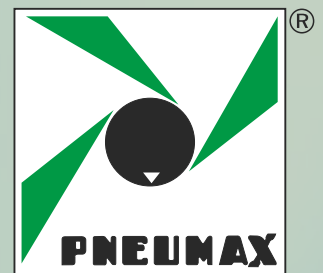


Componenti per l'automazione pneumatica

Valvole a tampone



PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGY & INNOVATION



Generalità

Le valvole a tampone, sono una fra le soluzioni più funzionali ed economiche, visti i ridotti costi, per l'intercettazione dei fluidi. Le valvole sono costituite da un corpo in bronzo a 2 vie a comando pneumatico, con un cilindro compatto a doppio o semplice effetto con le connessioni orientabili a 360°.

Sono disponibili versioni con le guarnizioni a contatto col fluido in NBR, FPM o PTFE.

Il profilo della camicia permette l'utilizzo di sensori magnetici codice "1500._", "RS._", "HS._", per cava tipo "A" (vedi Capitolo 6 del Catalogo Generale Pneumax).

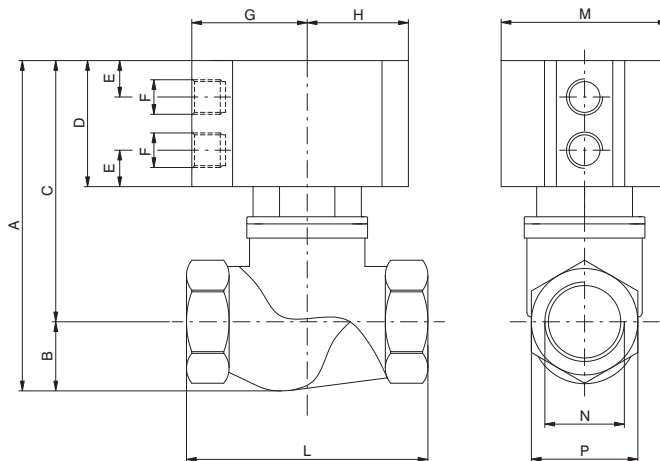
Caratteristiche costruttive

Fondello, Pistone e Testata di guida	Alluminio anodizzato
Cilindro	Leghe in alluminio anodizzato
Molla	Acciaio armonico zincato
Guarnizioni cilindro pneumatico	NBR (FPM per le varianti con guarnizioni a contatto col fluido in FPM o PTFE)
Guarnizioni a contatto con il fluido	NBR, FPM, PTFE
Stelo	Acciaio inox cromato
Boccola, Bussola tampone, Dado tampone	Ottone

Caratteristiche funzionali

Fluido cilindro pneumatico	Aria filtrata e lubrificata o non
Fluido valvola	Fluido compatibile con le mescole delle guarnizioni disponibili
Pressione di funzionamento max. (bar)	10
Temperatura °C, Pistone non magnetico, guarnizioni NBR	-5 / + 70
Pistone non magnetico, guarnizioni FPM	-5 / + 150
Pistone non magnetico, guarnizioni PTFE	-5 / + 150
Pistone magnetico, guarnizioni NBR, FPM, PTFE	-5 / + 70

Valvole a tampone, con corpo valvola a "T"



Codice di ordinazione

PVA.B.A.P.T.C.M

AZIONAMENTO	
A	DE=Doppio effetto
	SC=Normalmente chiusa
	SA=Normalmente aperta
PISTONE	
P	N=Non magnetico
	M= Magnetico
CONNESSIONI	
C	A=G1/4"
	B=G3/8"
	C=G1/2"
	D=G3/4"
	E=G1"
	F=G1 1/4"
	G=G1 1/2"
	H=G2"
MESCOLA OTTURATORE	
M	N=NBR
	V=FPM
	F=PTFE

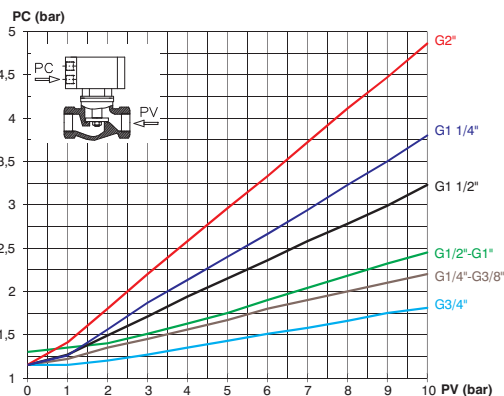
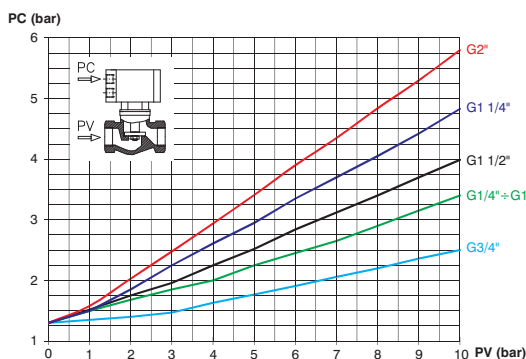
TABELLA DIMENSIONI

Attacchi (N)	Pistone non magnetico			Pistone magnetico			DATI TECNICI										
	A	C	D	A	C	D	B	E	F	G	H	L	M	P	Attuatore Ø	Valvola Ø	Peso (gr.)
G1/4"	93,5	77,5	41	97,5	81,5	45	16	10,25	G1/8"	32,5	28,5	64	47	25	Ø40	Ø13,5	350
G3/8"	93,5	77,5	41	97,5	81,5	45	16	10,25	G1/8"	32,5	28,5	64	47	25	Ø40	Ø13,5	350
G1/2"	93,5	78	41	99,5	82	45	17,5	10,25	G1/8"	32,5	28,5	68	47	30	Ø40	Ø15	400
G 3/4"	105	83	41	113	90	48	22	11,25	G1/8"	44	40	79	70	36	Ø63	Ø20,5	850
G1"	117	89	41	125	101	53	28	11,25	G1/8"	44	40	94	70	44	Ø63	Ø25	1100
G1 1/4"	131	103	48	136	108	53	28	11,25	G1/8"	44	40	110	70	55	Ø63	Ø30	1400
G1/2"	154	118	57	166	130	69	36	13,75	G1/8"	56	49	120	90	60	Ø80	Ø38	2100
G2"	169	124	57	181	136	69	45	13,75	G1/8"	56	49	140	90	73	Ø80	Ø49,5	3000

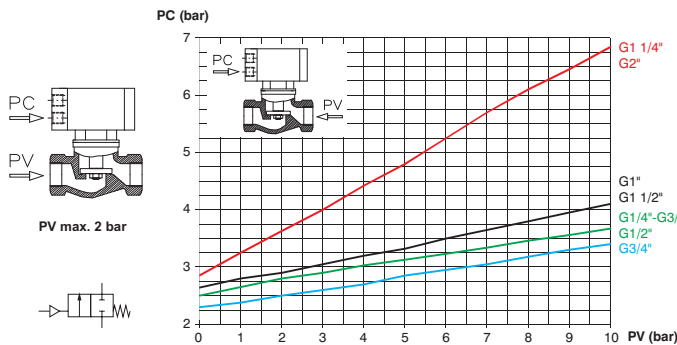
Valvole a 2 vie, per l'intercettazione dei fluidi, a comando pneumatico con un cilindro compatto a doppio o semplice effetto con le connessioni orientabili a 360°, guarnizioni a contatto col fluido in NBR, FPM o PTFE. Il profilo della camicia permette l'utilizzo di sensori magnetici PNEUMAX serie 1500 (vedi Capitolo 6 del Catalogo Generale Pneumax).

Curve di pressione

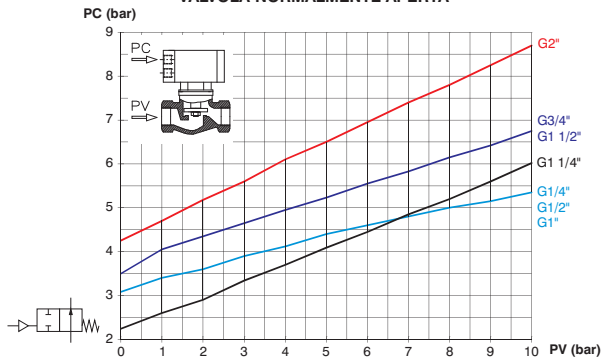
CILINDRO A DOPPIO EFFETTO



CILINDRO A SEMPLICE EFFETTO, VALVOLA NORMALMENTE CHIUSA



CILINDRO A SEMPLICE EFFETTO, VALVOLA NORMALMENTE APERTA



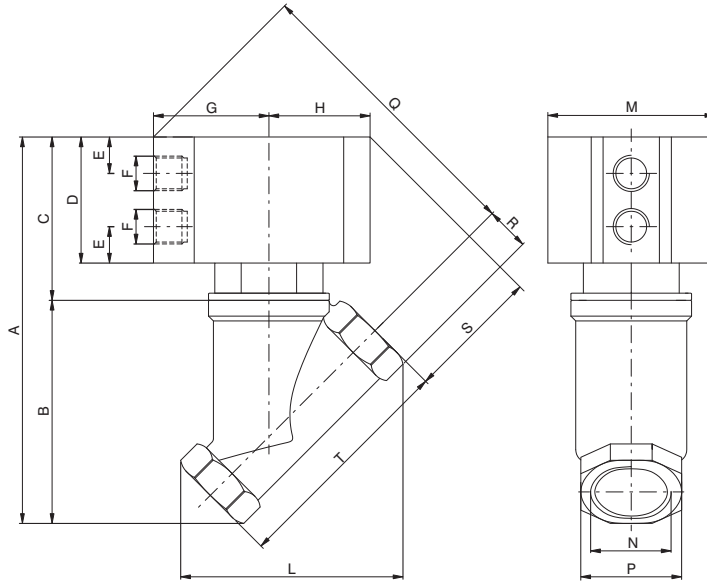
Caratteristiche costruttive

- Fondello, Pistone e Testata di guida = alluminio ossidato
- Cilindro = lega in alluminio anodizzato
- Molla = acciaio armonico zincato
- Guarnizioni = NBR, FPM, PTFE
- Stelo = acciaio inox cromato
- Boccola, Bussola tampone, Dado tampone = Ottone

Caratteristiche tecniche

Fluido	aria filtrata e lubrificata o non
Pressione di funzionamento max. (bar)	10
Temperatura °C (Pistone non magnetico, guarnizioni NBR)	-5 / + 70
Temperatura °C (Pistone non magnetico, guarnizioni FPM)	-5 / + 150
Temperatura °C (Pistone non magnetico, guarnizioni PTFE)	-5 / + 150
Temperatura °C (Pistone magnetico, guarnizioni NBR, FPM, PTFE)	-5 / + 70

Valvole a tampone, con corpo valvola a "Y"



Codice di ordinazione

PVA.B.A.P.Y.C.M

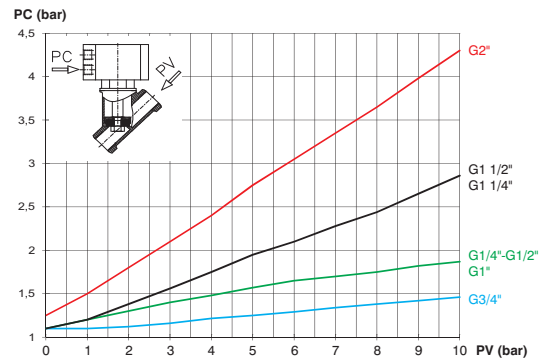
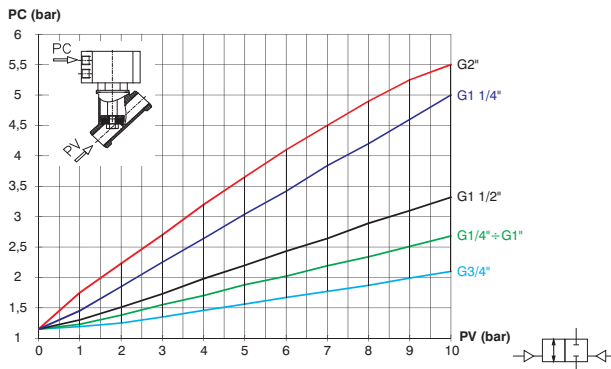
AZIONAMENTO	
A	DE=Doppio effetto
	SC=Normalmente chiusa
	SA=Normalmente aperta
PISTONE	
P	N=Non magnetico
	M= Magnetico
CONNESSIONI	
C	A=G1/4"
	B=G3/8"
	C=G1/2"
	D=G3/4"
	E=G1"
	F=G1 1/4"
	G=G1 1/2"
	H=G2"
MESCOLA OTTURATORE	
M	N=NBR
	V=FPM
	F=PTFE

TABELLA DIMENSIONI

Attacchi (N)	Versione non magnetico					Versione magnetico					DATI TECNICI												
	A	C	D	Q	S	A	C	D	Q	S	B	E	F	G	H	L	M	P	R	T	Attuatore Ø	Valvola Ø	Peso (gr.)
G1/4"	121	71	45	95	51	124	74	48	97	53	50	10,3	G1/8"	32,5	28,5	52	47	21	10,5	50	Ø40	Ø13	350
G3/8"	121	71	45	95	51	124	74	48	97	53	50	10,3	G1/8"	32,5	28,5	52	47	21	10,5	50	Ø40	Ø13	350
G1/2"	127	71	45	97	54	130	74	48	99	56	56	10,3	G1/8"	32,5	28,5	57	47	27	13,5	56	Ø40	Ø13	400
G 3/4"	148	80	48	119	66	201	133	104	175	92	68	11,3	G1/8"	44	40	70	70	32	16	66	Ø63	Ø18	850
G1"	159	75	48	123	75	215	131	104	175	92	84	11,3	G1/8"	44	40	82	70	38	19	78	Ø63	Ø21,5	850
G1 1/4"	184	91	65	140	70	231	138	112	172	96	93	11,3	G1/8"	44	40	105	70	47	23,5	101	Ø63	Ø30	1200
G1/2"	180	99	81	173	85	255	129	111	187	107	126	13,8	G1/8"	56	49	125	90	55	27,5	113	Ø80	Ø36	2000
G2"	246	106	88	182	88	269	129	111	203	109	140	13,8	G1/8"	56	49	136	90	68	34	125	Ø80	Ø46	2300

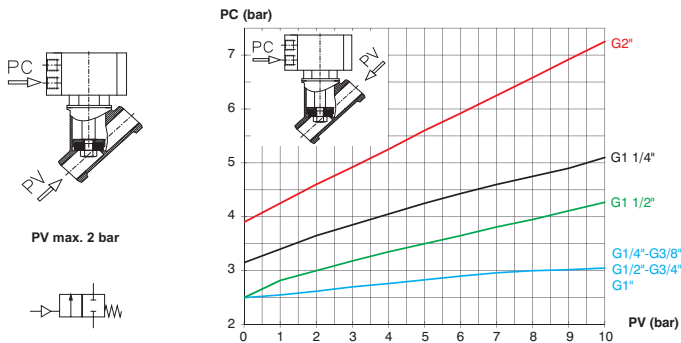
Valvole a 2 vie, per l'intercettazione dei fluidi, a comando pneumatico con un cilindro compatto a doppio o semplice effetto con le connessioni orientabili a 360°, guarnizioni a contatto col fluido in NBR, FPM o PTFE. Il profilo della camicia permette l'utilizzo di sensori magnetici PNEUMAX serie 1500 (vedi Capitolo 6 del Catalogo Generale Pneumax).

CILINDRO A DOPPIO EFFETTO

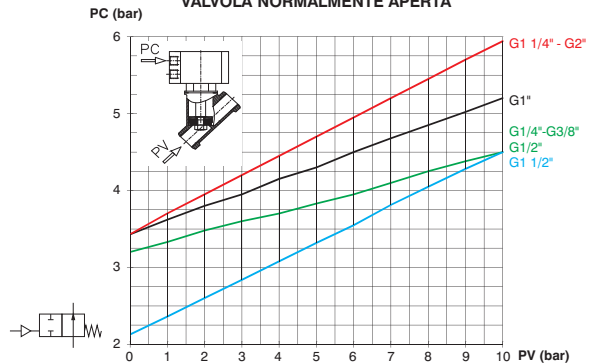


Curve di pressione

CILINDRO A SEMPLICE EFFETTO, VALVOLA NORMALMENTE CHIUSA



CILINDRO A SEMPLICE EFFETTO, VALVOLA NORMALMENTE APERTA

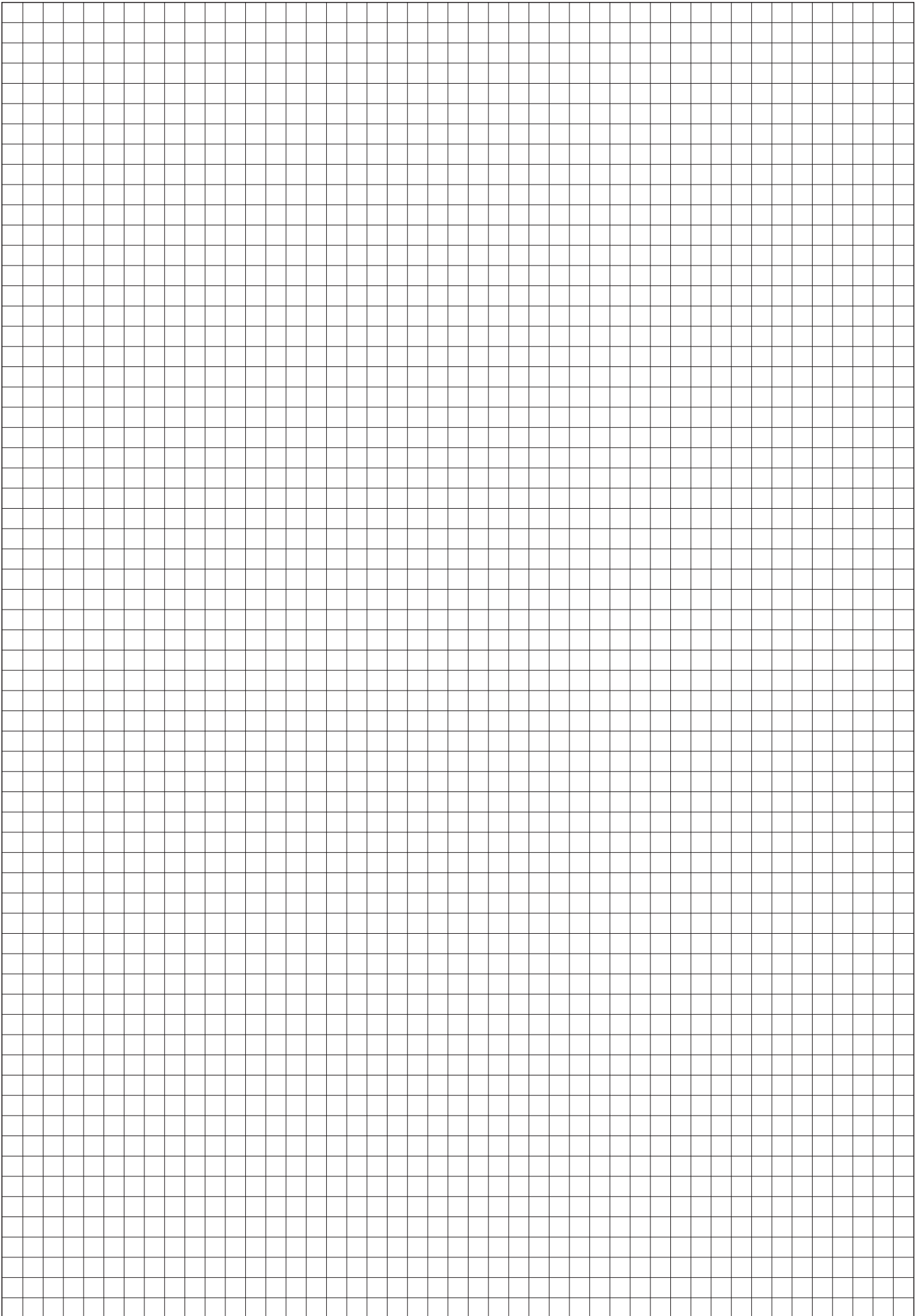


Caratteristiche costruttive

- Fondello, Pistone e Testata di guida = alluminio ossidato
- Cilindro = lega in alluminio anodizzato
- Molla = acciaio armonico zincato
- Guarnizioni = NBR, FPM, PTFE
- Stelo = acciaio inox cromato
- Boccia, Bussola tampone, Dado tampone = Ottone

Caratteristiche tecniche

Fluido	aria filtrata e lubrificata o non
Pressione di funzionamento max. (bar)	10
Temperatura °C (Pistone non magnetico, guarnizioni NBR)	-5 / + 70
Temperatura °C (Pistone non magnetico, guarnizioni FPM)	-5 / + 150
Temperatura °C (Pistone non magnetico, guarnizioni PTFE)	-5 / + 150
Temperatura °C (Pistone magnetico, guarnizioni NBR, FPM, PTFE)	-5 / + 70



PNEUMAX S.p.A.
24050 Lurano (BG) - Italia
Via Cascina Barbellina, 10

Tel +39 (0) 35 4192777
Fax +39 (0) 35 4192740
+39 (0) 35 4192741

info@pneumaxspa.com
www.pneumaxspa.com

D. NW. 69/IT - 01/2014
PRINTED IN ITALY - 01/2014

