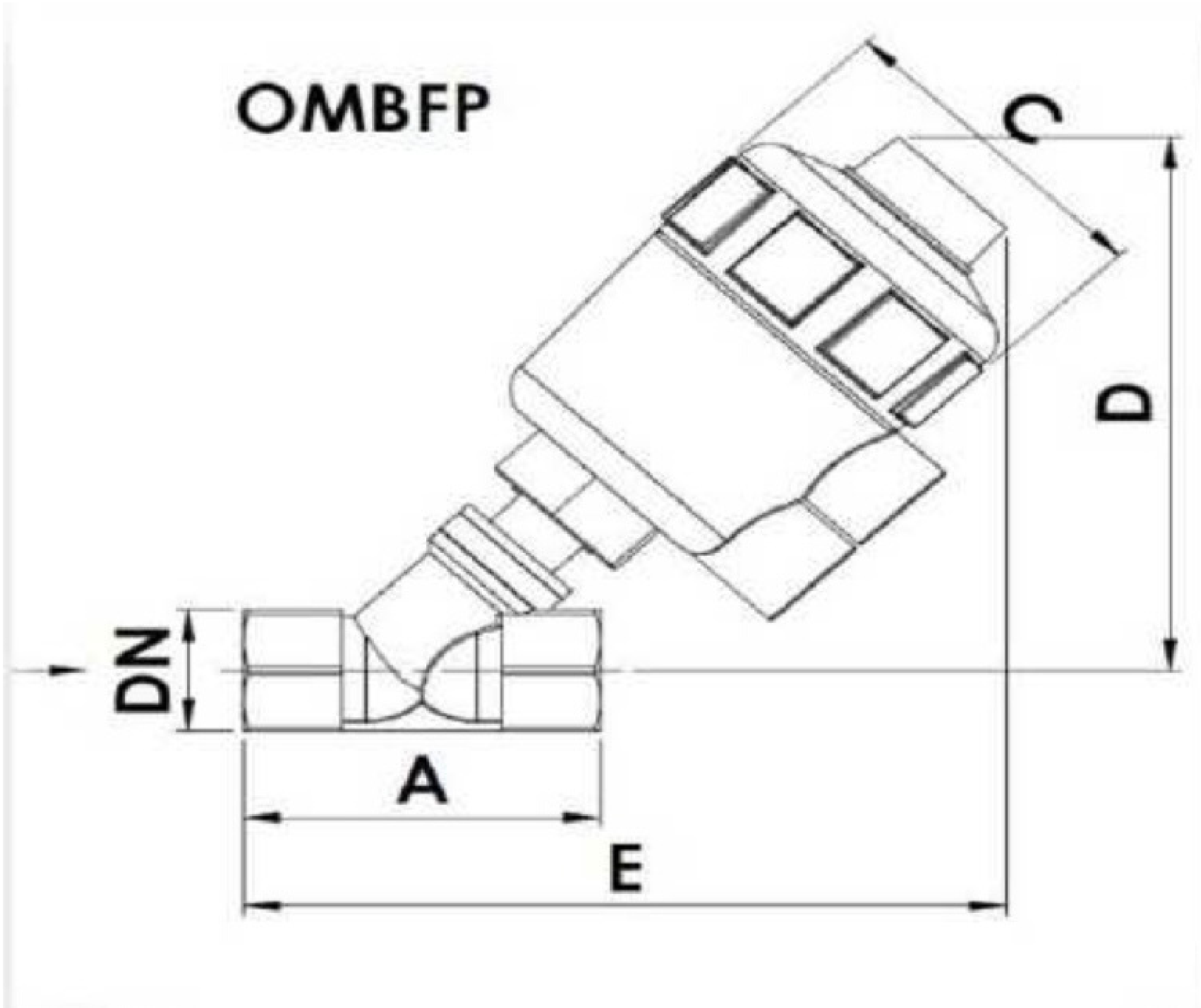


Finecorsa elettromeccanico



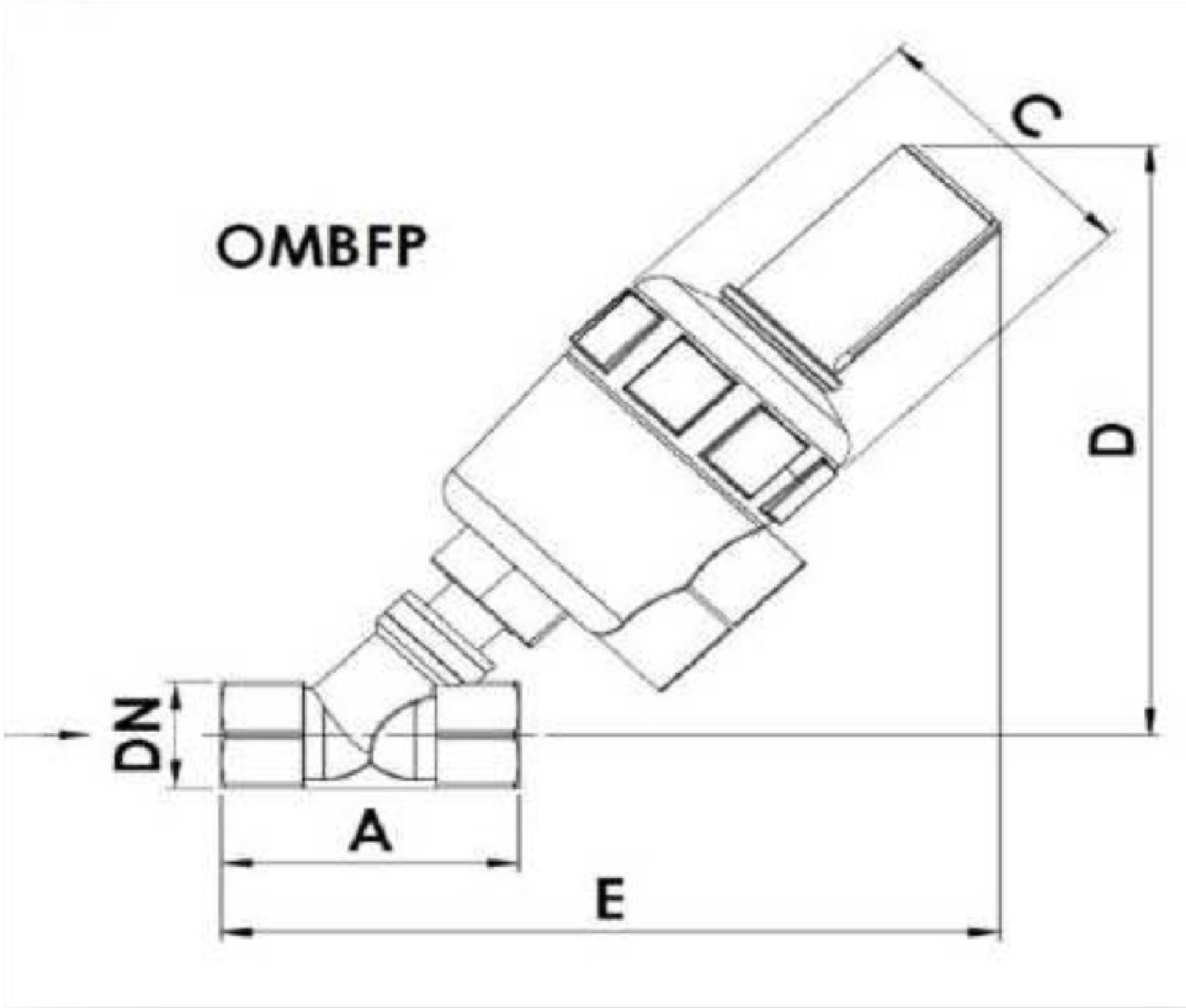
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

DIMENSIONI E PESI							
ACCESSORI:			//				
DN	Ø / T.	A	C	D	E	W	
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
10	3/8"	49	66	115	125	0,48	
15	1/2"	55	66	115	130	0,51	
15	1/2"	55	83	150	160	1,2	
20	3/4"	65,5	66	115	135	0,59	
20	3/4"	65,5	83	150	165	0,98	
25	1"	76	66	115	140	0,75	
25	1"	76	83	150	170	1,15	
32	1"1/4	96	83	150	180	1,3	
32	1"1/4	96	103	190	210	2	
40	1"1/2	101	103	190	220	2,2	
40	1"1/2	101	130	230	230	3,6	
50	2"	120	103	190	230	2,9	
50	2"	120	130	230	240	4,2	
65	2"1/2	149	130	240	250	5,2	



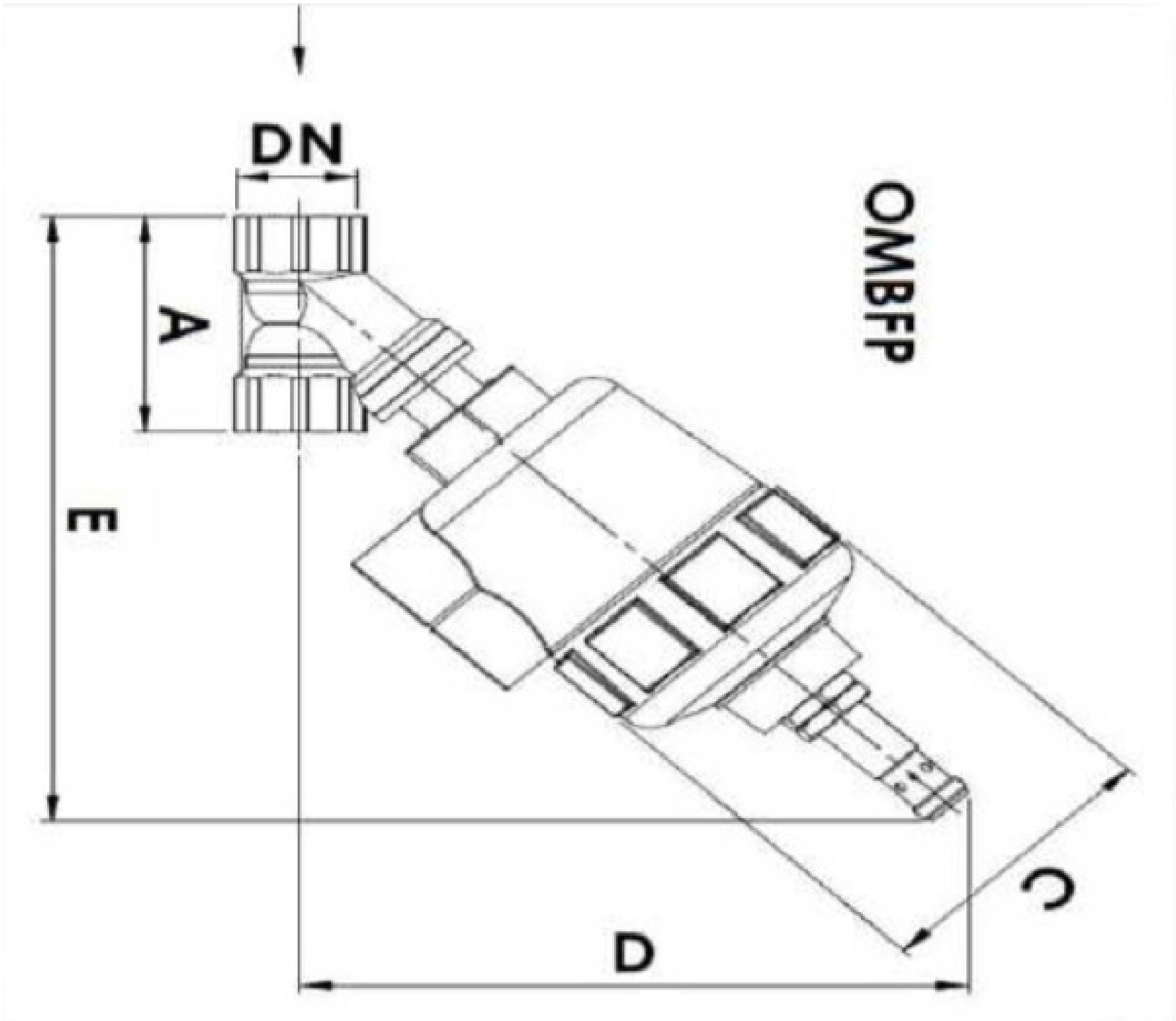
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

DIMENSIONI E PESI							
ACCESSORI:			SENSORE MAGNETICO				
DN		Ø ACT.	A	C	D	E	W
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
10	3/8"	Ø50	49	66	148	153	0,53
15	1/2"	Ø50	55	66	148	158	0,56
15	1/2"	Ø63	55	83	176	183	1,25
20	3/4"	Ø50	65,5	66	148	163	0,64
20	3/4"	Ø63	65,5	83	176	188	1,03
25	1"	Ø50	76	66	148	168	0,8
25	1"	Ø63	76	83	176	193	1,2
32	1"1/4	Ø63	96	83	176	203	1,3
32	1"1/4	Ø80	96	103	217	227	2
40	1"1/2	Ø80	101	103	217	237	2,2
40	1"1/2	Ø100	101	130	252	237	3,6
50	2"	Ø80	120	103	217	247	2,9
50	2"	Ø100	120	130	252	247	4,2
65	2"1/2	Ø100	149	130	262	257	5,2



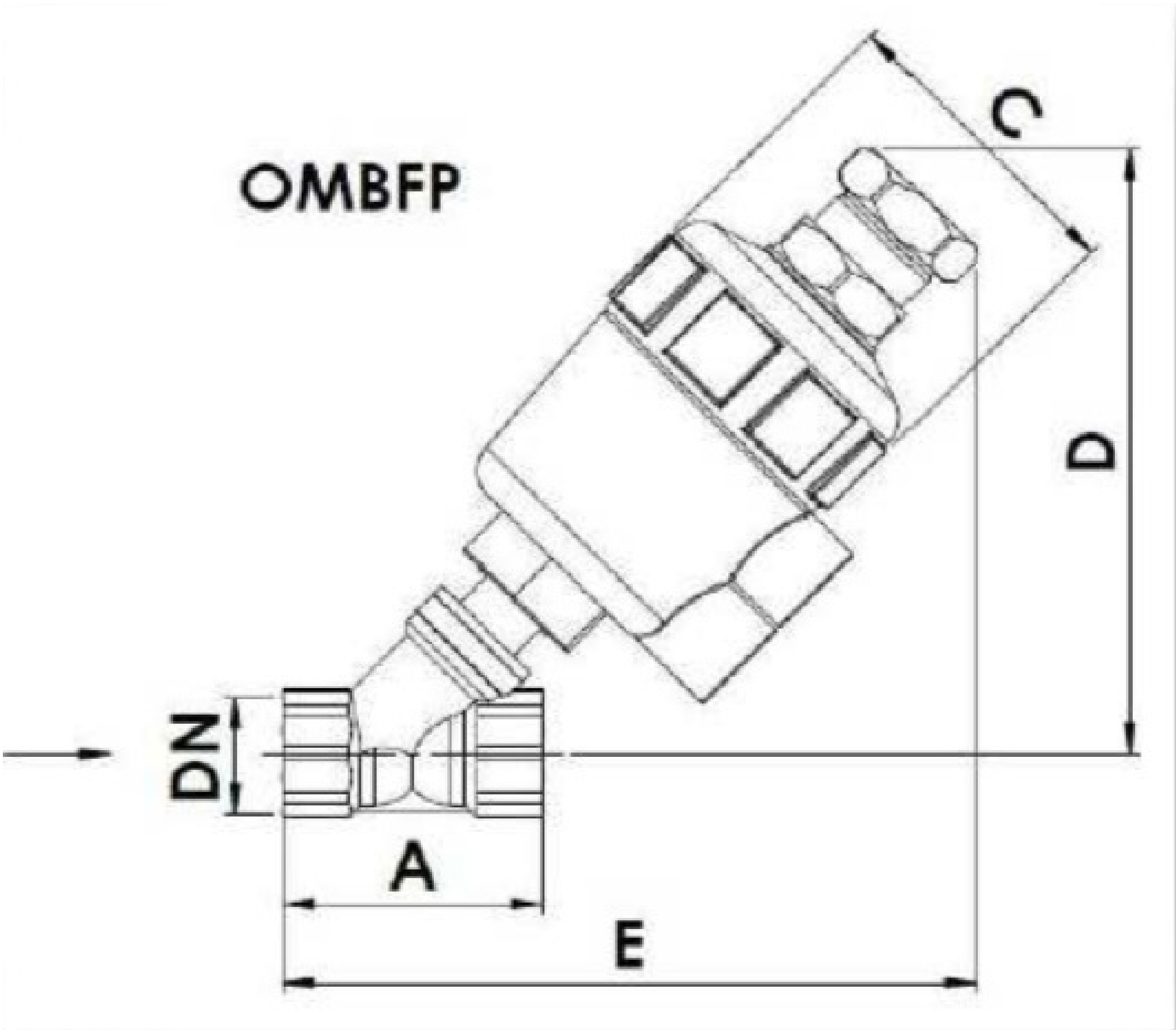
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

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	1,2
20	3/4"	Ø50	65,5	106	140	154	0,59
20	3/4"	Ø63	65,5	122	175	179	0,98
25	1"	Ø50	76	106	140	159	0,75
25	1"	Ø63	76	122	175	184	1,15
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



Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

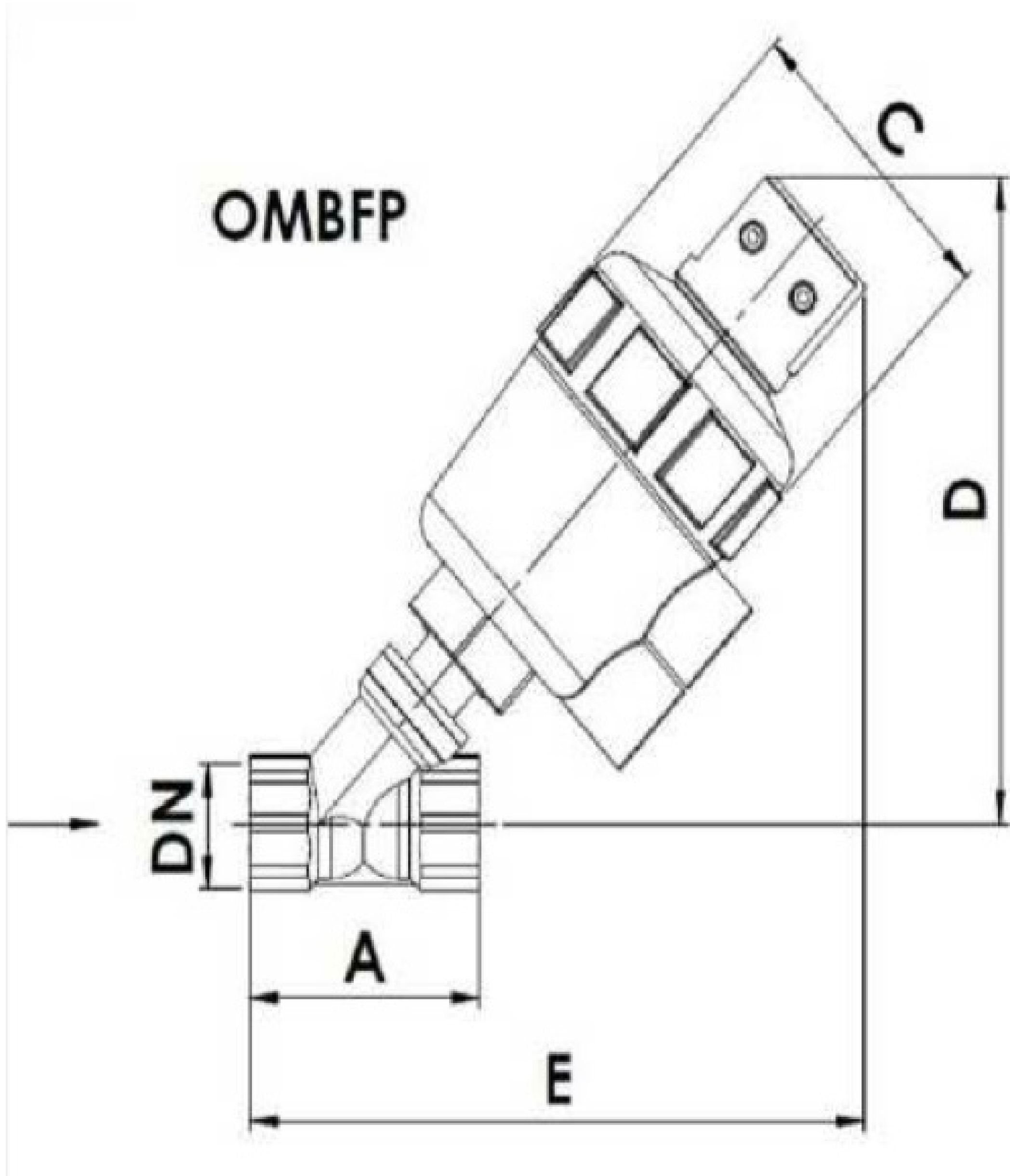
DIMENSIONI E PESI							
ACCESSORI:			LIMITATORE DI CORSA				
DN	Ø ACT.	A	C	D	E	W	
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
10	3/8"	Ø50	49	66	130	137	0,53
15	1/2"	Ø50	55	66	130	142	0,56
15	1/2"	Ø63	55	83	165	168	1,25
20	3/4"	Ø50	65,5	66	130	147	0,64
20	3/4"	Ø63	65,5	83	165	173	1,03
25	1"	Ø50	76	66	130	152	0,8
25	1"	Ø63	76	83	165	178	1,2
32	1"1/4	Ø63	96	83	165	188	1,3
32	1"1/4	Ø80	96	103	198	211	2
40	1"1/2	Ø80	101	103	198	221	2,2
40	1"1/2	Ø100	101	130	237	230	3,6
50	2"	Ø80	120	103	198	231	2,9
50	2"	Ø100	120	130	237	240	4,2



Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

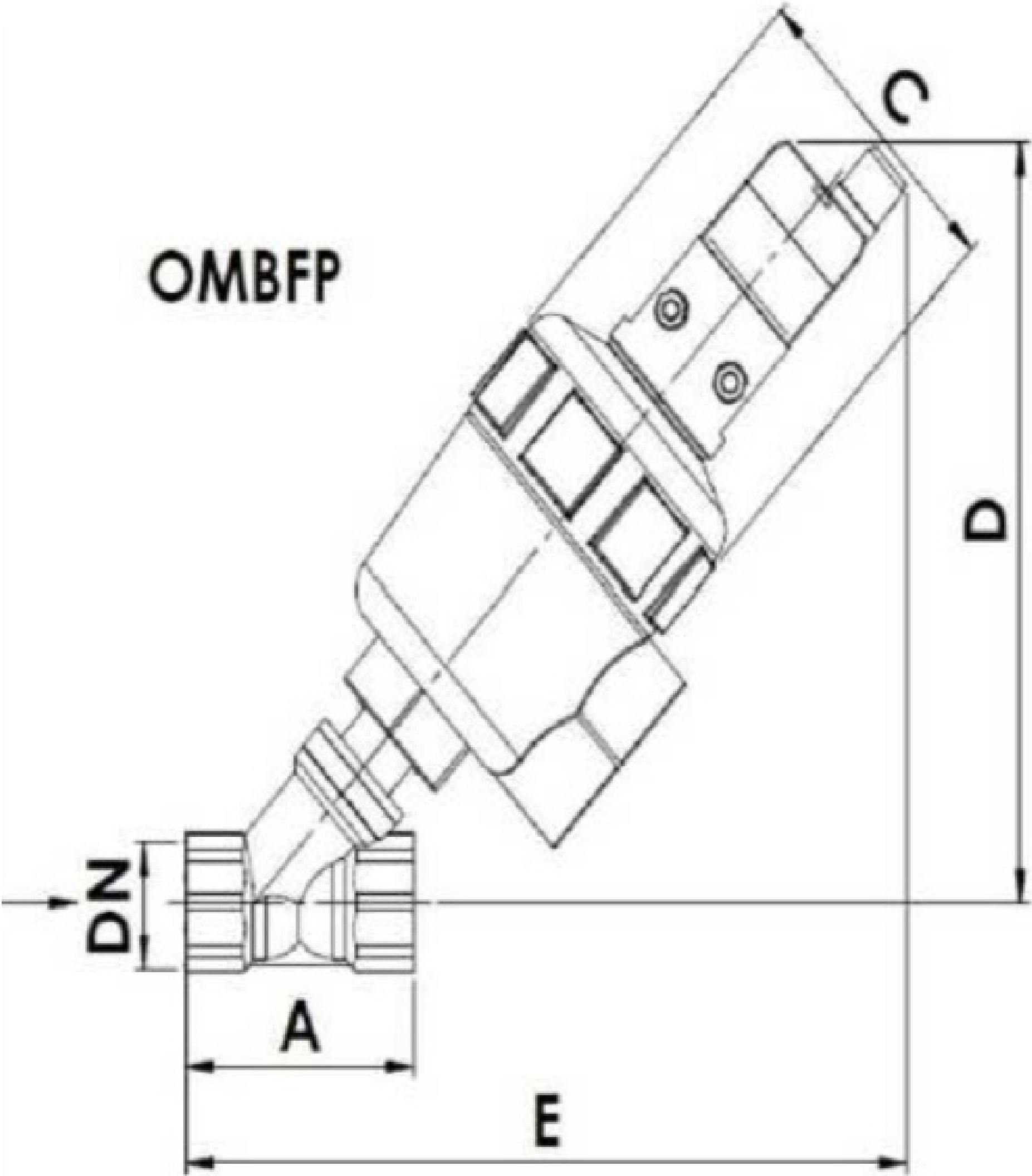
DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:		FINECORSA 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	1,2
20	3/4"	Ø50	65,5	106	129	149	0,59
20	3/4"	Ø63	65,5	122	164	175	0,98
25	1"	Ø50	76	106	129	154	0,75
25	1"	Ø63	76	122	164	180	1,15
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



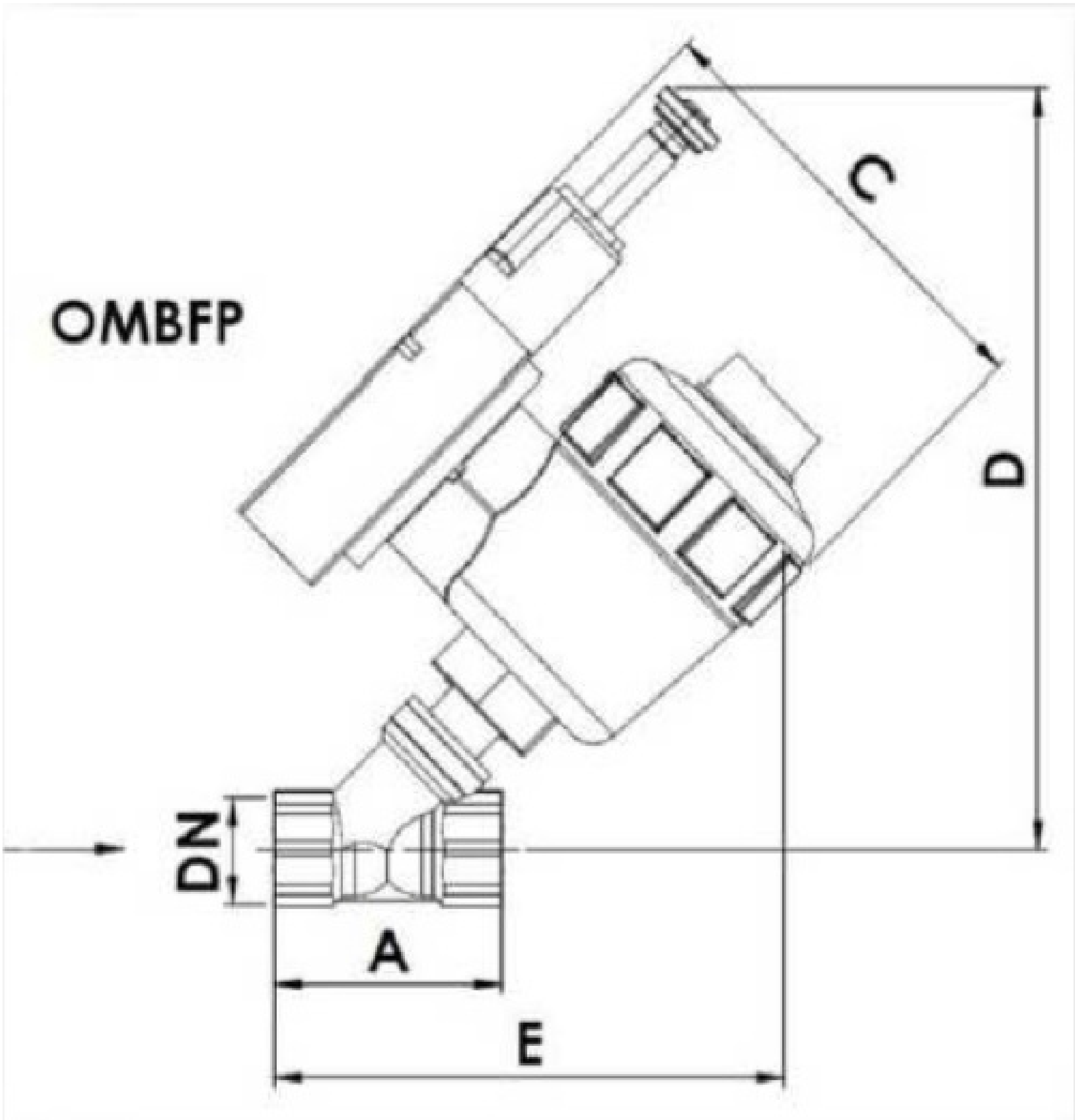
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

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	1,2
20	3/4"	Ø50	65,5	106	150	172	0,59
20	3/4"	Ø63	65,5	122	185	198	0,98
25	1"	Ø50	76	106	150	177	0,75
25	1"	Ø63	76	122	185	203	1,15
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



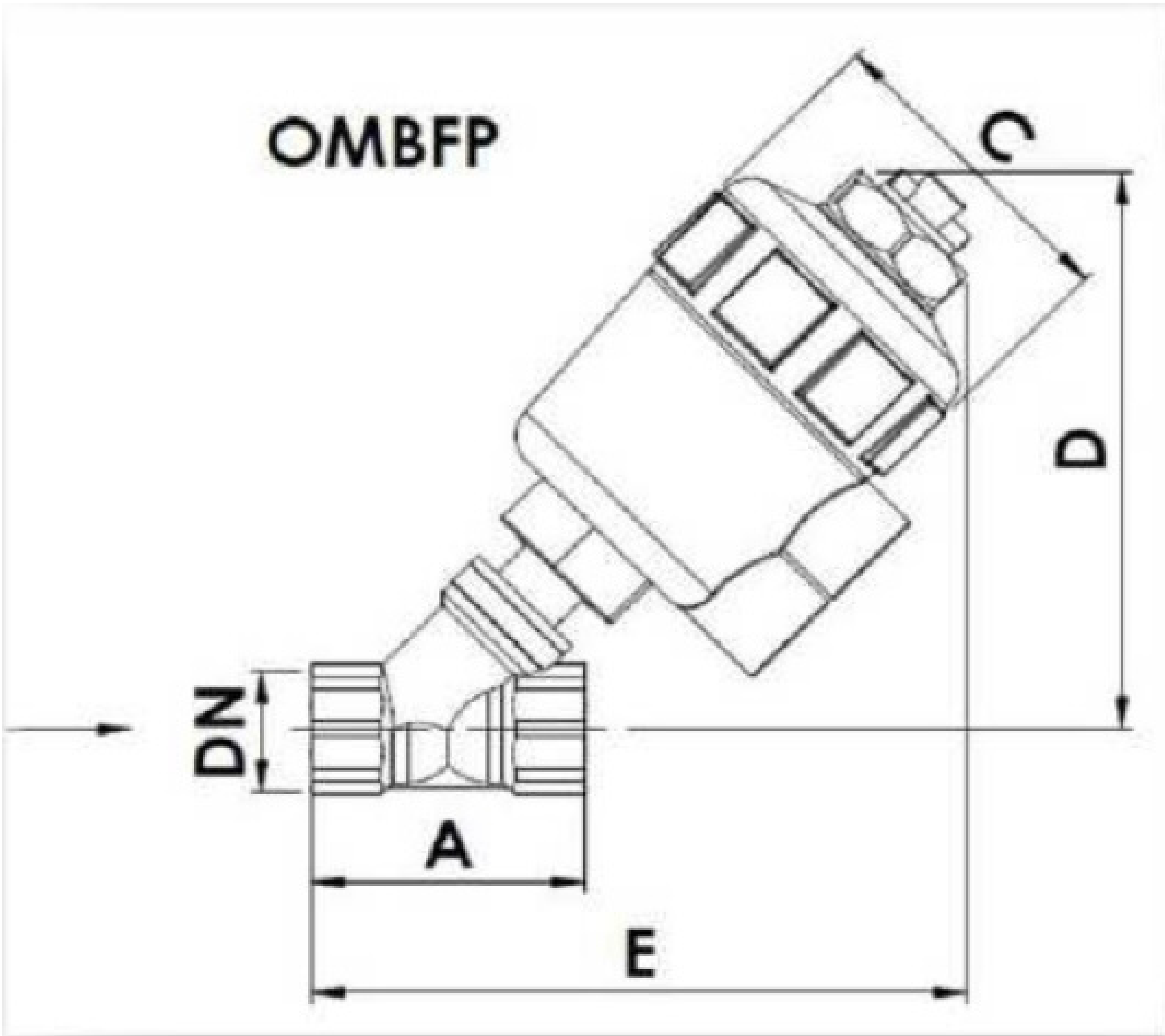
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

DIMENSIONI E PESI							
ACCESSORI:			Valvola Namur				
DN	Ø ACT	A	C	D	E	W	
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
10	3/8"	Ø50	49	106	175	125	0,6
15	1/2"	Ø50	55	106	175	130	0,6
15	1/2"	Ø63	55	106	206	160	1,3
20	3/4"	Ø50	65,5	106	175	135	0,7
20	3/4"	Ø63	65,5	122	206	165	1,1
25	1"	Ø50	76	106	175	140	0,9
25	1"	Ø63	76	122	206	170	1,3
32	1"1/4	Ø63	96	122	206	180	1,4
32	1"1/4	Ø80	96	140	232	210	2,1
40	1"1/2	Ø80	101	140	232	220	2,3
40	1"1/2	Ø100	101	166	250	230	3,7
50	2"	Ø80	120	140	232	230	3
50	2"	Ø100	120	166	250	240	4,3
65	2"1/2	Ø100	149	166	260	250	5,3



Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

DIMENSIONI E PESI							
ACCESSORI:			VOLANTINO APERTURA MANUALE				
DN		Ø ACT	A	C	D	E	W
(mm)	(inch)	(mm)	(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	1,2
20	3/4"	Ø50	65,5	66	115	135	0,59
20	3/4"	Ø63	65,5	83	150	165	0,98
25	1"	Ø50	76	66	115	140	0,75
25	1"	Ø63	76	83	150	170	1,15
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



Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP



VALVOLE A INTERCETTAZIONE A COMANDO PNEUMATICO TIPO ON-OFF

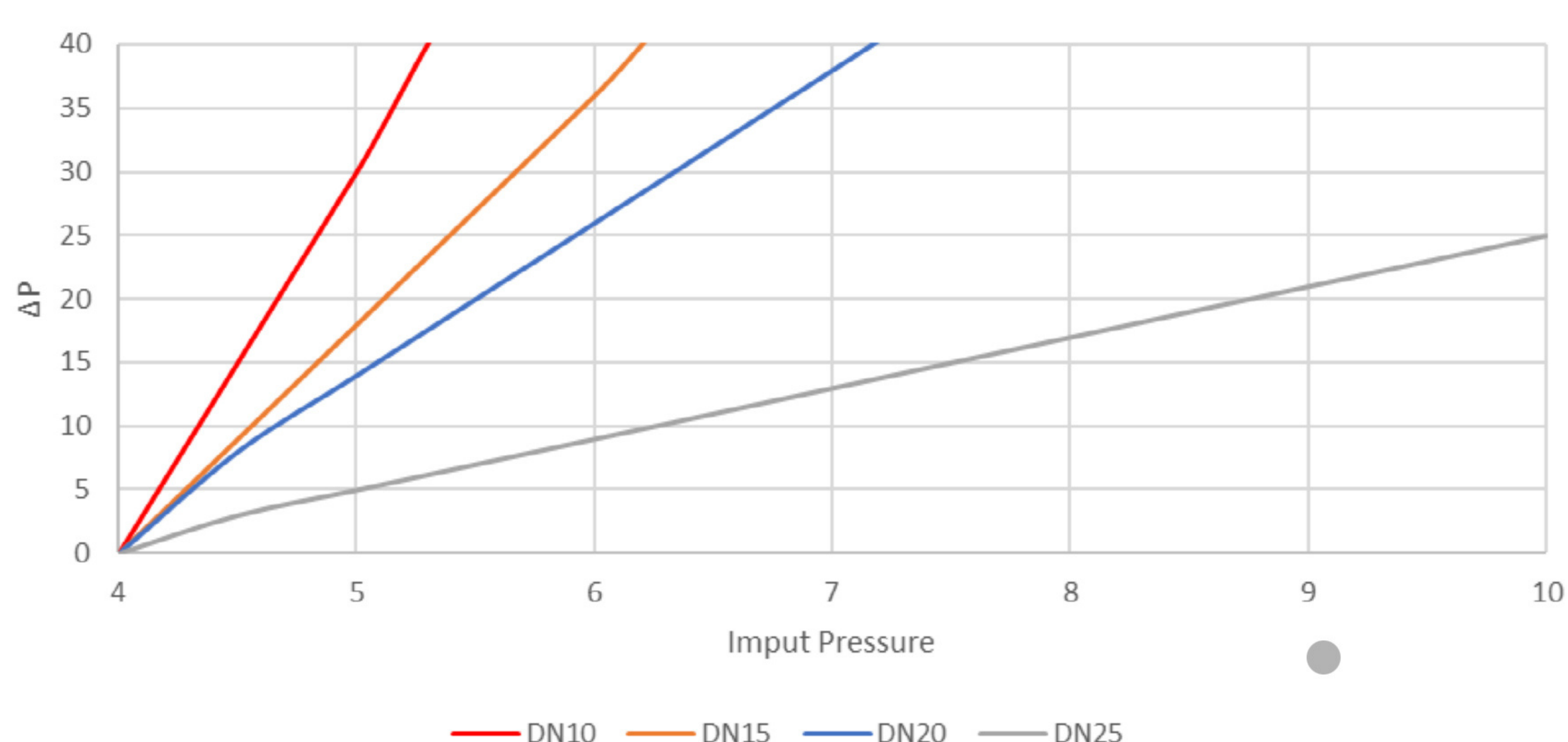
SERIE OMBFP (Filettata GAS)																		
Ø Attuatore				50				63				80				100		
DN			ISO G	3/8	½"	¾"	1"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	1 ½"	2"	2 ½"
			mm	10	15	20	25	15	20	25	32	25	32	40	50	40	50	65
NC	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	16	16	14	10	16	16	12	10	16	16	11	7	16	12	6
		Pressione di 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	16	16	16	9	16	16	16	12	16	11	8	6	16	13	9
		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
NO	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	16	16	16	13	16	16	16	13	16	16	14	8	16	16	8
		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	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
		Pressione di pilotaggio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
DE	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	16	16	16	15	16	16	16	15	16	16	16	10	16	16	9
		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	16	16	16	15	16	16	16	15	16	16	16	10	16	16	9
		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
Coefficiente di flusso Kv			m³/h	2,6	3,5	8,6	9,7	3,5	8,6	9,7	26,7	9,7	26,7	40,4	55	40,4	55	65
Pressione nominale PN			bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	16
Peso			Kg	0,8	0,9	1	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	¼"														
Fluido di pilotaggio				Aria/gas inerte														
Temperatura fluido di pilotaggio			°C	-10 ÷ +60														
Materiale attuatore				Tecnopolimero PA06														
Materiale pistone				AISI 304														
Materiale guarnizione pistone				Poliuretano														

Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

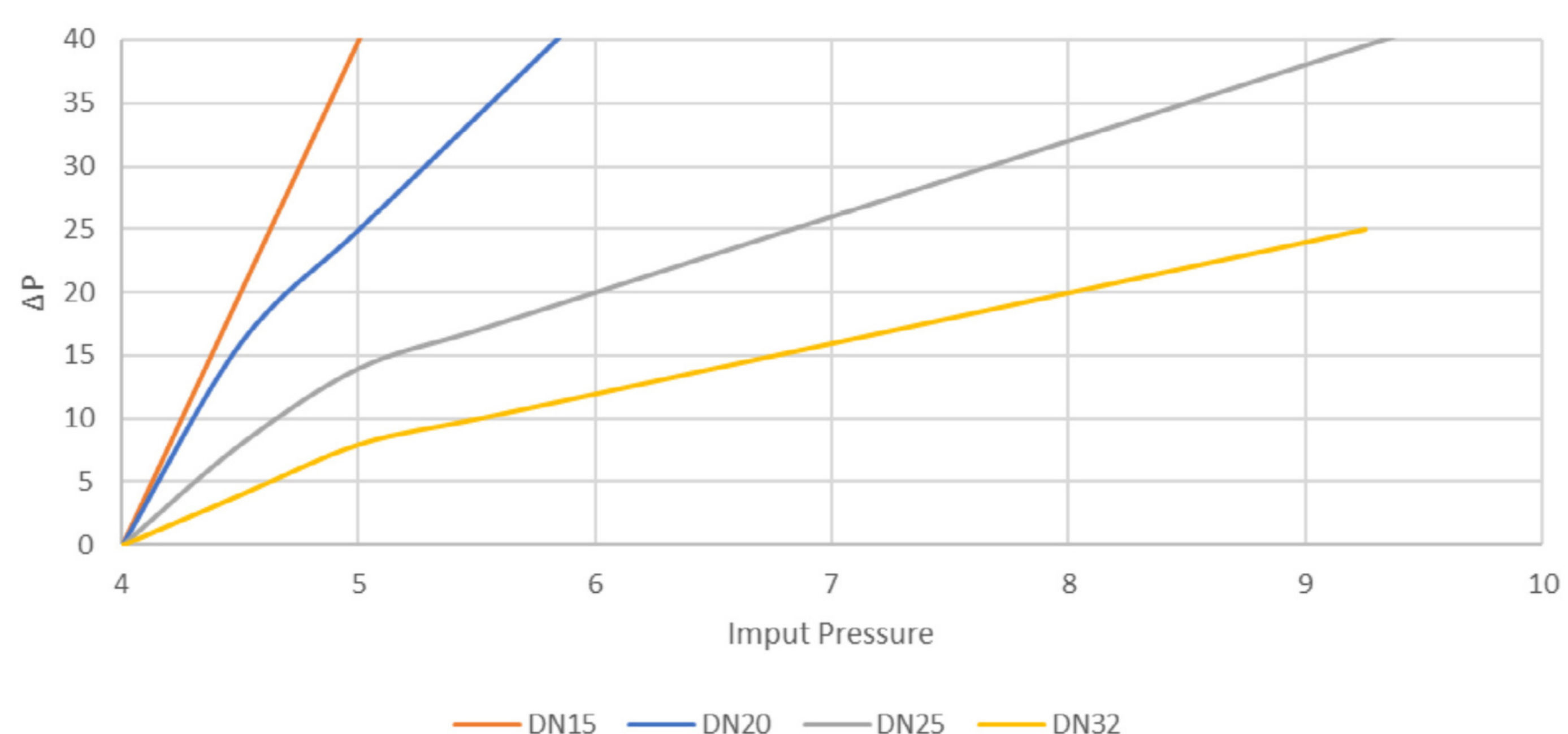
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

Attuatore Ø 50



Attuatore Ø 63

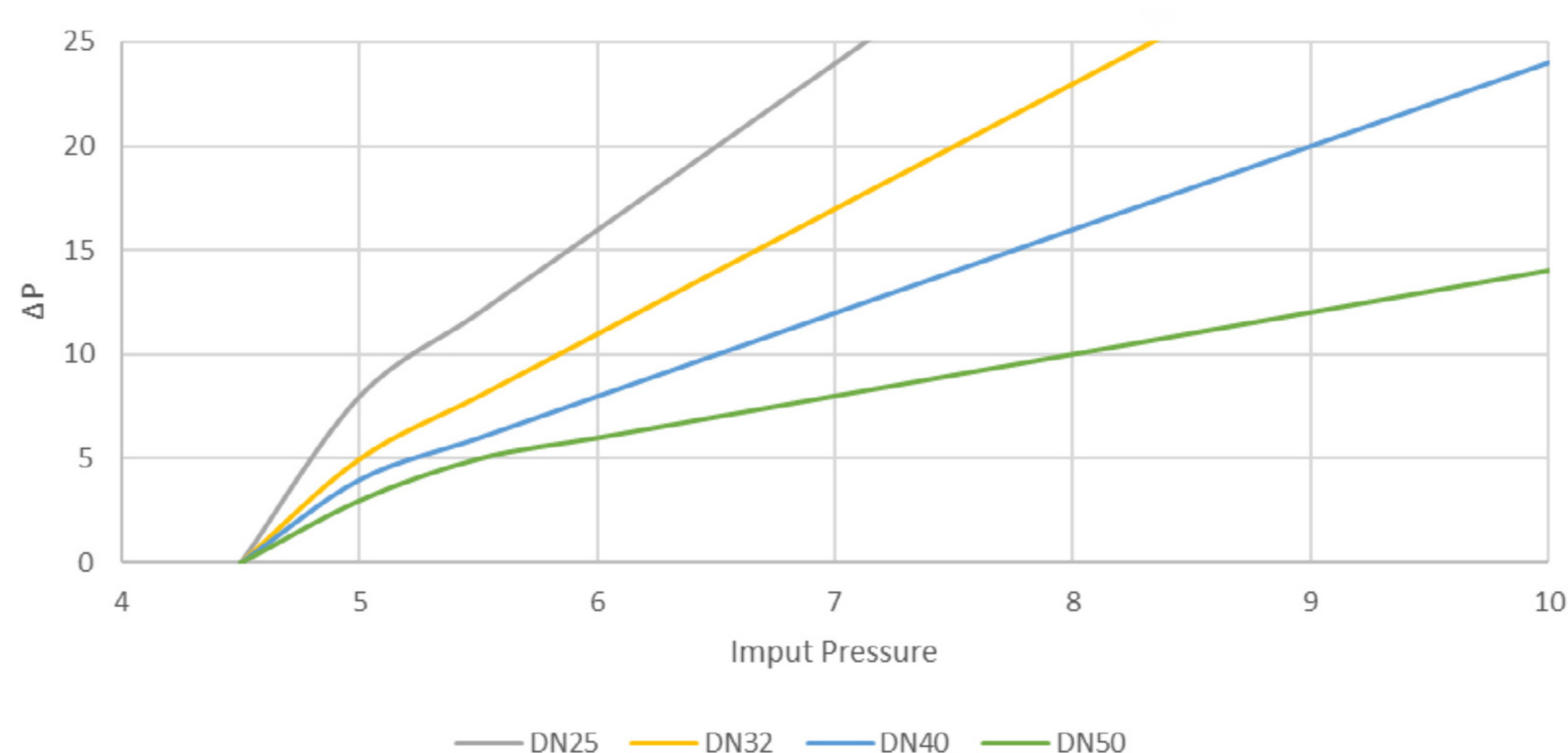


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

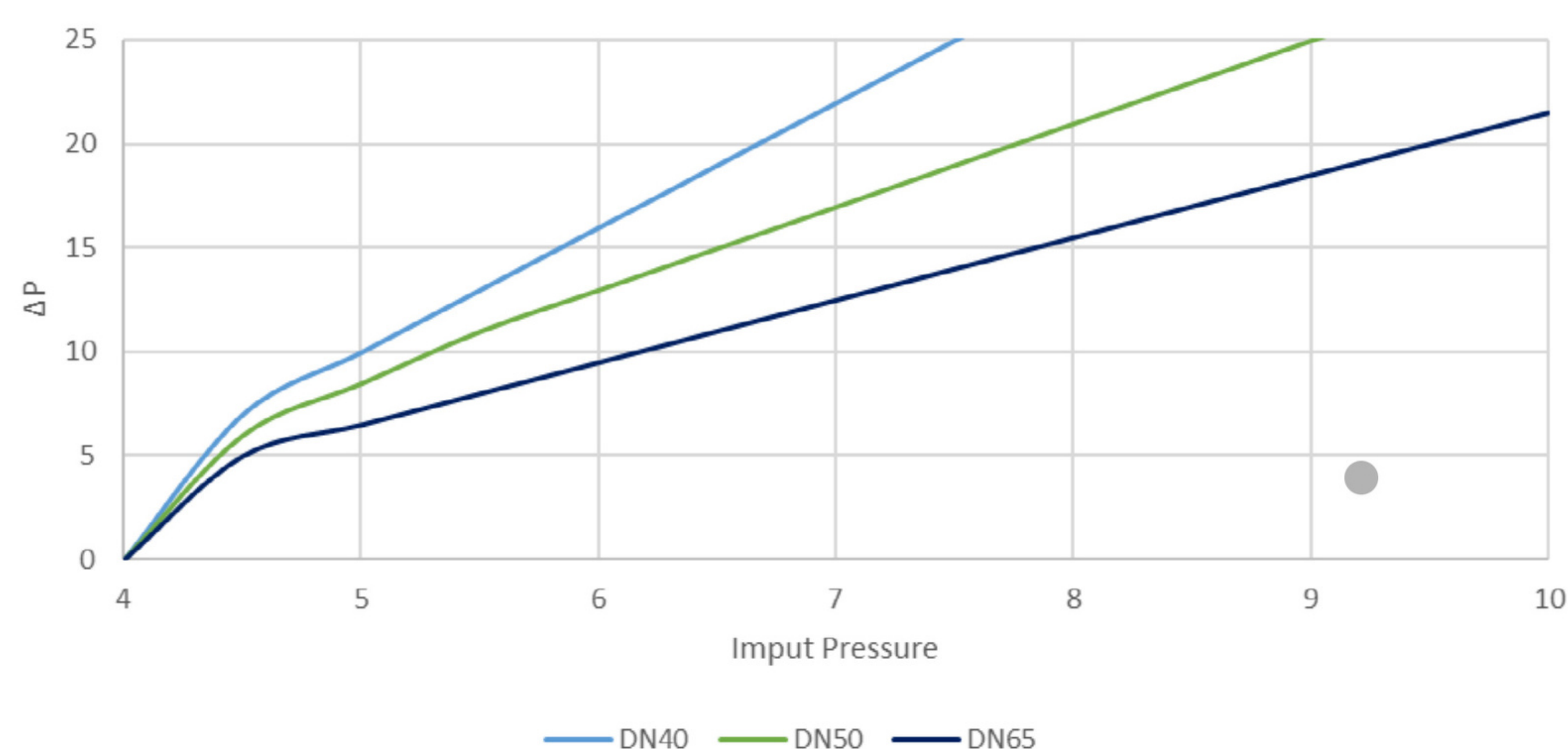
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

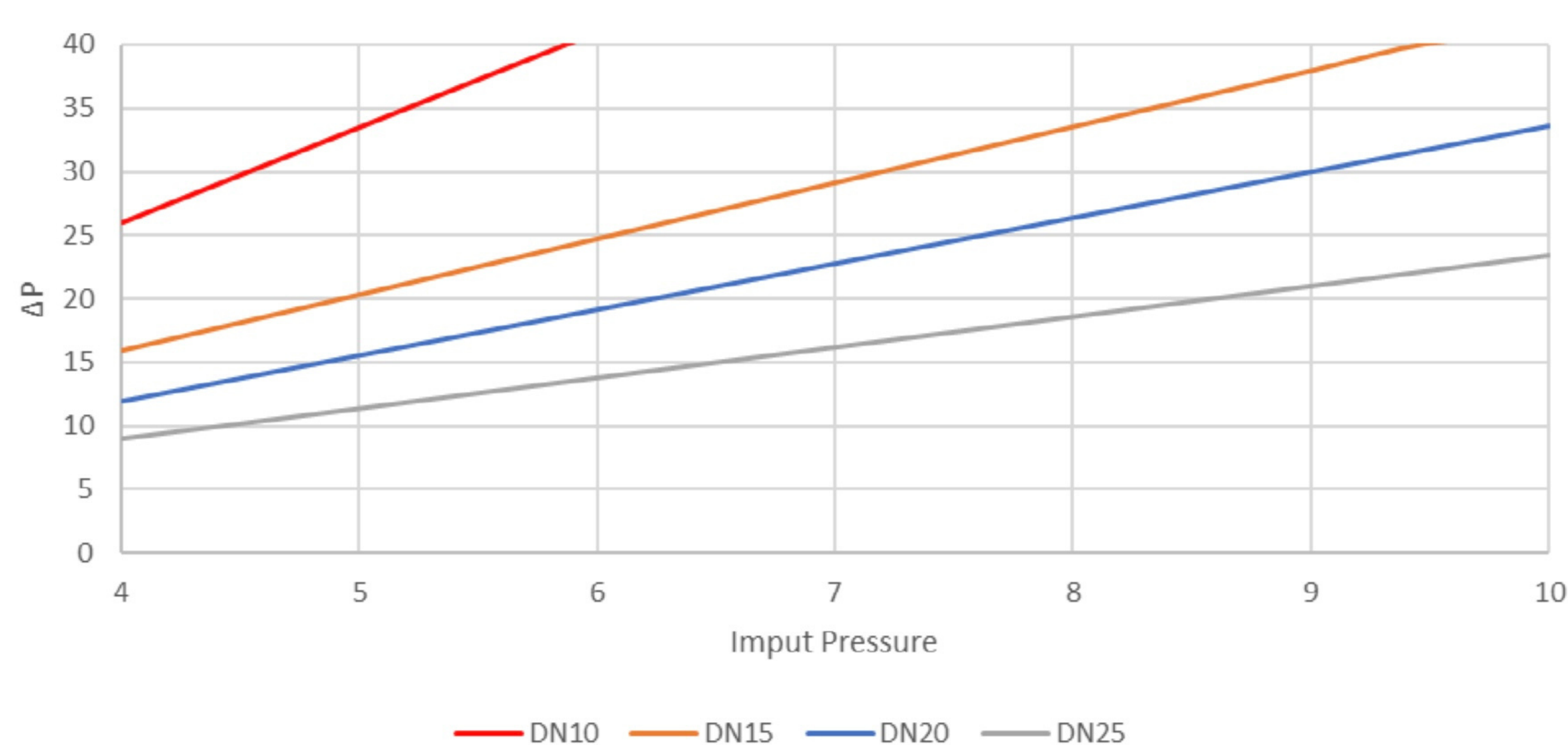


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

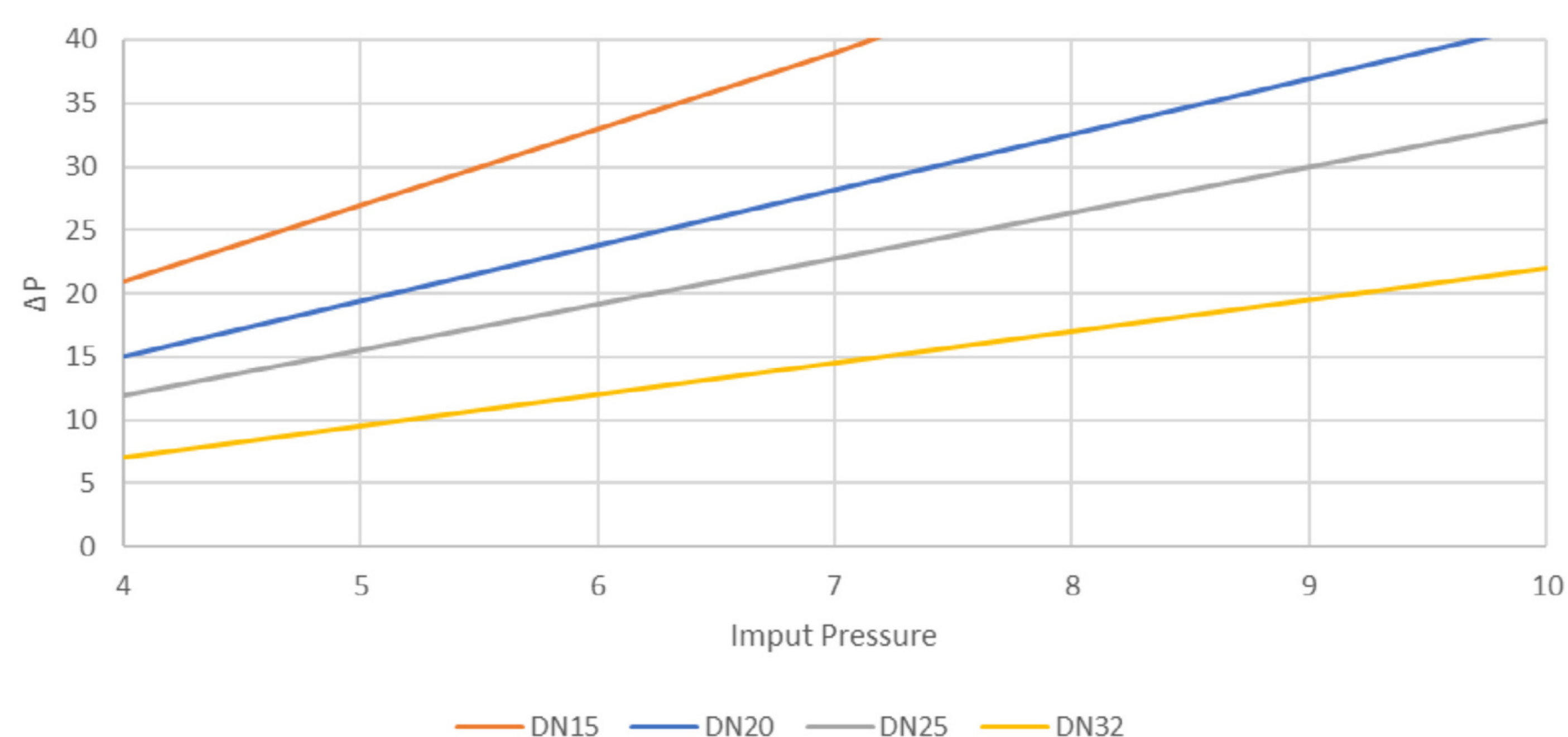
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

Serie valvola: OMBFP ; Tipologia: NO ; Direzione flusso: 1-2

Attuatore Ø 50



Attuatore Ø 63

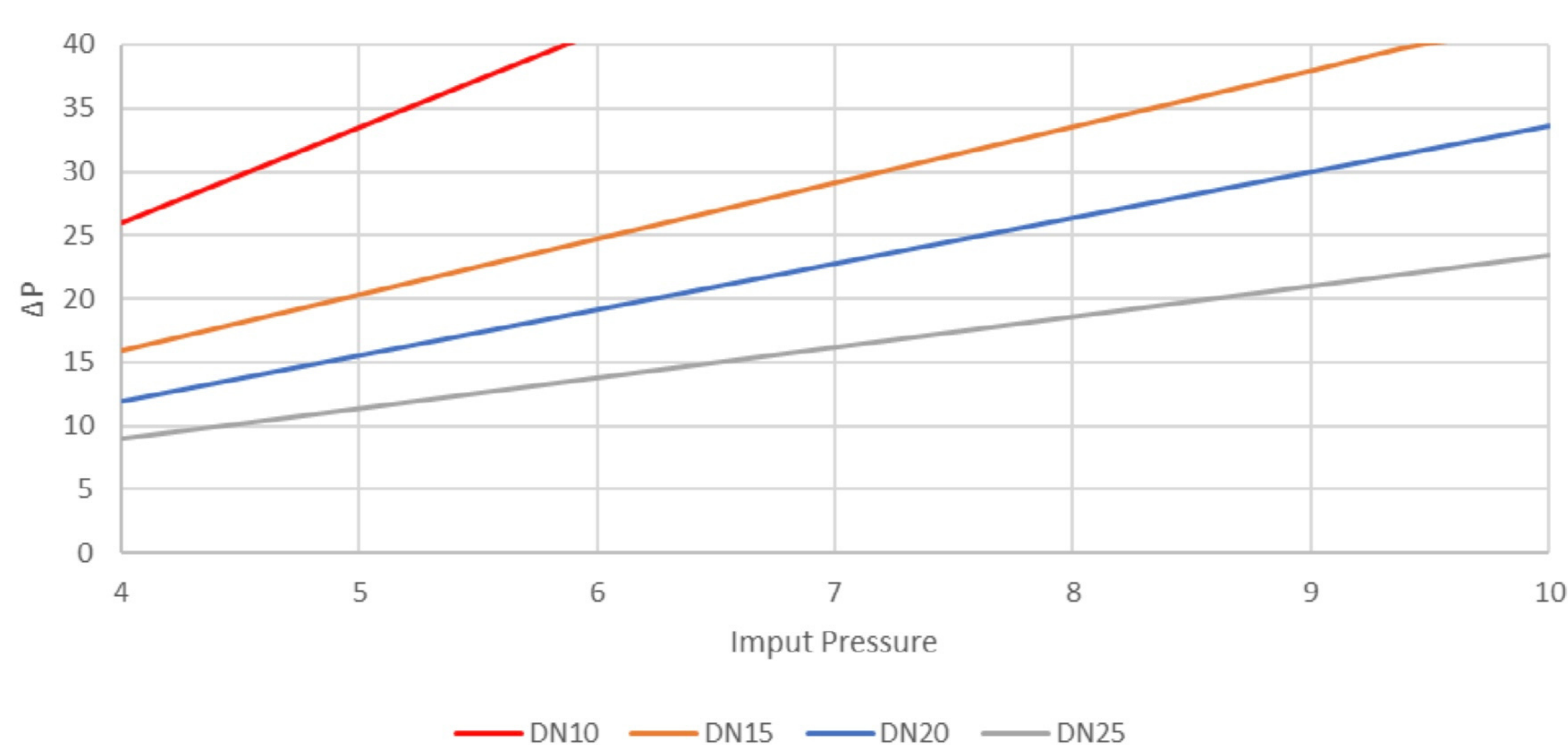


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

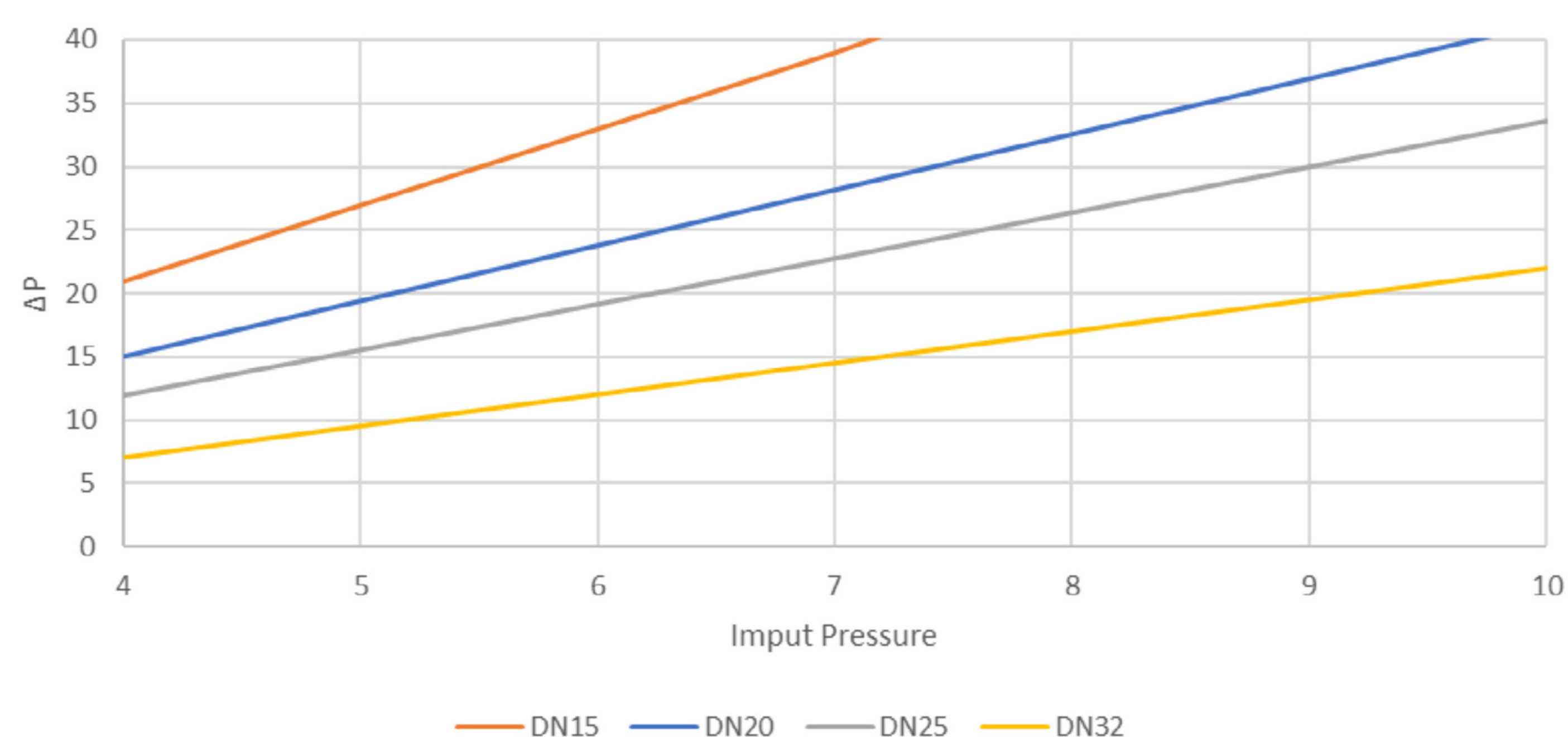
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

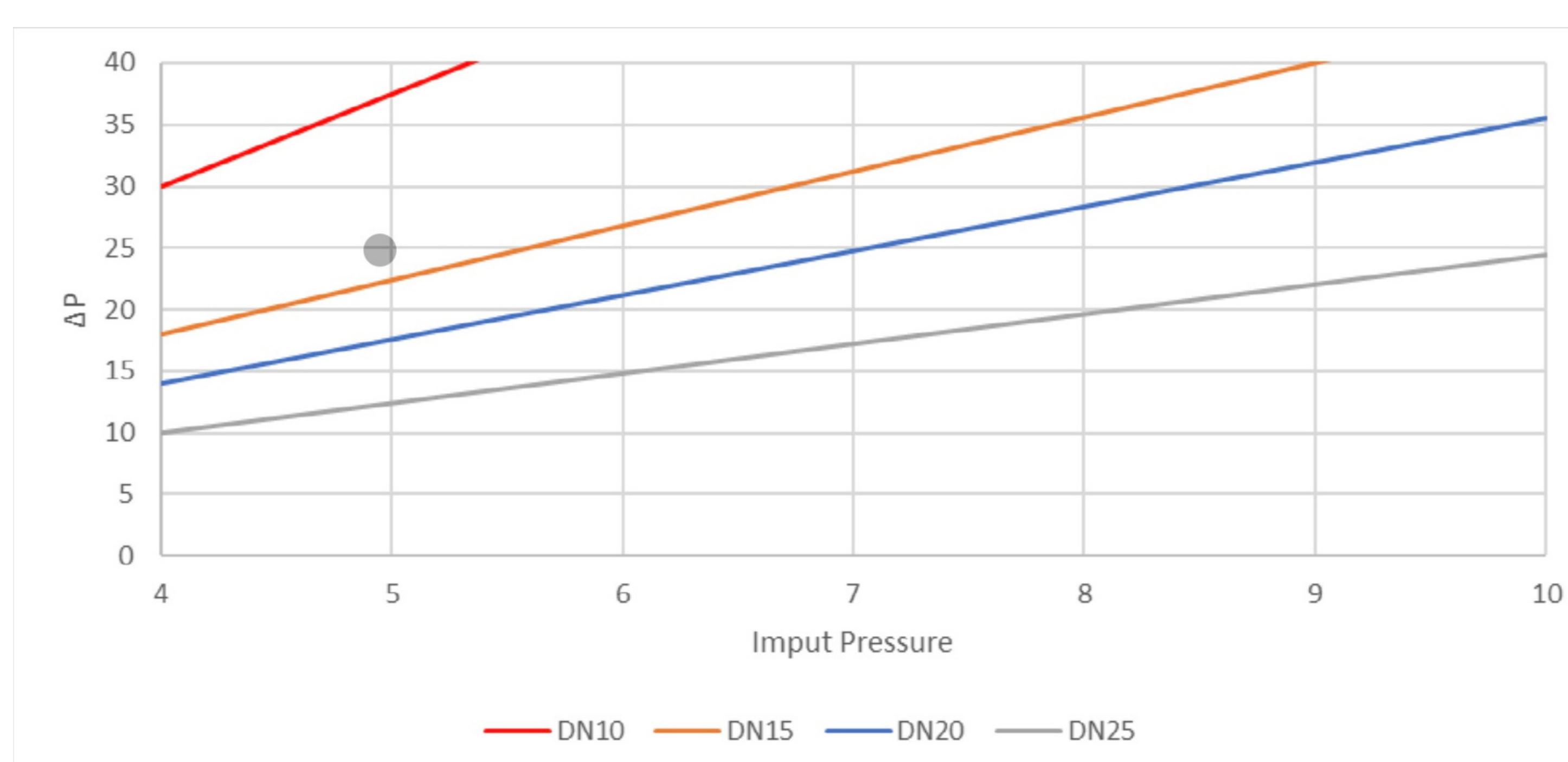


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

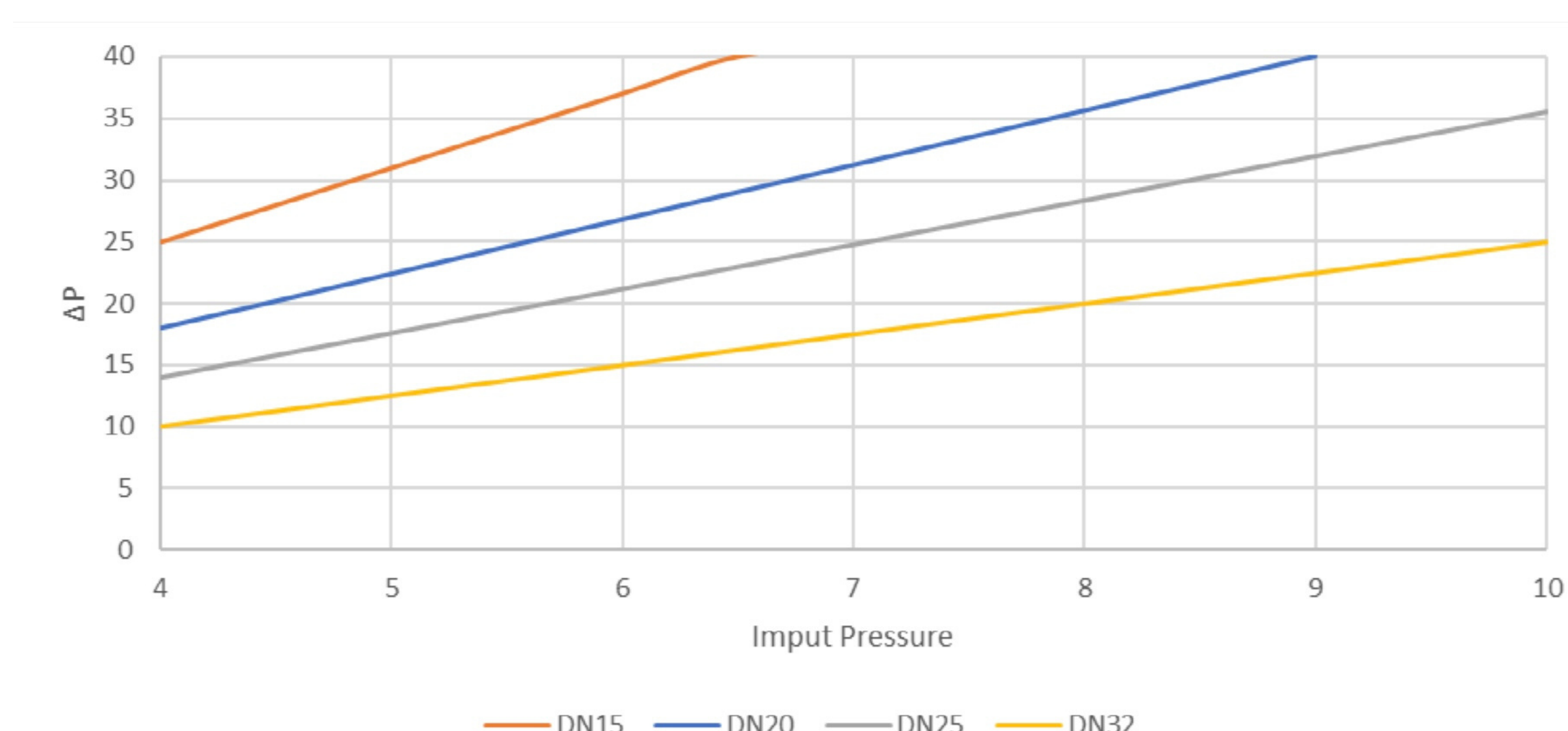
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

Serie valvola: OMBFP ; Tipologia: DE ; Direzione flusso: 1-2

Attuatore Ø 50



Attuatore Ø 63

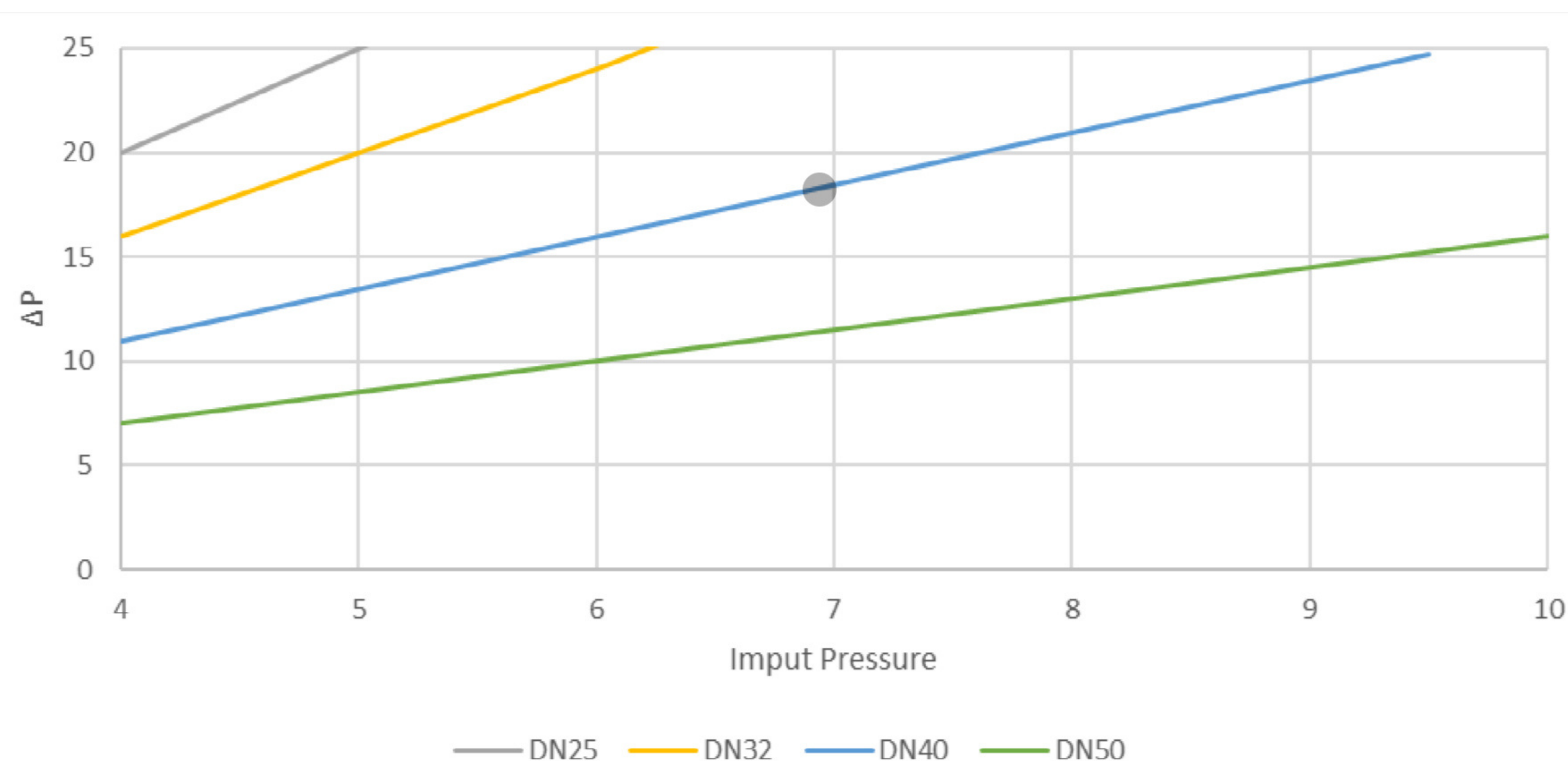


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

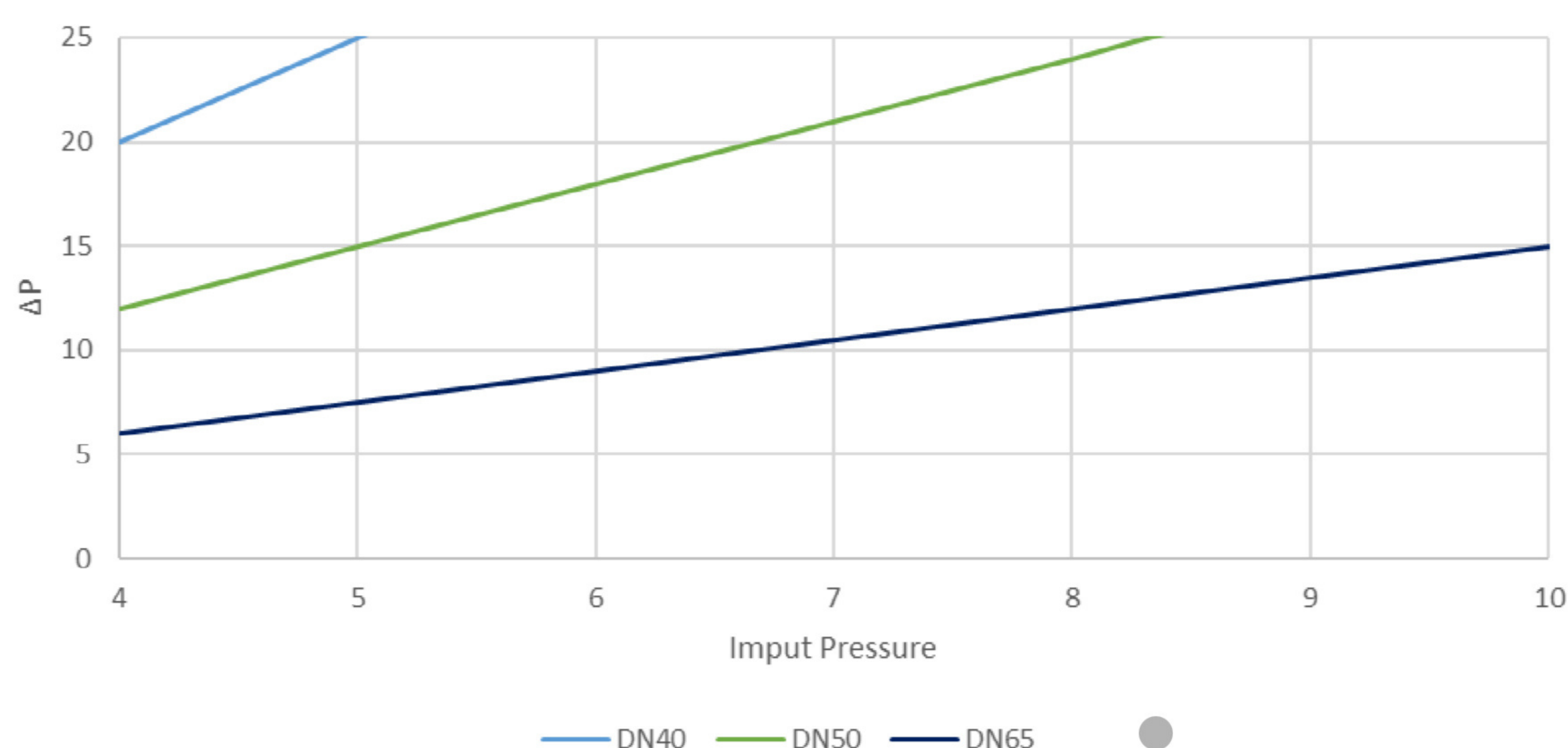
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

Serie valvola: OMBFP ; Tipologia: DE ; Direzione flusso: 1-2

Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

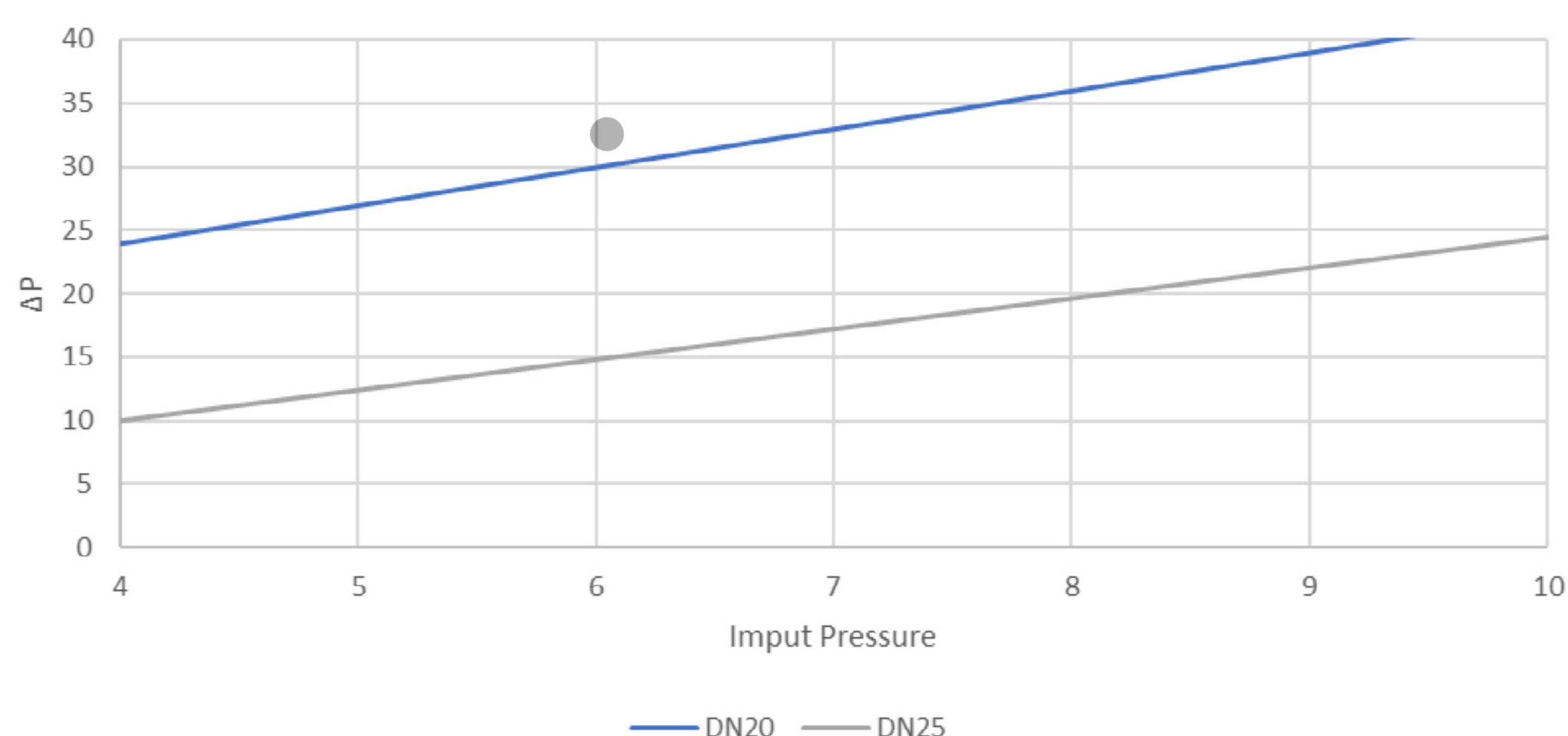


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

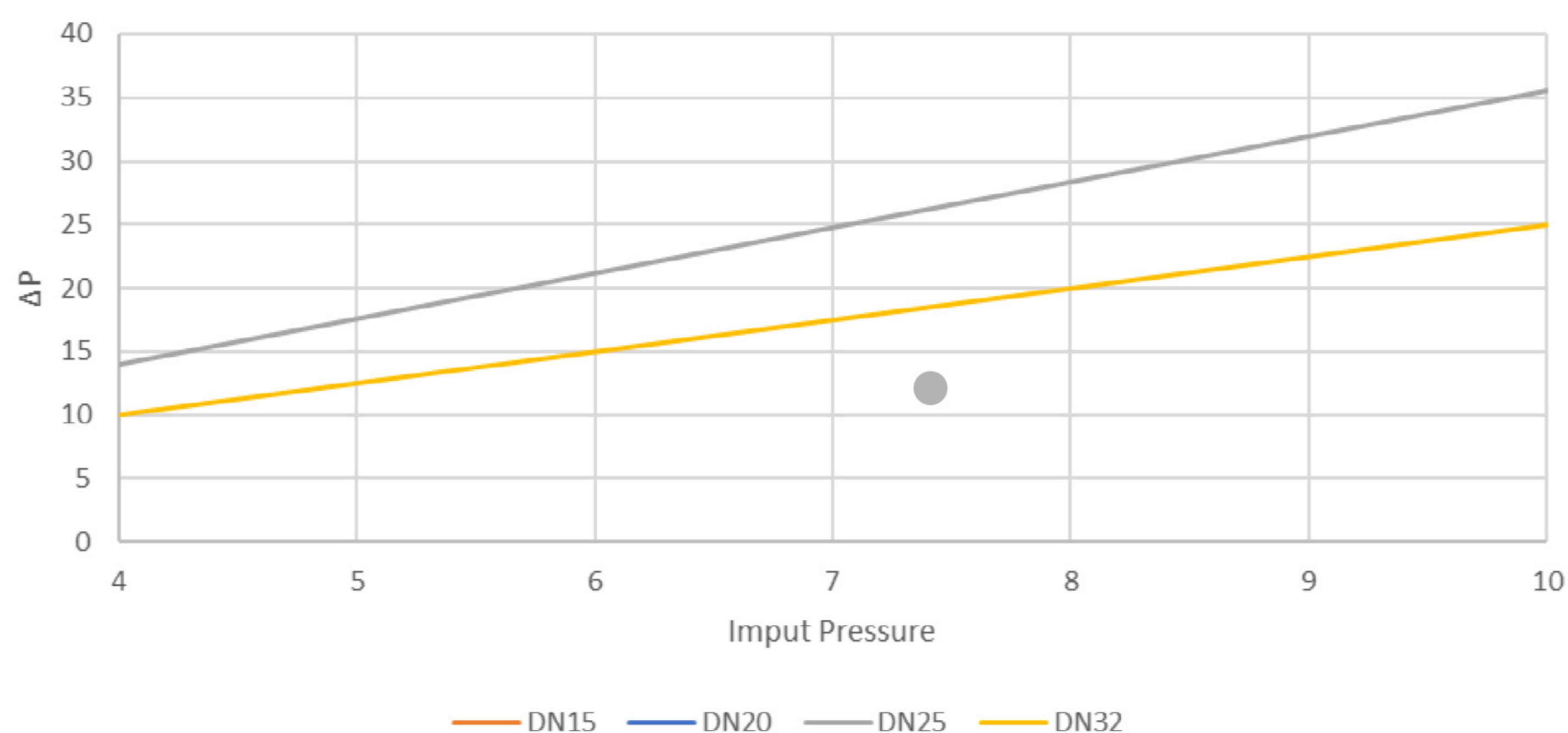
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

Serie valvola: OMBFP ; Tipologia: DE ; Direzione flusso: 2-1

Attuatore Ø 50



Attuatore Ø 63

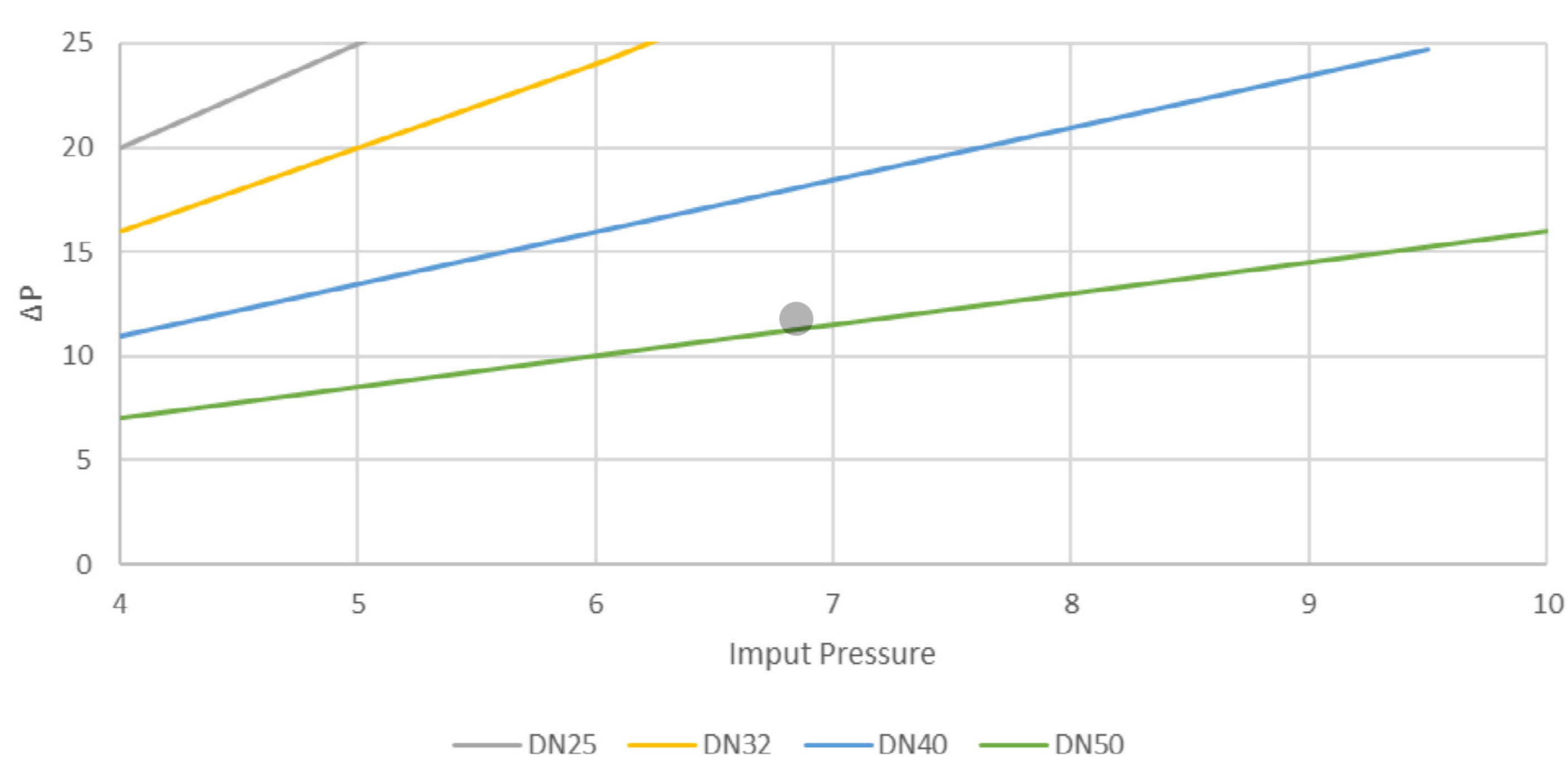


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMBFP

GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

Serie valvola: OMBFP ; Tipologia: DE ; Direzione flusso: 2-1

Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

