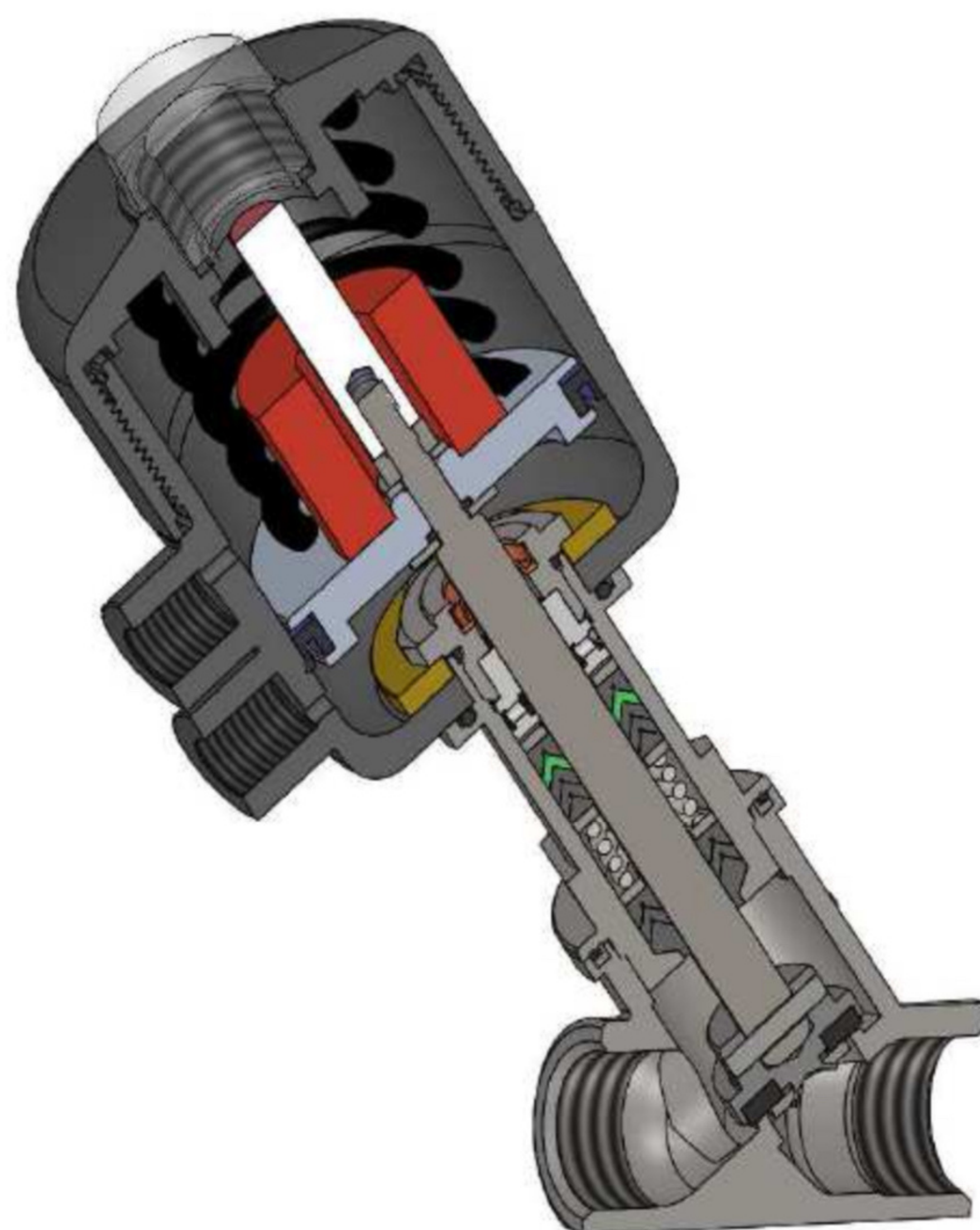


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP



www.airfluidsolutions.it



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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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 PN16 PN25.
- 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 OMIFP



DATI TECNICI

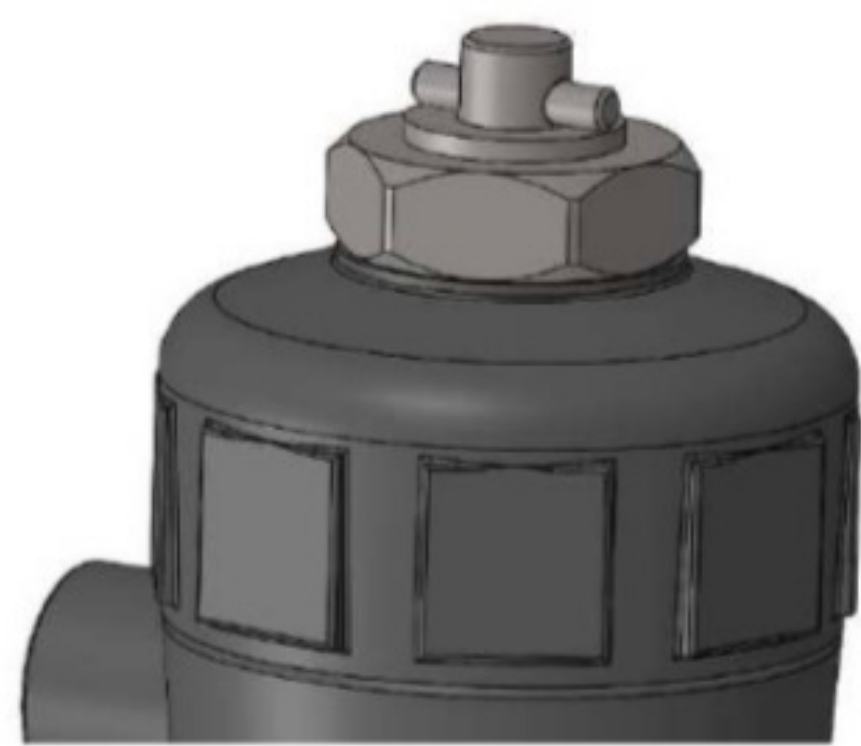
DIMENSIONI	- Corpo valvola: DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50. - Attuatore: Ø50, Ø63, Ø80, Ø100.	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	- Standard: - Otturatore in PEEK:	-10 °C ÷ +190 °C -30°C÷+240°C
PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE	6-10 bar	
FLUSSO DI ALIMENTAZIONE	Aria/gas inerti	
CONNESSIONI	Filettate Gas ISO228G; Flangiate UNI PN16 / PN25; A saldare a tasca; A saldare di testa; CLAMP	

DN		KV	ΔP	PN	Attuatore
(mm)	(inch)	(m³)	(bar)	(bar)	(mm)
15	½"	4,9	16	25	50
15	½"	4,9	16	25	63
20	¾"	7,8	14	25	50
20	¾"	7,8	16	25	63
25	1"	17,6	10	25	50
25	1"	17,6	14	25	63
25	1"	17,6	16	25	80
32	1 ¼"	25,8	10	25	63
32	1 ¼"	25,8	16	25	80
40	1 ½"	47	11	25	80
40	1 ½"	47	16	25	100
50	2"	55	7	25	80
50	2"	55	12	25	100

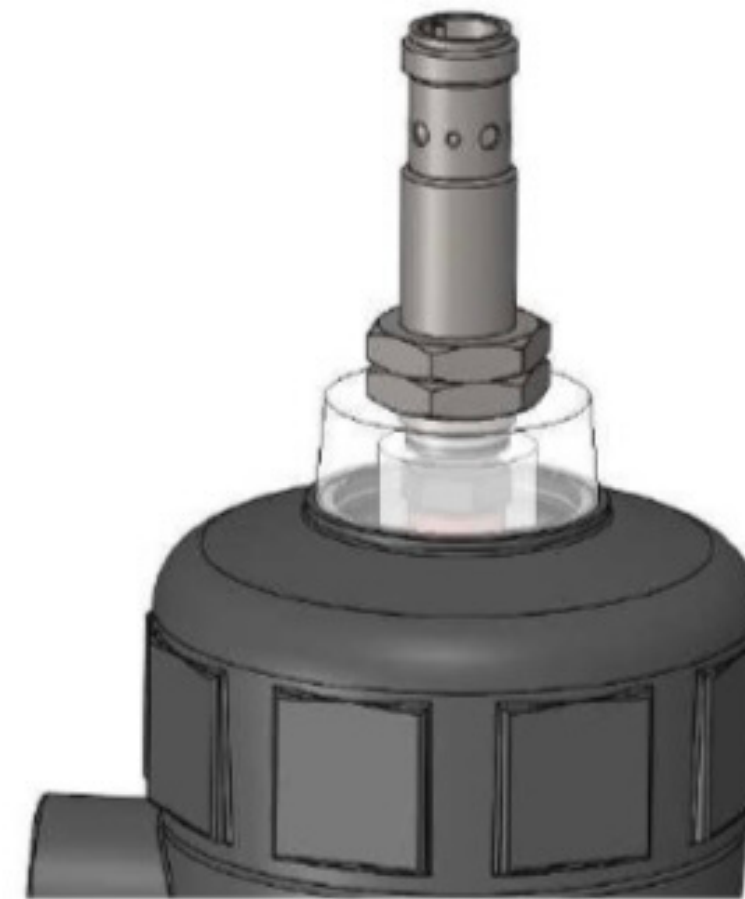
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

ACCESSORI A CORREDO

Volantino apertura manuale



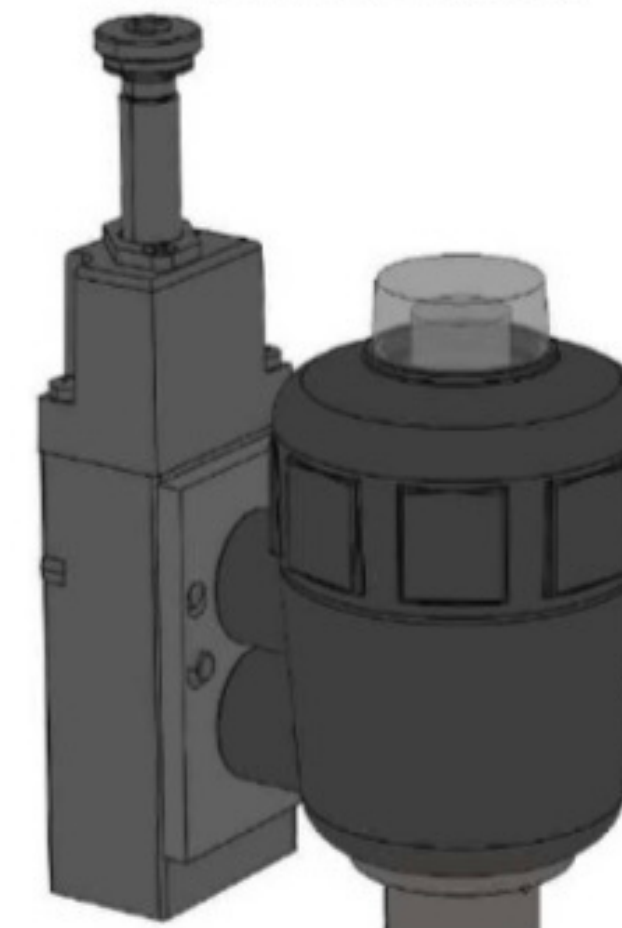
Sensore induttivo



Sensore magnetico



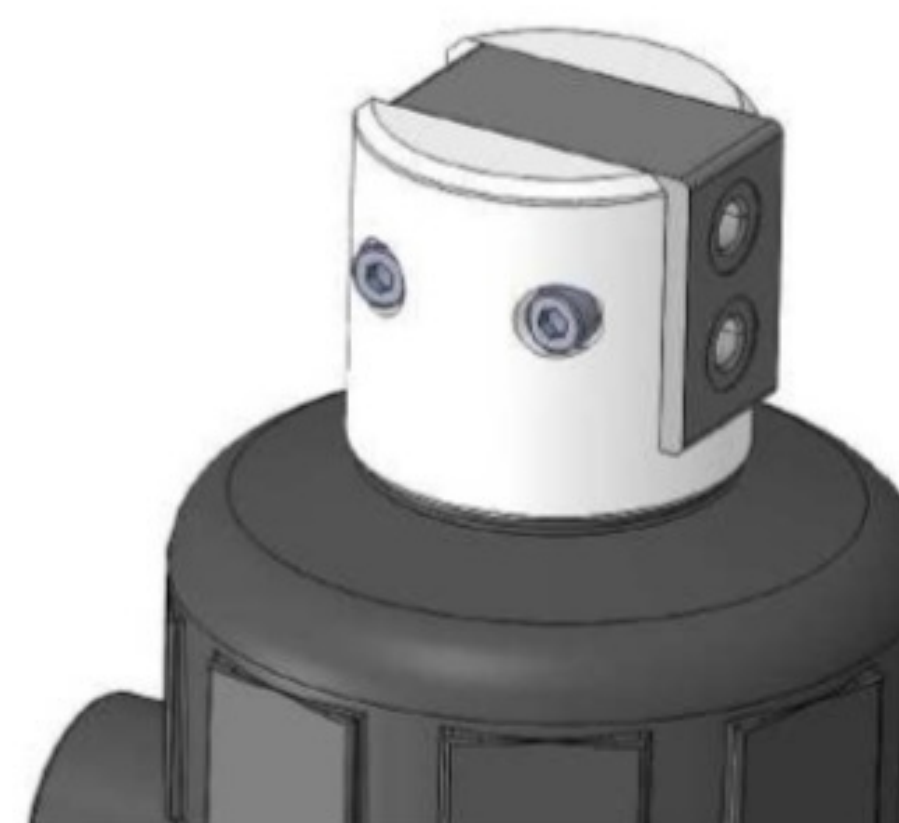
Valvola Namur



Limitatore di corsa



Finecorsa pneumatico

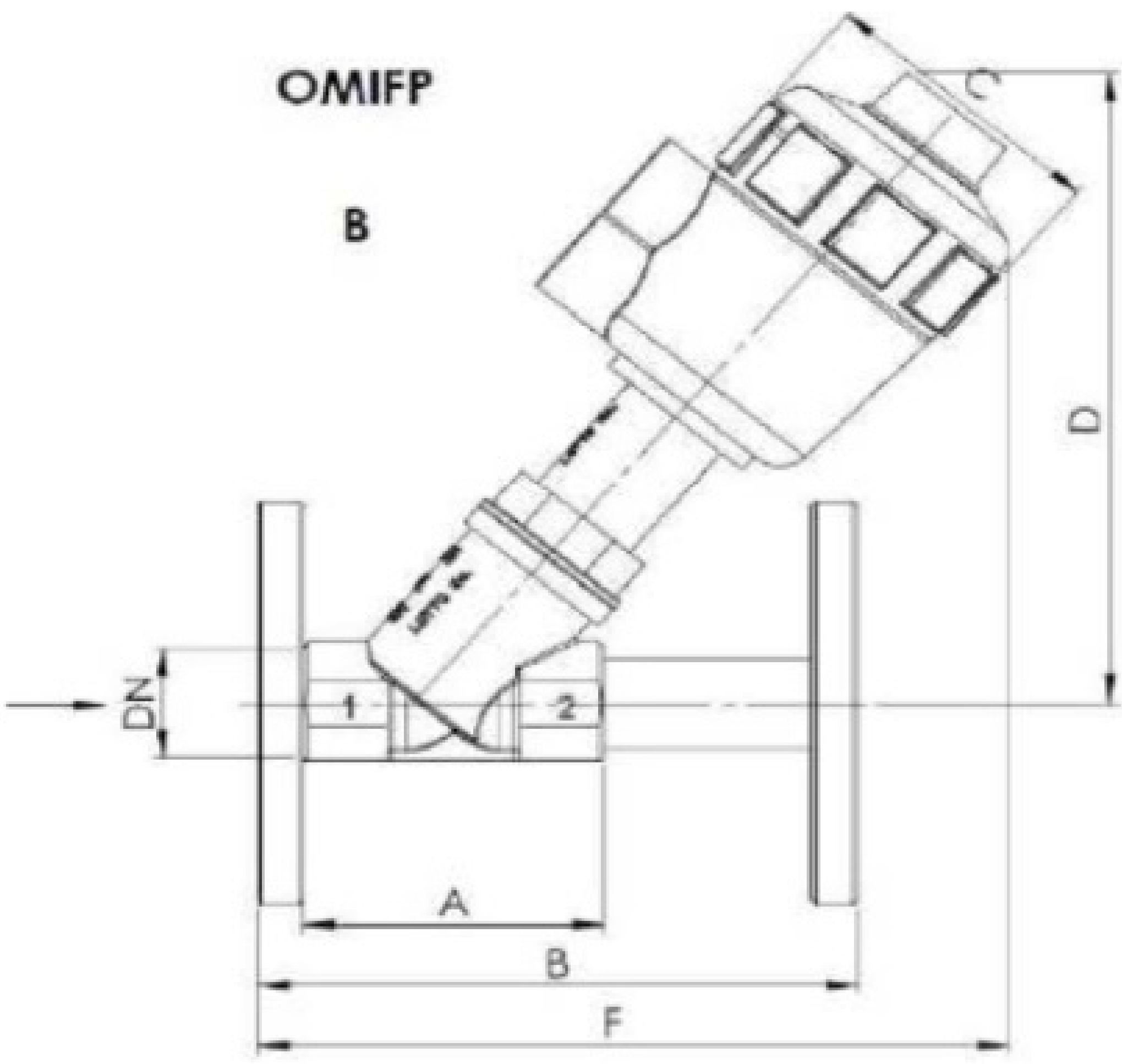
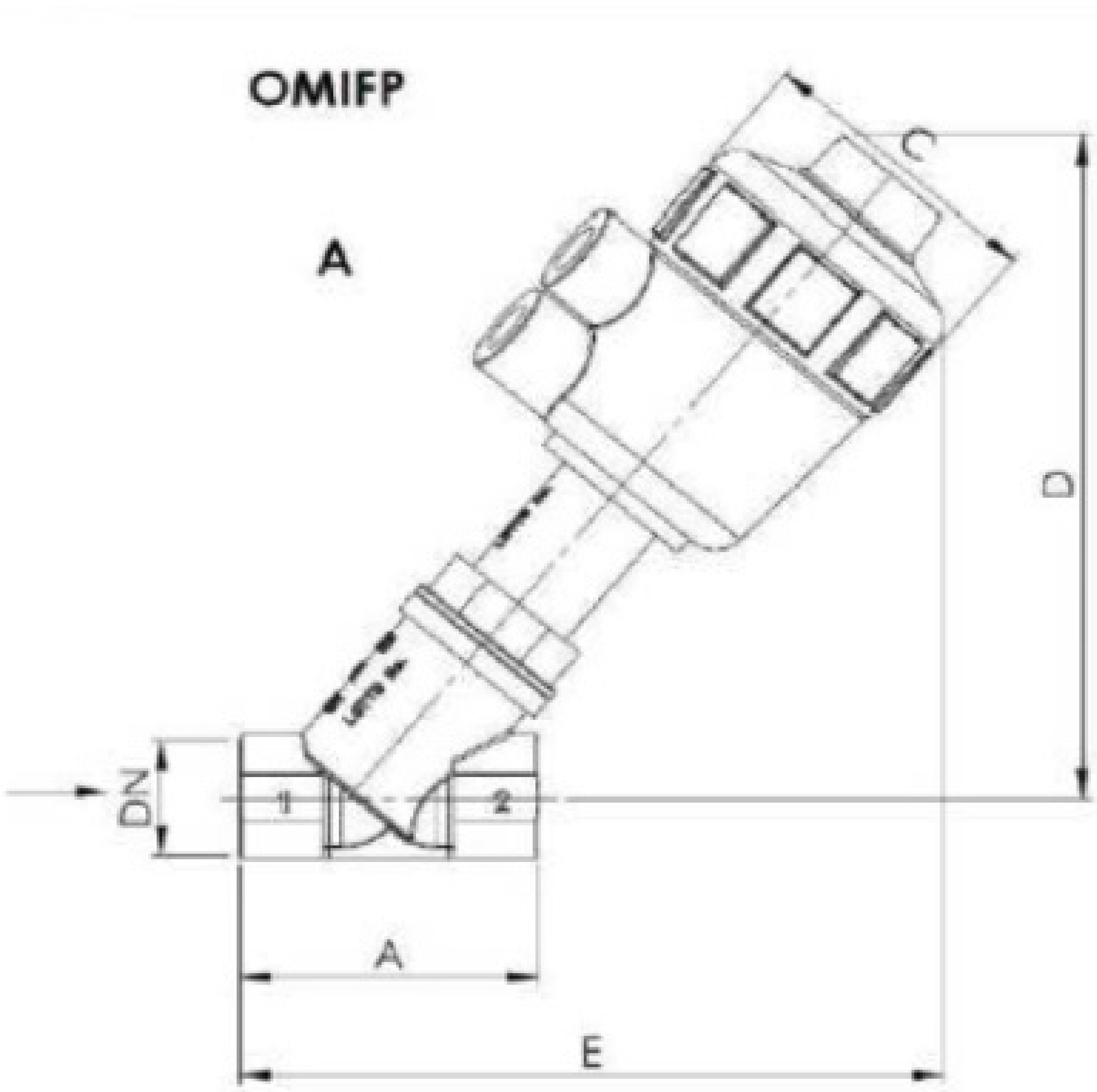


Finecorsa elettromeccanico



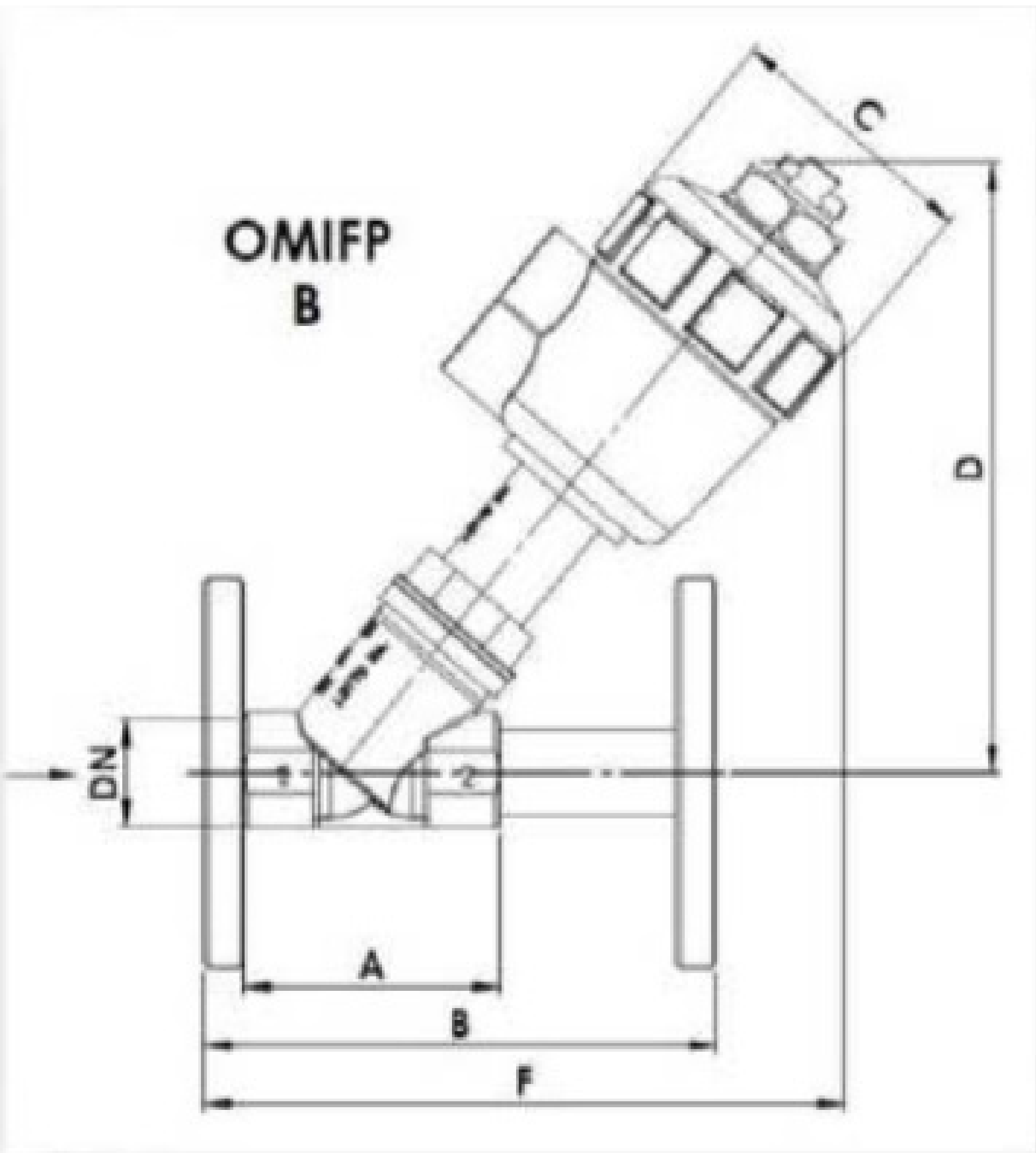
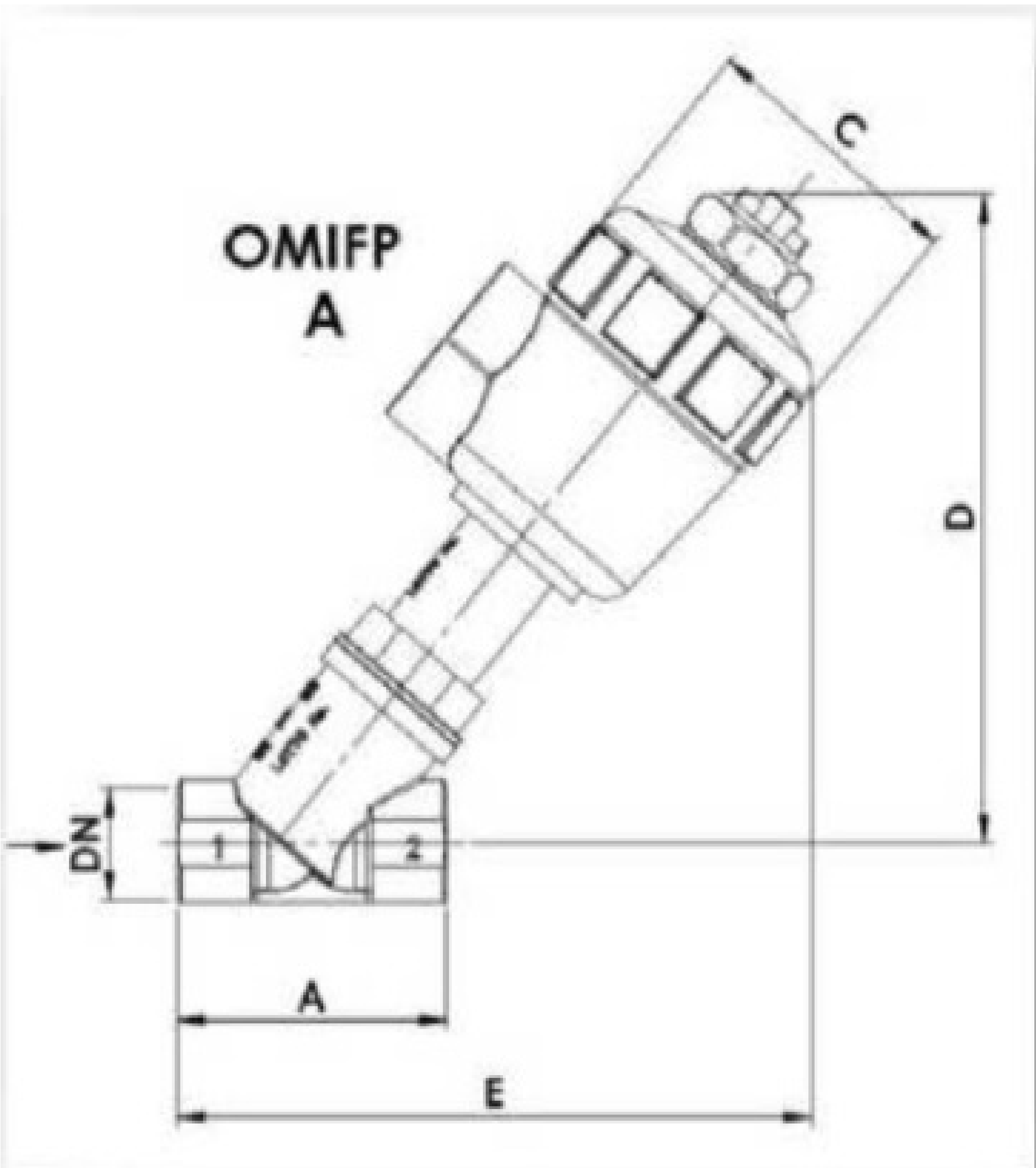
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

DIMENSIONI E PESI									
ACCESSORI:			//						
DN	Ø ACT.	A	B	C	D	E	F	Kg	
(mm)	(inch)	(mm)	(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



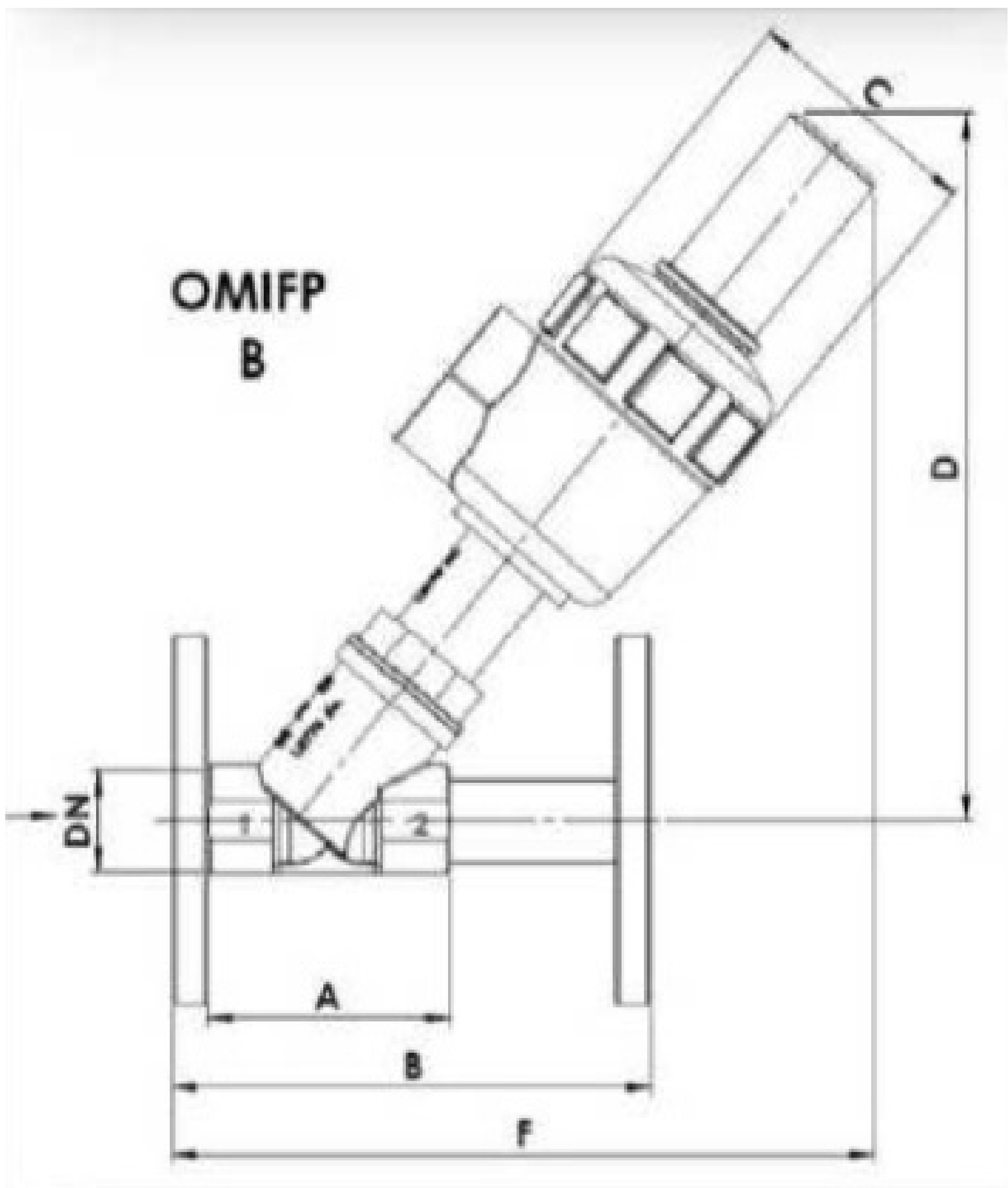
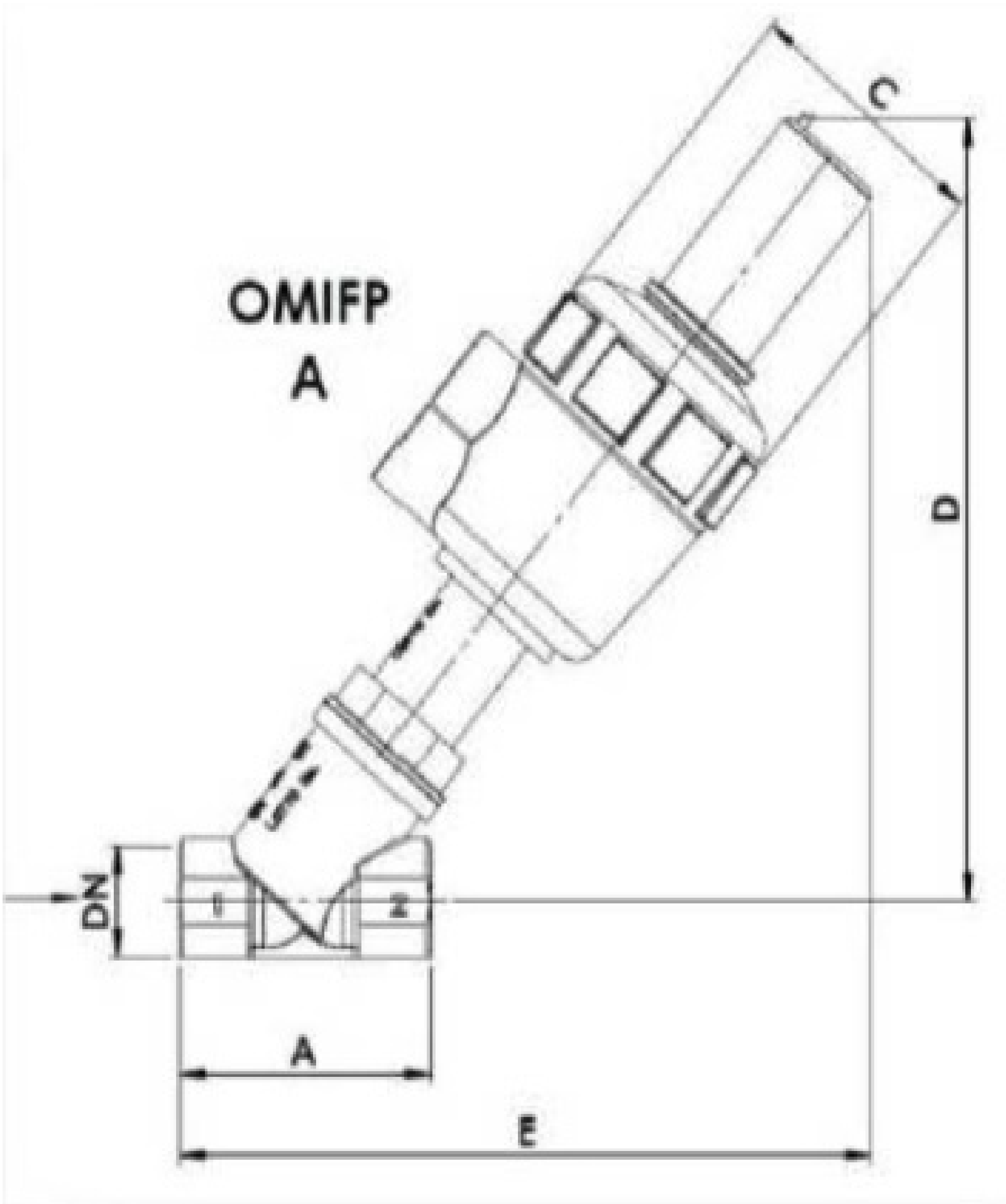
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

DIMENSIONI E PESI									
ACCESSORI:			VOLANTINO APERTURA MANUALE						
DN		Ø ACT.	A	B	C	D	E	F	Kg
(mm)	(inch)	(mm)	(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



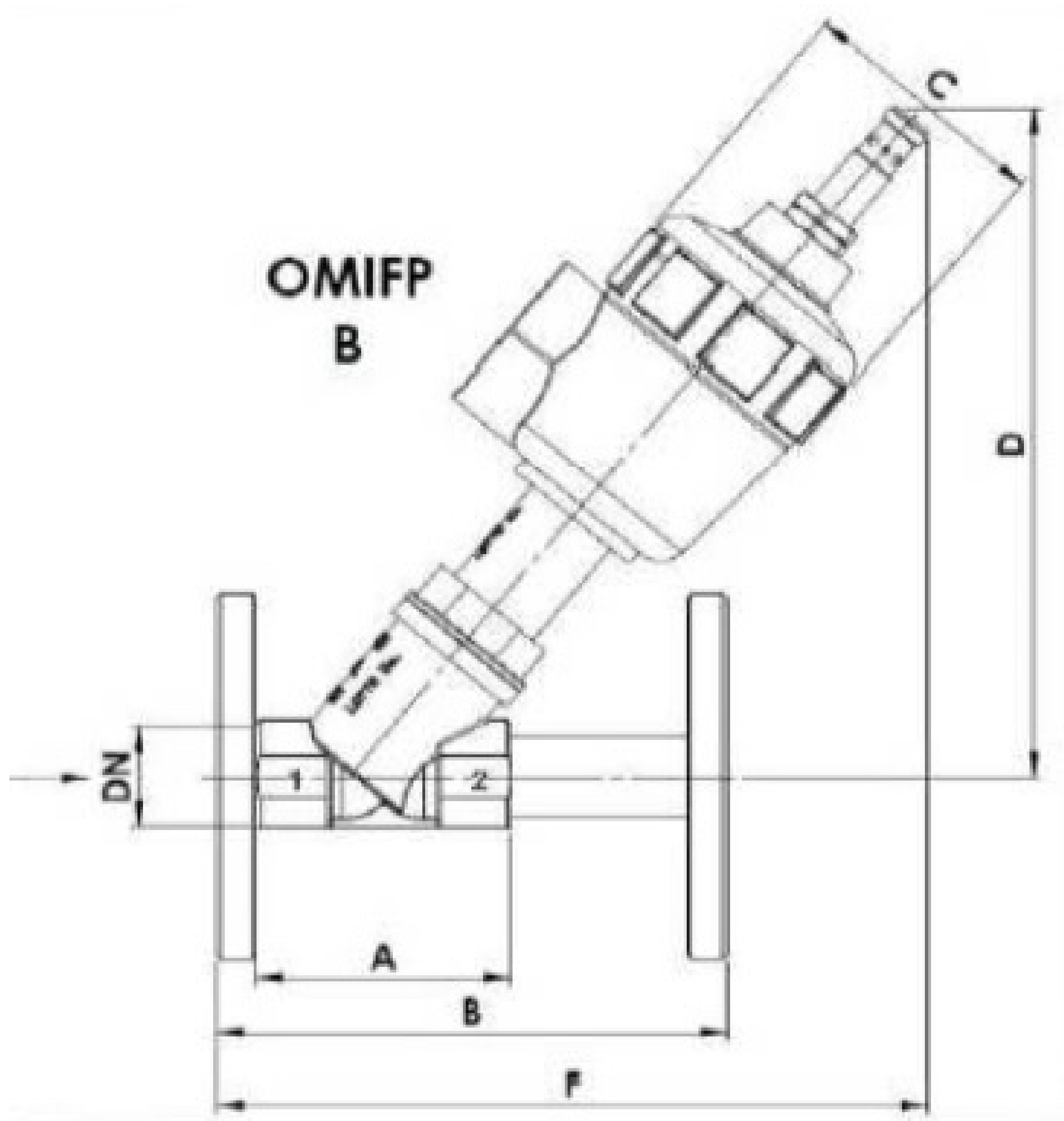
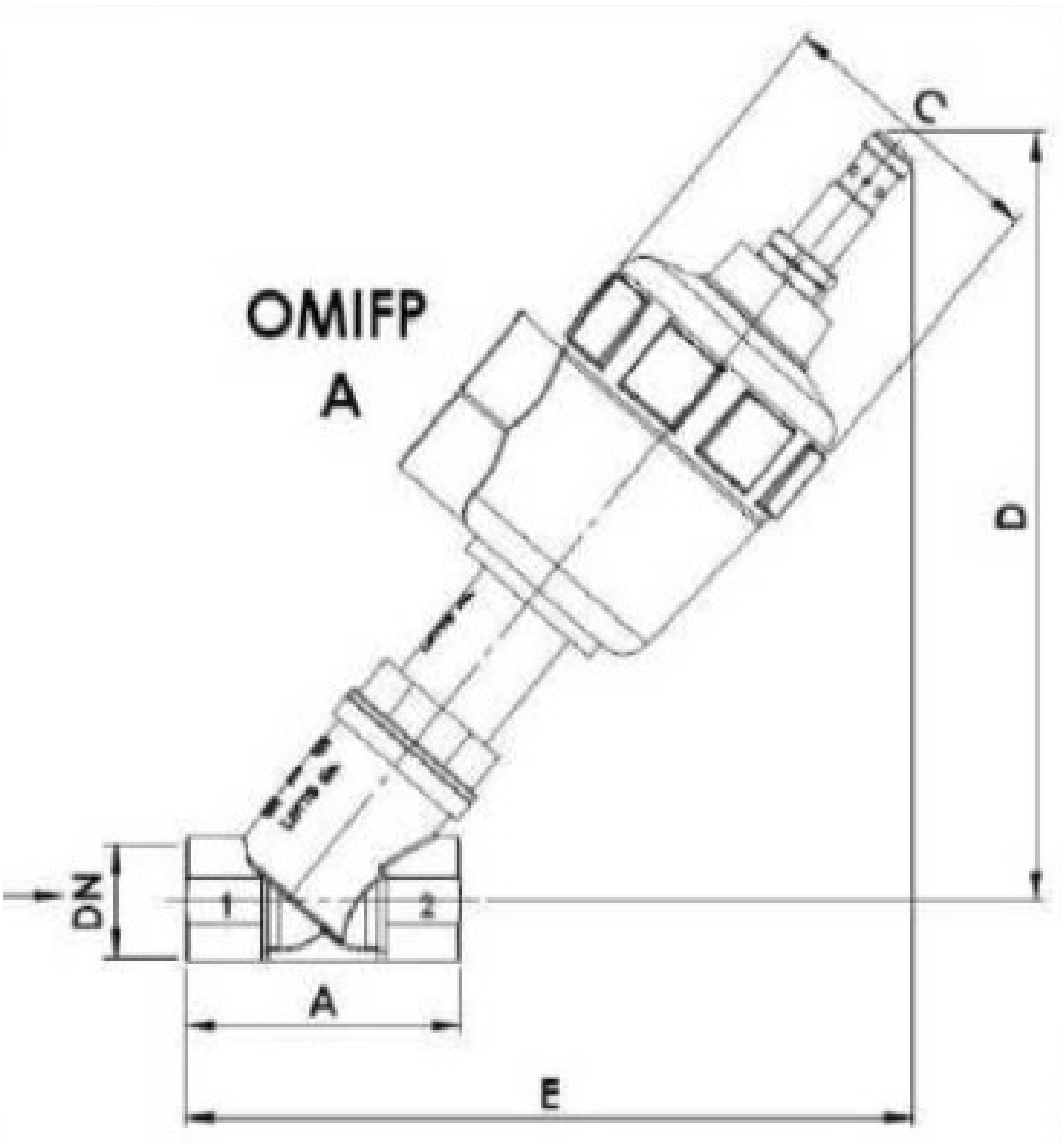
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

DIMENSIONI E PESI									
ACCESSORI:			SENSORE MAGNETICO						
DN		Ø ACT.	A	B	C	D	E	F	Kg
(mm)	(inch)	(mm)	(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



Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

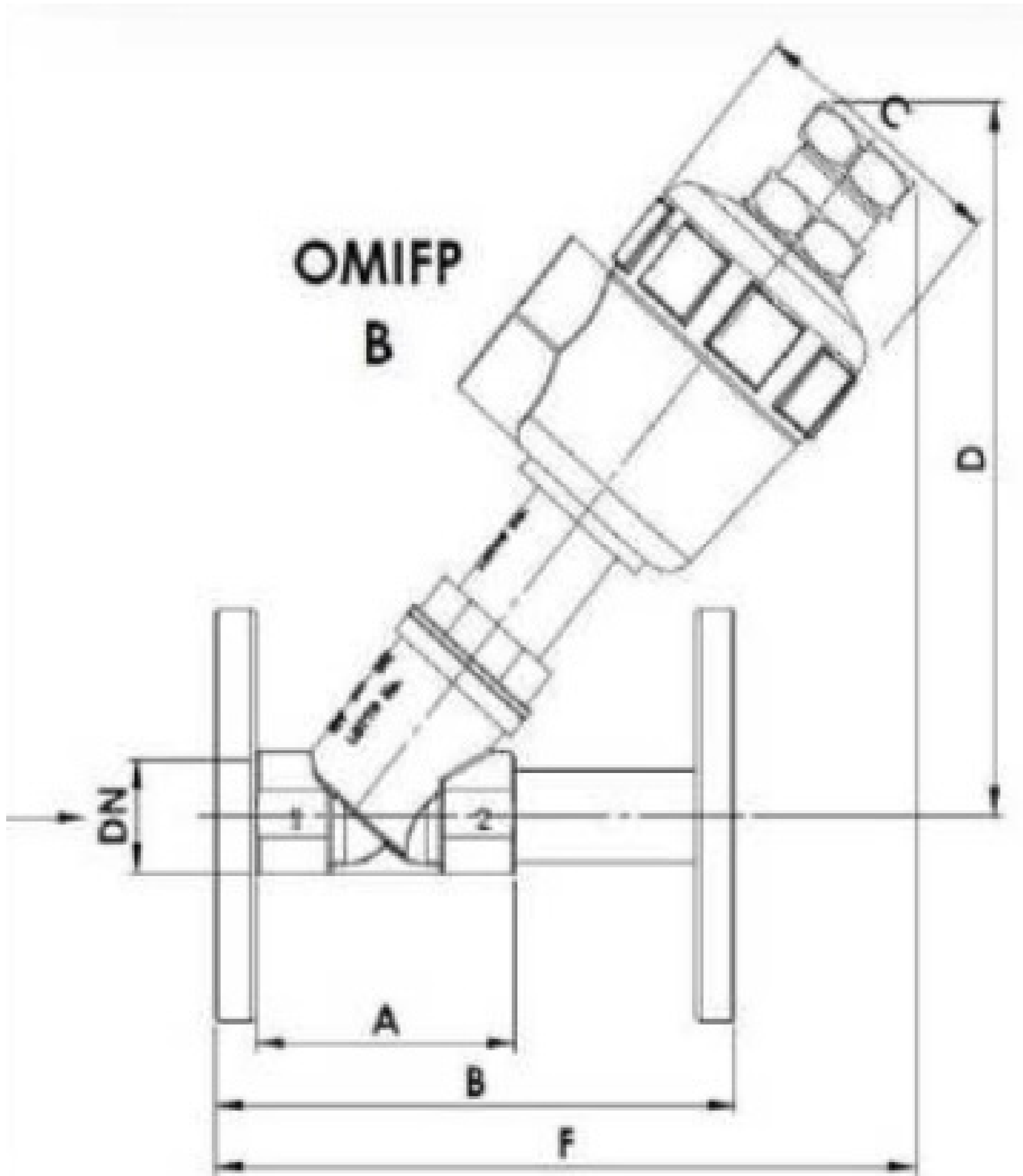
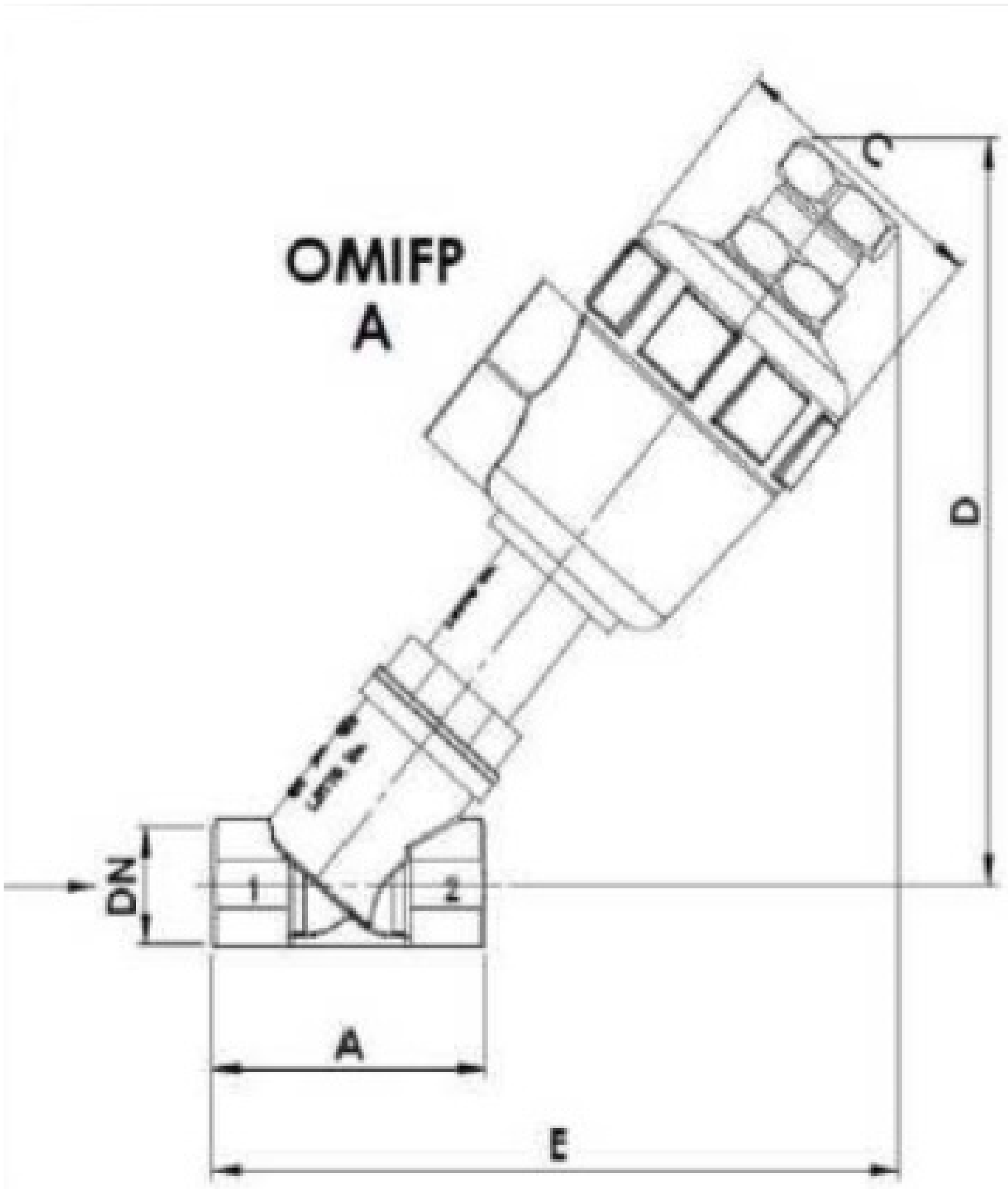
DIMENSIONI E PESI									
ACCESSORI:			SENSORE INDUTTIVO						
DN		Ø ACT.	A	B	C	D	E	F	Kg
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A / B
15	1/2"	Ø50	65	130	66	175	172	182	0,9 / 1,9
15	1/2"	Ø63	65	130	83	193	185	195	1,2 / 2,3
20	3/4"	Ø50	75	150	66	180	178	188	1 / 2,3
20	3/4"	Ø63	75	150	83	198	194	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



Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

DIMENSIONI E PESI

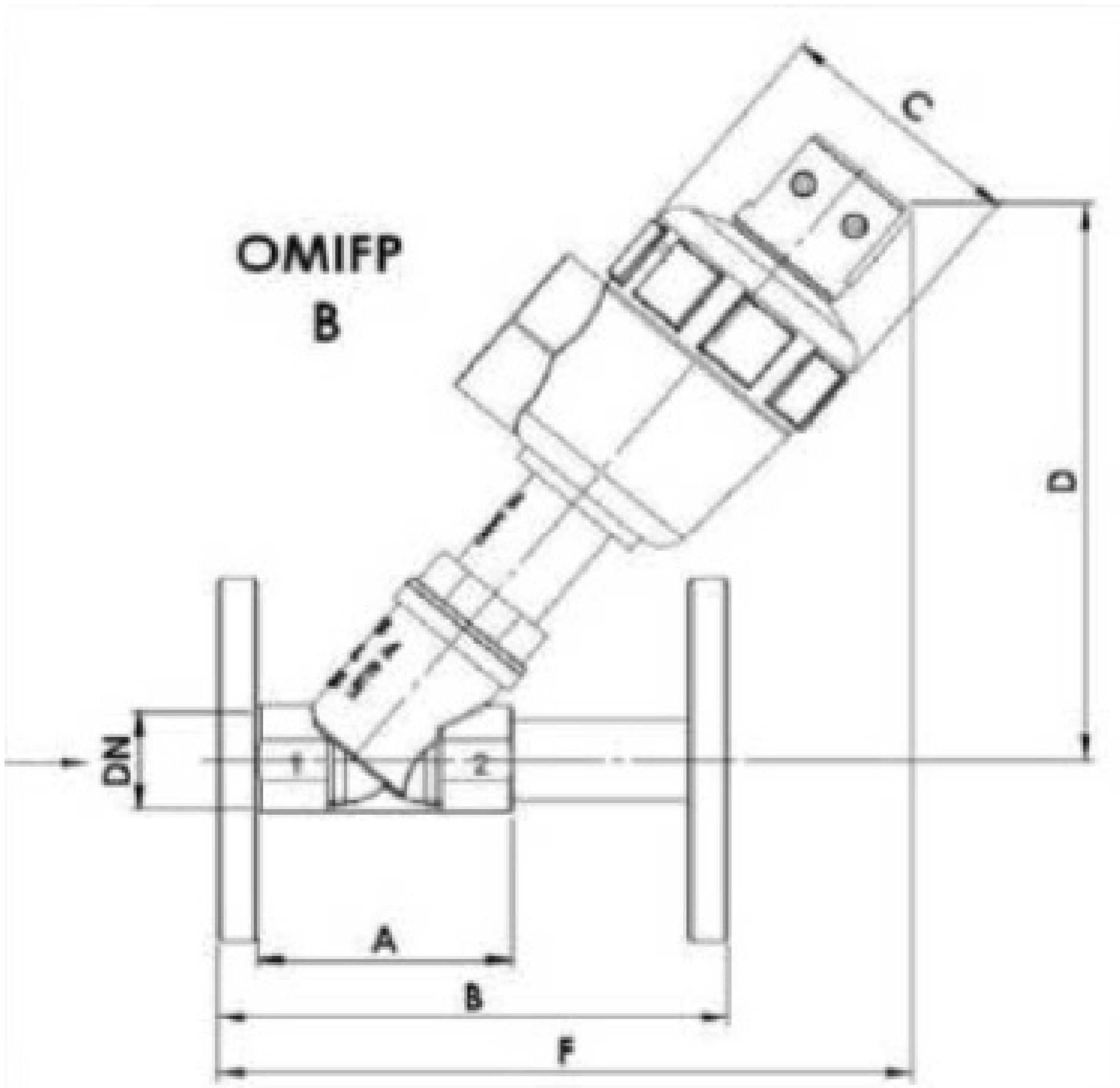
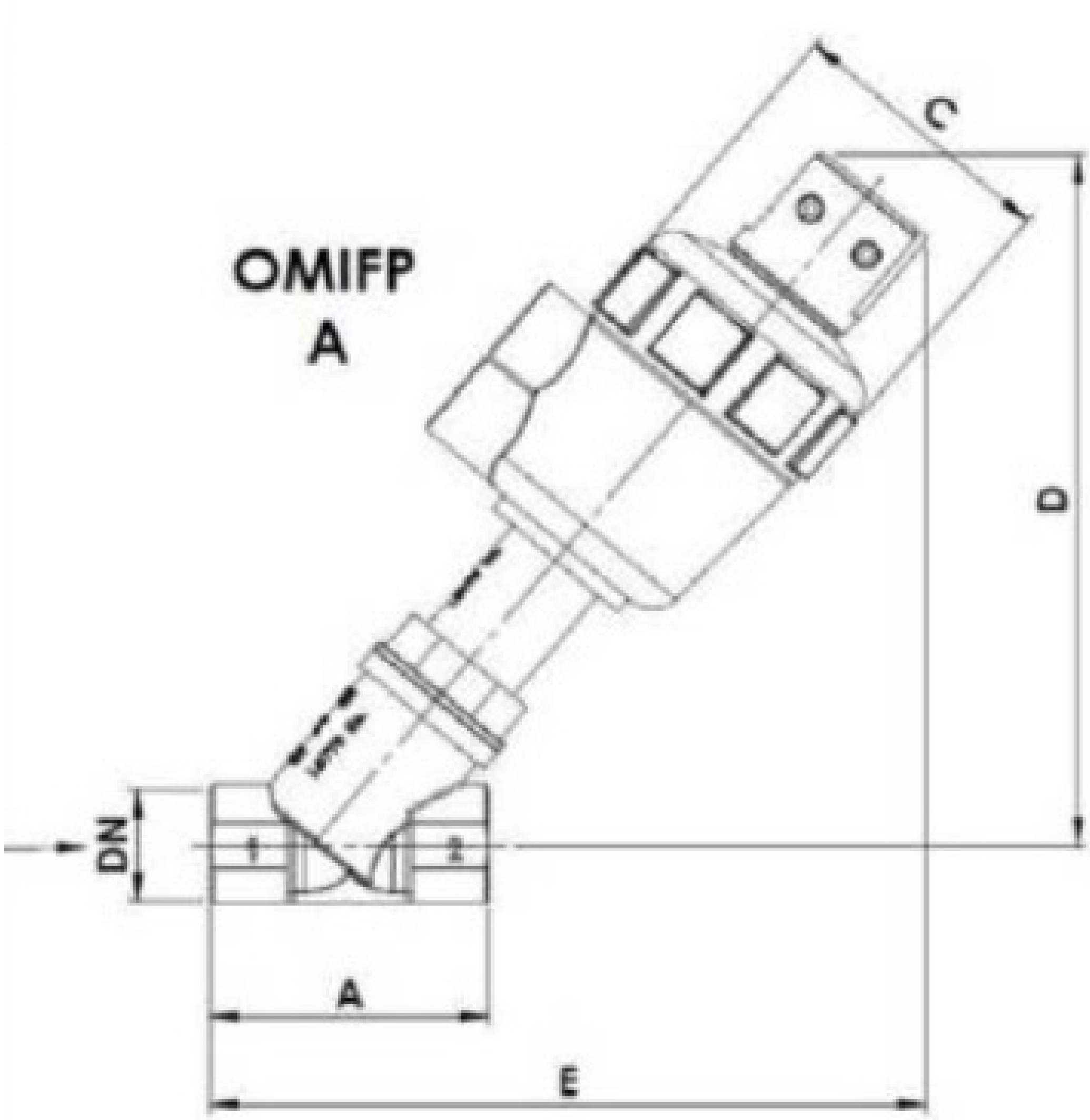
ACCESSORI:		LIMITATORE DI CORSA							
DN	Ø ACT.	A	B	C	D	E	F	Kg	
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A / B	
15	1/2"	Ø50	65	130	66	165	165	163	0,9 / 1,9
15	1/2"	Ø63	65	130	83	183	179	181	1,2 / 2,3
20	3/4"	Ø50	75	150	66	170	171	169	1 / 2,3
20	3/4"	Ø63	75	150	83	188	188	190	1,3 / 2,6
25	1"	Ø50	90	160	66	177	185	183	1,3 / 2,8
25	1"	Ø63	90	160	83	196	201	203	1,6 / 3,1
32	1"1/4	Ø63	110	180	83	202	220	218	2,1 / 4,6
32	1"1/4	Ø80	110	180	103	217	227	236	2,6 / 5,1
40	1"1/2	Ø80	120	200	103	224	232	241	2,9 / 5,9
40	1"1/2	Ø100	120	200	130	258	266	276	4,5 / 7,5
50	2"	Ø80	150	230	103	233	258	267	3,7 / 6,7
50	2"	Ø100	150	230	130	267	292	302	5,3 / 8,3



Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

DIMENSIONI E PESI

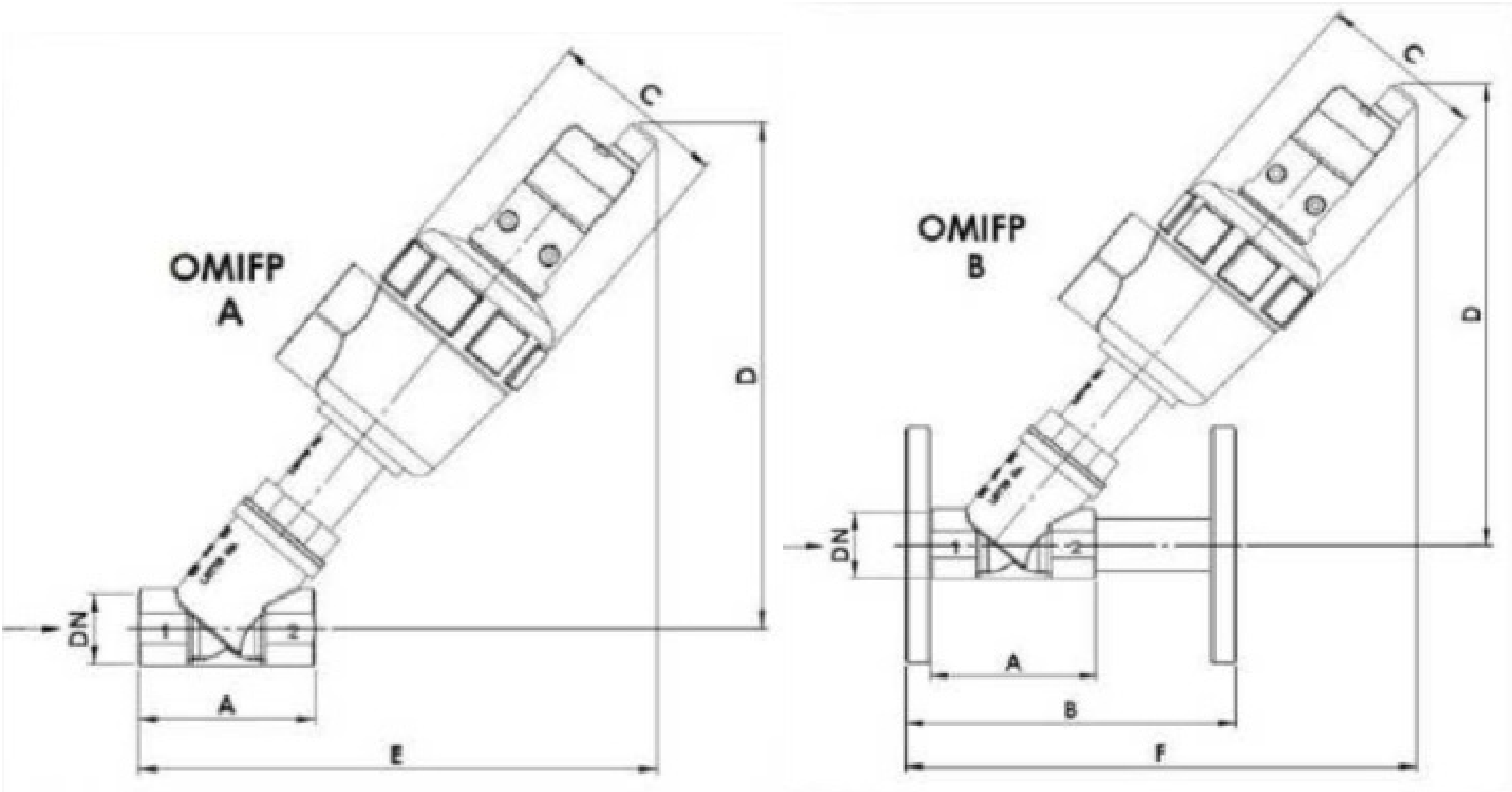
ACCESSORI:			FINECORSO PNEUMATICO						
DN	Ø ACT	A	B	C	D	E	F	Kg	
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A / B	
15	1/2"	Ø50	65	130	66	164	167	177	0,9 / 1,9
15	1/2"	Ø63	65	130	83	182	181	191	1,2 / 2,3
20	3/4"	Ø50	75	150	66	169	173	183	1 / 2,3
20	3/4"	Ø63	75	150	83	187	190	200	1,3 / 2,6
25	1"	Ø50	90	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



Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

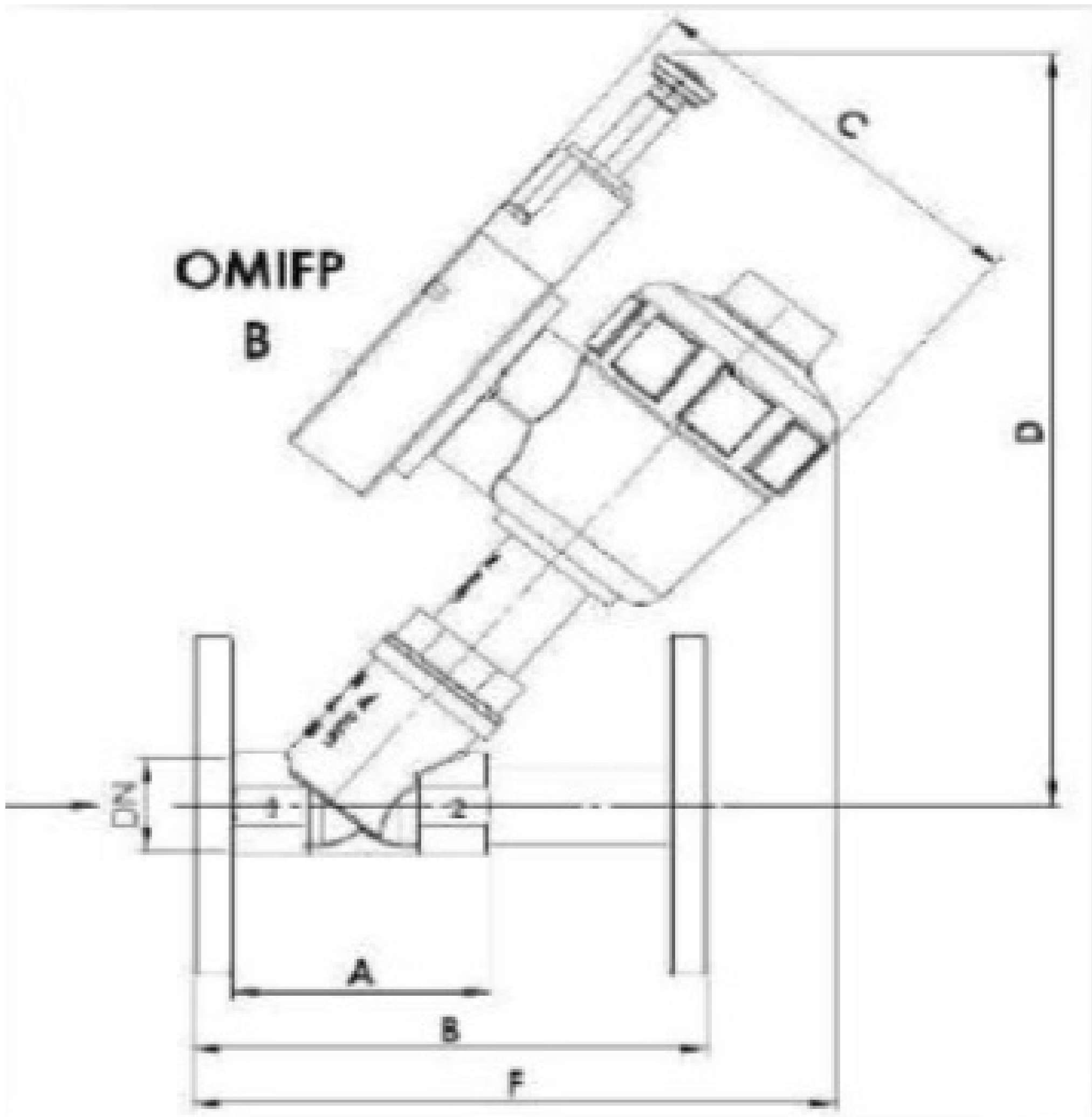
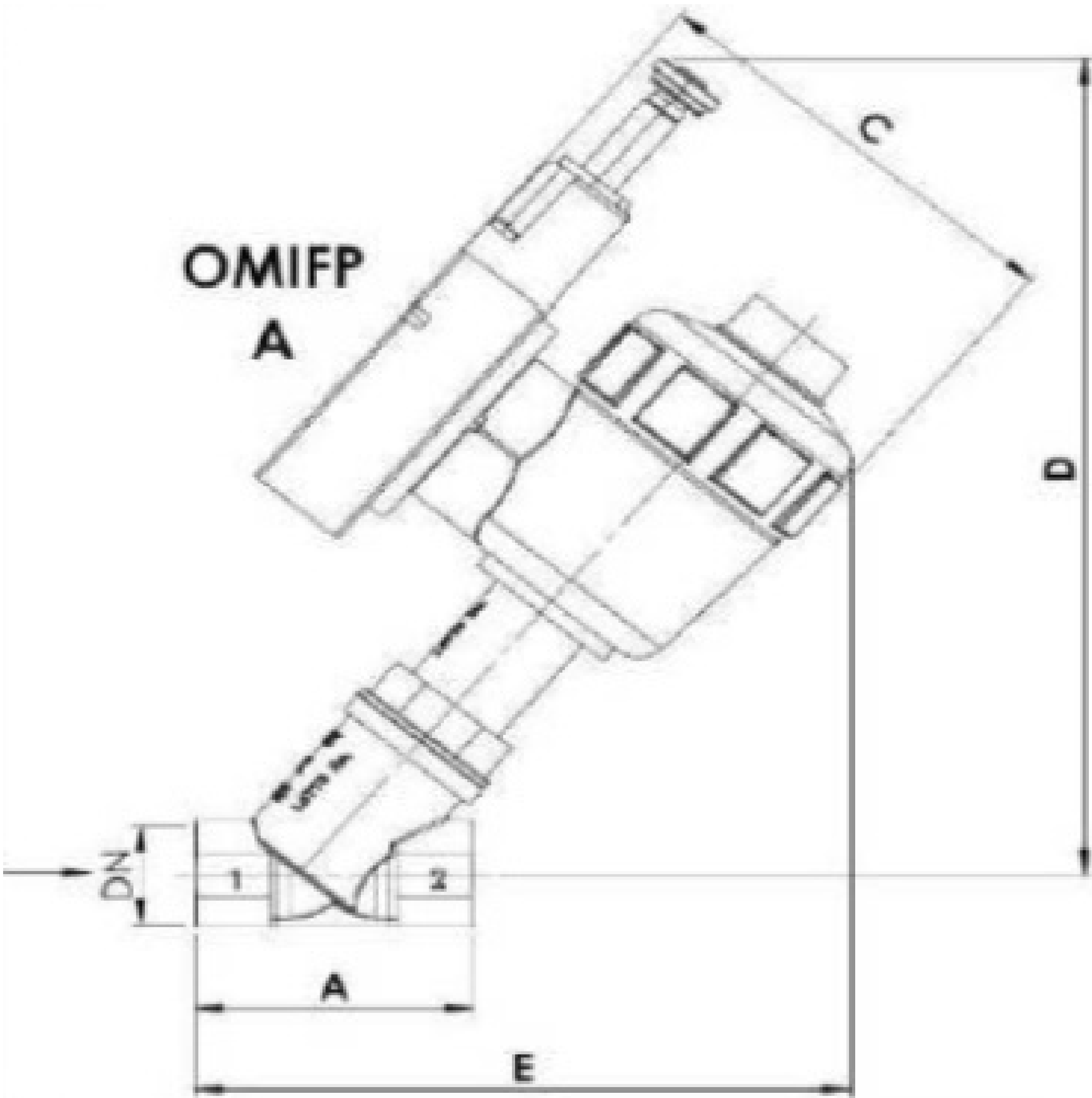
DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:			FINECORSA ELETTROMECCANICO						
DN	Ø ACT.	A	B	C	D	E	F	Kg	
(mm)	(inch)	(mm)	(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



Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

DIMENSIONI E PESI									
ACCESSORI:			ELETTOVALVOLA NAMUR						
DN		Ø ACT.	A	B	C	D	E	F	Kg
(mm)	(inch)	(mm)	(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



Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP



VALVOLE A INTERCETTAZIONE A COMANDO PNEUMATICO TIPO ON-OFF

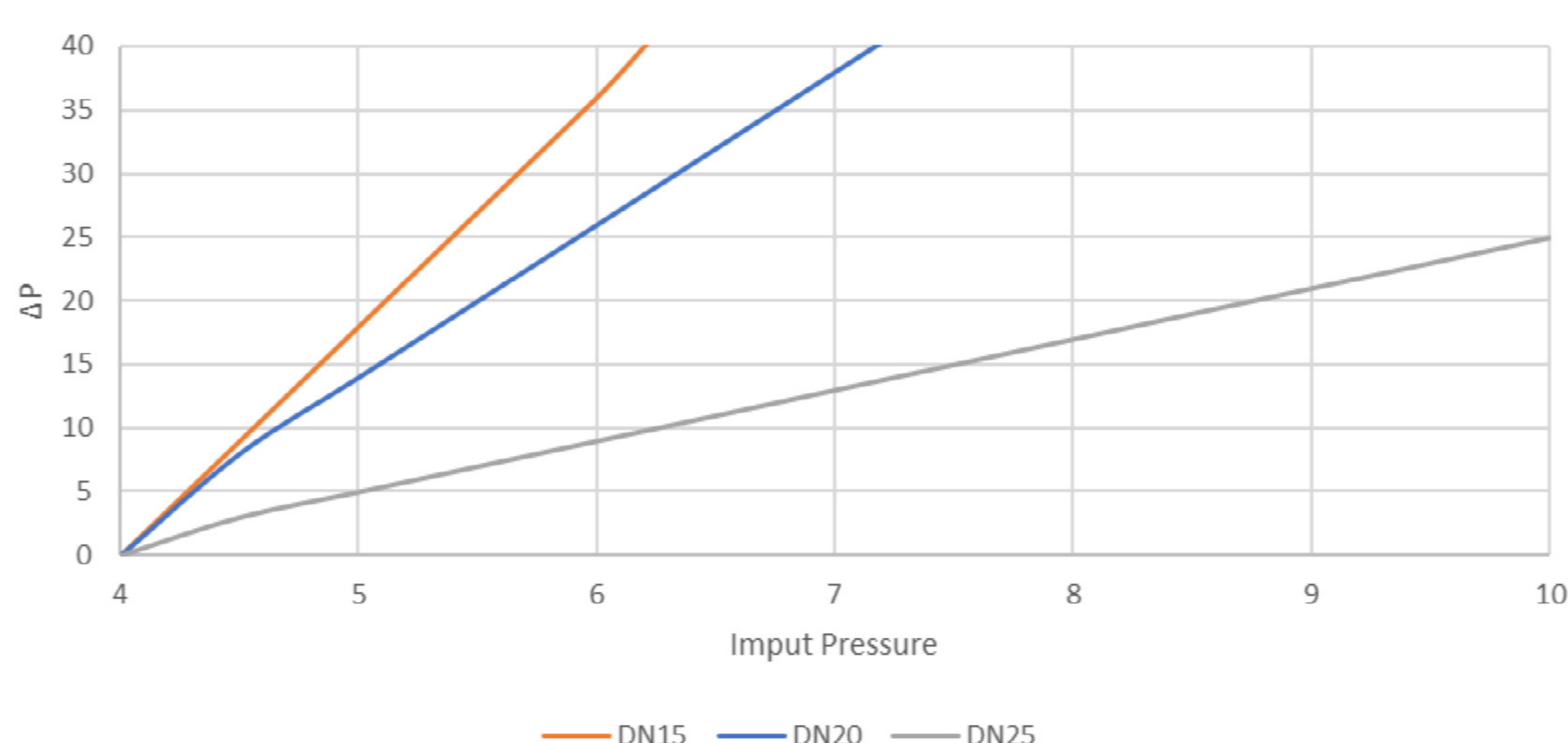
SERIE OMIFP (Filettata GAS)																
Ø Attuatore				50			63				80				100	
DN			ISO G	½"	¾"	1"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	1 ½"	2"
			mm	15	20	25	15	20	25	32	25	32	40	50	40	50
NC	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	16	14	10	16	16	14	10	16	16	11	7	16	12
		Pressione di pilotaggio	bar	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
	Sopra sede	Pressione di esercizio	bar	16	16	9	16	16	16	12	16	11	8	6	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
NO	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	16	16	13	16	16	16	13	16	16	14	8	16	16
		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
	Sopra sede	Pressione di esercizio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
		Pressione di pilotaggio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
DE	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	16	16	15	16	16	16	15	16	16	16	10	16	16
		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
	Sopra sede	Pressione di esercizio	bar	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	10	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
Coefficiente di flusso Kv			m³/h	4,9	7,8	17,6	4,9	7,8	17,6	25,8	17,6	25,8	47	55	47	55
Pressione nominale PN			bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Peso			Kg	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
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						-30 ÷ +240						
Materiale corpo				AISI 316L												
Materiale pacco chevron				PTFE/C755 e FKM												
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 OMIFP

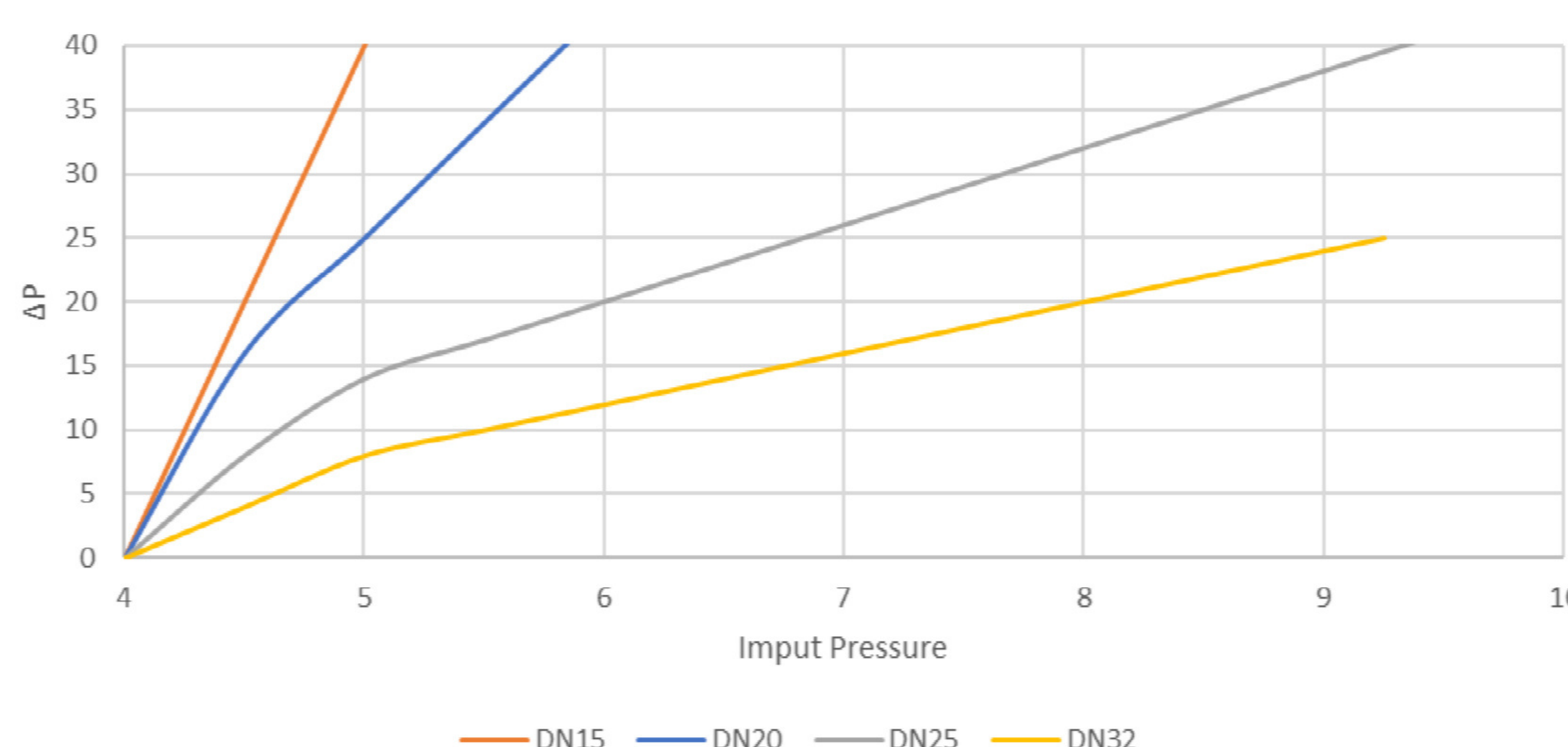
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

Attuatore Ø 50



Attuatore Ø 63

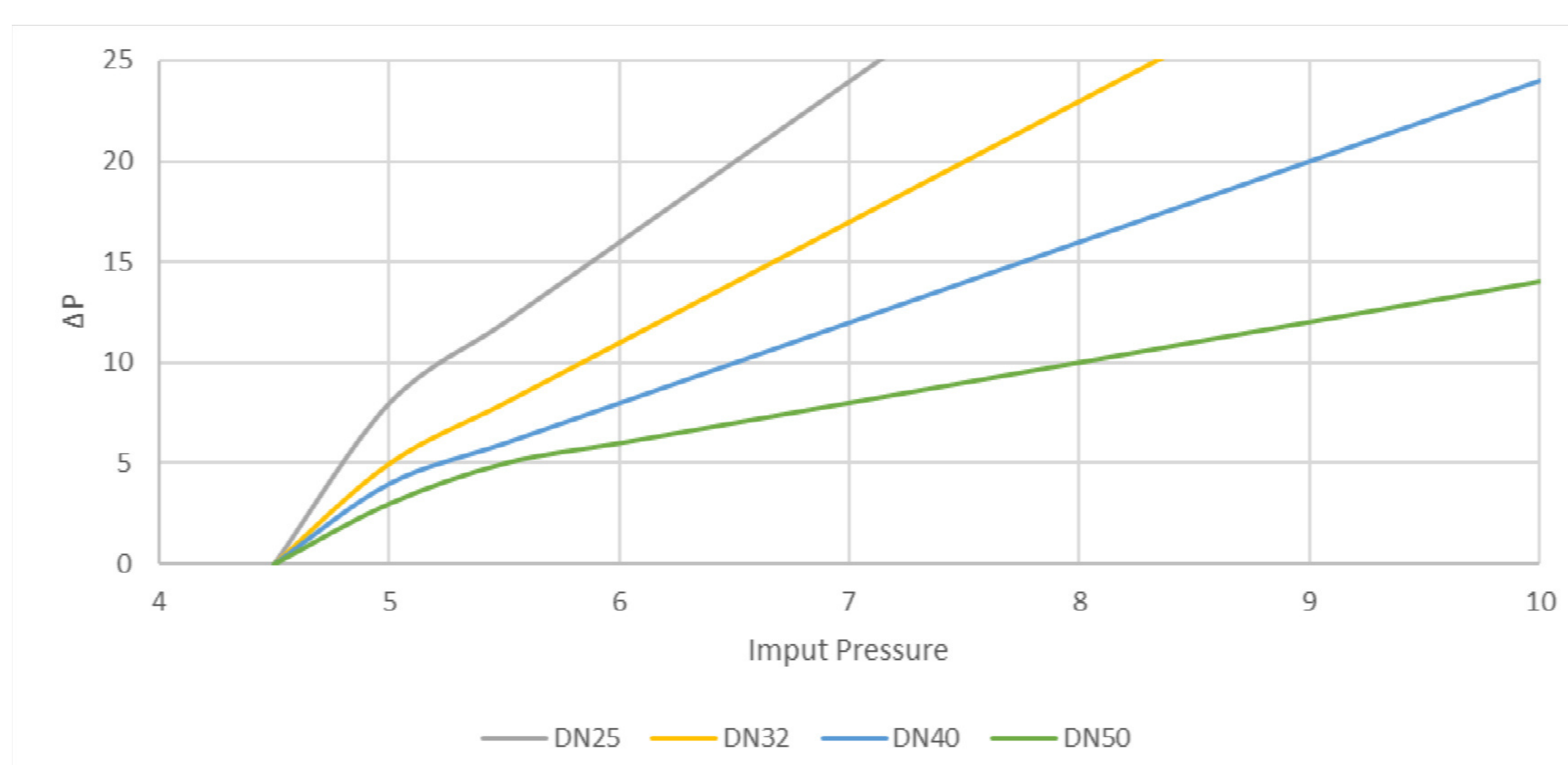


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

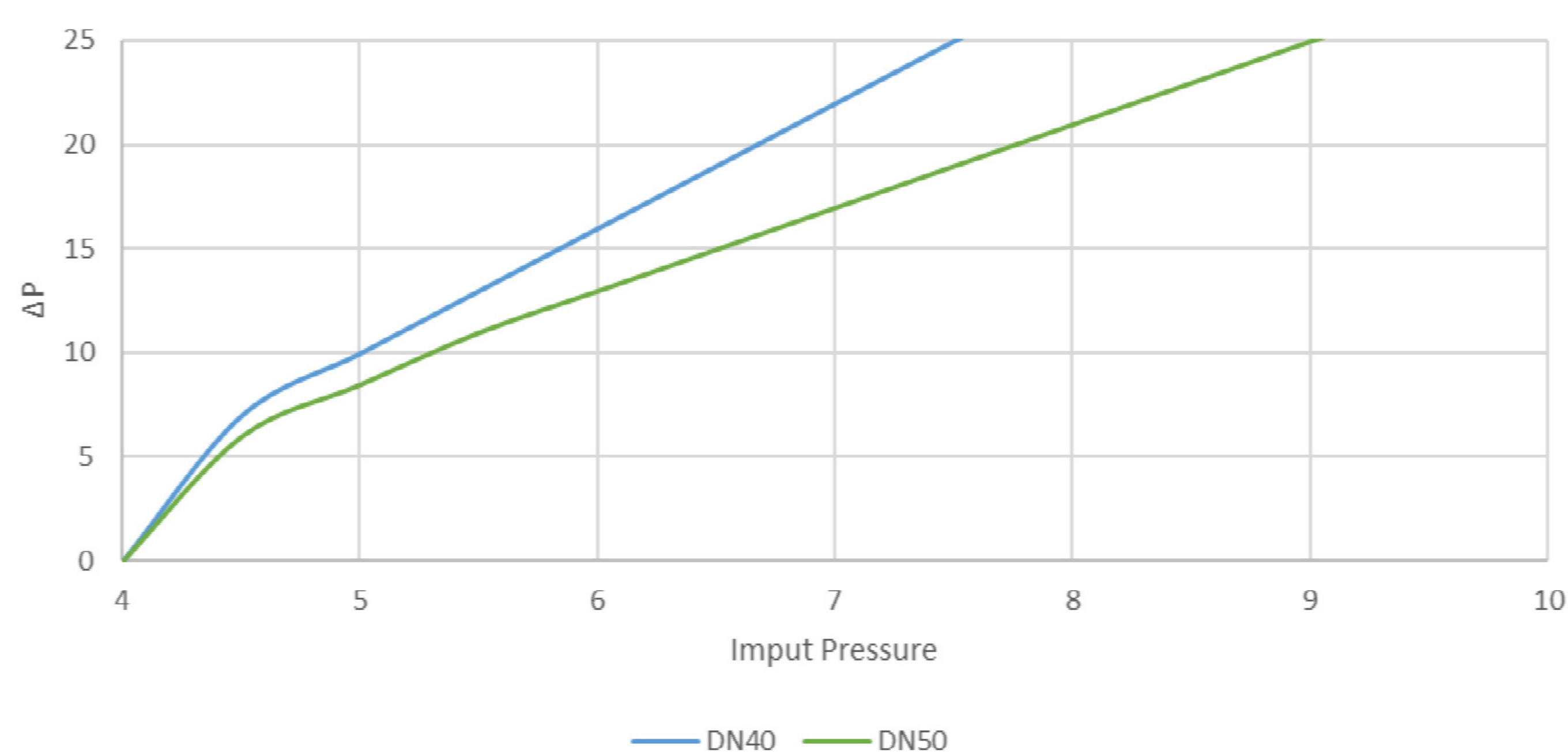
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

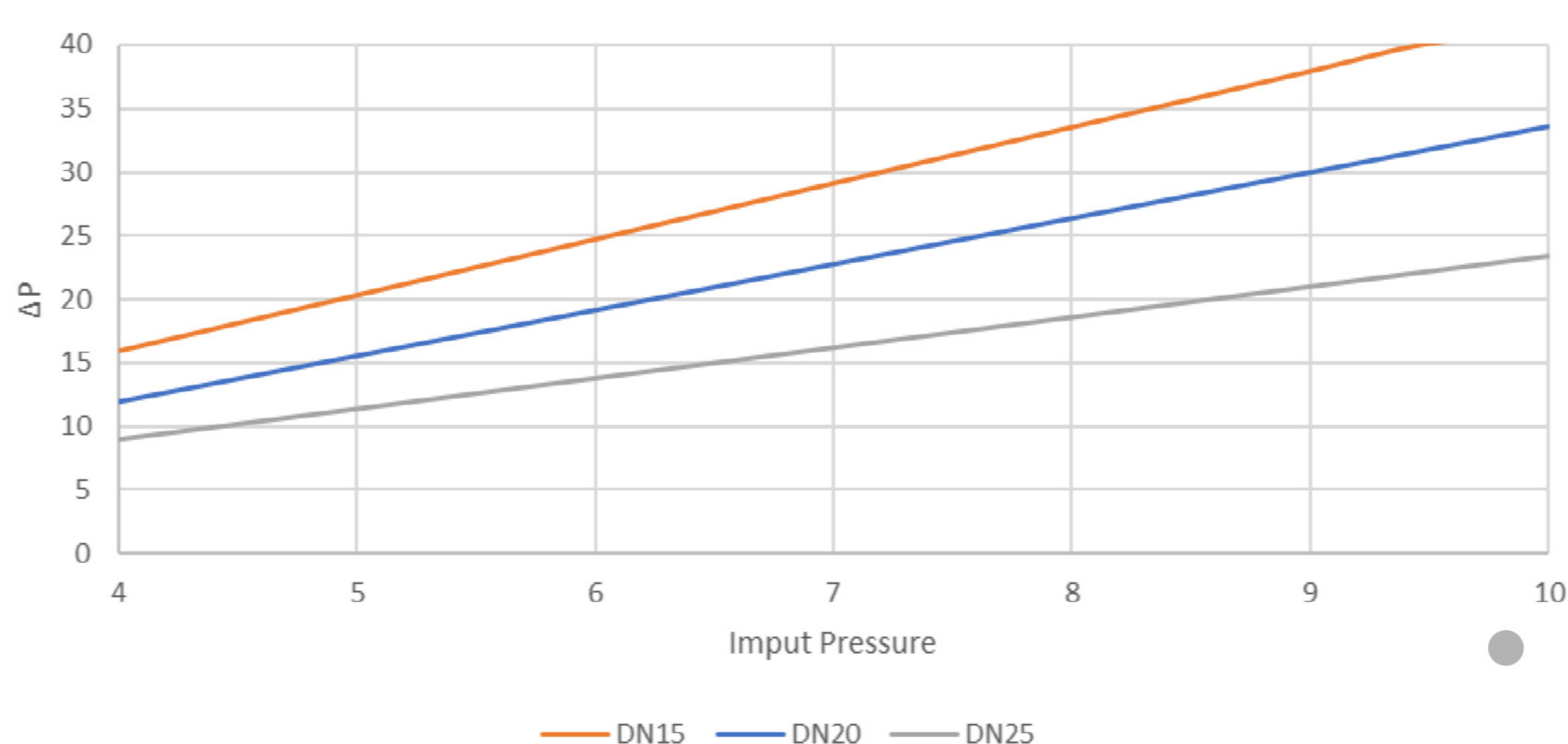


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

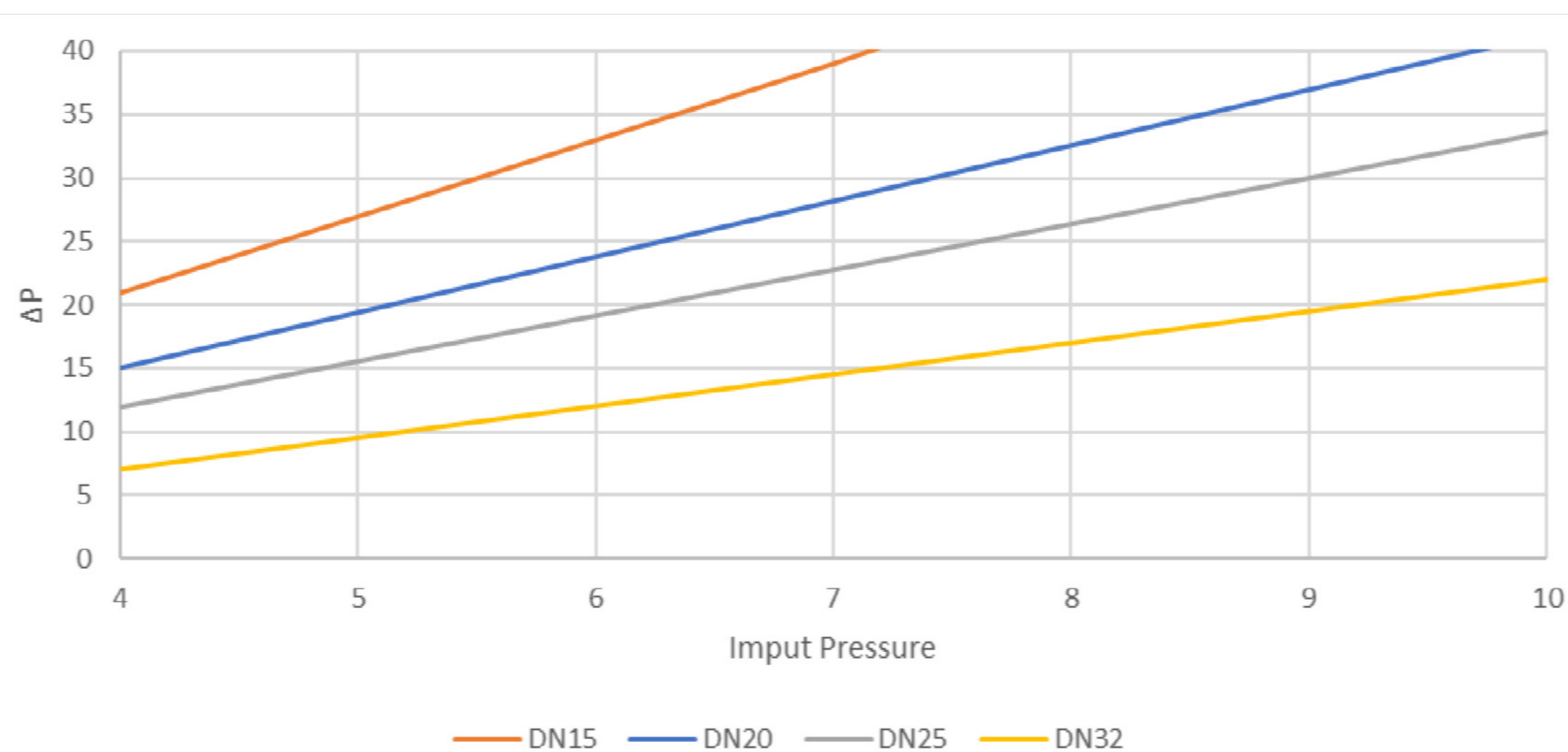
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

Attuatore Ø 50



Attuatore Ø 63

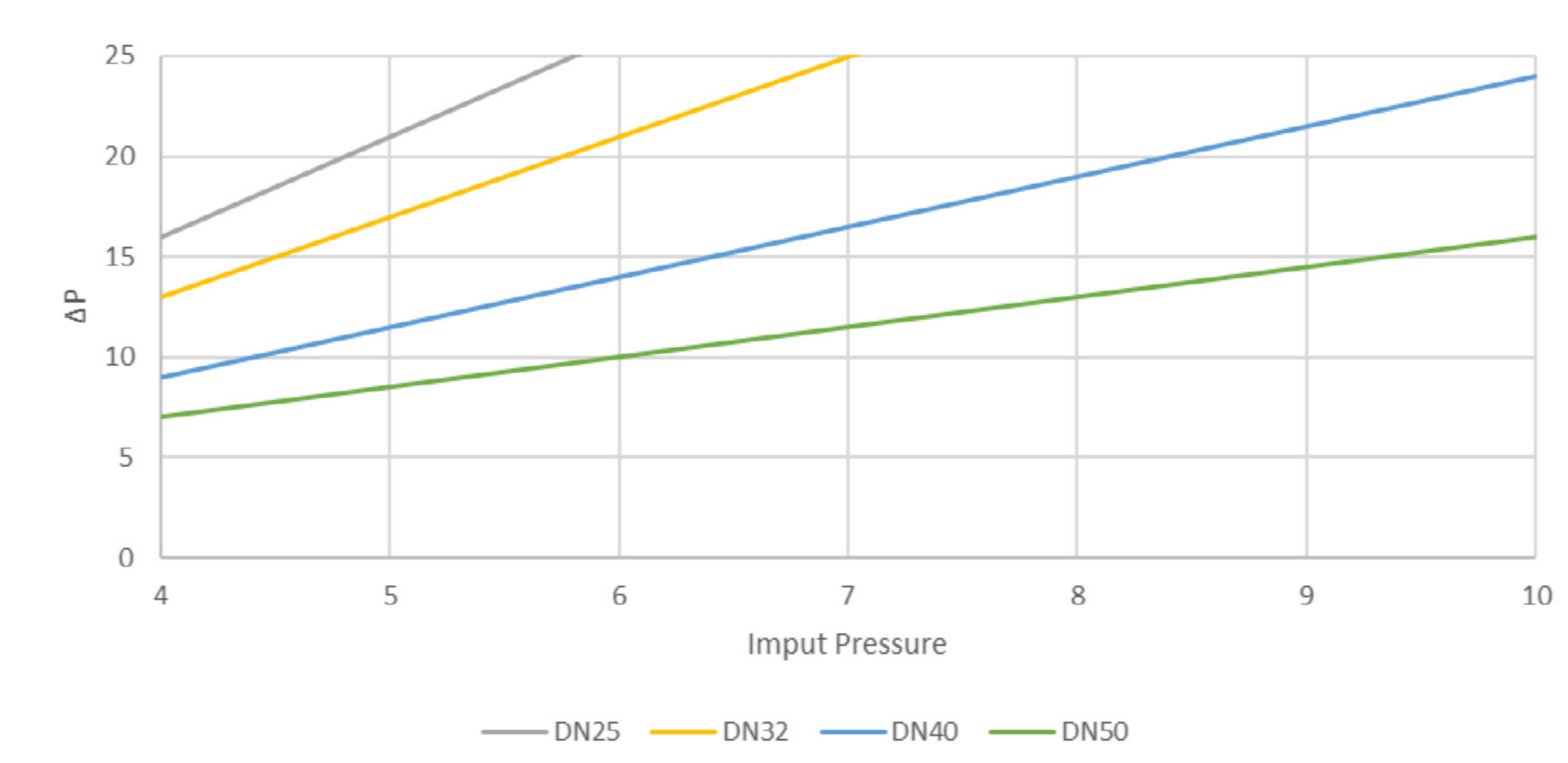


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

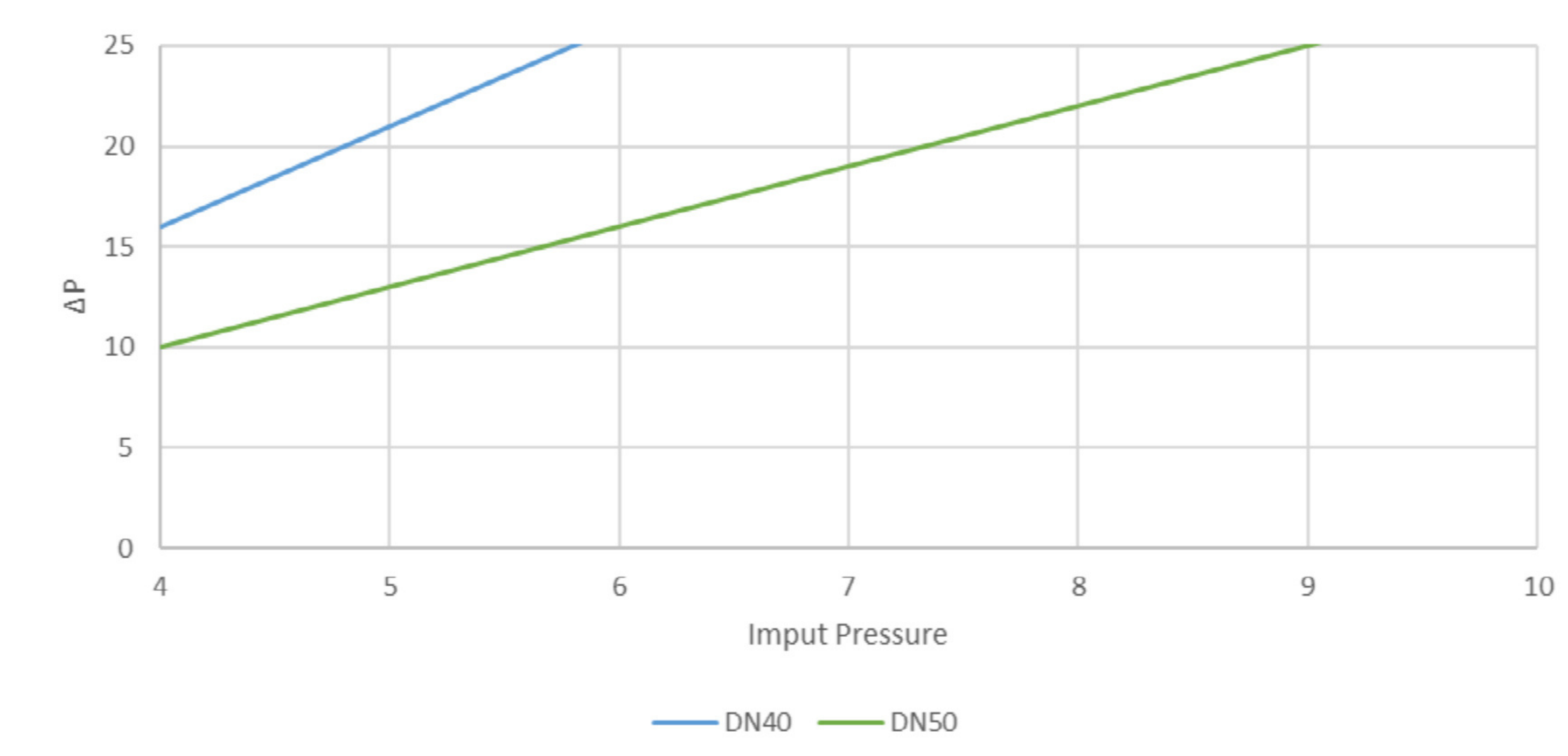
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

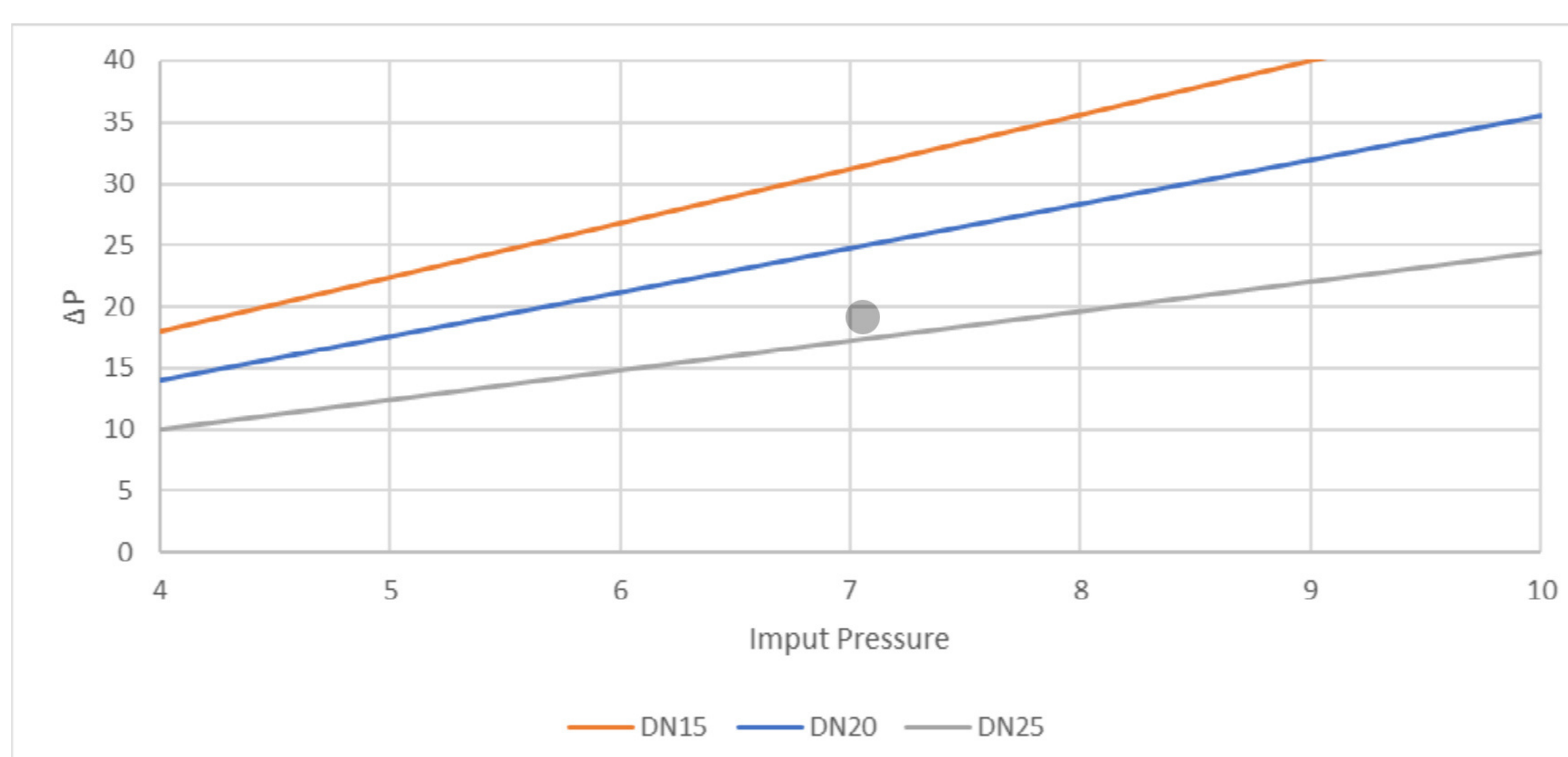


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

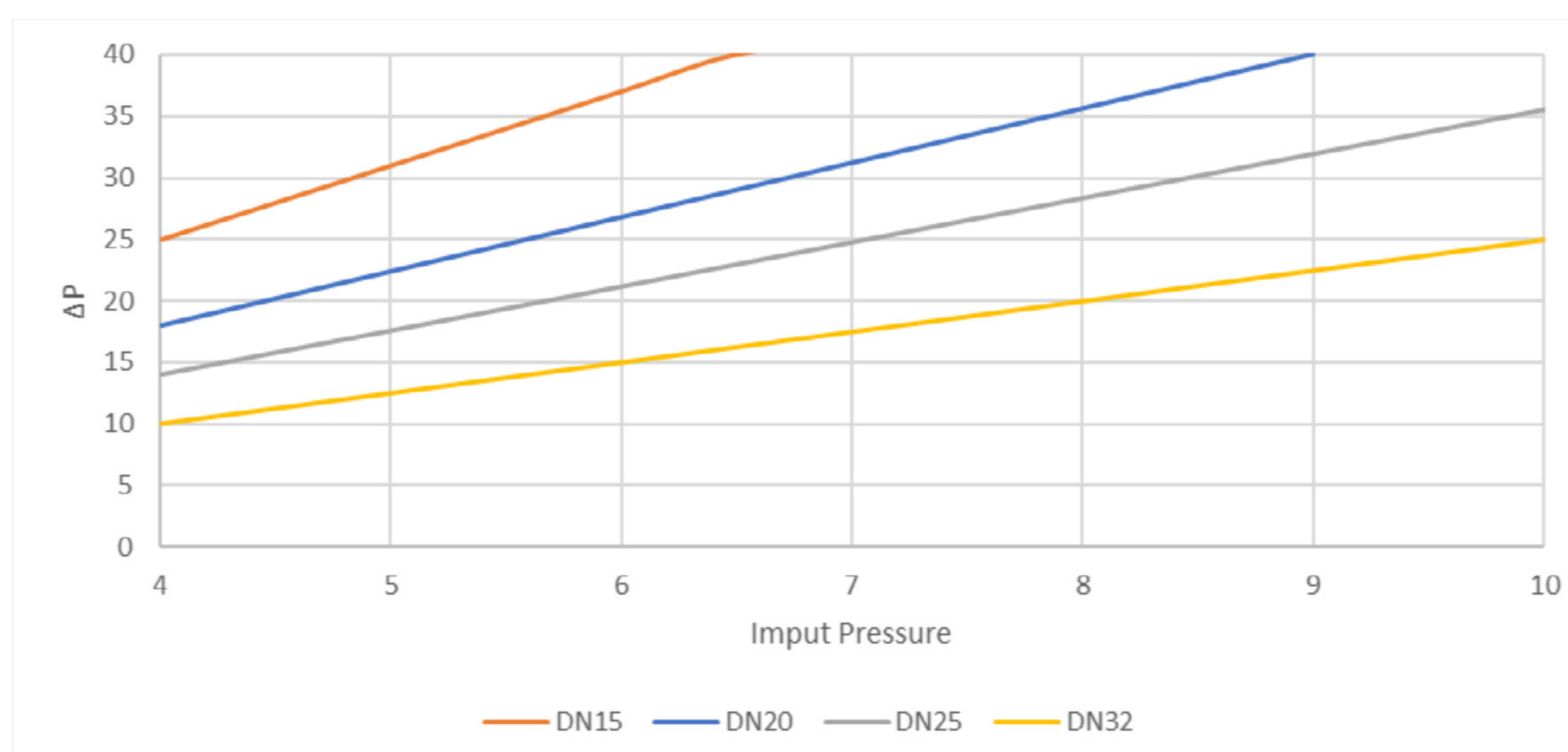
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

Attuatore Ø 50



Attuatore Ø 63

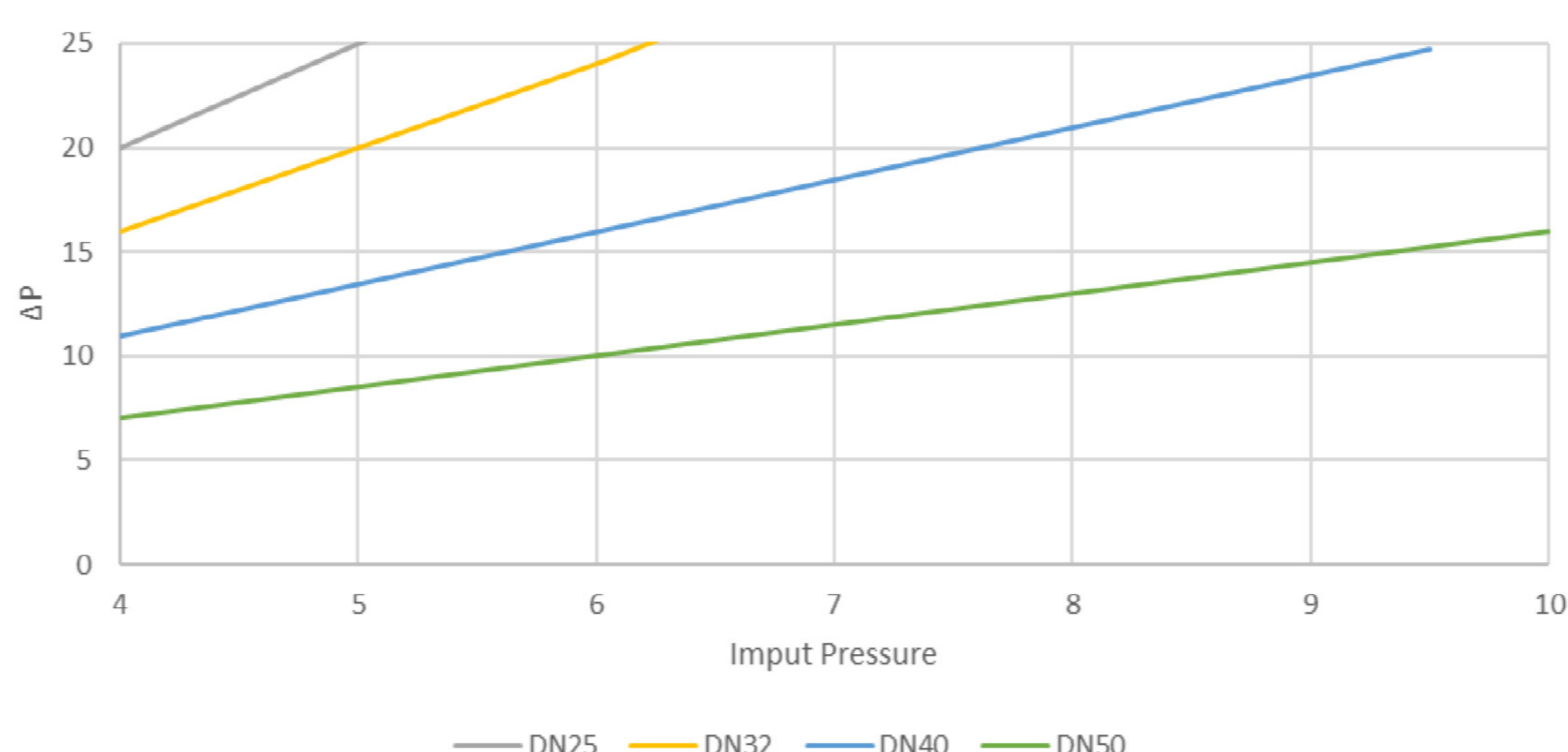


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

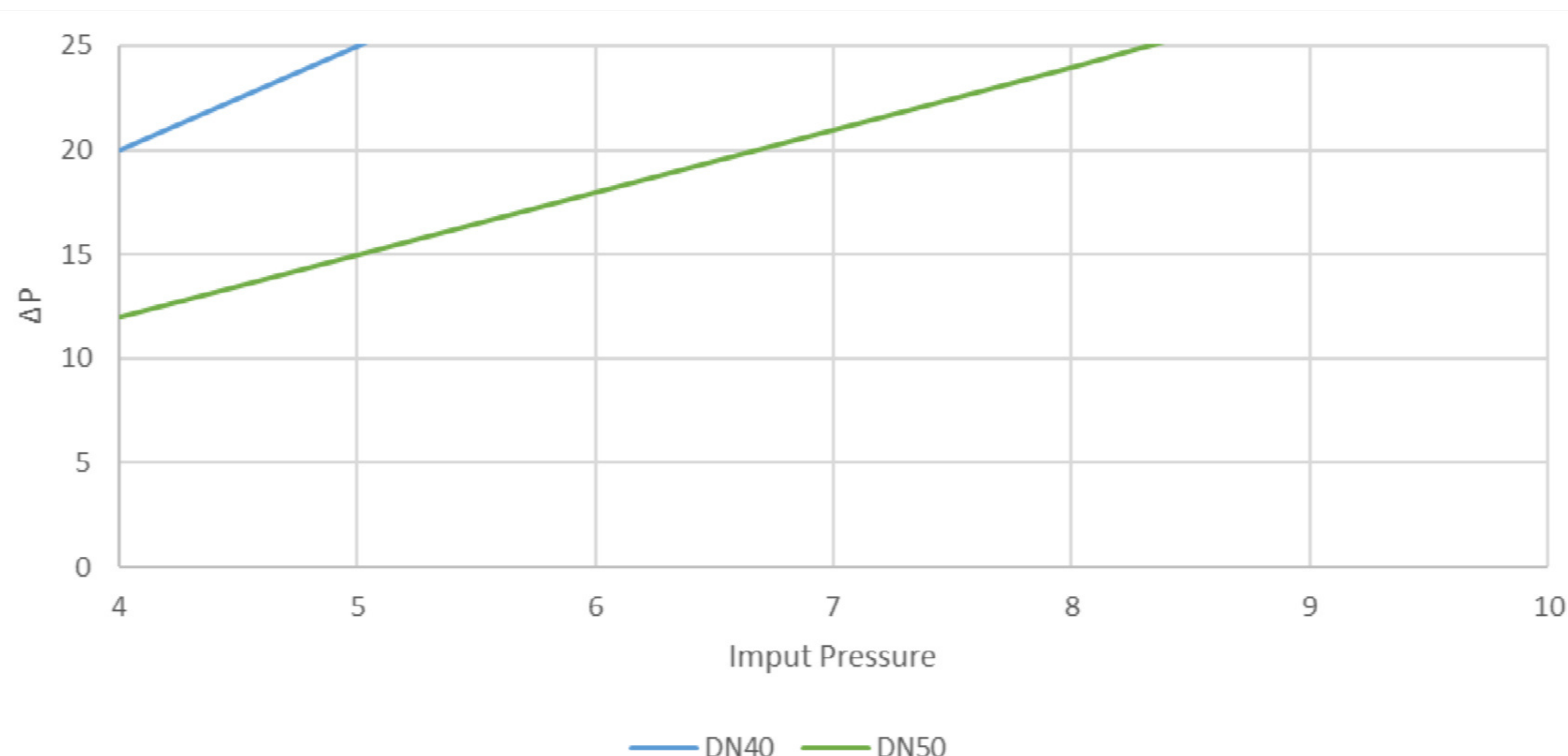
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

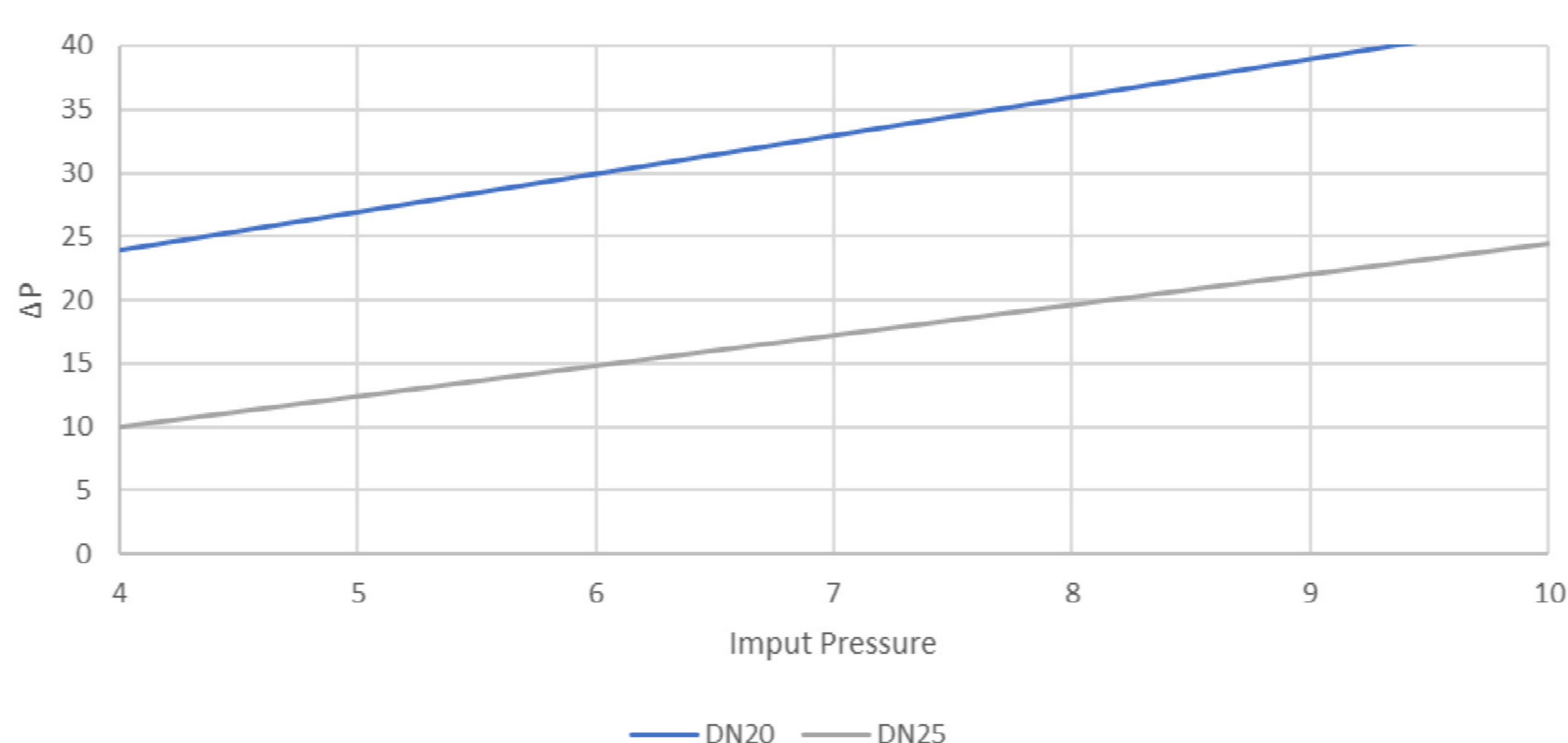


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

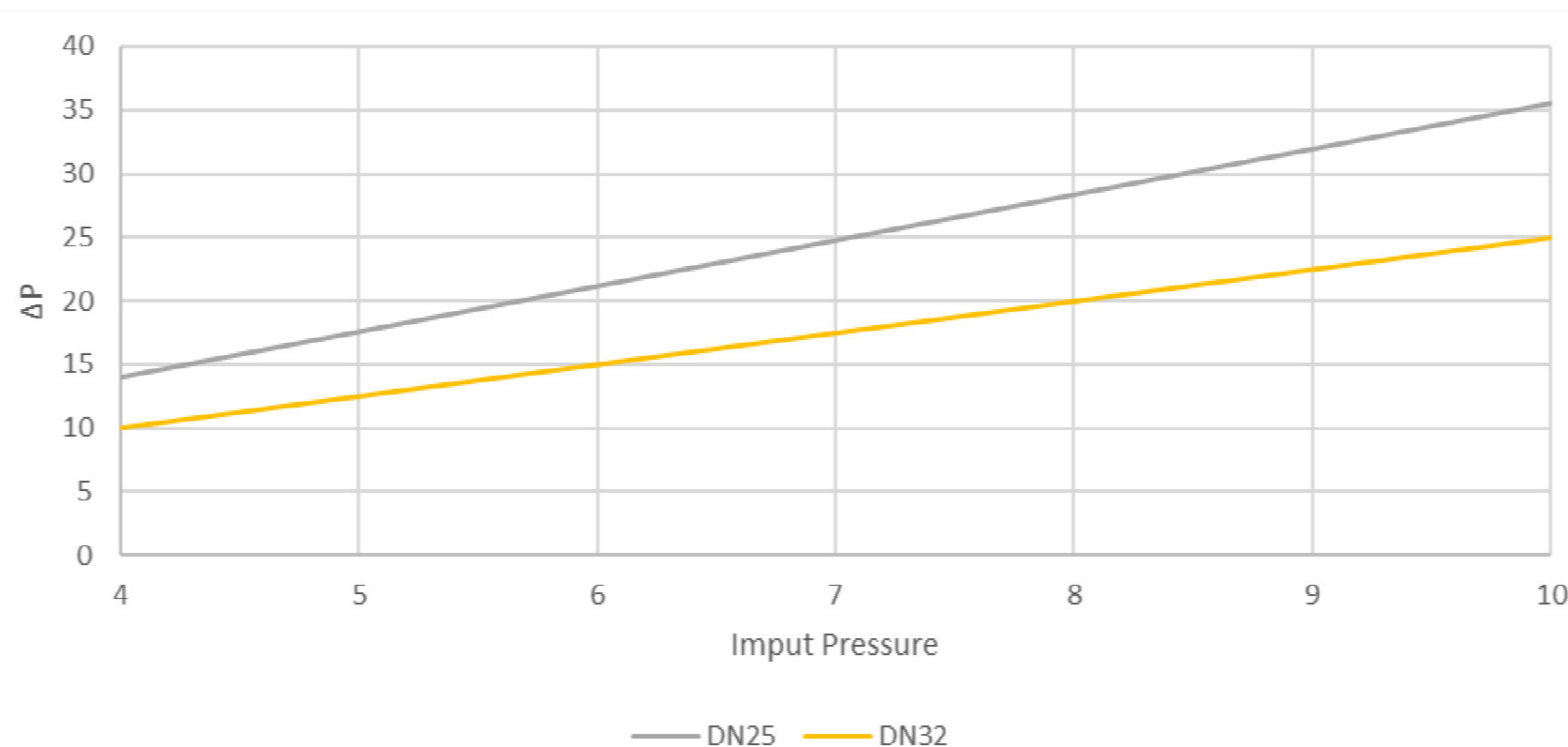
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

Attuatore Ø 50



Attuatore Ø 63

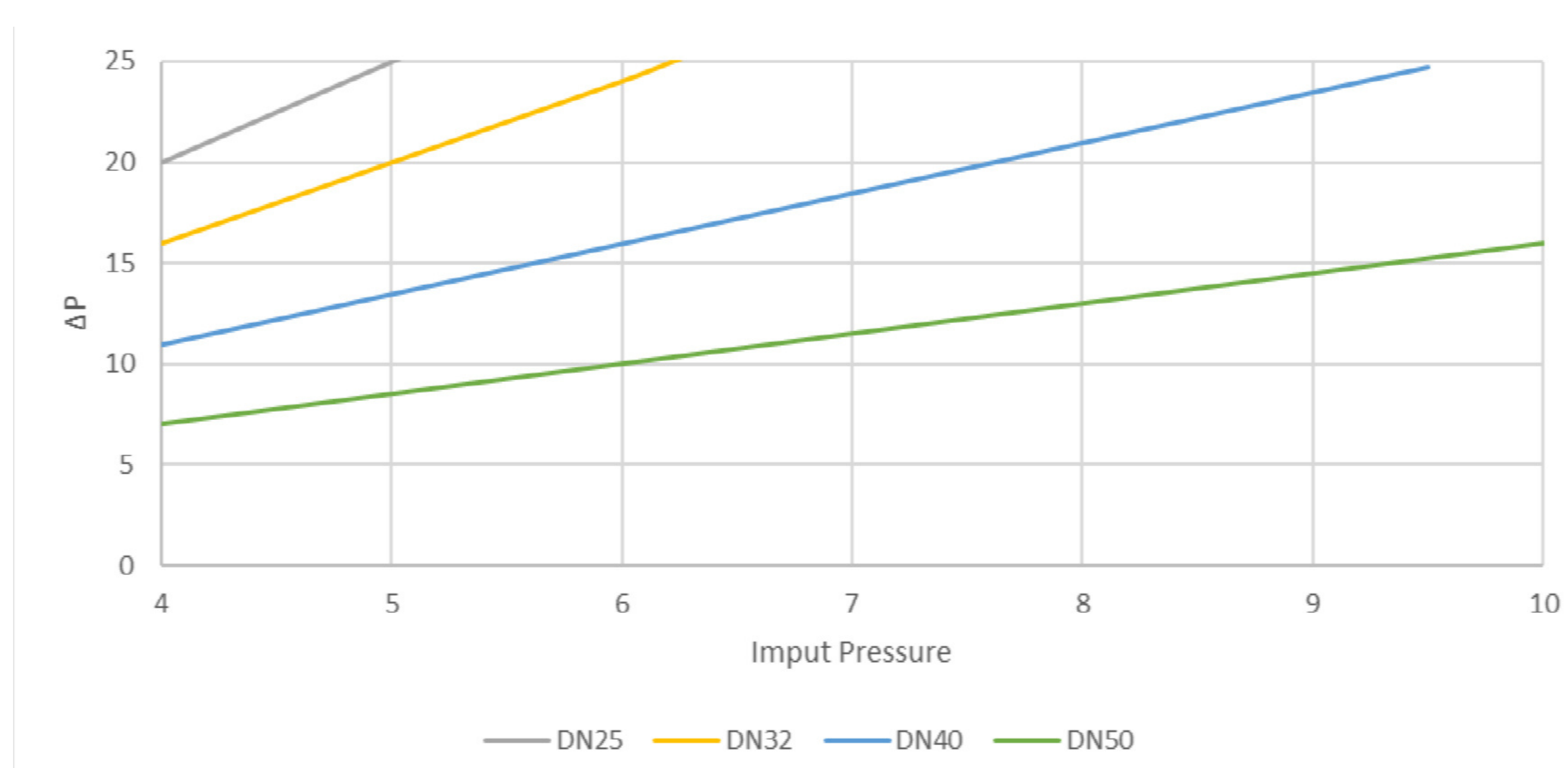


Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

