Pag. 1 / 21

Mod. Valv_0016 Rev. 4 del 02/12/2021

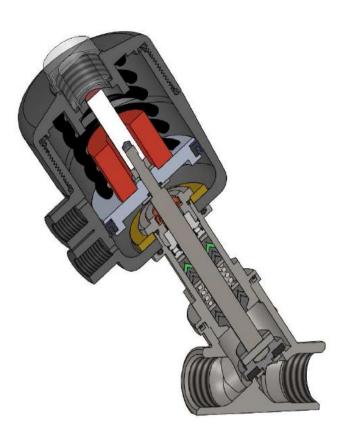
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMIFP

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

Pag. 2 / 21

Mod. Valv_0016 Rev. 4 del 02/12/2021

DATI TECNICI

DIMENSIONI:

Corpo valvola: DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50.

• Attuatore: Ø50, Ø63, Ø80, Ø100.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

• Standard: $-10 \,^{\circ}\text{C} \div +190 \,^{\circ}\text{C}$ • Otturatore in PEEK: $-30 \,^{\circ}\text{C} \div +240 \,^{\circ}\text{C}$

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

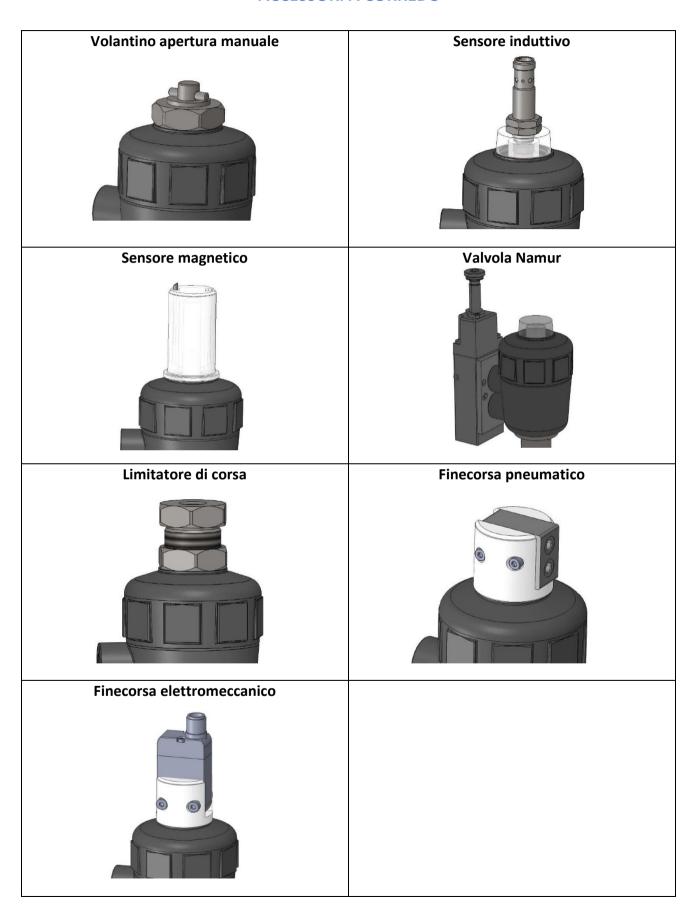
D	N	KV	ΔΡ	PN	Attuatore
(mm)	(inch)	(m³)	(bar)	(bar)	(mm)
15	1/2"	4,9	18	40	50
15	1/2"	4,9	23	40	63
20	3/4"	8,6	14	40	50
20	3/4"	8,6	18	40	63
25	1"	17,6	9	40	50
25	1"	17,6	14	40	63
25	1"	17,6	20	40	80
32	1 ¼"	26,7	10	25	63
32	1 ¼"	26,7	16	25	80
40	1 ½"	47,2	11	25	80
40	1 ½"	47,2	20	25	100
50	2"	55,1	6	20	80
50	2"	55,1	12	20	100



Pag. 3 / 21

Mod. Valv_0016 Rev. 4 del 02/12/2021

ACCESSORI A CORREDO

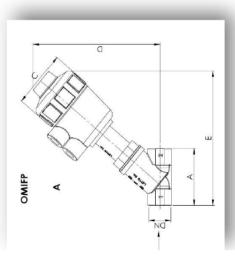


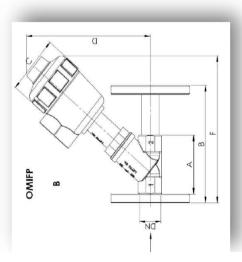


Pag. 4 / 21

			DIM	DIMENSIONI	N E	PESI			
	ACCESSORI:					//			
D	DN	Ø ACT.	Α	В	C	Q	Ε	F	Kg
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A/B
15	1/2"	Ø20	65	130	99	150	153	163	0,9 / 1,9
15	1/2"	Ø63	99	130	83	168	171	181	1,2 / 2,3
20	3/4"	Ø20	75	150	99	155	159	169	1 / 2,3
20	3/4"	Ø63	75	150	83	173	180	190	1,3 / 2,6
25	1"	Ø20	06	160	99	162	173	183	1,3 / 2,8
25	1"	Ø63	06	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	08Ø	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
20	2"	Ø80	150	230	103	225	257	267	3,7 / 6,7
20	2"	Ø100	150	230	130	260	292	302	5,3 / 8,3





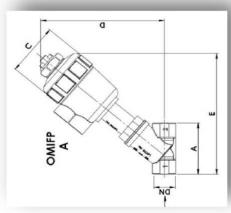


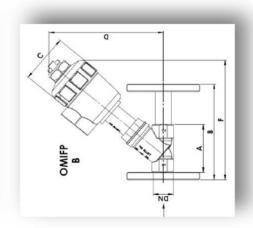


Pag. 5 / 21

			OIME	DIMENSIONI E	Ш Z	PESI			
1	ACCESSORI:	RI:		M	VOLANTINO APERTURA MANUALE	APERTUR	A MANUAL	E	
	NO	Ø ACT.	А	В	0	Q	Е	Ь	Kg
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A/B
15	1/2"	Ø20	65	130	99	150	153	163	0,9 / 1,9
15	1/2"	Ø63	65	130	83	168	171	181	1,2 / 2,3
20	3/4"	Ø20	75	150	99	155	159	169	1/2,3
20	3/4"	£9Ø	75	150	83	173	180	190	1,3 / 2,6
25	1"	020	06	160	99	162	173	183	1,3 / 2,8
25	1"	Ø63	06	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	080	110	180	103	209	226	236	2,6 / 5,1
40	1"1/2	08Ø	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
20	2"	08Ø	150	230	103	225	257	267	3,7 / 6,7
20	2"	Ø100	150	230	130	260	292	302	5,3 / 8,3





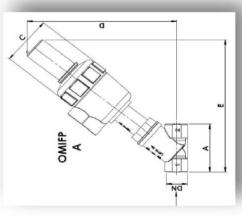


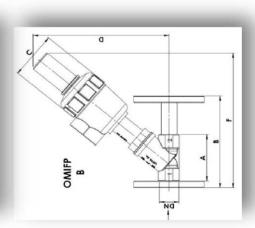


Pag. 6 / 21

		Kg	A/B	0,9 / 1,9	1,2 / 2,3	1/2,3	/ 2,6	1,3/2,8	1,6/3,1	2,1/4,6	2,6 / 5,1	6,5/	4,5 / 7,5	3,7 / 6,7	5,3 / 8,3
		X	A	6'0	1,2	1/	1,3	1,3	1,6	2,1	2,6	2,9	4,5	3,7	5,3
		ш	(mm)	191	204	197	213	211	226	241	253	258	283	284	309
	ETICO	Ε	(mm)	181	194	187	203	201	216	231	243	248	273	274	299
PESI	SENSORE MAGNETICO	Q	(mm)	183	202	189	207	196	215	221	236	243	273	252	282
ш =	SENSC	0	(mm)	99	83	99	83	99	83	83	103	103	130	103	130
NSIO		В	(mm)	130	130	150	150	160	160	180	180	200	200	230	230
DIMENSIONI E		A	(mm)	65	65	75	75	06	06	110	110	120	120	150	150
	::	Ø ACT.	(mm)	020	Ø63	Ø50	Ø63	Ø20	Ø63	Ø63	08Ø	08Ø	Ø100	08Ø	Ø100
	ACCESSORI:	NO	(inch)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	2"	2"
	4		(mm)	15	15	20	20	25	25	32	32	40	40	20	50





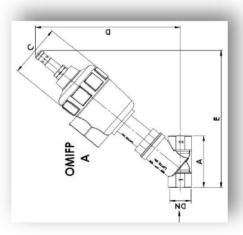


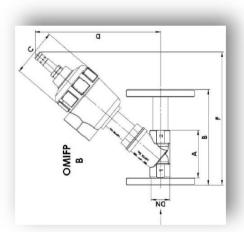


Pag. 7 / 21

			DIM	DIMENSIONI		E PESI			
	ACCESSORI:	-:-			SENS	SENSORE INDUTTIVO	TIVO		
	DN	Ø ACT.	Α	В	2	Q	Е	F	Kg
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A/B
15	1/2"	Ø20	65	130	99	175	172	182	0,9 / 1,9
15	1/2"	Ø63	65	130	83	193	185	195	1,2 / 2,3
20	3/4"	Ø20	75	150	99	180	178	188	1/2,3
20	3/4"	£9Ø	75	150	83	198	194	204	1,3 / 2,6
25	1"	090	06	160	99	187	192	202	1,3 / 2,8
25	1"	£9Ø	06	160	83	206	207	217	1,6 / 3,1
32	1"1/4	£9Ø	110	180	83	212	222	232	2,1 / 4,6
32	1"1/4	08Ø	110	180	103	220	228	238	2,6 / 5,1
40	1"1/2	08Ø	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
20	2"	08Ø	150	230	103	236	259	269	3,7 / 6,7
20	2"	Ø100	150	230	130	280	295	305	5,3 / 8,3





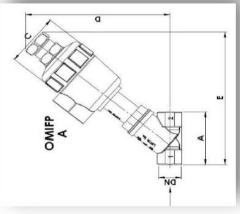


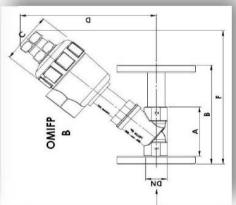


Pag. 8 / 21

					DIMENICIONI		DECI			
10.		ACCECCOBI.						V 200		
		ACCESSOR				LIIVIII	LIIVII AI URE DI CURSA	CASA		
3		NO	Ø ACT.	V	В	U	٥	ш	ш	Kg
	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A/B
	15	1/2"	Ø 20	65	130	99	165	165	163	0,9 / 1,9
0	15	1/2"	£9Ø	65	130	83	183	179	181	1,2 / 2,3
	20	3/4"	Ø20	75	150	99	170	171	169	1/2,3
1	20	3/4"	Ø63	75	150	83	188	188	190	1,3 / 2,6
	25	1"	Ø20	06	160	99	177	185	183	1,3 / 2,8
	25	1"	Ø63	06	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	08Ø	110	180	103	217	227	236	2,6 / 5,1
a	40	1"1/2	08Ø	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
1	20	2"	08Ø	150	230	103	233	258	267	3,7 / 6,7
	20	2"	Ø100	150	230	130	267	292	302	5,3 / 8,3





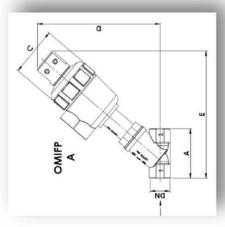


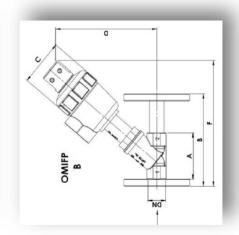


Pag. 9 / 21

		F Kg	(mm) A/B	177 0,9 / 1,9	191 1,2 / 2,3	183 1/2,3	200 1,3 / 2,6	197 1,3 / 2,8	213 1,6/3,1	228 2,1/4,6	239 2,6 / 5,1	244 2,9 / 5,9	276 4,5 / 7,5	270 3,7 / 6,7	
PESI	PNEUMATIC(D E	(mm) (mm)	164 167	182 181	169 173	187 190	176 187	195 203	201 218	217 229	224 234	259 266	233 260	000
ш	FINECORSA PNEUMATICO] O	m) (mm)	90 16	83 18	90 16	83 18	66 17	83 19	83 20	103 27	103 22	130 28	103 23	00,
DIMENSION		В	(mm)	130	130	150	150	160	160	180	180	200	200	230	
DIME		A	(mm)	65	65	75	75	06	06	110	110	120	120	150	ŭ,
	김 :	Ø ACT.	(mm)	Ø20	Ø63	02Ø	£9Ø	09Ø	Ø63	£9Ø	08Ø	08Ø	Ø100	08Ø	0010
	ACCESSORI:	NO	(inch)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	2"	ō
			(mm)	15	15	20	20	25	25	32	32	40	40	20	C L





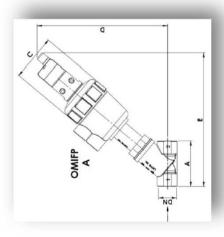


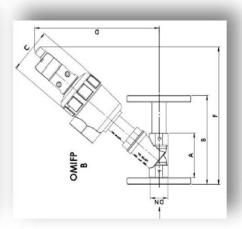


Pag. 10 / 21

			IME	DIMENSIONI	ш Z	PESI			
1	ACCESSORI:	RI:		FIN	JECORSA	FINECORSA ELETTROMECCANICO	MECCANIC	00	
	DN	Ø ACT.	٧	В	O	Q	Ε	Н	Kg
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A/B
15	1/2"	Ø50	92	130	99	185	190	200	0,9 / 1,9
15	1/2"	Ø63	65	130	83	203	204	214	1,2 / 2,3
20	3/4"	Ø20	75	150	99	190	196	206	1/2,3
20	3/4"	Ø63	75	150	83	208	213	223	1,3 / 2,6
25	1"	Ø50	06	160	99	197	210	220	1,3 / 2,8
25	1"	Ø63	06	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	080	110	180	103	238	252	262	2,6 / 5,1
40	1"1/2	08Ø	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
20	2"	Ø80	150	230	103	254	283	293	3,7 / 6,7
20	2"	Ø100	150	230	130	288	311	321	5,3 / 8,3





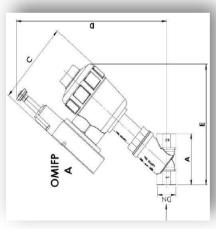


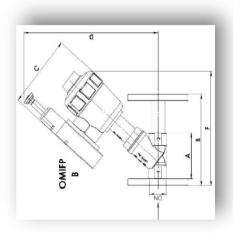


Pag. 11 / 21

			DIM	DIMENSIONI E PES	N	PESI			
	ACCESSORI:	XI:			ELETTR	ELETTROVALVOLA NAMUR	NAMUR		
	DN	Ø ACT.	Α	В	Э	Q	E	F	Kg
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A/B
15	1/2"	Ø50	92	130	106	210	153	163	1/2
15	1/2"	£9Ø	65	130	122	224	171	181	1,3 / 2,4
20	3/4"	Ø20	75	150	106	215	159	169	1,1 / 2,4
20	3/4"	£9Ø	75	150	122	229	180	190	1,4 / 2,7
25	1"	Ø20	06	160	106	222	173	183	1,4 / 2,9
25	1"	£9Ø	06	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	08Ø	110	180	140	251	226	236	2,7 / 5,2
40	1"1/2	08Ø	120	200	140	258	231	241	3/6
40	1"1/2	Ø100	120	200	166	271	266	276	4,6 / 7,6
20	2"	08Ø	150	230	140	267	257	267	3,8 / 6,8
20	2"	Ø100	150	230	166	280	292	302	5,4 / 8,4







Pag. 12 / 21

Mod. Valv_0016 Rev. 4 del 02/12/2021

SCHEDA TECNICA SPECIFICA

VALVOLE A INTERCETTAZIONE A COMANDO PNEUMATICO TIPO ON-OFF

				SFRIE	OMIEP	SFRIF OMIEP (FILETTATA GAS)	(SV5) et									
		Ø Attuatore			20			63				8	0		100	0
		N	150 G	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1,,	1 1/4"	1"	1 1/4"	11/2"	2"	1 1/2"	2"
		NG	mm	15	20	25	15	20	52	32	25	32	40	20	40	50
	Cotto codo	Pressione di esercizio	bar	18	14	6	23	18	14	10	70	16	11	9	20	12
S	sollo sede	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
	Conra codo	Pressione di esercizio	bar	25	25	6	25	52	70	12	16	11	8	9	16	13
	oopra seue	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
	Cotto codo	Pressione di esercizio	bar	24	18	13	25	23	18	12	25	21	14	10	25	16
Q	sollo sede	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
	open cano	Pressione di esercizio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	oopi a sede	Pressione di pilotaggio	bar	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	Cotto codo	Pressione di esercizio	bar	25	21	15	25	25	21	15	25	23	16	10	25	18
	solio sede	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
5	Constitution	Pressione di esercizio	bar	25	25	15	25	25	21	15	25	23	16	10	25	18
	sopra seue	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
Coefficie	Coefficiente di flusso Kv	Kv	m^3/h	4,9	9'8	17,6	4,9	9,8	17,6	26,7	17,6	26,7	47,2	55,1	47,2	55,1
Pressione	Pressione nominale PN	N	bar	40	40	40	40	40	40	25	25	25	25	20	25	20
Peso			Kg	6′0	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	opin					Aria,	Aria, vapore, liquidi aggressivi, sostanze chimiche, vuoto, olio, gas	liquidi ag	gressivi	, sostan	ze chimi	iche, vu	oto, olio,	, gas		
Viscosità	_		mm²/s							009						
Material	Materiale guarnizione sede	e sede		Pt	Ptfe/grafite	e								PEEK	EK	
Tempera	Temperatura fluido		J _o	-1	-10 ÷ +190	0								-30 ÷ +240	+240	
Materiale corpo	e corpo								A	AISI 316 L						
Material	Materiale pacco chevron	ron							PTFE/	PTFE/C755 e FKM	FKM					
Dimensic	one connessi	Dimensione connessioni di pilotaggio	9 OSI							14"						
Fluido di	Fluido di pilotaggio								Aria,	Aria/gas inerte	rte					
Tempera	Temperatura fluido di pilotaggio	i pilotaggio	°C						-1	$-10 \div +60$						
Material	Materiale attuatore							Ĭ	ecnopoli	mero P	Tecnopolimero PA6-GF30					
Material	Materiale pistone								7	AISI 304						
Material	Materiale guarnizione pistone	e pistone							Po	Poliuretano	0					
		Ī														

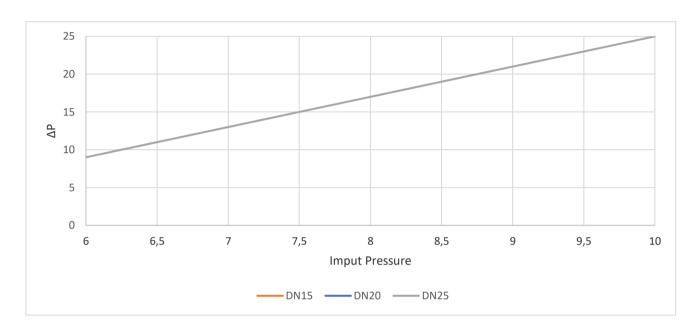
Pag. 13 / 21

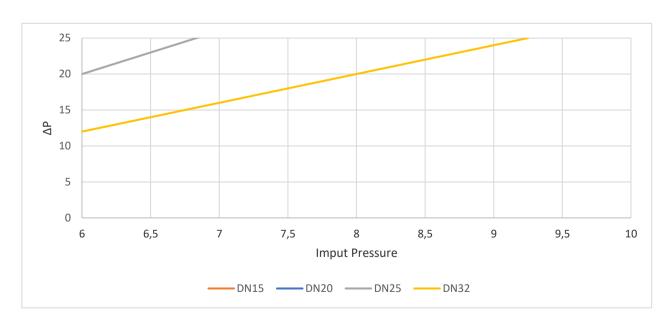
Mod. Valv_0016 Rev. 4 del 02/12/2021

GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

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

Attuatore Ø 50

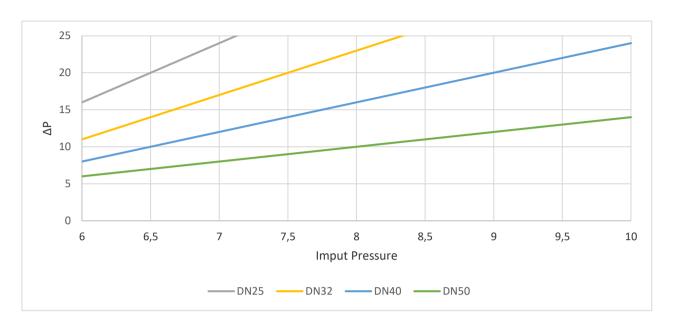


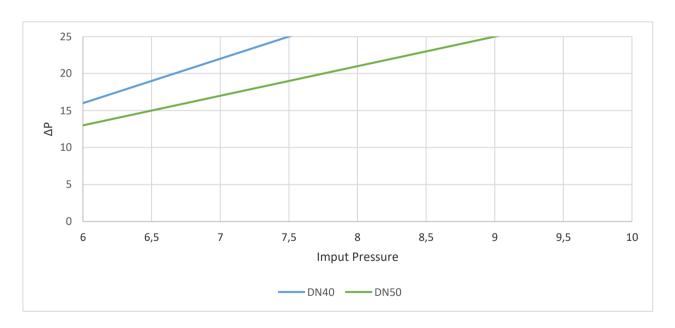


Pag. 14 / 21

Mod. Valv_0016 Rev. 4 del 02/12/2021

Attuatore Ø 80



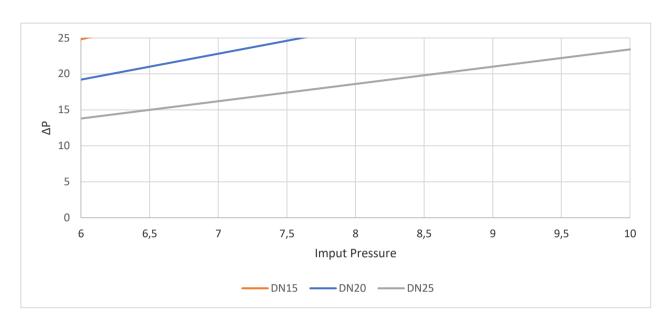


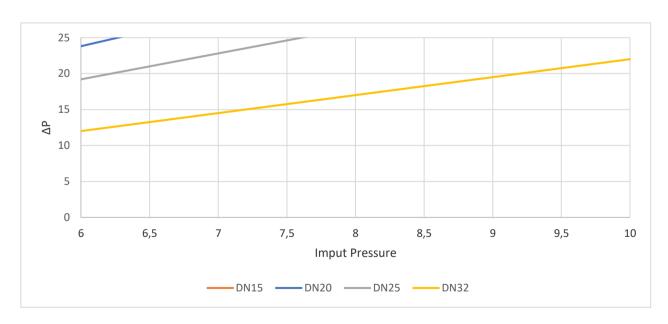
Pag. 15 / 21

Mod. Valv_0016 Rev. 4 del 02/12/2021

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

Attuatore Ø 50

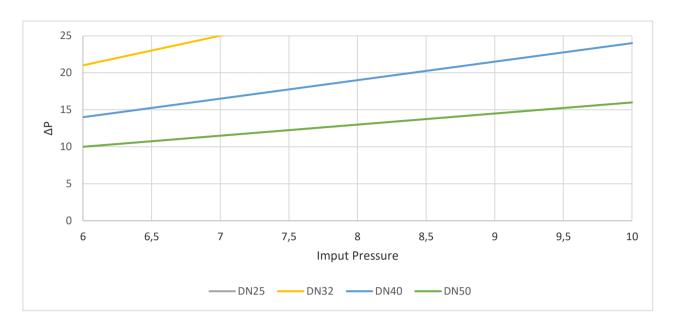


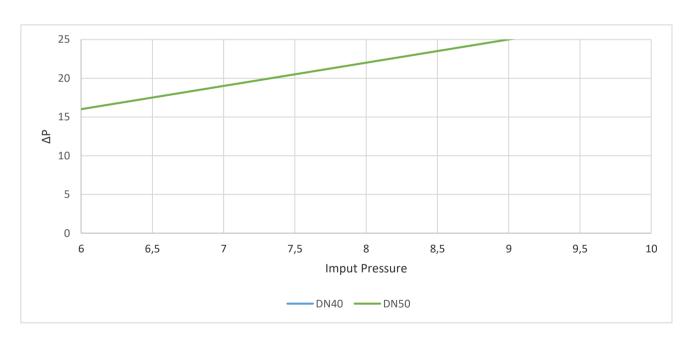


Pag. 16 / 21

Mod. Valv_0016 Rev. 4 del 02/12/2021

Attuatore Ø 80



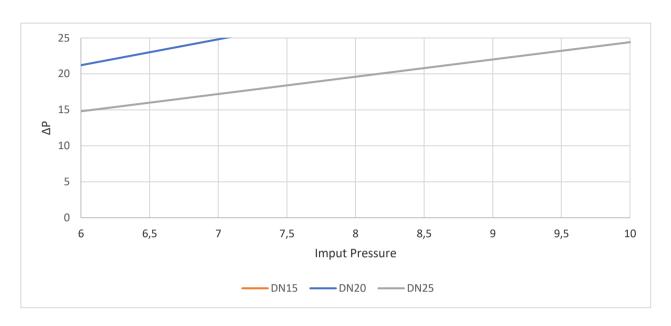


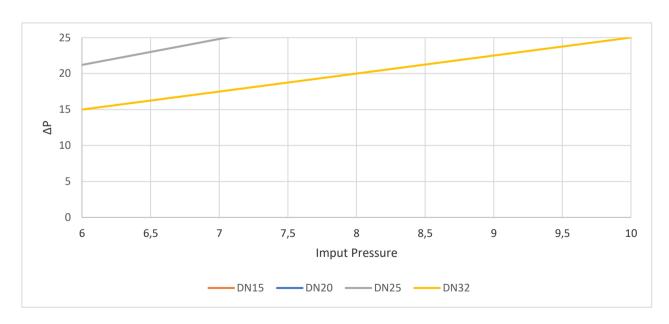
Pag. 17 / 21

Mod. Valv_0016 Rev. 4 del 02/12/2021

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

Attuatore Ø 50

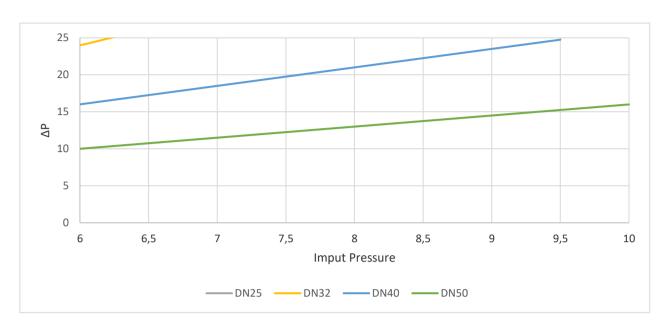


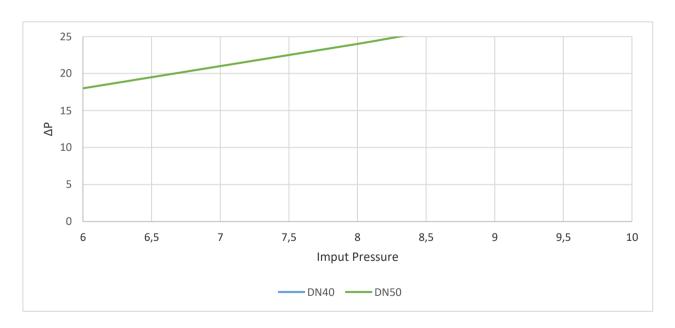


Pag. 18 / 21

Mod. Valv_0016 Rev. 4 del 02/12/2021

Attuatore Ø 80





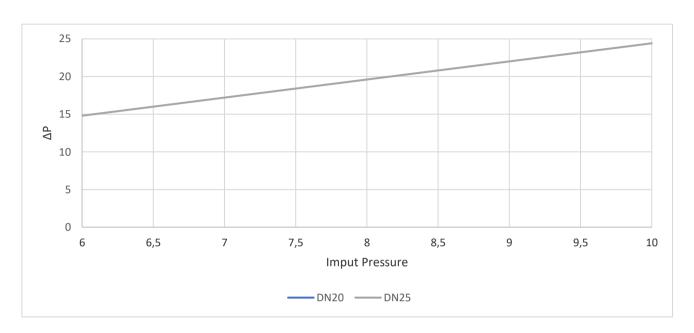


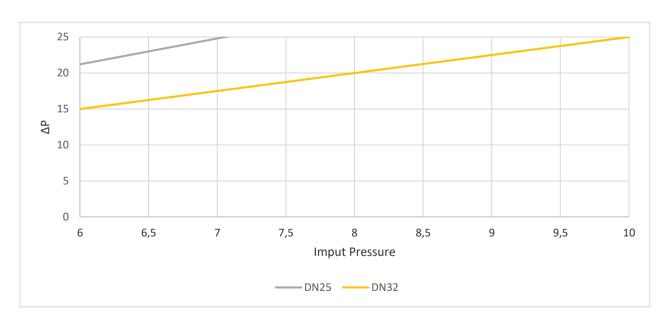
Pag. 19 / 21

Mod. Valv_0016 Rev. 4 del 02/12/2021

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

Attuatore Ø 50

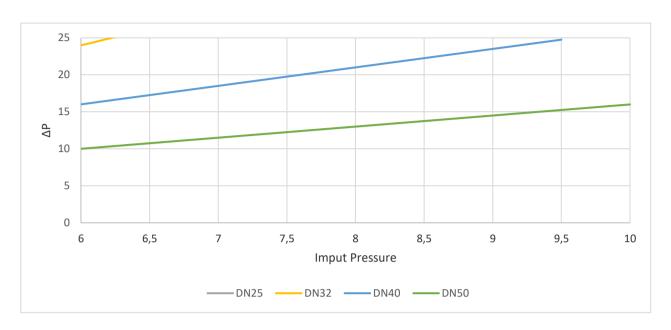


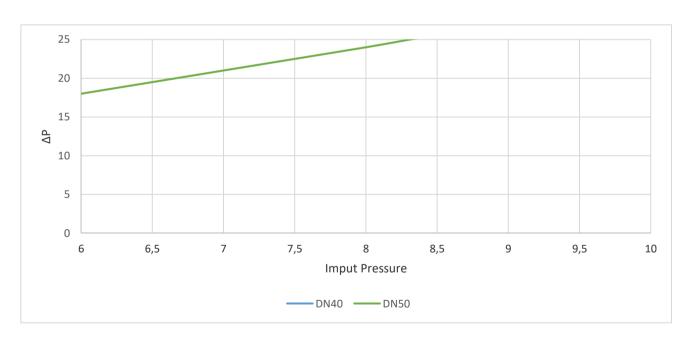


Pag. 20 / 21

Mod. Valv_0016 Rev. 4 del 02/12/2021

Attuatore Ø 80







Pag. 21 / 21

Mod. Valv_0016 Rev. 4 del 02/12/2021

CHIAVE DI CODIFICA

CODE	1	2	3	4	5	9	7
ESEMPIO	OMIFP	25	А	А	1	Н	0
N°	Nome	Descri	Descrizione	N°	Nome	Descrizione	izione
	OMIF	Corpo inox, attuatore inox.	ttuatore inox.		1	NC 1-2	1-2
1: Serie valvola	OMIFP	Corpo inox, attuatore plastica.	uatore plastica.		2	NC 2-1 Bidirezionale	irezionale
	OMBFP	Corpo ottone, at	ottone, attuatore plastica.	5: Funzione	3	NO 1-2	1-2
	10	NO	DN 10		4	DE 1-2	1-2
	15	NO	DN 15		5	DE 2-1 Bidirezionale	irezionale
	20	NO	DN 20		0	Standard	dard
	25	NO	DN 25	6: Esecuzione	۸	Vuoto	oto
Z: DIN	32	DN 32	32	speciale	Z	Nichelatura	latura
	40	NO	DN 40		Н	Alta temperatura	peratura
	20	NO	DN 50		0	Senza accessori	ccessori
	9	59 NO	65		Ь	Finecorsa pneumatico	neumatico
	А	05 Ø	20		Е	Finecorsa elettromeccanico	tromeccanico
	В	0L Ø / E9 Ø	07 Ø 70		Z	Valvola Namur	Namur
3: Ø attuatore	Э	Ø	Ø 80	7: Accessori	1	Sensore induttivo	induttivo
	Q	Ø 100	00.		M	Sensore magnetico	nagnetico
	M	Man	Manuale		Λ	Volantino apertura manuale	rtura manuale
	А	Filetta	Filettata Gas		7	Limitatore di corsa	e di corsa
	B1	Flangiata Ribassata (EN 1092)	sata (EN 1092)		F	Posizionatore	natore
	B2	Flangiata (a PN)	a (a PN)				
	B3	Flangiata	Flangiata Ridotta				
4: Connessione	B4	Flangiata (/	langiata (ANSI B16,5)				
	S	A saldare di tasca	e di tasca				
	С	A saldare di testa	e di testa				
	N	Filettata NPT	ta NPT				
	E	Clamp (ISO 2852)	50 2852)				