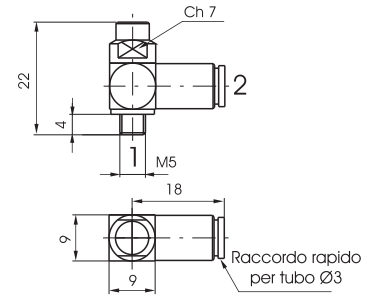


Microregolatore di flusso M5 - tubo Ø3

Codice di ordinazione
6.01.305.F
FUNZIONE
1.2 = Unidirezionale
2.1 = Unidirezionale
1.1 = Bidirezionale

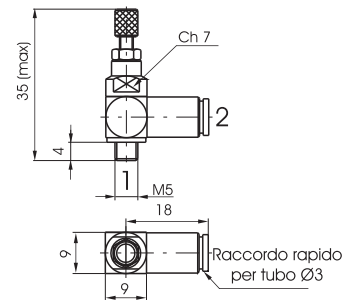


Peso gr. 14

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)
	Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	1,5

Microregolatore di flusso M5 - tubo Ø3 con pomolo

Codice di ordinazione
6.01.305.FP
FUNZIONE
1.2 = Unidirezionale
2.1 = Unidirezionale
1.1 = Bidirezionale

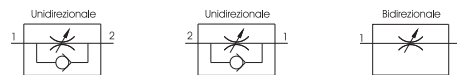
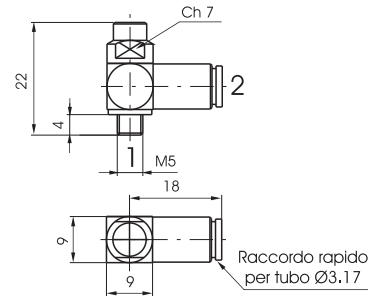


Peso gr. 16

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)
	Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	1,5

Microregolatore di flusso M5 - tubo Ø3,17

Codice di ordinazione
6.01.315.F
FUNZIONE
1.2 = Unidirezionale
2.1 = Unidirezionale
1.1 = Bidirezionale

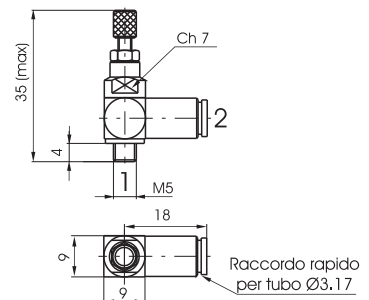


Peso gr. 14

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)
	Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	1,5

Microregolatore di flusso M5 - tubo Ø3,17 con pomolo

Codice di ordinazione
6.01.315.FP
FUNZIONE
1.2 = Unidirezionale
2.1 = Unidirezionale
1.1 = Bidirezionale



Peso gr. 16

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)
	Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	1,5

Microregolatore di flusso M5 - tubo Ø4

Codice di ordinazione

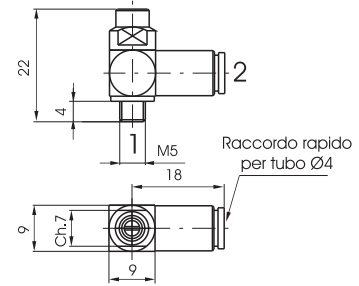
6.01.45.F

FUNZIONE

1.2 = Unidirezionale

2.1 = Unidirezionale

1.1 = Bidirezionale



Peso gr. 14



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)
Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	1,5

Microregolatore di flusso M5 - tubo Ø4 con pomolo

Codice di ordinazione

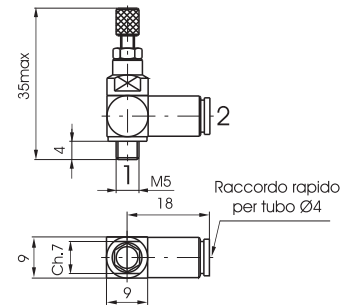
6.01.45.FP

FUNZIONE

1.2 = Unidirezionale

2.1 = Unidirezionale

1.1 = Bidirezionale



Peso gr. 16



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)
Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	1,5

Regolatore di flusso M5 - Connessioni di alimentazione in linea

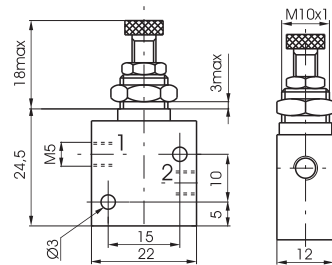
Codice di ordinazione

6.01.F

FUNZIONE

05 = Unidirezionale

05/2 = Bidirezionale



Peso gr. 48



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)
Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	2

Regolatore di flusso M5 - Connessioni di alimentazione a 90°

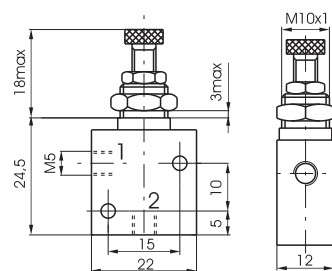
Codice di ordinazione

6.01.05.F

FUNZIONE

90 = Unidirezionale

90/2 = Bidirezionale



Peso gr. 48



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)
Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	2

Regolatore di flusso M5 - a vite passante

Codice di ordinazione					
6.01.05.F					
FUNZIONE					
F 180 = Unidirezionale 180/2 = Bidirezionale					
Peso gr. 52					
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)	
	Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	2	

Regolatore di flusso G1/8" - regolazione extrafine

Codice di ordinazione					
6.01.18/F					
FUNZIONE					
F 4 = Unidirezionale 5 = Bidirezionale					
Peso gr. 100					
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)	
	Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	3	

Regolatore di flusso G1/8" - regolazione extrafine, con blocco

Codice di ordinazione					
6.01.18/F					
FUNZIONE					
F 6 = Unidirezionale 7 = Bidirezionale					
Peso gr. 105					
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)	
	Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	3	

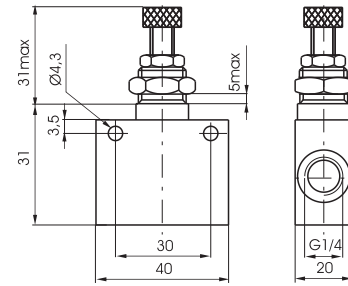
Regolatore di flusso G1/8"

Codice di ordinazione					
6.01.F					
FUNZIONE					
F 18N = Unidirezionale 18NE = Unidir. Economica 18/1N = Bidirezionale 18/1NE = Bidir. Economica					
Peso gr. 50					
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)	
	Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	4	

Regolatore di flusso G1/4" - tipo compatto - Unidirezionale

Codice di ordinazione

6.01.14/1



Peso gr. 100



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)
Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	5,5

Regolatore di flusso G1/4"

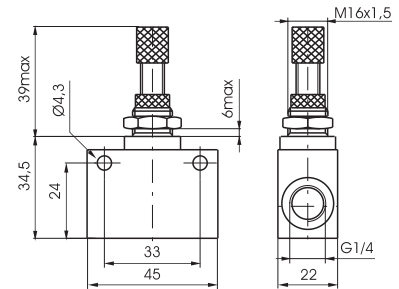
Codice di ordinazione

6.01.F

FUNZIONE

14N = Unidirezionale

14/1N = Bidirezionale



Peso gr. 105



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)
Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	7

Regolatore di flusso G1/2"

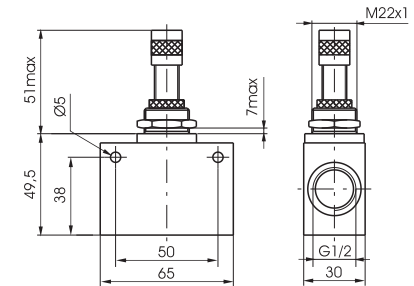
Codice di ordinazione

6.01.F

FUNZIONE

12N = Unidirezionale

12/1N = Bidirezionale



Peso gr. 505



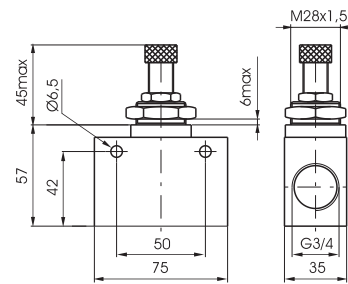
Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)
Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	12

Regolatore di flusso G3/4" - Unidirezionale

Codice di ordinazione

6.01.34



Peso gr. 500

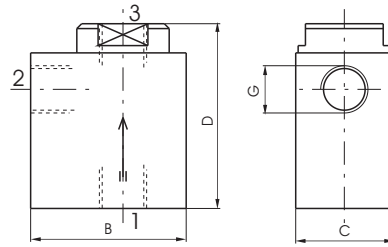


Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Diametro nominale di passaggio (mm)
Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	12

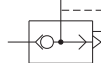
Valvole di scarico rapido

Codice di ordinazione
6.02.1
INGRESSO
05 = M5
18 = G 1/8"
14 = G 1/4"
12 = G 1/2"



G	M5	1/8"	1/4"	1/2"
B	22	32	35	52
C	12	20	25	37
D	28	38	50	62
Peso gr.	50	62	112	310
Portata NI/min a 6 bar con $\Delta p = 1$	da 1 a 2	120	480	960
Portata NI/min a 6 bar con scarico lib.	da 2 a 3	220	1100	1930

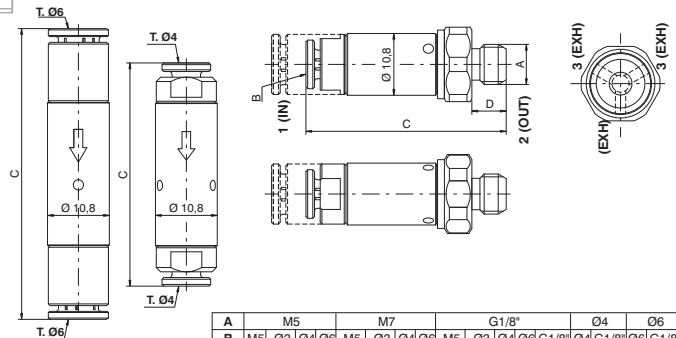
Peso "Vedi tabella"



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.
	Aria filtrata	0,5 ÷ 10	-5 ÷ +70

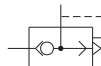
Valvole di scarico rapido in linea

Codice di ordinazione
6.02.1.C.L
INGRESSO
M5 = M5
03 = tubo Ø3
04 = tubo Ø4
06 = tubo Ø6
Connessioni di alimentazione
M5 = M5
M7 = M7
18 = G1/8"
04 = tubo Ø4
06 = tubo Ø6



A	M5	M7	G1/8"	Ø4	Ø6
B	M5 Ø3 Ø4 Ø6	M5 Ø3 Ø4 Ø6	M5 Ø3 Ø4 Ø6 G1/8"	Ø4 G1/8" Ø6 G1/8"	
C	29 33,2 34 39	30,5 34,7 35 40	30,5 34,7 35 40 35,5 39	39,5 51 45	
D	4,5	6	-	5,5	5,5
Peso (gr)	17		18		17 20 18
Portata NI/min a 6 bar con $\Delta p = 1$ (da 1 a 2)	90		110		90 110
Portata NI/min a 6 bar con scarico lib. (da 2 a 3)	240		350		240 350

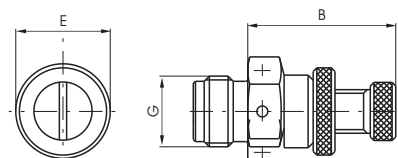
Peso "Vedi tabella"



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.
	Aria filtrata	10	-5 ÷ +70

Regolatori di scarico

Codice di ordinazione
6.03.1
INGRESSO
05 = M5
18 = G 1/8"
14 = G 1/4"
12 = G 1/2"



G	M5	1/8"	1/4"	1/2"
B	21	18	22	39
E	9	13	16	25
Peso gr.	10	18	32	155

Peso "Vedi tabella"



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.
	Aria filtrata	10	-5 ÷ +70

Selettore di circuito "OR"

Codice di ordinazione

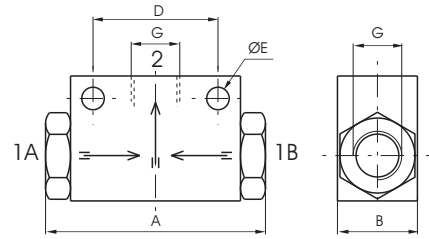
6.04.1

INGRESSO

05 = M5

18 = G 1/8"

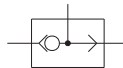
14 = G 1/4"



G	M5	1/8"	1/4"
A	27	44	62
B	12	16	22
D	15	25	35
E	3,5	4,5	5,5
Peso gr.	33	50	110
Portata a 6 bar con Δp = 1	Nl/min.	110	700
		2200	

Portata a 6 bar con Δp = 1

Peso "Vedi tabella"



Caratteristiche di funzionamento

Fluido

Aria filtrata

Pressione di funzionamento max. (bar)

10

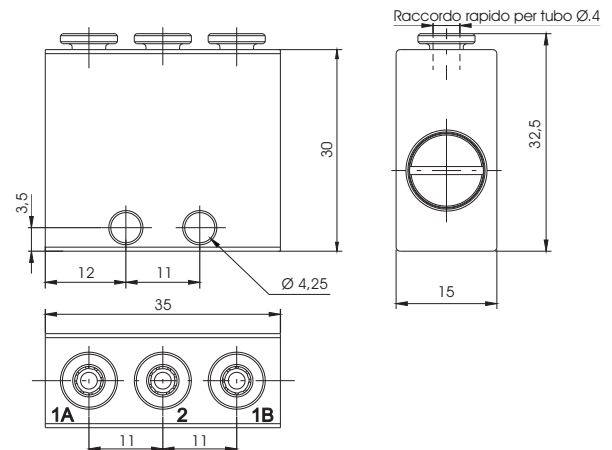
Temperatura di esercizio °C
Min.Max.

-5 ÷ +70

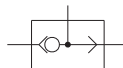
Selettore di circuito "OR" - T=4

Codice di ordinazione

6.04.04



Peso gr. 50



Caratteristiche di funzionamento

Fluido

Aria filtrata
e lubrificata o non

Pressione di funziona-
mento max. (bar)

10

Temperatura di eserci-
zio °C

-5 ÷ +70

Portata a 6 bar con
Δp=1 (Nl/min)

105

Diametro nominale di
passaggio (mm)

2,5

Connessioni di alimen-
tazione

Raccordo T=4

Selettore di circuito "AND"

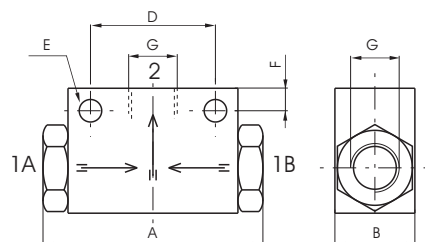
Codice di ordinazione

6.04.1/1

INGRESSO

05 = M5

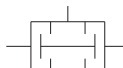
18 = G 1/8"



G	M5	1/8"
A	36	44
B	12	16
D	20	25
E	3,2	4,5
F	3,5	4,5
Peso gr.	30	50
Portata a 6 bar con Δp = 1	Nl/min.	100
		480

Portata a 6 bar con Δp = 1

Peso "Vedi tabella"



Caratteristiche di funzionamento

Fluido

Aria filtrata

Pressione di funzionamento max. (bar)

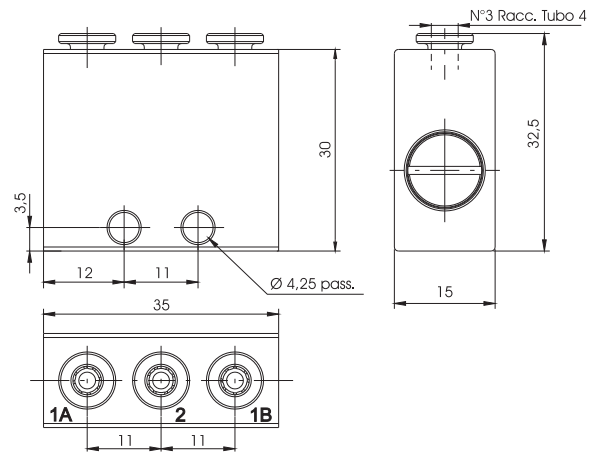
10

Temperatura di esercizio °C
Min.Max.

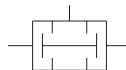
-5 ÷ +70

Selettore di circuito "AND" - T=4

Codice di ordinazione
6.04.04/1



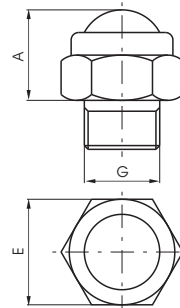
Peso gr. 50



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione
	Aria filtrata	10	-5 ÷ +70	105	2,5	Raccordo T=4

Silenziatori filo acciaio

Codice di ordinazione
6.05.1
INGRESSO
18 = G 1/8"
14 = G 1/4"
38 = G 3/8"
12 = G 1/2"



G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
A	12	13	15	17
E	14	17	22	27
Peso gr.	8	16	32	44

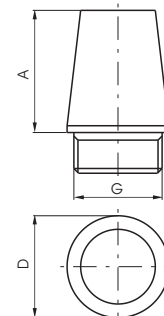
Peso "Vedi tabella"



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.
	Aria filtrata	10	-5 ÷ +70

Silenziatori bronzo

Codice di ordinazione
6.06.1
INGRESSO
05 = M5
18 = G 1/8"
14 = G 1/4"
38 = G 3/8"
12 = G 1/2"
34 = G 3/4"
01 = G 1"



G	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	17	15	18	28	32	40	50
D	8	12	15	19	23	29	38
Peso gr.	4	8	15	35	50	92	182

Peso "Vedi tabella"



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.
	Aria filtrata	10	-5 ÷ +70

Valvola unidirezionale - G/18" ridotto

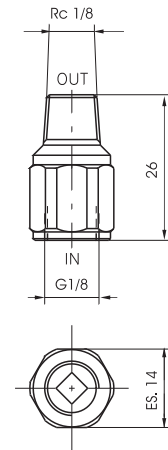
Codice di ordinazione

6.07.18.Ⓞ

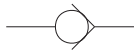
GUARNIZIONI

R = in NBR

VR = in FPM



Peso gr. 50



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)
	Aria filtrata	2,5 ÷ 10	-5 ÷ +70	100

Valvole unidirezionali

Codice di ordinazione

6.07.Ⓣ

OTTURATORE

05 = in NBR - M5

18 = in NBR - G 1/8"

14 = in NBR - G 1/4"

38 = in NBR - G 3/8"

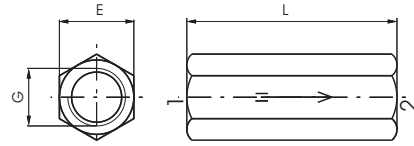
12 = in NBR - G 1/2"

18V = in FPM - G 1/8"

14V = in FPM - G 1/4"

38V = in FPM - G 3/8"

12V = in FPM - G 1/2"



	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
G					
E	10	14	17	21	25
L	21	37	48	50	60
Peso gr.	14	35	60	85	136

Portata a 6 bar con Δp = 1 NI/min. 160 650 1150 2600 3500

Peso "Vedi tabella"



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70 (+150°C FPM)

Ripartitori 4 Connessioni di alimentazione

Codice di ordinazione

6.08.Ⓞ/4

Connessioni di alimentazione

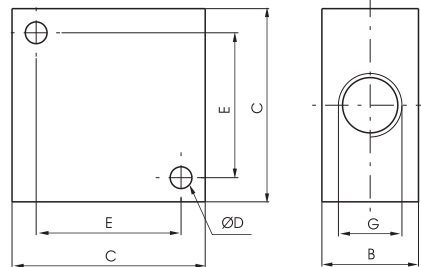
05 = M5

18 = G 1/8"

14 = G 1/4"

38 = G 3/8"

12 = G 1/2"



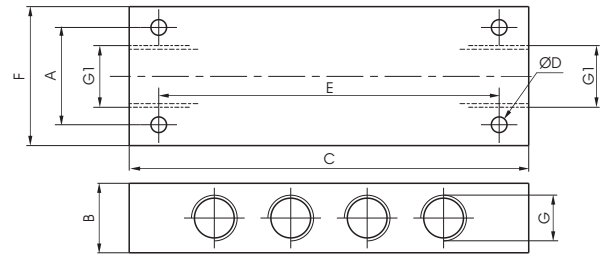
	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
G					
B	10	16	20	20	30
C	20	32	40	40	50
D	3,3	4,5	4,5	5,5	6,5
E	14	22	30	30	38
Peso gr.	28	38	68	54	135

Peso "Vedi tabella"

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C Min.Max.
	Aria filtrata	20	-5 ÷ +70

Ripartitori 10 Connessioni di alimentazione

Codice di ordinazione
6.08.0/8
Connessioni di alimentazione
05 = M5
18 = G 1/8"
14 = G 1/4"
38 = G 3/8"
12 = G 1/2"



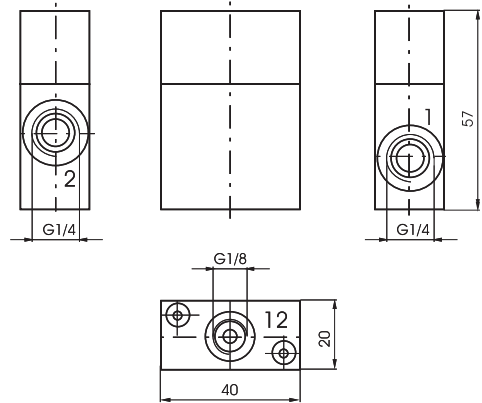
G	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
G1	G1/8"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
A	16	20	28	28	36
B	12	18	20	20	30
C	60	90	115	130	170
ØD	3,3	4,5	4,5	5,5	5,5
E	50	75	98	112	150
F	22	32	40	40	50
Peso gr.	92	110	185	165	460

Peso "Vedi tabella"

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C
	Aria filtrata	20	Min.Max. -5 ÷ +70

Valvola di blocco G1/4"

Codice di ordinazione
6.09.14.F
FUNZIONE
UN = Unidirezionale
BN = Bidirezionale



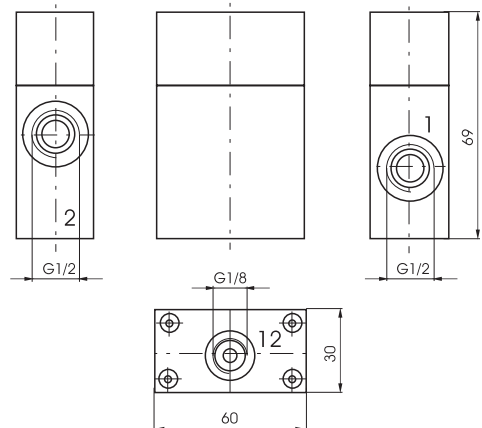
Peso gr. 122



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Pressione di pilotaggio (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)
	Aria filtrata e lubrificata	10	4 bar	-5 ÷ +70	700	7

Valvola di blocco G1/2"

Codice di ordinazione
6.09.12.F
FUNZIONE
UN = Unidirezionale
BN = Bidirezionale



Peso gr. 305



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Pressione di pilotaggio (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)
	Aria filtrata e lubrificata	10	4 bar	-5 ÷ +70	2000	12

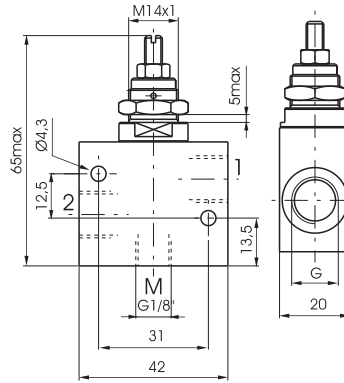
Economizzatore

Codice di ordinazione

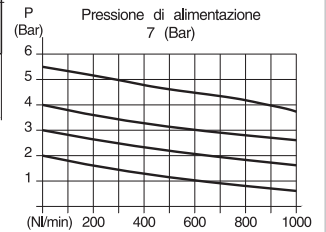
6.11.0

Connessioni di alimentazione

- 18 = G 1/8"
- 14 = G 1/4"



**CURVE DI PORTATA
DA 1 A 2**



Peso gr. 85



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Gamma di regolazione della pressione (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)
		Aria filtrata e lubrificata	10	0 ÷ 5,5	-5 ÷ +70	860

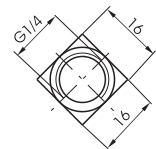
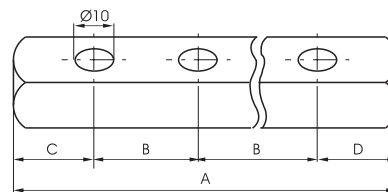
Collettori G1/8" - Spessore massimo valvola montabile 18

Codice di ordinazione

6.10.18.18/N

* N. POSTI

- 2 = N. 2 posti
- 3 = N. 3 posti
- 4 = N. 4 posti
- 5 = N. 5 posti
- 6 = N. 6 posti
- 7 = N. 7 posti
- 8 = N. 8 posti
- 9 = N. 9 posti
- 10 = N. 10 posti



	* N.POSTI									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	58	76	94	112	130	148	166	184	202	
B	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
C	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
D	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Peso gr.	55	80	105	130	155	180	205	230	255	

Peso "Vedi tabella"

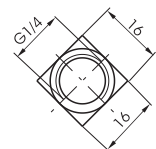
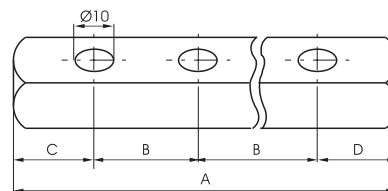
Collettori G1/8" - Spessore massimo valvola montabile 25

Codice di ordinazione

6.10.18.25/N

* N. POSTI

- 2 = N. 2 posti
- 3 = N. 3 posti
- 4 = N. 4 posti
- 5 = N. 5 posti
- 6 = N. 6 posti
- 7 = N. 7 posti
- 8 = N. 8 posti
- 9 = N. 9 posti
- 10 = N. 10 posti



	* N. POSTI									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	70	95	120	145	170	195	220	245	270	
B	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
C	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Peso gr.	80	115	150	185	220	255	290	325	360	

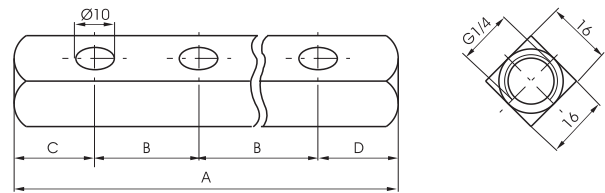
Peso "Vedi tabella"

Collettori G1/8" - Spessore massimo valvola montabile 26

Codice di ordinazione

6.10.18.26/N

- * N. POSTI
- 2 = N. 2 posti
 - 3 = N. 3 posti
 - 4 = N. 4 posti
 - 5 = N. 5 posti
 - 6 = N. 6 posti
 - 7 = N. 7 posti
 - 8 = N. 8 posti
 - 9 = N. 9 posti
 - 10 = N. 10 posti



* N. POSTI

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	66	92	118	144	170	196	222	248	274
B	26	26	26	26	26	26	26	26	26
C	20	20	20	20	20	20	20	20	20
D	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Peso gr.	70	110	145	185	220	260	300	340	375

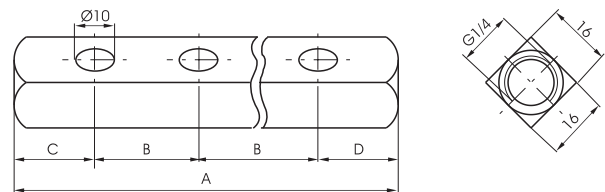
Peso "Vedi tabella"

Collettori G1/8" - Spessore massimo valvola montabile 30

Codice di ordinazione

6.10.18.30/N

- * N. POSTI
- 2 = N. 2 posti
 - 3 = N. 3 posti
 - 4 = N. 4 posti
 - 5 = N. 5 posti
 - 6 = N. 6 posti
 - 7 = N. 7 posti
 - 8 = N. 8 posti
 - 9 = N. 9 posti
 - 10 = N. 10 posti



* N. POSTI

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	80	110	140	170	200	230	260	290	320
B	30	30	30	30	30	30	30	30	30
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Peso gr.	100	140	180	220	260	300	340	380	420

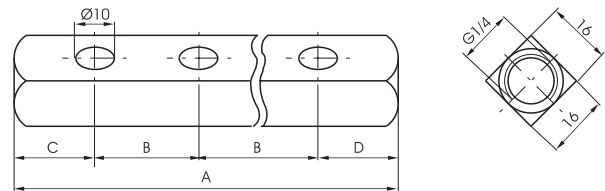
Peso "Vedi tabella"

Collettori G1/8" - Spessore massimo valvola montabile 32

Codice di ordinazione

6.10.18.32/N

- * N. POSTI
- 2 = N. 2 posti
 - 3 = N. 3 posti
 - 4 = N. 4 posti
 - 5 = N. 5 posti
 - 6 = N. 6 posti
 - 7 = N. 7 posti
 - 8 = N. 8 posti
 - 9 = N. 9 posti
 - 10 = N. 10 posti



* N. POSTI

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	82	114	146	178	210	242	274	306	338
B	32	32	32	32	32	32	32	32	32
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Peso gr.	100	145	190	235	280	325	370	415	460

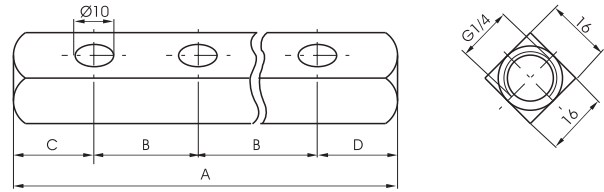
Peso "Vedi tabella"

Collettori G1/8" - Spessore massimo valvola montabile 35

Codice di ordinazione

6.10.18.35/N

- * N. POSTI
- 2 = N. 2 posti
- 3 = N. 3 posti
- 4 = N. 4 posti
- 5 = N. 5 posti
- 6 = N. 6 posti
- 7 = N. 7 posti
- 8 = N. 8 posti
- 9 = N. 9 posti
- 10 = N. 10 posti



	* N. POSTI									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	89	124	159	194	229	264	299	334	369	
B	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
C	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
D	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
Peso gr.	110	160	210	260	310	360	410	460	510	

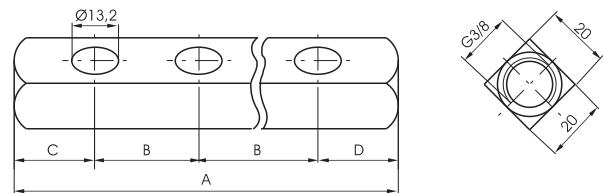
Peso "Vedi tabella"

Collettori G1/4" - Spessore massimo valvola montabile 20

Codice di ordinazione

6.10.14.20/N

- * N. POSTI
- 2 = N. 2 posti
- 3 = N. 3 posti
- 4 = N. 4 posti
- 5 = N. 5 posti
- 6 = N. 6 posti
- 7 = N. 7 posti
- 8 = N. 8 posti
- 9 = N. 9 posti
- 10 = N. 10 posti



	* N. POSTI									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	65	85	105	125	145	165	185	205	225	
B	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
C	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	
D	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	
Peso gr.	130	150	190	190	210	230	250	270	290	

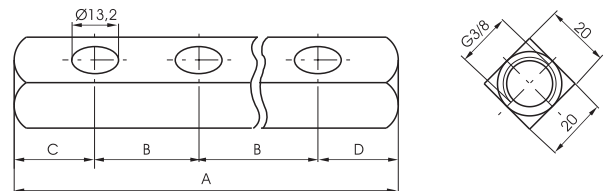
Peso "Vedi tabella"

Collettori G1/4" - Spessore massimo valvola montabile 25

Codice di ordinazione

6.10.14.25/N

- * N. POSTI
- 2 = N. 2 posti
- 3 = N. 3 posti
- 4 = N. 4 posti
- 5 = N. 5 posti
- 6 = N. 6 posti
- 7 = N. 7 posti
- 8 = N. 8 posti
- 9 = N. 9 posti
- 10 = N. 10 posti



	* N. POSTI									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	75	100	125	150	175	200	225	250	275	
B	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Peso gr.	140	170	200	230	260	290	320	350	380	

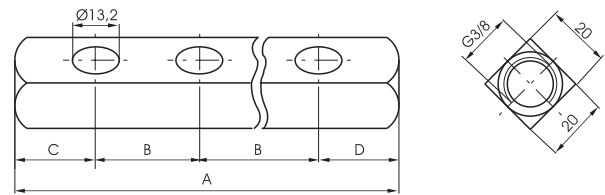
Peso "Vedi tabella"

Collettori G1/4" - Spessore massimo valvola montabile 30

Codice di ordinazione

6.10.14.30/N

- * N. POSTI
- 2 = N. 2 posti
- 3 = N. 3 posti
- 4 = N. 4 posti
- 5 = N. 5 posti
- 6 = N. 6 posti
- 7 = N. 7 posti
- 8 = N. 8 posti
- 9 = N. 9 posti
- 10 = N. 10 posti



	* N. POSTI									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	80	110	140	170	200	230	260	290	320	
B	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Peso gr.	150	190	230	270	310	350	390	430	470	

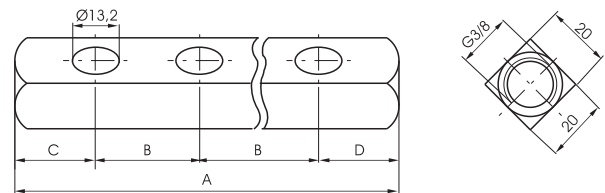
Peso "Vedi tabella"

Collettori G1/4" - Spessore massimo valvola montabile 35

Codice di ordinazione

6.10.14.35/N

- * N. POSTI
- 2 = N. 2 posti
- 3 = N. 3 posti
- 4 = N. 4 posti
- 5 = N. 5 posti
- 6 = N. 6 posti
- 7 = N. 7 posti
- 8 = N. 8 posti
- 9 = N. 9 posti
- 10 = N. 10 posti



	* N. POSTI									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	85	120	155	190	225	260	295	335	365	
B	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
D	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Peso gr.	160	210	260	310	360	410	460	510	560	

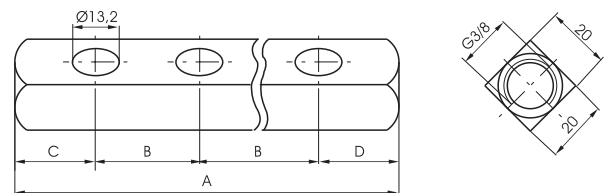
Peso "Vedi tabella"

Collettori G1/4" - Spessore massimo valvola montabile 45

Codice di ordinazione

6.10.14.45/N

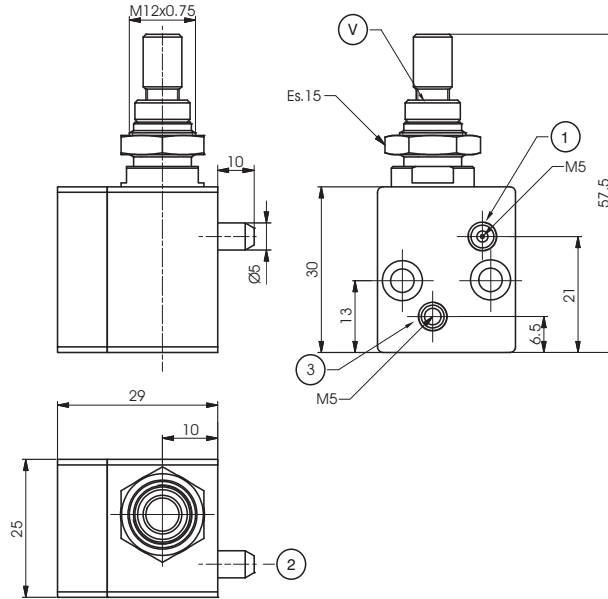
- * N. POSTI
- 2 = N. 2 posti
- 3 = N. 3 posti
- 4 = N. 4 posti
- 5 = N. 5 posti
- 6 = N. 6 posti
- 7 = N. 7 posti
- 8 = N. 8 posti
- 9 = N. 9 posti
- 10 = N. 10 posti



	* N. POSTI									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	115	160	205	250	295	340	385	430	475	
B	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
D	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
Peso gr.	200	275	350	425	500	575	650	725	800	

Peso "Vedi tabella"

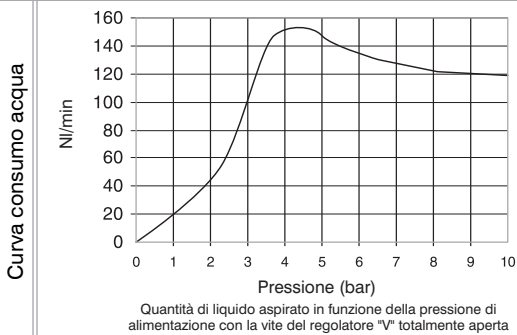
Valvola nebulizzatore



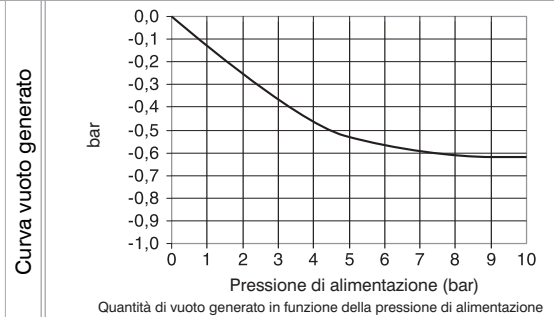
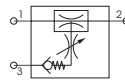
Codice di ordinazione

6.13.00

Alimentazione aria : Connessione 1
 Utilizzo (aria e liquido nebulizzato) : Connessione 2
 Alimentazione liquido : Connessione 3



Simboli Pneumatici



Caratteristiche costruttive

- È una valvola basata sul principio Venturi, utilizzata per spruzzare e nebulizzare un liquido.
- Efficace in tutte le applicazioni dove si necessita una continua lubrificazione e/o refrigerazione.
- L'aria in ingresso (connessione 1) aspira mediante principio Venturi del liquido (connessione 3) in modo da ottenere una continua nebulizzazione in uscita (connessione 2).

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata
Liquido	Acqua e olio (Viscosità del liquido 3°E + 5 °E)
Pressione di funzionamento (bar)	3 ÷ 10
Min. Max.	
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +70
Min. Max.	
Peso (gr.)	85

Generalità

Nella realizzazione di impianti di automazione pneumatica è ricorrente la necessità di condizionare certi segnali ad un uso particolare. Si prenda ad esempio il caso di un segnale permanente che arrivi da un fine corsa e che debba invece essere tagliato dopo un certo tempo, oppure l'esigenza di trasformare un segnale pneumatico in un elettrico e così via. Tutti questi ed altri problemi sono risolvibili in via teorica con la componentistica standard di commercio ma le soluzioni che si ottengono sono costose ed i risultati mediocri.

Abbiamo quindi costruito una serie di componenti che racchiudono in sé le diverse funzioni necessarie ad ottenere un determinato risultato ed i circuiti così prefabbricati consentono un notevole risparmio di tempo, spazio e denaro.

Fanno parte della serie 900 i seguenti componenti:

- Trasduttori pneumoelettrici, i quali servono a trasformare un segnale pneumatico in segnale elettrico.
- Emettitori di impulsi, che trasformano un segnale pneumatico permanente in un impulso con durata regolabile da 0 a 10 sec.
- Temporizzatori (N.C. o N.A.), che danno o tolgono un segnale pneumatico dopo un tempo determinato (regolabile).
- Antiripetitori per comandi bimanuali, che permettono l'uso in sicurezza di comandi pneumatici a 2 mani (ad esempio 2 pulsanti 3/2 N.C. a distanza adeguata) impedendo falsi segnali in caso di malfunzione dei pulsanti o dell'antiripetitore stesso.
- Flip - Flop: valvola 5/2 che, pilotata da un solo segnale, commuta l'uscita da 2 a 4 e viceversa ad ogni impulso. Per un buon funzionamento è importante che la pressione di ingresso sia uguale o minore alla pressione di pilotaggio. Gli scarichi 3 e 5 non possono essere regolati.
- Valvole oscillatrici, sono delle 5/2 da G 1/8" che con l'ausilio di 2 "NOT" montate a bordo, commutano quando la pressione della camera in scarico del cilindro collegato raggiunge la soglia di intervento della "NOT".
- Amplificatrici di segnale, valvole 3/2 N.C. da G 1/8" che vengono pilotate con segnali molto deboli, comunque superiori a 0,05 bar.
- Avviatori progressivi, dispositivi che, inseriti tra valvola o elettrovalvola e cilindro permettono un riempimento graduale della camera consentono un movimento a bassa potenza del cilindro. L'avviatore è costituito da un regolatore di flusso e da una valvola 2/2 N.C. con passaggio nominale 6 mm. La valvola apre completamente il passaggio quando la pressione nel cilindro raggiunge il 50% della pressione di alimentazione.
- Dispositivi bassa-alta pressione: inseriti nel circuito pneumatico tra valvola e cilindro, permettono il funzionamento di quest'ultimo a due diverse pressioni; per esempio, nel caso di un bloccaggio, è possibile eseguire un accostamento a bassa pressione e, una volta giunti nella posizione desiderata, con un segnale elettrico o pneumatico, portare la pressione nella camera del cilindro al valore massimo disponibile. Sono costituiti essenzialmente da un regolatore di pressione pilotato senza relieving.

Caratteristiche costruttive

Tutti questi componenti sono realizzati con materiali non soggetti a corrosione o comunque trattati contro di essa: alluminio anodizzato, ottone, acciai con trattamento kanigen o inossidabili, mescole NBR antiolio e così via. Qualora fossero necessarie maggiori informazioni, si prega di contattare il nostro ufficio tecnico.

Uso e manutenzione

Nell'uso rispettare i valori minimi e massimi indicati nelle tabelle per quanto riguarda temperature e pressioni; controllare anche che l'aria sia di buona qualità e ricordarsi di proteggere le vie di scarico, se presenti, qualora l'ambiente fosse sporco o polveroso.

Per la loro costruzione questi componenti non si prestano ad una facile manutenzione, pertanto sconsigliamo l'operazione a chiunque non abbia l'opportuna competenza ed attrezzatura.

ATTENZIONE: per la sua lubrificazione utilizzare solo olii idraulici della classe H, ad esempio il Magna Gc 32 della Castrol.

Trasduttore pneumo-elettico G1/8" - connessione a vite

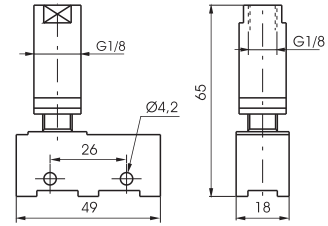
Codice di ordinazione

900.18.1-P

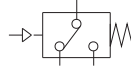
PRESSIONE

1 = 0,5 ÷ 1 bar

4 = 3,5 ÷ 4 bar



Peso gr. 75



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata microswitch (A)	Connessioni di pilotaggio
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70	13 (3) A a 220V~	G1/8"

Trasduttore pneumo-elettico G1/8" - connessione a faston

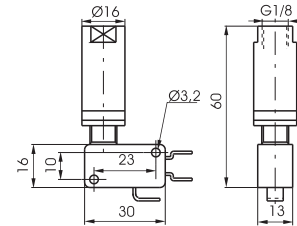
Codice di ordinazione

900.18.1/P

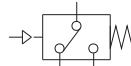
PRESSIONE

1-1 = 0,5 ÷ 1 bar

1-4 = 3,5 ÷ 4 bar



Peso gr. 60

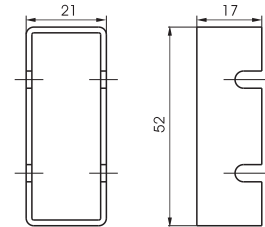


Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata microswitch (A)	Connessioni di pilotaggio
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70	16 (5) A a 220V~	G1/8"

Protezione per trasduttore

Codice di ordinazione

900.18.0

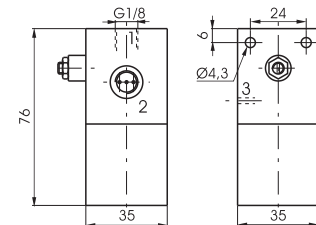


Peso gr. 6

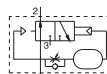
Emettitore ad impulsi

Codice di ordinazione

900.18.2N



Peso gr. 235



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Diametro nominale di passaggio (mm)
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70	2

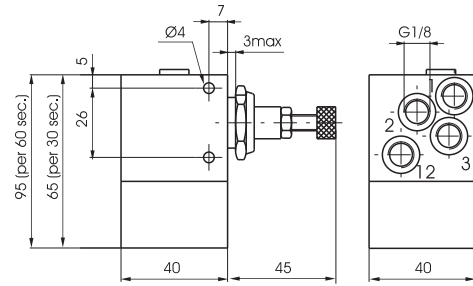
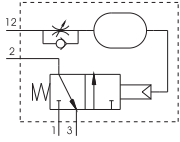
Temporizzatore pneumatico normalmente chiuso G1/8"

Codice di ordinazione

900.18.1

TEMPO

- 1 3 = 0 ÷ 30 sec.
- 3-60 = 0 ÷ 60 sec.



Peso gr. 290 (30 sec.)
Peso gr. 350 (60 sec.)

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)
	Aria filtrata e lubrificata	3 ÷ 10	-5 ÷ +70	130	2,5

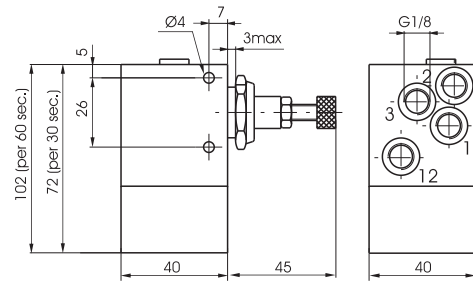
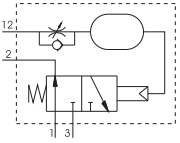
Temporizzatore pneumatico normalmente aperto G1/8"

Codice di ordinazione

900.18.1

TEMPO

- 1 4 = 0 ÷ 30 sec.
- 4-60 = 0 ÷ 60 sec.



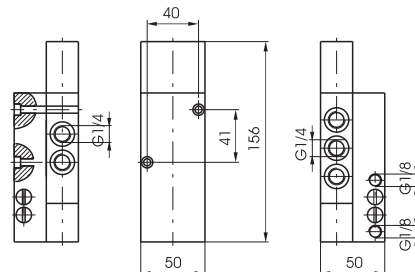
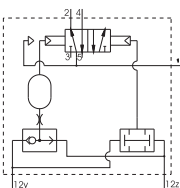
Peso gr. 320 (30 sec.)
Peso gr. 380 (60 sec.)

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)
	Aria filtrata e lubrificata	4 ÷ 10	-5 ÷ +70	130	2,5

Antiripetitore a comando bimanuale G1/4"

Codice di ordinazione

900.52.1.1



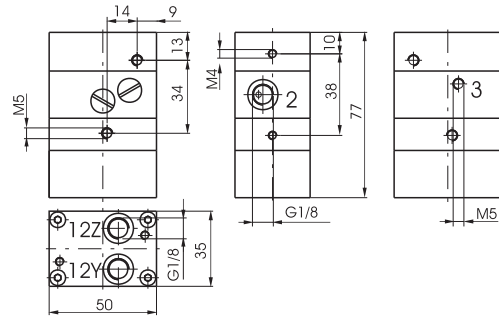
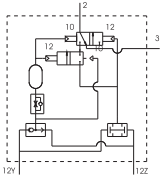
Peso gr. 780

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max.	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70	1030	7	G1/4"	G1/8"

Antiripetitore a comando bimanuale tipo III A (normativa EN 574)

Codice di ordinazione

900.18.9



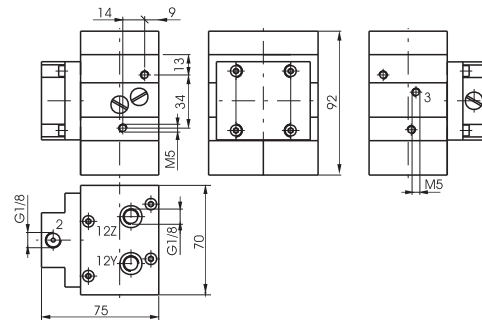
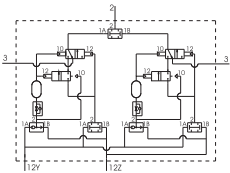
Peso gr. 340

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio
	Aria filtrata e lubrificata	3 ÷ 8	-5 ÷ +70	40	2,5	G1/8"	G1/8"

Antiripetitore a comando bimanuale tipo III B (normativa EN 574)

Codice di ordinazione

900.18.10



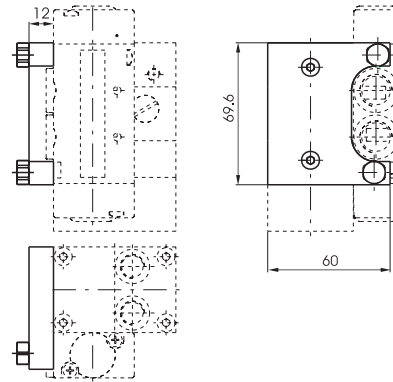
Peso gr. 980

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio
	Aria filtrata e lubrificata	3 ÷ 8	-5 ÷ +70	40	2,5	G1/8"	G1/8"

Piastra adattatrice per valvola di scarico potenza (Serie 2400)

Codice di ordinazione

900.18.11

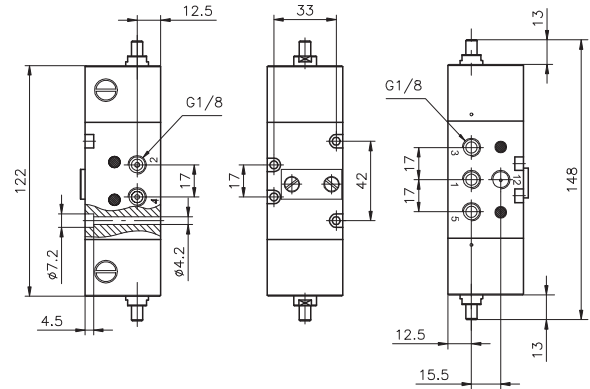
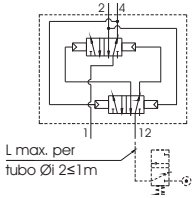


Peso gr. 75

Flip - Flop Comando Pneumatico G1/8"

Codice di ordinazione

900.52.1.3



Peso gr. 550

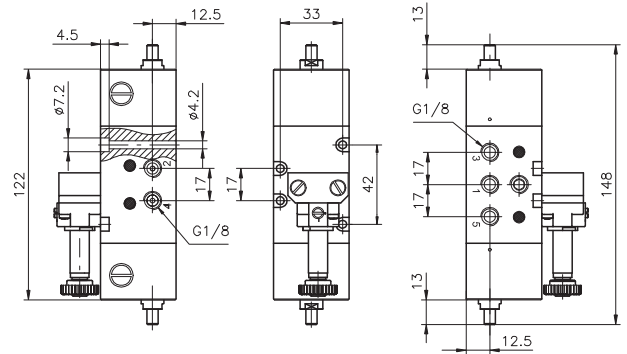
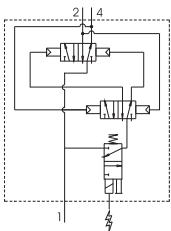
Attenzione: La pressione al segnale 12 deve essere uguale o maggiore della pressione di alimentazione del dispositivo. Inoltre verificare che la distanza tra la valvola di pilotaggio e il dispositivo non sia superiore a 1m. (vedi schema pneumatico). Nel caso in cui serva una distanza superiore si consiglia l'utilizzo di una valvola di intercettazione pneumatico molla che rispetti la distanza.

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70	540	6	G1/8"

Flip - Flop Comando Elettrico con M2

Codice di ordinazione

900.52.1.4



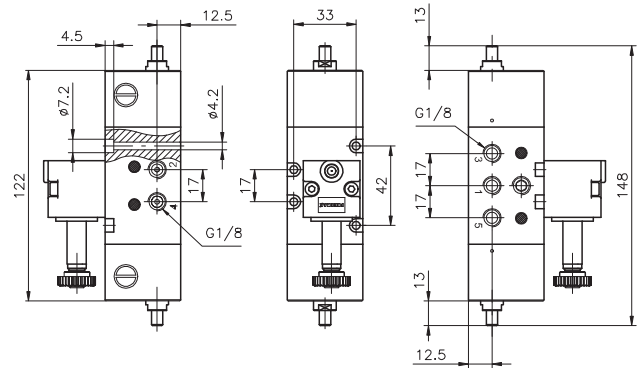
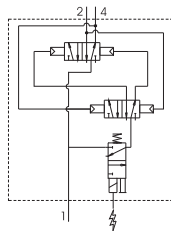
Peso gr. 660

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70	540	6	G1/8"

Flip - Flop Comando Elettrico con M3

Codice di ordinazione

900.52.1.5



Peso gr. 600

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione
	Aria filtrata e lubrificata	10	-5 ÷ +70	540	6	G1/8"

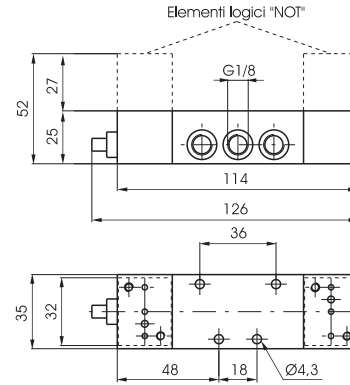
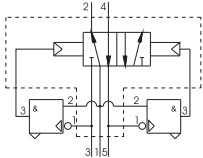
Valvola oscillatrice G1/8"

Codice di ordinazione

900.52.F

FUNZIONE

- F** 5 = senza elementi logici NOT
- 5C = con elementi logici NOT



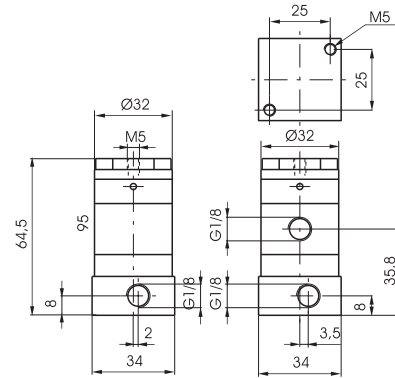
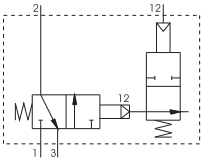
Peso gr. 600

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max.	Pressione di funzionamento min. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Diametro nominale di passaggio	Connessioni di alimentazione
	Aria filtrata e lubrificata	8	2	-5 ÷ +70	540	6	G1/8"

Amplificatore di segnale G1/8"

Codice di ordinazione

900.32.6



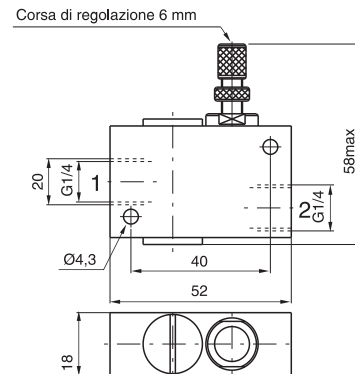
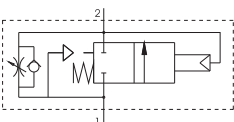
Peso gr. 170

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max.	Pressione di funzionamento min. (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Diametro nominale di passaggio	Connessioni di alimentazione
	Aria filtrata e lubrificata	10	0,05	-5 ÷ +70	130	3	G1/8"

Avviatore progressivo G1/4"

Codice di ordinazione

900.14.7



Peso gr. 100

Portata con spillo tutto aperto da 1 a 2 (NI/min.) = 200

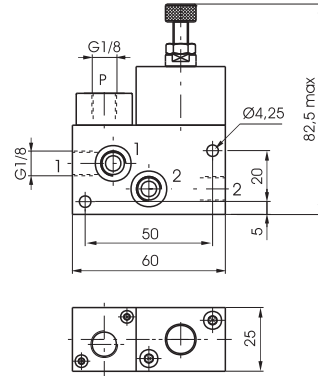
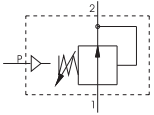
Portata a 6 bar scarico libero (NI/min.) = 1100

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Temperatura di esercizio °C	Portata da 1 a 2	Portata da 2 a 1 (NI/min.)	Diametro nominale di passaggio
	Aria filtrata e lubrificata	2,5 ÷ 10	-5 ÷ +70	760 NI/min	900	6 (mm)

Dispositivo bassa alta pressione

Codice di ordinazione

900.18.8P



Peso gr. 240
Con comando pneumatico

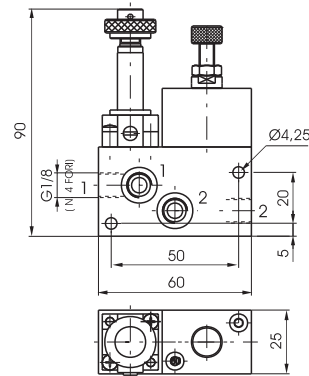
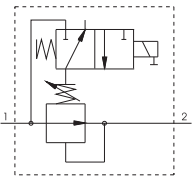
1 = Ingresso / manometro
2 = Uscita / manometro
P = Pilotaggio

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Gamma di regolazione della pressione (bar)	Temperatura d'esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Connessioni di alimentazione
	Aria filtrata e lubrificata o non	10	1 ÷ 4	-5 ÷ +50	650	G 1/8"

Dispositivo bassa alta pressione

Codice di ordinazione

900.18.8E



Peso gr. 280
Con meccanica M2

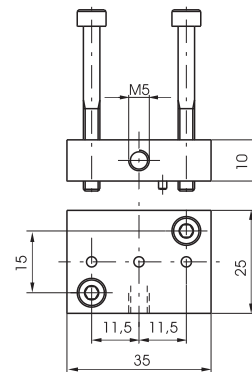
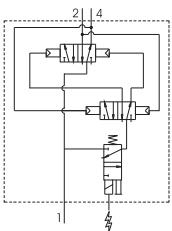
1 = Ingresso / manometro
2 = Uscita / manometro

Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Gamma di regolazione della pressione (bar)	Temperatura d'esercizio °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Connessioni di alimentazione
	Aria filtrata e lubrificata o non	10	1 ÷ 4	-5 ÷ +50	650	G 1/8"

Base per alimentazione esterna - elementi logici NOT

Codice di ordinazione

900.005



Peso gr. 35

Descrizione

La funzione della valvola di blocco è quella di mantenere in pressione il circuito a valle nel caso in cui venga a mancare la sorgente di pressione.

Viene solitamente impiegata direttamente sulle bocche di alimentazione dei cilindri per poterli mantenere in posizione nel caso in cui si interrompa accidentalmente il segnale di pilotaggio impedendo così un'improvvisa depressurizzazione delle camere in pressione.

E' prevista sia la versione unidirezionale che la versione bidirezionale.

La versione unidirezionale consente il passaggio d'aria in un senso, mentre per il passaggio nel senso opposto è necessario inviare un segnale di pilotaggio alla bocca 12.

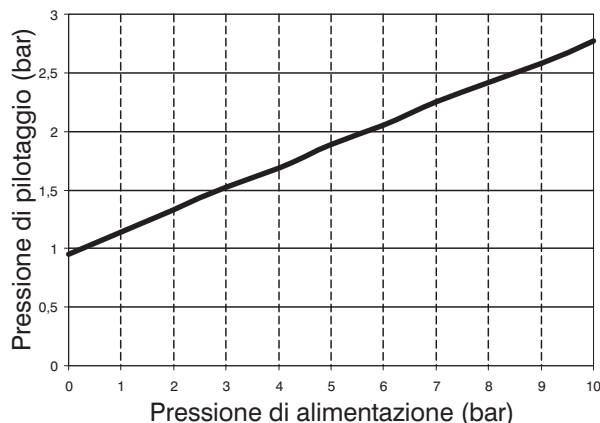
La versione bidirezionale, invece, consente il passaggio d'aria nei due sensi solo in presenza del segnale di pilotaggio.

La valvola di blocco non è da considerarsi come elemento di sicurezza.

Schemi funzionali

VERSIONE UNIDIREZIONALE		VERSIONE BIDIREZIONALE	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 - Pistone in alluminio 2 - Tappo in ottone 3 - Corpo in ottone 4 - Otturatore in FPM (Versione 1/8" e 1/4") Otturatore in PUR (Versione 3/8" e 1/2") 5 - Guarnizione in NBR 6 - Molla in acciaio 		<ul style="list-style-type: none"> 1 - Tappo in ottone 2 - Corpo in ottone 3 - Pistone in alluminio 4 - Prolunga pistone in acciaio INOX 5 - Otturatore in PUR 6 - Guarnizione in NBR 7 - Molla in acciaio

Curva di funzionamento





Valvole di blocco attacco in metallo - Taglia 1/8"

Codice di ordinazione

50T18V

ATTACCO IN METALLO

A = Asta singola

T 04 = Anello tubo Ø4

06 = Anello tubo Ø6

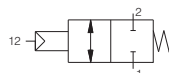
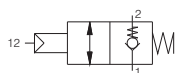
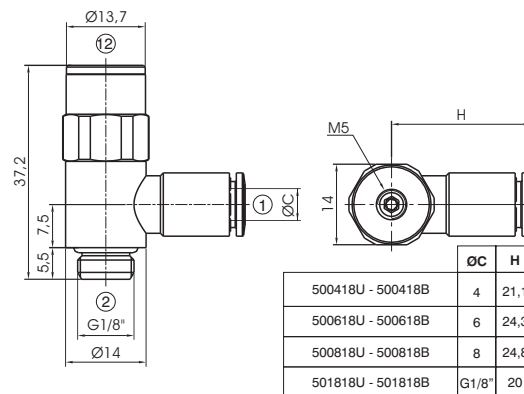
08 = Anello tubo Ø8

18 = Anello tubo G1/8"

VERSIONE

V U = Unidirezionale

B = Bidirezionale



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Portata in scarico libero (NI/min)	Temperatura di esercizio °C
		Aria filtrata e lubrificata o non	0,5 ÷ 10	285	450

Valvole di blocco attacco in tecnopolimero - Taglia 1/8"

Codice di ordinazione

T50T18V

ATTACCO TECNOPOLIMERO

T 04 = Anello tubo Ø4

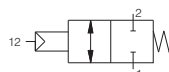
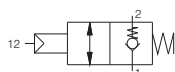
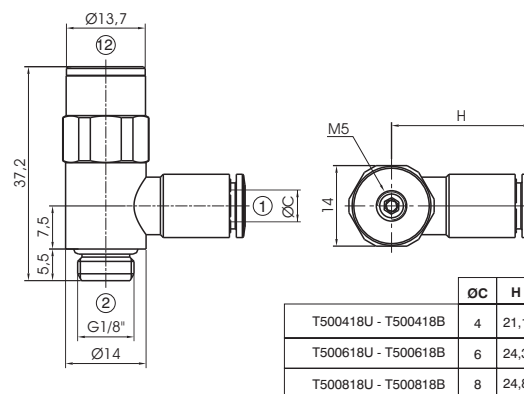
06 = Anello tubo Ø6

08 = Anello tubo Ø8

VERSIONE

V U = Unidirezionale

B = Bidirezionale



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Portata in scarico libero (NI/min)	Temperatura di esercizio °C
		Aria filtrata e lubrificata o non	0,5 ÷ 10	285	450

Valvole di blocco attacco in metallo - Taglia 1/4"

Codice di ordinazione

50T14V

ATTACCO IN METALLO

A = Asta singola

T 06 = Anello tubo Ø6

08 = Anello tubo Ø8

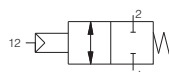
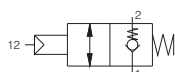
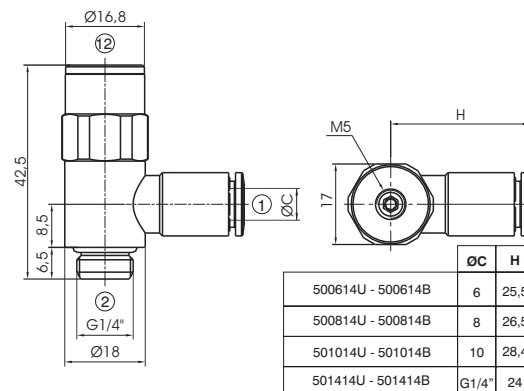
10 = Anello tubo Ø10

14 = Anello tubo G1/4"

VERSIONE

V U = Unidirezionale

B = Bidirezionale



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Portata in scarico libero (NI/min)	Temperatura di esercizio °C
		Aria filtrata e lubrificata o non	0,5 ÷ 10	530	800

Valvole di blocco attacco in tecnopolimero - Taglia 1/4"

Codice di ordinazione

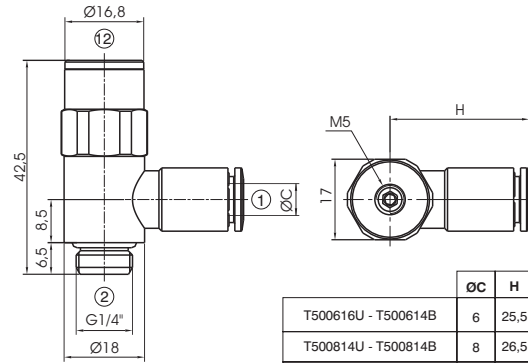
T50T14V

ATTACCO TECNOPOLIMERO

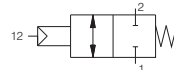
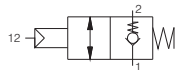
- T 06 = Anello tubo Ø6
- 08 = Anello tubo Ø8
- 10 = Anello tubo Ø10

VERSIONE

- V U = Unidirezionale
- B = Bidirezionale



	ØC	H
T500616U - T500614B	6	25,5
T500814U - T500814B	8	26,5
T501014U - T501014B	10	28,4



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Portata in scarico libero (NI/min)	Temperatura di esercizio °C
Aria filtrata e lubrificata o non	0,5 ÷ 10	530	800	-5 ÷ +50

Valvole di blocco attacco in metallo - Taglia 3/8"

Codice di ordinazione

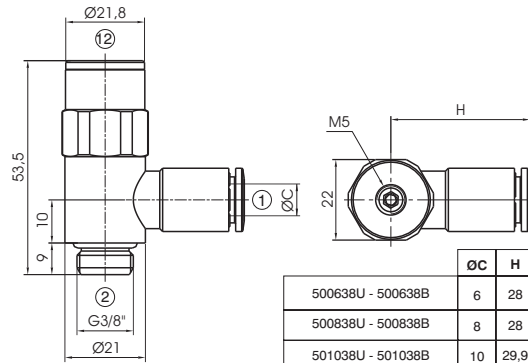
50T38V

ATTACCO IN METALLO

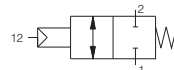
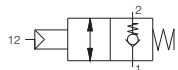
- A = Asta singola
- T 06 = Anello tubo Ø6
- 08 = Anello tubo Ø8
- 10 = Anello tubo Ø10
- 12 = Anello tubo Ø10
- 38 = Anello tubo G3/8"

VERSIONE

- V U = Unidirezionale
- B = Bidirezionale



	ØC	H
500638U - 500638B	6	28
500838U - 500838B	8	28
501038U - 501038B	10	29,9
501238U - 501238B	12	31,4
503838U - 503838B	G3/8"	28,5



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Portata in scarico libero (NI/min)	Temperatura di esercizio °C
Aria filtrata e lubrificata o non	0,5 ÷ 10	1000	1600	-5 ÷ +50

Valvole di blocco attacco in tecnopolimero - Taglia 3/8"

Codice di ordinazione

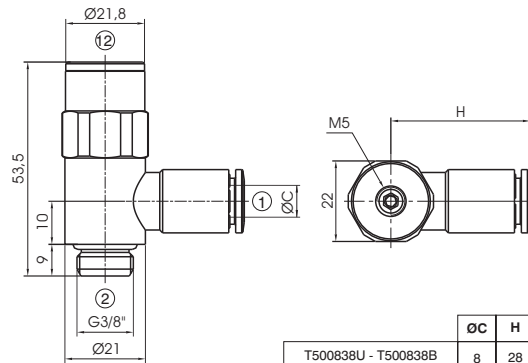
T50T38V

ATTACCO TECNOPOLIMERO

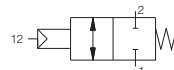
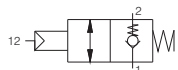
- T 08 = Anello tubo Ø8
- 10 = Anello tubo Ø10
- 12 = Anello tubo Ø12

VERSIONE

- V U = Unidirezionale
- B = Bidirezionale



	ØC	H
T500838U - T500838B	8	28
T501038U - T501038B	10	29,9
T501238U - T501238B	12	31,4

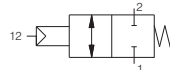
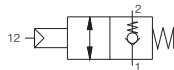
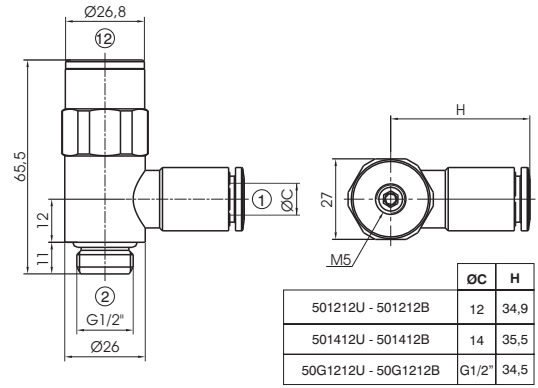


Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Portata in scarico libero (NI/min)	Temperatura di esercizio °C
Aria filtrata e lubrificata o non	0,5 ÷ 10	1000	1600	-5 ÷ +50

Valvole di blocco attacco in metallo - Taglia 1/2"

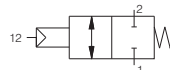
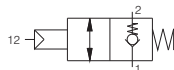
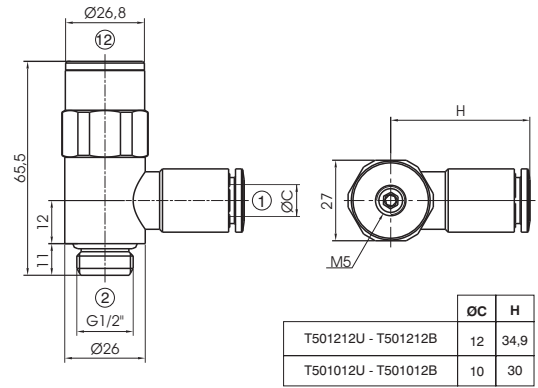
Codice di ordinazione
50T12V
ATTACCO IN METALLO
A = Asta singola
T 12 = Anello tubo Ø12
14 = Anello tubo Ø14
G12 = Anello tubo G1/2"
VERSIONE
V U = Unidirezionale
B = Bidirezionale



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Portata in scarico libero (NI/min)	Temperatura di esercizio °C
	Aria filtrata e lubrificata o non	0,5 ÷ 10	1300	2600	-5 ÷ +50

Valvole di blocco attacco in tecnopolimero - Taglia 1/2"

Codice di ordinazione
T50T12V
ATTACCO TECNOPOLIMERO
T 10 = Anello tubo Ø10
12 = Anello tubo Ø12
VERSIONE
V U = Unidirezionale
B = Bidirezionale



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Portata in scarico libero (NI/min)	Temperatura di esercizio °C
	Aria filtrata e lubrificata o non	0,5 ÷ 10	1300	2600	-5 ÷ +50

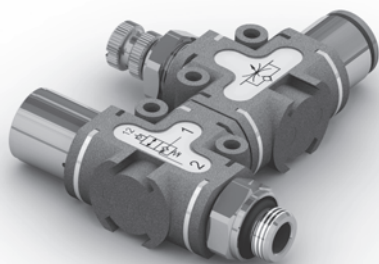
Tecno FUN

Descrizione generale

Nuova linea di componenti miniaturizzati che raccolgono varie funzioni logiche, utilizzabili in qualsiasi punto dei rami secondari dei circuiti pneumatici, indicati per essere applicati direttamente sui componenti pneumatici principali (distributori e cilindri).

Il sistema di composizione modulare permette di combinare fra di loro diverse funzioni logiche senza necessariamente mettere un tubo di collegamento tra gli elementi; lo stesso consente inoltre di poter scegliere il tipo di attacco su ciascuna delle bocche. Sono disponibili infatti svariate alternative: raccordi a innesto rapido diritti, raccordi a innesto rapido girevoli, nippoli con filetto maschio G 1/8" e G 1/4" e nippoli con filetto femmina G 1/8".

Gli elementi possono essere anche accoppiati in parallelo per essere poi agganciati su guida DIN EN 50022 (mediante apposito kit).



Altre caratteristiche:

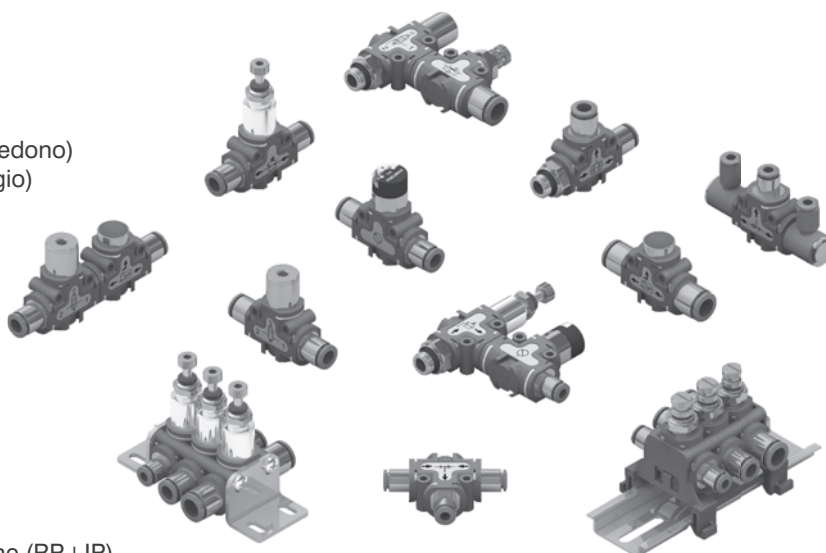
- Corpo in tecnopolimero
- Connessioni di ingresso / utilizzo direttamente integrate nel corpo
- Versioni con attacchi in linea e 90°
- Possibile abbinamento in parallelo
- Diverse possibilità di connessione:
- Tubo Ø4 Ø6 Ø8 (anche nella versione girevole)
- Filetto maschio G 1/8" G 1/4"
- Filetto femmina G 1/8" nella versione in linea oppure a 90°

Diverse possibilità di ancoraggio:

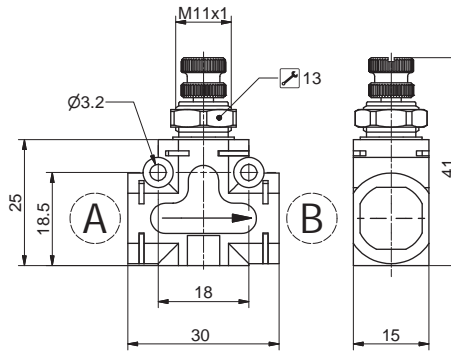
- Fissaggio a parete mediante fori passanti
- Su piastra mediante squadrette
- A pannello (per le funzioni logiche che lo prevedono)
- Su barra din EN 50022 (mediante kit di fissaggio)

Funzioni previste:

- Regolatore di flusso (RFU)
- Riduttore di pressione (RP)
- Valvola di blocco (VB)
- Valvola di scarico rapido (VSR)
- Valvola Selettiva OR (VS-OR)
- Valvola Selettiva AND (VS-AND)
- Indicatore di pressione (IP)
- Avviatore progressivo (AP)
- Riduttore di pressione + Indicatore di pressione (RP+IP)
- Valvola di blocco + Regolatore di flusso (VB+RFU)
- Valvola di blocco + Valvola di scarico rapido (VB+VSR)



Regolatore di flusso



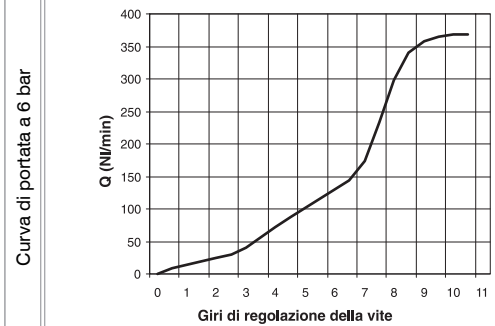
Codice di ordinazione

551.11T.A.B.XX

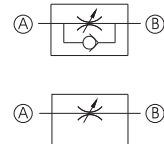
- TIPOLOGIA
- T 1 = Unidirezionale
 - 2 = Bidirezionale
- A Connessione A - Vedi LISTA
- B Connessione B - Vedi LISTA

- LISTA Connessioni
- 00 = Non prevista
 - D4 = Dritto Ø4
 - D6 = Dritto Ø6
 - D8 = Dritto Ø8
 - L1 = Anello girevole metallo G1/8"
 - G4 = Anello PL girevole Ø4
 - G6 = Anello PL girevole Ø6
 - G8 = Anello PL girevole Ø8
 - M1 = G1/8 maschio
 - M2 = G1/4 maschio
 - F1 = G1/8 femmina

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
 Esempio: 551.111.D6.D6.XX
 Regolatore di flusso unidirezionale. Connessioni di alimentazione "A" e "B" Tubo Ø6



Simboli Pneumatici



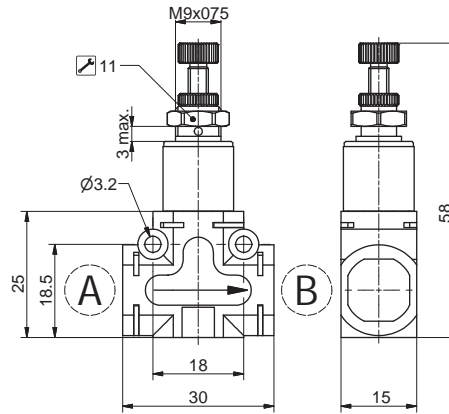
Caratteristiche costruttive

- Una valvola regolatrice di flusso viene utilizzata per regolare la portata d'aria, in particolare ad es. la velocità dei cilindri. Abbiamo due tipologie di valvole regolatrici, Unidirezionale e Bidirezionale. La valvola tipo unidirezionale di flusso regola in una sola direzione, mentre nella direzione opposta il flusso è libero. La valvola tipo bidirezionale permette la regolazione nei due sensi di flusso.
- Ghiera di fissaggio a pannello.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA
Pressione di funzionamento max. (bar)	10
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Peso (gr.)	26
Diametro nominale di passaggio (mm)	Ø3
Portata in scarico libero nel senso opposto alla regolazione (Versione Unidirezionale) (NI/min)	800

Riduttore di pressione in linea



Codice di ordinazione

551.12 T.A.B.XX

TIPOLOGIA

- T** 2 = 0 - 2 bar
- 4 = 0 - 4 bar
- 8 = 0 - 8 bar

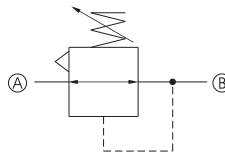
- A** Connessione A - Vedi LISTA
- B** Connessione B - Vedi LISTA

LISTA Connessioni

- 00 = Non prevista
- D4 = Dritto Ø4
- D6 = Dritto Ø6
- D8 = Dritto Ø8
- L1 = Anello girevole metallo G1/8"
- G4 = Anello PL girevole Ø4
- G6 = Anello PL girevole Ø6
- G8 = Anello PL girevole Ø8
- M1 = G1/8 maschio
- M2 = G1/4 maschio
- F1 = G1/8 femmina

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
 Esempio: 551.128.D8.D8.XX
 Riduttore di pressione in linea, gamma 0 - 8 bar. Connessioni di alimentazione "A" e "B" Tubo Ø8

Simboli Pneumatici



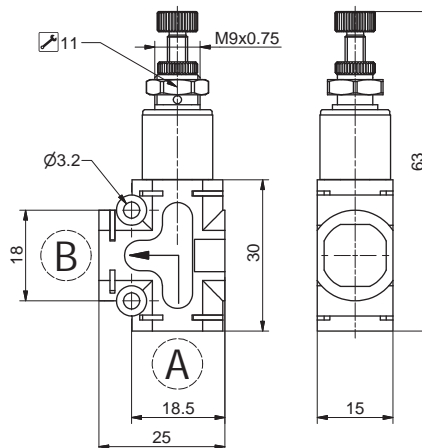
Caratteristiche costruttive

- Il riduttore di pressione (o regolatore) è un dispositivo che consente di ridurre, regolare e stabilizzare la pressione dell'aria a disposizione in rete, adattandola alle esigenze degli apparecchi da alimentare. Riduttore di pressione con scarico della sovrappressione (funzione relieving).
- Ghiera di fissaggio a pannello.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	10
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Peso (gr.)	31
Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	180
Gamma di regolazione della pressione (bar)	0 ÷ 2 / 0 ÷ 4 / 0 ÷ 8

Riduttore di pressione a 90°



Codice di ordinazione

551.22T.A.B.XX

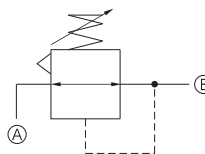
TIPOLOGIA	
T	2 = 0 - 2 bar
	4 = 0 - 4 bar
	8 = 0 - 8 bar
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
LISTA Connessioni	
00 = Non prevista	
D4 = Diritto Ø4	
D6 = Diritto Ø6	
D8 = Diritto Ø8	
L1 = Anello girevole metallo G1/8"	
G4 = Anello PL girevole Ø4	
G6 = Anello PL girevole Ø6	
G8 = Anello PL girevole Ø8	
M1 = G1/8 maschio	
M2 = G1/4 maschio	
F1 = G1/8 femmina	

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione

Esempio: 551.224.M1.D6.XX

Riduttore di pressione a 90°, gamma pressione 0 - 4 bar. Connessioni di alimentazione "A" Maschio G1/8 e "B" Tubo Ø6

Simboli Pneumatici



Caratteristiche costruttive

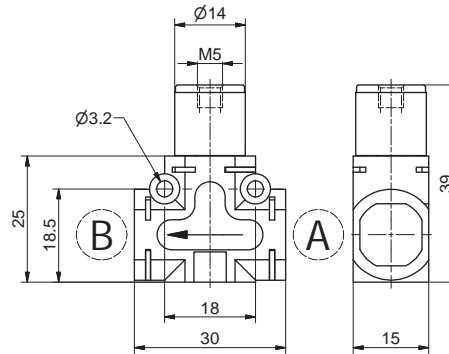
- Il riduttore di pressione (o regolatore) è un dispositivo che consente di ridurre, regolare e stabilizzare la pressione dell'aria a disposizione in rete, adattandola alle esigenze degli apparecchi da alimentare. Riduttore di pressione con scarico della sovrappressione (funzione relieving).
- Ghiera di fissaggio a pannello.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA
Pressione di funzionamento max. (bar)	Connessioni di alimentazione
Temperatura di esercizio °C	10
Peso (gr.)	-5 ÷ +50
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	31
Gamma di regolazione della pressione (bar)	180
	0 ÷ 2 / 0 ÷ 4 / 0 ÷ 8

1

Valvole di blocco



Codice di ordinazione

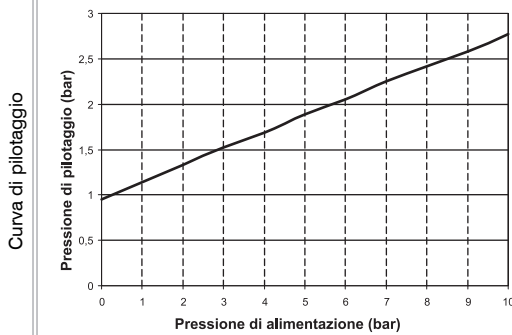
551.13T.A.B.XX

TIPOLOGIA	
T	1 = Unidirezionale
	2 = Bidirezionale
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA

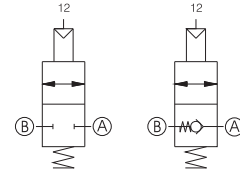
LISTA Connessioni

00	= Non prevista
D4	= Diritto Ø4
D6	= Diritto Ø6
D8	= Diritto Ø8
L1	= Anello girevole metallo G1/8"
G4	= Anello PL girevole Ø4
G6	= Anello PL girevole Ø6
G8	= Anello PL girevole Ø8
M1	= G1/8 maschio
M2	= G1/4 maschio
F1	= G1/8 femmina

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
 Esempio: 551.131.D4.D4.XX
 Valvola di blocco in linea unidirezionale. Connessioni di alimentazione "A" e "B" Tubo Ø4



Simboli Pneumatici



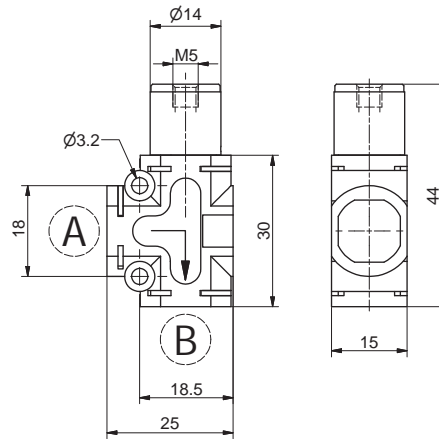
Caratteristiche costruttive

- La funzione della valvola di blocco è quella di mantenere in pressione il circuito a valle nel caso in cui venga a mancare la sorgente di pressione. Viene solitamente impiegata direttamente sulle bocche di alimentazione dei cilindri per poterli mantenere in posizione nel caso in cui si interrompa accidentalmente il segnale di pilotaggio impedendo così un' improvvisa depressurizzazione delle camere in pressione. E' prevista sia la versione unidirezionale che la versione bidirezionale.
- La versione unidirezionale consente il passaggio d' aria in un senso, mentre per il passaggio nel senso opposto è necessario inviare un segnale di pilotaggio alla bocca 12.
- La versione bidirezionale, invece, consente il passaggio d'aria nei due sensi solo in presenza del segnale di pilotaggio.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	0,5 ÷ 10
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Peso (gr.)	26
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	285
Portata a 6 bar scarico libero (nl/min.)	450

Valvole di blocco a 90°



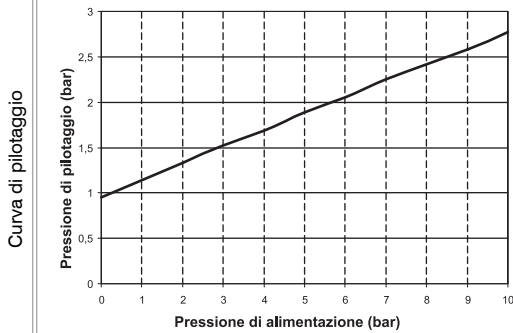
Codice di ordinazione

551.231.T.A.B.XX

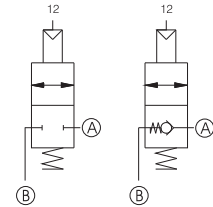
- TIPOLOGIA
- T 1 = Unidirezionale
 - 2 = Bidirezionale
- A Connessione A - Vedi LISTA
- B Connessione B - Vedi LISTA

- LISTA Connessioni
- 00 = Non prevista
 - D4 = Dritto Ø4
 - D6 = Dritto Ø6
 - D8 = Dritto Ø8
 - L1 = Anello girevole metallo G1/8"
 - G4 = Anello PL girevole Ø4
 - G6 = Anello PL girevole Ø6
 - G8 = Anello PL girevole Ø8
 - M1 = G1/8 maschio
 - M2 = G1/4 maschio
 - F1 = G1/8 femmina

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
 Esempio: 551.231.M1.D6.XX
 Valvola di blocco a 90°. Connessioni di alimentazione "A" Maschio G1/8 e "B" Tubo Ø6



Simboli Pneumatici



Caratteristiche costruttive

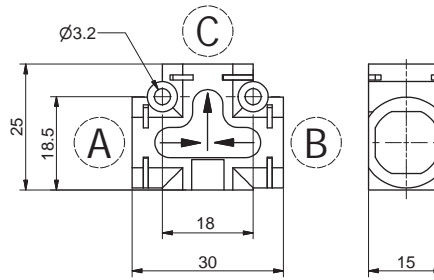
- La funzione della valvola di blocco è quella di mantenere in pressione il circuito a valle nel caso in cui venga a mancare la sorgente di pressione. Viene solitamente impiegata direttamente sulle bocche di alimentazione dei cilindri per poterli mantenere in posizione nel caso in cui si interrompa accidentalmente il segnale di pilotaggio impedendo così un' improvvisa depressurizzazione delle camere in pressione.
- E' prevista sia la versione unidirezionale che la versione bidirezionale.
- La versione unidirezionale consente il passaggio d' aria in un senso, mentre per il passaggio nel senso opposto è necessario inviare un segnale di pilotaggio alla bocca 12.
- La versione bidirezionale, invece, consente il passaggio d'aria nei due sensi solo in presenza del segnale di pilotaggio.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche	Aria filtrata e lubrificata o non
Fluidi	Vedi LISTA
Connessioni di alimentazione	Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	0,5 ÷ 10
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Peso (gr.)	26
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	285
Portata a 6 bar scarico libero (nl/min.)	450

1

Valvola selettiva di circuito OR



Codice di ordinazione

551.141.A.B.C

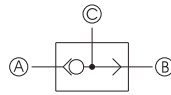
- A** Connessione A - Vedi LISTA
- B** Connessione B - Vedi LISTA
- C** Connessione C - Vedi LISTA

LISTA Connessioni

- 00 = Non prevista
- D4 = Diritto Ø4
- D6 = Diritto Ø6
- D8 = Diritto Ø8
- L1 = Anello girevole metallo G1/8"
- G4 = Anello PL girevole Ø4
- G6 = Anello PL girevole Ø6
- G8 = Anello PL girevole Ø8
- M1 = G1/8 maschio
- M2 = G1/4 maschio
- F1 = G1/8 femmina

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.141.D8.D8.D8
Valvola selettiva di circuito OR. Connessioni di alimentazione "A", "B" e "C" Tubo Ø8

Simboli Pneumatici



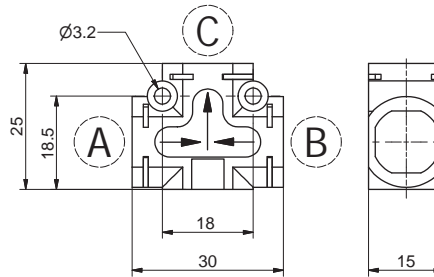
Caratteristiche costruttive

- Sono valvole a 3 vie con due ingressi e un'uscita, in presenza di due segnali pneumatici con valori diversi queste valvole scelgono in uscita il valore più alto, per questo sono anche dette selettori di alta pressione. Sono impiegate per permettere l'azionamento di un componente da due diverse posizioni.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA
Pressione di funzionamento max. (bar)	10
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Peso (gr.)	10
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	600

Valvola per funzione AND



Codice di ordinazione

551.151.A.B.C

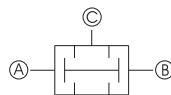
- A** Connessione A - Vedi LISTA
- B** Connessione B - Vedi LISTA
- C** Connessione C - Vedi LISTA

LISTA Connessioni

- 00 = Non prevista
- D4 = Diritto Ø4
- D6 = Diritto Ø6
- D8 = Diritto Ø8
- L1 = Anello girevole metallo G1/8"
- G4 = Anello PL girevole Ø4
- G6 = Anello PL girevole Ø6
- G8 = Anello PL girevole Ø8
- M1 = G1/8 maschio
- M2 = G1/4 maschio
- F1 = G1/8 femmina

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.151.D6.D6.D6
Valvola selettiva di circuito AND. Connessioni di alimentazione "A", "B" e "C" Tubo Ø6

Simboli Pneumatici



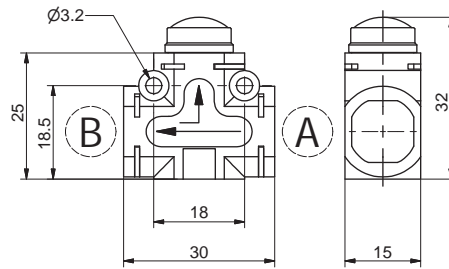
Caratteristiche costruttive

- Sono valvole a 3 vie con due ingressi e un'uscita, in presenza di due segnali pneumatici con valori diversi queste valvole scelgono in uscita il valore più basso, per questo sono anche dette selettori di bassa pressione. Sono impiegate per permettere l'azionamento di un componente da due diverse posizioni.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA
Pressione di funzionamento max. (bar)	10
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Peso (gr.)	10
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	550

Valvola di scarico rapido



Codice di ordinazione

551.161.A.B.XX

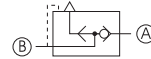
- A** Connessione A - Vedi LISTA
- B** Connessione B - Vedi LISTA

LISTA Connessioni

- 00 = Non prevista
- D4 = Dritto Ø4
- D6 = Dritto Ø6
- D8 = Dritto Ø8
- L1 = Anello girevole metallo G1/8"
- G4 = Anello PL girevole Ø4
- G6 = Anello PL girevole Ø6
- G8 = Anello PL girevole Ø8
- M1 = G1/8 maschio
- M2 = G1/4 maschio
- F1 = G1/8 femmina

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.161.D8.D8.XX
Valvola di scarico rapido. Connessioni di alimentazione "A" e "B" Tubo Ø8

Simboli Pneumatici



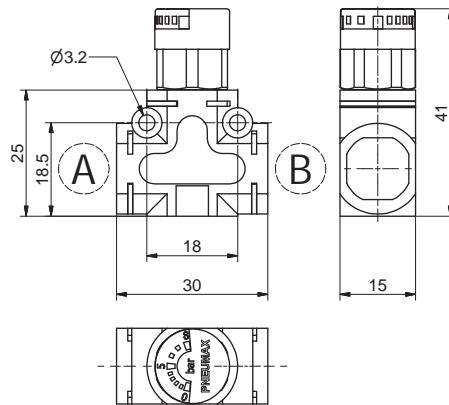
Caratteristiche costruttive

- Sono valvole a 3 vie 2 posizioni. Questo tipo di accessorio montato direttamente sull'attuatore o interposto nel circuito pneumatico tra attuatore e valvola, consente di ottenere ad es. la massima velocità di un cilindro scaricando direttamente l'aria in atmosfera senza il bisogno di attraversare la circuitazione.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA
Pressione di funzionamento max. (bar)	10
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Peso (gr.)	15
Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	250
Portata massima a 6 bar in scarico libero (NI/min)	500

Indicatore di pressione



Codice di ordinazione

551.178.A.B.XX

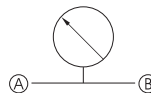
- A** Connessione A - Vedi LISTA
- B** Connessione B - Vedi LISTA

LISTA Connessioni

- 00 = Non prevista
- D4 = Dritto Ø4
- D6 = Dritto Ø6
- D8 = Dritto Ø8
- L1 = Anello girevole metallo G1/8"
- G4 = Anello PL girevole Ø4
- G6 = Anello PL girevole Ø6
- G8 = Anello PL girevole Ø8
- M1 = G1/8 maschio
- M2 = G1/4 maschio
- F1 = G1/8 femmina

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.178.D6.D4.XX
Indicatore di pressione, Connessione "A" Tubo Ø6, "B" Tubo Ø4

Simboli Pneumatici



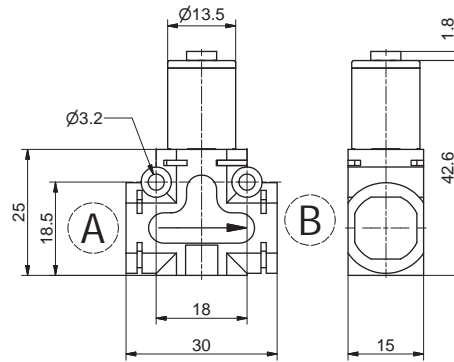
Caratteristiche costruttive

- L'indicatore di pressione è un dispositivo in grado di misurare la pressione all'interno di un circuito pneumatico. L'inserimento di questo componente permette sempre il monitoraggio della pressione con grande facilità, grazie ad un visualizzatore con fondo scala da 0 a 8 bar.
- Viene impiegato singolarmente, oppure può essere accoppiato con un altro dispositivo.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA
Pressione di funzionamento max. (bar)	8
Scala di visualizzazione (bar)	0 - 8
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Peso (gr.)	20,5

Avviatore progressivo in linea



Codice di ordinazione

551.181.A.B.XX

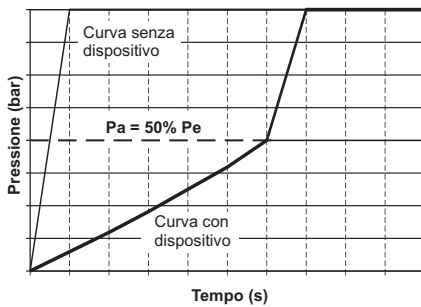
- A** Connessione A - Vedi LISTA
- B** Connessione B - Vedi LISTA

LISTA Connessioni

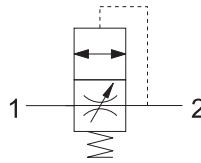
- 00 = Non prevista
- D4 = Diritto Ø4
- D6 = Diritto Ø6
- D8 = Diritto Ø8
- L1 = Anello girevole metallo G1/8"
- G4 = Anello PL girevole Ø4
- G6 = Anello PL girevole Ø6
- G8 = Anello PL girevole Ø8
- M1 = G1/8 maschio
- M2 = G1/4 maschio
- F1 = G1/8 femmina

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.181.D6.D4.XX
Avviatore progressivo in linea, Connessione "A" Tubo Ø6, "B" Tubo Ø4

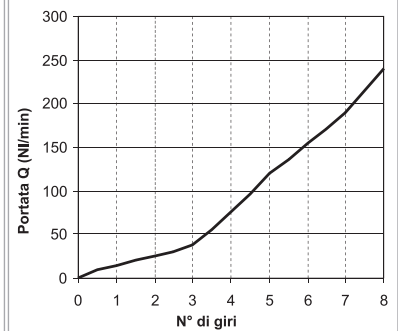
Curva di funzionamento



Simboli Pneumatici



Curva di regolazione



Caratteristiche costruttive

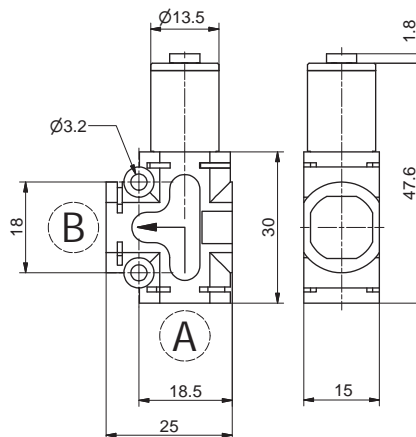
- L'avviatore progressivo è un dispositivo che permette di pressurizzare gradualmente il circuito a valle fino al raggiungimento del 50% del valore di pressione di alimentazione.
- Successivamente nel dispositivo avviene una commutazione che porta ad avere il passaggio d'aria massimo consentito.
- Il tempo di riempimento graduale può essere variato grazie al regolatore di flusso incorporato.
- Solitamente questo componente viene impiegato per fare in modo che, all'avvio dell'impianto pneumatico, i cilindri presenti sul circuito, vengano riportati nella loro posizione d'origine con velocità lenta evitando urti violenti indesiderati.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento (bar)	2 ÷ 10
Pressione d'apertura (Pa)	50% della pressione di esercizio (Pe)
Portata a 6 bar scarico libero (NI/min.) da 1 a 2 con circuito aperto	650
Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min) da 1 a 2 con circuito aperto	350
Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min) da 2 a 1 con spillo aperto	600
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Peso (gr.)	31



Avviatore progressivo a 90°



Codice di ordinazione

551.281.A.B.XX

- A** Connessione A - Vedi LISTA
- B** Connessione B - Vedi LISTA

LISTA Connessioni

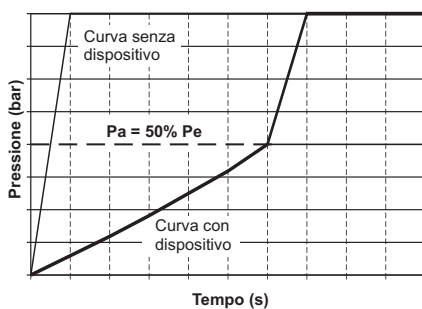
- 00 = Non prevista
- D4 = Dritto Ø4
- D6 = Dritto Ø6
- D8 = Dritto Ø8
- L1 = Anello girevole metallo G1/8"
- G4 = Anello PL girevole Ø4
- G6 = Anello PL girevole Ø6
- G8 = Anello PL girevole Ø8
- M1 = G1/8 maschio
- M2 = G1/4 maschio
- F1 = G1/8 femmina

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione

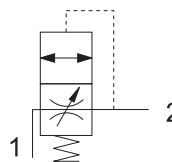
Esempio: 551.281.M1.D4.XX

Avviatore progressivo a 90°, Connessione "A" Maschio G1/8", "B" Tubo Ø4

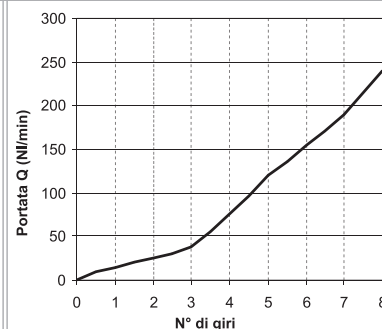
Curva di funzionamento



Simboli Pneumatici



Curva di regolazione



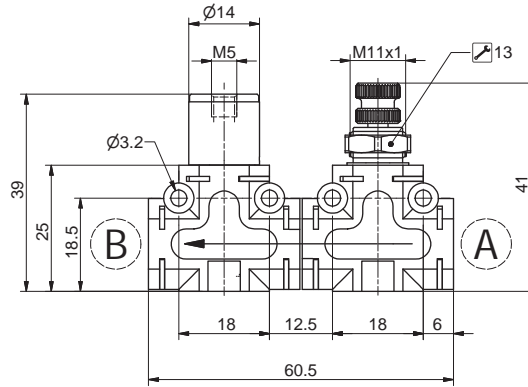
Caratteristiche costruttive

- L'avviatore progressivo è un dispositivo che permette di pressurizzare gradualmente il circuito a valle fino al raggiungimento del 50% del valore di pressione di alimentazione.
- Successivamente nel dispositivo avviene una commutazione che porta ad avere il passaggio d'aria massimo consentito.
- Il tempo di riempimento graduale può essere variato grazie al regolatore di flusso incorporato.
- Solitamente questo componente viene impiegato per fare in modo che, all'avvio dell'impianto pneumatico, i cilindri presenti sul circuito, vengano riportati nella loro posizione d'origine con velocità lenta evitando urti violenti indesiderati.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA
Pressione di funzionamento (bar)	2 ÷ 10
Pressione d'apertura (Pa)	50% della pressione di esercizio (Pe)
Portata a 6 bar scarico libero (NI/min.) da 1 a 2 con circuito aperto	650
Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min) da 1 a 2 con circuito aperto	350
Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min) da 2 a 1 con spillo aperto	600
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Peso (gr.)	31

Valvole di blocco in linea + Regolatore di flusso



Codice di ordinazione

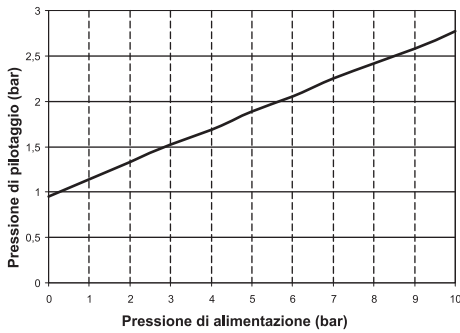
551.1F T A B XX

TIPOLOGIA	
1	= Valvola di Blocco Unidirezionale + RFU Unidirezionale
2	= Valvola di Blocco Bidirezionale + RFU Bidirezionale
T	3 = Valvola di Blocco Unidirezionale + RFU Bidirezionale
4	= Valvola di Blocco Bidirezionale + RFU Unidirezionale
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA

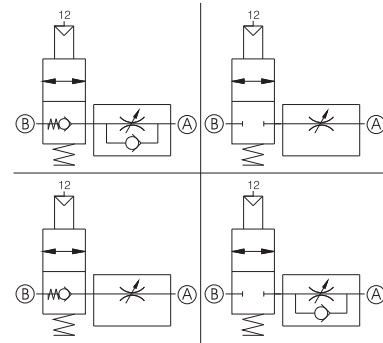
LISTA Connessioni	
00	= Non prevista
D4	= Diritto Ø4
D6	= Diritto Ø6
D8	= Diritto Ø8
L1	= Anello girevole metallo G1/8"
G4	= Anello PL girevole Ø4
G6	= Anello PL girevole Ø6
G8	= Anello PL girevole Ø8
M1	= G1/8 maschio
M2	= G1/4 maschio
F1	= G1/8 femmina

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
 Esempio: 551.1F1.00.00.XX
 Valvola di blocco in linea + Regolatore di flusso. Connessioni di alimentazione "A" e "B" non previste.

Curva di pilotaggio



Simboli Pneumatici



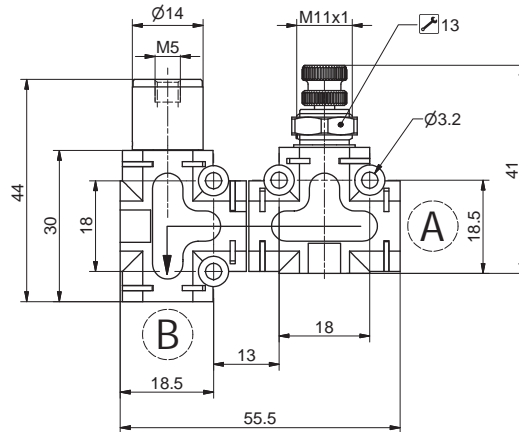
Caratteristiche costruttive

- L'utilizzo di queste 2 funzioni combinate consente di mantenere la pressione nel circuito a valle nel caso in cui venga a mancare la sorgente di pressione, abbinata alla possibilità di regolare la portata d'aria nel circuito. L'applicazione tipica per questo prodotto è direttamente installato in prossimità o direttamente sulla bocca di un cilindro avendo quindi la possibilità di mantenere la camera in pressione nel caso venga a mancare il segnale di pilotaggio con in più la possibilità di regolare la portata in scarico della camera stessa nel momento in cui si pilota la valvola di blocco.
- Le possibili combinazioni sono:
- Valvola di blocco unidirezionale + regolatore di flusso unidirezionale
- Valvola di blocco bidirezionale + regolatore di flusso bidirezionale
- Valvola di blocco bidirezionale + regolatore di flusso unidirezionale
- Valvola di blocco unidirezionale + regolatore di flusso bidirezionale

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	0,5 ÷ 10
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Diametro nominale di passaggio (mm)	Ø3
Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	285
Peso (gr.)	62

Valvole di blocco a 90° + Regolatore di flusso



Codice di ordinazione

551.2F^T.A.B.XX

TIPOLOGIA

- 1 = Valvola di Blocco 90° Unidirezionale + RFU Unidirezionale
- 2 = Valvola di Blocco 90° Bidirezionale + RFU Bidirezionale
- T** 3 = Valvola di Blocco 90° Unidirezionale + RFU Bidirezionale
- 4 = Valvola di Blocco 90° Bidirezionale + RFU Unidirezionale
- A** Connessione A - Vedi LISTA
- B** Connessione B - Vedi LISTA

LISTA Connessioni

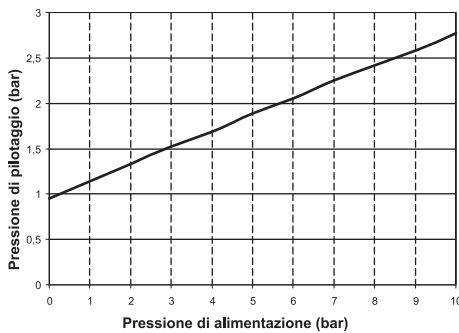
- 00 = Non prevista
- D4 = Dritto Ø4
- D6 = Dritto Ø6
- D8 = Dritto Ø8
- L1 = Anello girevole metallo G1/8"
- G4 = Anello PL girevole Ø4
- G6 = Anello PL girevole Ø6
- G8 = Anello PL girevole Ø8
- M1 = G1/8 maschio
- M2 = G1/4 maschio
- F1 = G1/8 femmina

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione

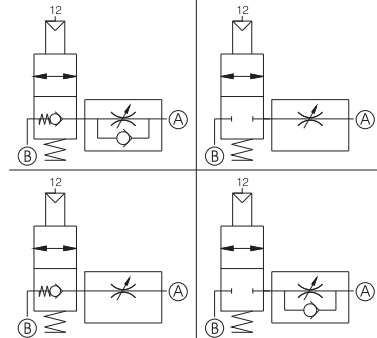
Esempio: 5512F1.00.00.XX

Valvola di blocco a 90° + Regolatore di flusso. Connessioni di alimentazione "A" e "B" non previste.

Curva di pilotaggio



Simboli Pneumatici



Caratteristiche costruttive

- L'utilizzo di queste 2 funzioni combinate consente di mantenere la pressione nel circuito a valle nel caso in cui venga a mancare la sorgente di pressione, abbinata alla possibilità di regolare la portata d'aria nel circuito. L'applicazione tipica per questo prodotto è direttamente installato in prossimità o direttamente sulla bocca di un cilindro avendo quindi la possibilità di mantenere la camera in pressione nel caso venga a mancare il segnale di pilotaggio con in più la possibilità di regolare la portata in scarico della camera stessa nel momento in cui si pilota la valvola di blocco.
- Le possibili combinazioni sono:
 - Valvola di blocco 90° unidirezionale + regolatore di flusso unidirezionale
 - Valvola di blocco 90° bidirezionale + regolatore di flusso bidirezionale
 - Valvola di blocco 90° bidirezionale + regolatore di flusso unidirezionale
 - Valvola di blocco 90° unidirezionale + regolatore di flusso bidirezionale

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	0,5 ÷ 10
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Diametro nominale di passaggio (mm)	Ø3
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	285
Peso (gr.)	62

Valvole di blocco in linea + Scarico rapido

Codice di ordinazione

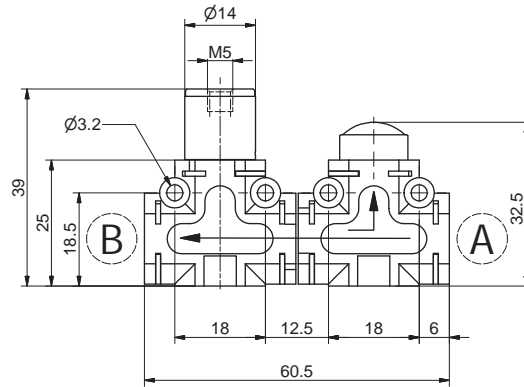
551.1G.T.A.B.XX

TIPOLOGIA

- 1** = Valvola di Blocco Unidirezionale + scarico rapido
- 2** = Valvola di Blocco Bidirezionale + scarico rapido
- B** Connessione B - Vedi LISTA
- A** Connessione A - Vedi LISTA

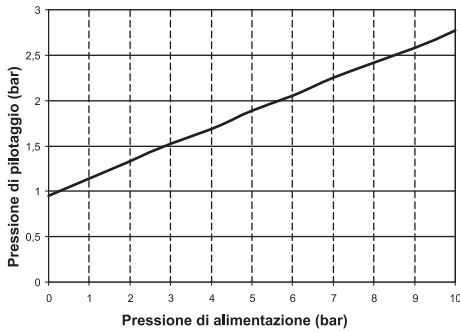
LISTA Connessioni

- 00 = Non prevista
- D4 = Dritto Ø4
- D6 = Dritto Ø6
- D8 = Dritto Ø8
- L1 = Anello girevole metallo G1/8"
- G4 = Anello PL girevole Ø4
- G6 = Anello PL girevole Ø6
- G8 = Anello PL girevole Ø8
- M1 = G1/8 maschio
- M2 = G1/4 maschio
- F1 = G1/8 femmina

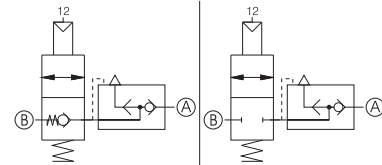


NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
 Esempio: 5511G1.00.00.XX
 Valvola di blocco in linea + Scarico rapido. Connessioni di alimentazione "A" e "B" non previste.

Curva di pilotaggio



Simboli Pneumatici



Caratteristiche costruttive

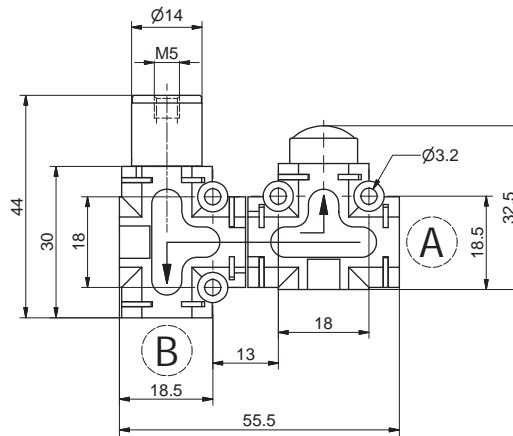
- L'utilizzo di queste 2 funzioni combinate consente di mantenere la pressione nel circuito a valle nel caso in cui venga a mancare la sorgente di pressione, abbinata alla possibilità di scaricare direttamente l'aria in atmosfera senza necessariamente far ripercorrere il flusso in senso inverso. L'applicazione tipica per questo prodotto è direttamente installato in prossimità o direttamente sulla bocca di un cilindro avendo quindi la possibilità di mantenere la camera in pressione nel caso venga a mancare il segnale di pilotaggio con in più la possibilità di scaricare rapidamente la pressione presente nella camera stessa nel momento in cui si pilota la valvola di blocco.
- Le tipologie di combinazioni sono:
- Valvola di blocco unidirezionale + valvola di scarico rapido.
- Valvola di blocco bidirezionale + valvola di scarico rapido

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA
Pressione di funzionamento max. (bar)	0,5 ÷ 10
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Peso (gr.)	51
Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	285



Valvole di blocco a 90° + Scarico rapido



Codice di ordinazione

551.2G1.A.B.XX

TIPOLOGIA

- 1** = Valvola di Blocco 90° Unidirezionale + scarico rapido
- 2** = Valvola di Blocco 90° Bidirezionale + scarico rapido

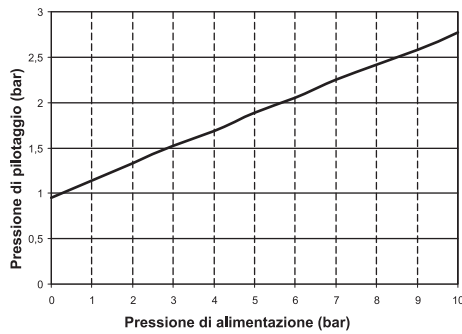
- A** Connessione A - Vedi LISTA
- B** Connessione B - Vedi LISTA

LISTA Connessioni

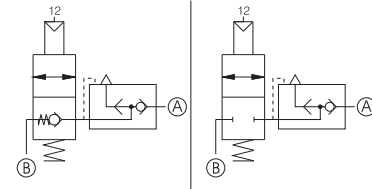
- 00 = Non prevista
- D4 = Dritto Ø4
- D6 = Dritto Ø6
- D8 = Dritto Ø8
- L1 = Anello girevole metallo G1/8"
- G4 = Anello PL girevole Ø4
- G6 = Anello PL girevole Ø6
- G8 = Anello PL girevole Ø8
- M1 = G1/8 maschio
- M2 = G1/4 maschio
- F1 = G1/8 femmina

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
 Esempio: 5512G1.00.00.XX
 Valvola di blocco a 90° + Scarico rapido. Connessioni di alimentazione "A" e "B" non previste.

Curva di pilotaggio



Simboli Pneumatici



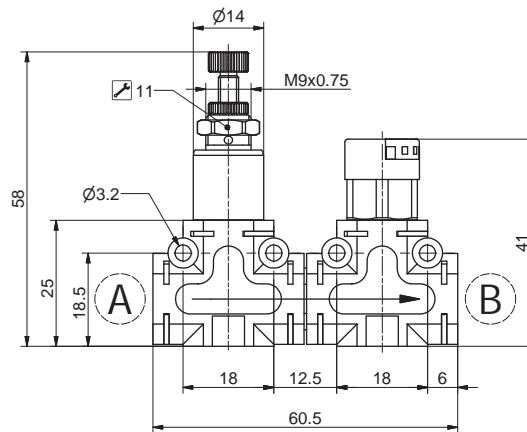
Caratteristiche costruttive

- L'utilizzo di queste 2 funzioni combinate consente di mantenere la pressione nel circuito a valle nel caso in cui venga a mancare la sorgente di pressione, abbinata alla possibilità di scaricare direttamente l'aria in atmosfera senza necessariamente far ripercorrere il flusso in senso inverso. L'applicazione tipica per questo prodotto è direttamente installato in prossimità o direttamente sulla bocca di un cilindro avendo quindi la possibilità di mantenere la camera in pressione nel caso venga a mancare il segnale di pilotaggio con in più la possibilità di scaricare rapidamente la pressione presente nella camera stessa nel momento in cui si pilota la valvola di blocco.
- Le tipologie di combinazioni sono:
 - Valvola di blocco unidirezionale 90° + valvola di scarico rapido.
 - Valvola di blocco bidirezionale 90° + valvola di scarico rapido

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA
Pressione di funzionamento max. (bar)	0,5 ÷ 10
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Peso (gr.)	51
Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	285

Riduttore di pressione in linea con indicatore di pressione



Codice di ordinazione

551.1H^T.A.B.XX

TIPOLOGIA

- 2** = 0 - 2 bar
- 4** = 0 - 4 bar
- 8** = 0 - 8 bar

- A** Connessione A - Vedi LISTA
- B** Connessione B - Vedi LISTA

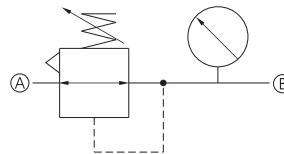
LISTA Connessioni

- 00 = Non prevista
- D4 = Dritto Ø4
- D6 = Dritto Ø6
- D8 = Dritto Ø8
- L1 = Anello girevole metallo G1/8"
- G4 = Anello PL girevole Ø4
- G6 = Anello PL girevole Ø6
- G8 = Anello PL girevole Ø8
- M1 = G1/8 maschio
- M2 = G1/4 maschio
- F1 = G1/8 femmina

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.1H2.M1.D4.XX

Riduttore di pressione in linea, Gamma di regolazione pressione 0 - 2 bar con indicatore di pressione. Connessioni di alimentazione "A" Maschio G 1/8 e "B" Tubo Ø4

Simboli Pneumatici



Caratteristiche costruttive

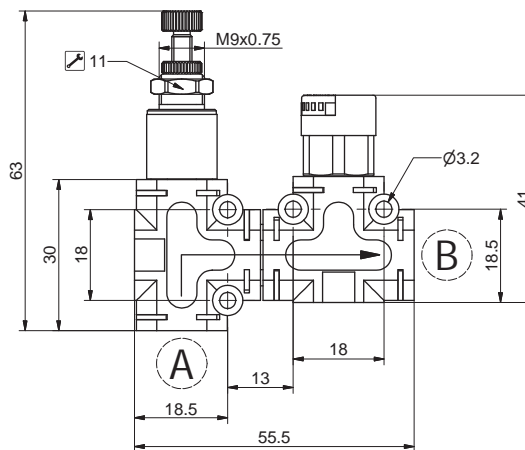
- L'utilizzo di queste 2 funzioni combinate consente di poter regolare la pressione a valle in un circuito visualizzando direttamente il valore di pressione impostato.
- Le possibili combinazioni sono:
- Riduttore di pressione 0 ÷ 2 bar + Indicatore di pressione
- Riduttore di pressione 0 ÷ 4 bar + Indicatore di pressione
- Riduttore di pressione 0 ÷ 8 bar + Indicatore di pressione
- Nota: l'indicatore di pressione è disponibile solo con fondo scala da 0 a 8 bar.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	8
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Scala di visualizzazione (bar)	0 ÷ 8
	0 ÷ 2
	0 ÷ 4
	0 ÷ 8
Gamma di regolazione della pressione (bar)	
Peso (gr.)	62



Riduttore di pressione a 90° con indicatore di pressione



Codice di ordinazione

551.2H.T.A.B.XX

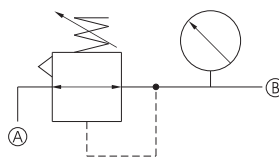
TIPOLOGIA	
T	2 = 0 - 2 bar
	4 = 0 - 4 bar
	8 = 0 - 8 bar
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
LISTA Connessioni	
00 = Non prevista	
D4 = Diritto Ø4	
D6 = Diritto Ø6	
D8 = Diritto Ø8	
L1 = Anello girevole metallo G1/8"	
G4 = Anello PL girevole Ø4	
G6 = Anello PL girevole Ø6	
G8 = Anello PL girevole Ø8	
M1 = G1/8 maschio	
M2 = G1/4 maschio	
F1 = G1/8 femmina	

NOTA : Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione

Esempio: 551.2H2.M1.D4.XX

Riduttore di pressione a 90°, Gamma di regolazione pressione 0 - 2 bar con indicatore di pressione. Connessioni di alimentazione "A" Maschio G 1/8 e "B" Tubo Ø4

Simboli Pneumatici



Caratteristiche costruttive

- L'utilizzo di queste 2 funzioni combinate consente di poter regolare la pressione a valle in un circuito visualizzando direttamente il valore di pressione impostato.
- Le possibili combinazioni sono:
- Riduttore di pressione 0 ÷ 2 bar + Indicatore di pressione
- Riduttore di pressione 0 ÷ 4 bar + Indicatore di pressione
- Riduttore di pressione 0 ÷ 8 bar + Indicatore di pressione
- Nota: l'indicatore di pressione è disponibile solo con fondo scala da 0 a 8 bar.

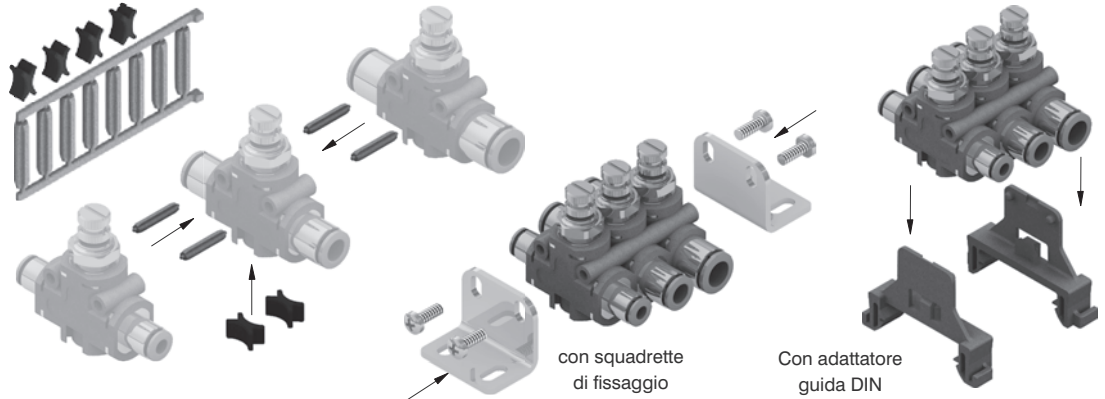
Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA
Pressione di funzionamento max. (bar)	8
Temperatura di esercizio °C	-5 ÷ +50
Scala di visualizzazione (bar)	0 ÷ 8
	0 ÷ 2
	0 ÷ 4
	0 ÷ 8
Gamma di regolazione della pressione (bar)	
Peso (gr.)	62

Kit perni più Crocette

Codice di ordinazione

55160



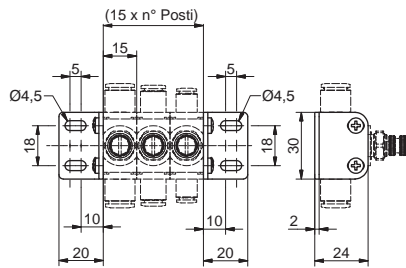
con squadrette di fissaggio

Con adattatore guida DIN

Peso 2,5 gr. - Il kit composto da una serie di perni abbinata ad una serie di crocette di accoppiamento permette una facile, veloce e sicura unione di più componenti nelle più svariate configurazioni. L'inserimento dei perni negli appositi fori frontali, permette di contrastare eventuali forze applicate in modo perpendicolare ed in modo trasversale al componente (es. l'inserimento di un tubo nell'apposita cartuccia) così che il gruppo si mantenga assialmente stabile e ben allineato. L'inserimento delle crocette di accoppiamento nell'apposita fessura sagomata permette di mantenere il gruppo compatto garantendo l'unione dei componenti. Il kit permette di accoppiare un numero massimo di 5 elementi.

Squadretta di fissaggio

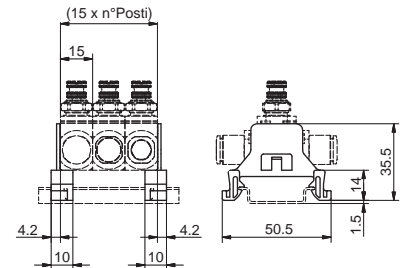
Adattatore guida DIN



Codice di ordinazione

55150

Peso gr. 18
Il kit comprende 2 elementi più viti di fissaggio



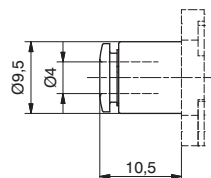
Codice di ordinazione

55116

Peso gr. 4
Il kit comprende 2 elementi

Cartuccia diritta tubo Ø4

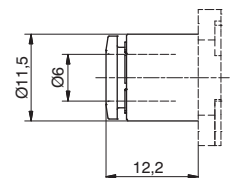
Cartuccia diritta tubo Ø6



Codice di ordinazione

551KD4

Peso 7,5 gr.



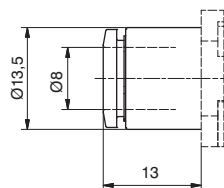
Codice di ordinazione

551KD6

Peso 7,3 gr.

Cartuccia diritta tubo Ø8

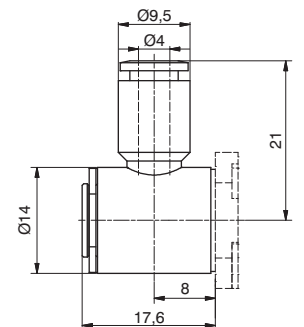
Cartuccia gomito girevole tubo Ø4



Codice di ordinazione

551KD8

Peso 7 gr.

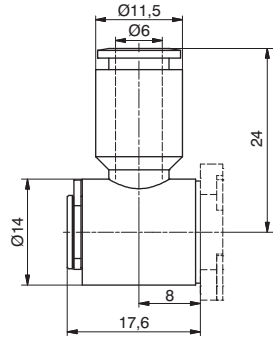


Codice di ordinazione

551KG4

Peso 13,6 gr.

Cartuccia gomito girevole tubo Ø6

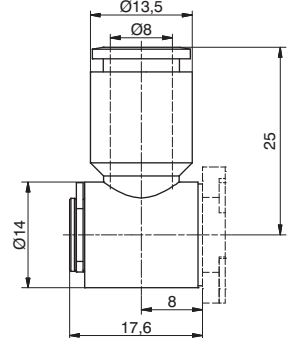


Codice di ordinazione

551KG6

Peso 14 gr.

Cartuccia gomito girevole tubo Ø8

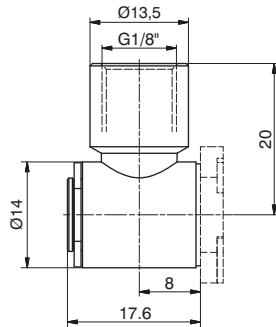


Codice di ordinazione

551KG8

Peso 14,3 gr.

Cartuccia gomito girevole G1/8"

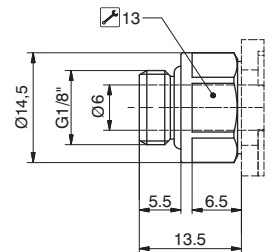


Codice di ordinazione

551KL1

Peso 30 gr.

Cartuccia G1/8" Maschio

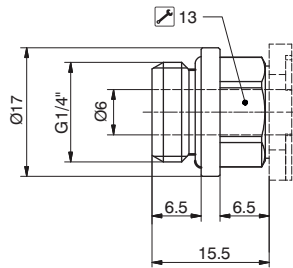


Codice di ordinazione

551KM1

Peso 14 gr.

Cartuccia G1/4" Maschio

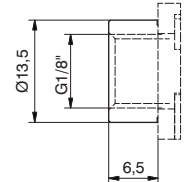


Codice di ordinazione

551KM2

Peso 20 gr.

Cartuccia G1/8" Femmina



Codice di ordinazione

551KF1

Peso 9 gr.

Giunzione per funzioni multiple



Codice di ordinazione

551KUU

Peso 14 gr.

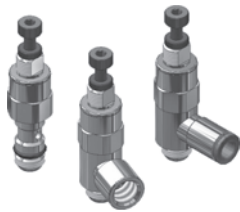
1

Generalità

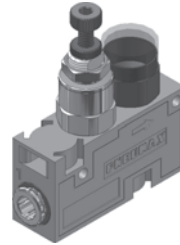
Questa nuova tipologia di riduttori miniaturizzati trova applicazione nella regolazione della pressione nei rami secondari dei circuiti pneumatici.

Grazie alle dimensioni di ingombro ridotte sono particolarmente indicati nelle immediate vicinanze delle connessioni di utilizzo, oppure per l'utilizzo direttamente.

Sono disponibili due tipologie :



Versione per asta G1/8" con anello con filetto femmina G 1/8" e G 1/4" o raccordo automatico per tubo Ø4, Ø6 e Ø8



Versione con corpo in tecnopolimero e manometro incorporato disponibile per tubo Ø4 e Ø6

Versione per asta G1/8":

soluzione compatta che permette il fissaggio direttamente sulle connessioni del distributore utilizzando gli anelli girevoli standard con filetto femmina G1/8" (cod. 41218) o attacco rapido per tubo Ø4, Ø6 e Ø8 (cod. 130418, 130618 o 130818).

Può essere fornita la sola asta senza anello singolo girevole.

Versione con corpo in tecnopolimero e manometro incorporato:

è la soluzione più completa tra le disponibili, infatti dispone di un manometro orientabile che fornisce la lettura della pressione regolata.

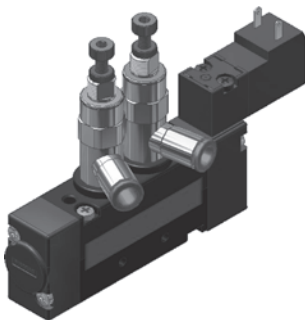
Si ottiene con lo stesso gruppo di regolazione della versione base che viene inserito in un corpo in tecnopolimero nel quale sono inserite le cartucce riportanti gli attacchi rapidi tubo Ø4 o Ø6 per le connessioni di ingresso e utilizzo; due mostrine laterali assicurano il bloccaggio delle cartucce e del manometro.

E' possibile assemblare i riduttori in gruppo grazie a degli adattatori, realizzati anch'essi in tecnopolimero, che vanno inseriti nelle apposite sedi (l'alimentazione dei riduttori va fornita singolarmente ad ogni elemento del gruppo).

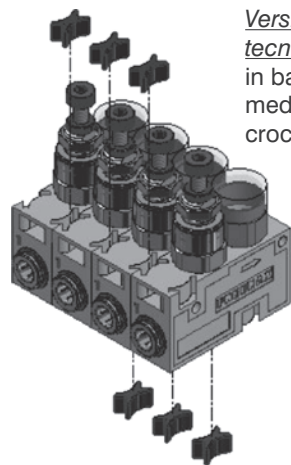
Molteplici le possibilità di fissaggio, a parete tramite due fori di fissaggio, su guida DIN grazie all'ausilio di un accessorio o a pannello.

Possibilità di installazione

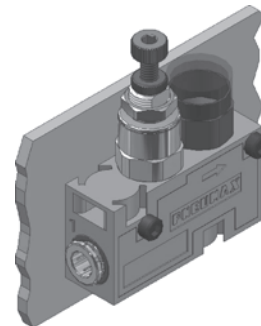
Il fissaggio può avvenire in diversi modi:



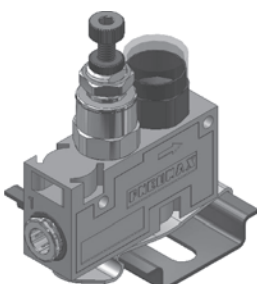
Versione per asta: direttamente su connessione filettata di utilizzo dei distributori



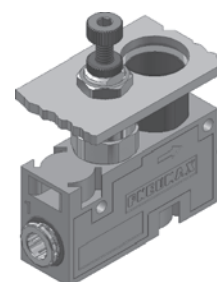
Versione in tecnopolimero: in batteria mediante crocetta di aggancio



Versione in tecnopolimero: a parete mediante i fori presenti nel corpo in tecnopolimero

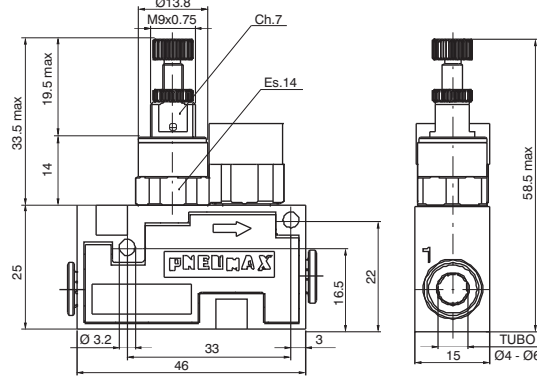


Versione in tecnopolimero: su guida DIN mediante graffetta di aggancio



Versione in tecnopolimero: a pannello

Con corpo in Tecnopolimero e manometro incorporato



Codice di ordinazione

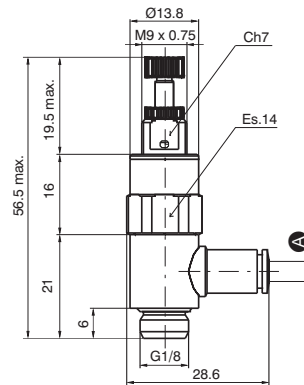
1752A^C.^G

CONNESSIONI	
^C	4= Tubo Ø4mm
	6= Tubo Ø6mm
GAMMA DI REGOLAZIONE	
^G	C = 0 ÷ 8 bar
	B = 0 ÷ 4 bar
	A = 0 ÷ 2 bar

Esempio : Riduttore di pressione miniaturizzato con corpo in Tecnopolimero e manometro incorporato, con attacchi rapidi per tubo Ø4 mm e tubo Ø4 mm, gamma di regolazione 0 ÷ 8 bar

Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche
- Cartuccia regolatore = Ottone nichelato	Pressione di funzionamento max. (bar)
- Corpo regolatore = Tecnopolimero	Temperatura di esercizio °C
- Guarnizioni = Gomma nitrilica (NBR) antiolio	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)
- Molla otturatore = AISI 302	Connessioni di alimentazione Ø (mm)
- Molla di regolazione = Acciaio per molle	Connessioni di utilizzo
- Otturatore = Gomma nitrilica (NBR) antiolio	Posizione di montaggio
- Altri componenti = Ottone	

Versione per asta G1/8", anello orientabile



Codice di ordinazione

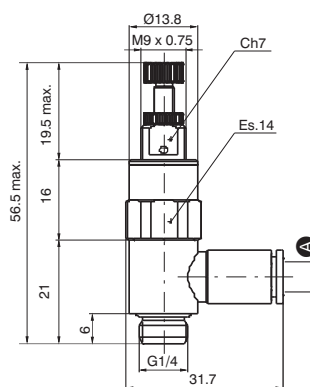
1760A^A.^G

ANELLO GIREVOLE	
0=	Nessuno
^A	1= Anello G1/8" Femmina
	4= Tubo Ø4mm
	6= Tubo Ø6mm
	8= Tubo Ø8mm
GAMMA DI REGOLAZIONE	
^G	C = 0 ÷ 8 bar
	B = 0 ÷ 4 bar
	A = 0 ÷ 2 bar

Esempio : Riduttore di pressione miniaturizzato, versione per asta, anello orientabile filetto femmina G1/8" e gamma di regolazione 0 ÷ 8 bar.

Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche
- Cartuccia regolatore = Ottone	Pressione di funzionamento max. (bar)
- Corpo regolatore = Ottone nichelato	Temperatura di esercizio °C
- Guarnizioni = Gomma nitrilica (NBR) antiolio	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)
- Molla otturatore = AISI 302	Connessioni di alimentazione
- Molla di regolazione = Acciaio per molle	Connessioni di utilizzo
- Otturatore = Gomma nitrilica (NBR) antiolio	Posizione di montaggio
- Altri componenti = Ottone	

Versione per asta G1/4", anello orientabile



Codice di ordinazione

1760B^A.^G

ANELLO GIREVOLE	
0=	Nessuno
^A	1= Anello G1/4" Femmina
	6= Tubo Ø6mm
	8= Tubo Ø8mm
GAMMA DI REGOLAZIONE	
^G	C = 0 ÷ 8 bar
	B = 0 ÷ 4 bar
	A = 0 ÷ 2 bar

Esempio : Riduttore di pressione miniaturizzato, versione per asta, anello orientabile filetto femmina G1/4" e gamma di regolazione 0 ÷ 8 bar.

Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche
- Cartuccia regolatore = Ottone	Pressione di funzionamento max. (bar)
- Corpo regolatore = Ottone nichelato	Temperatura di esercizio °C
- Guarnizioni = Gomma nitrilica (NBR) antiolio	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)
- Molla otturatore = AISI 302	Connessioni di alimentazione
- Molla di regolazione = Acciaio per molle	Connessioni di utilizzo
- Otturatore = Gomma nitrilica (NBR) antiolio	Posizione di montaggio
- Altri componenti = Ottone	

Dati tecnici dei raccordi automatici

DATI TECNICI

Temperature di utilizzo:	-20°C +70°C
Pressione massima di esercizio:	10 bar
Fluido:	Aria compressa (altri fluidi a richiesta)
Materiali:	Corpo ottone nichelato Pinza in ottone Guarnizioni NBR esente da silicone
Filettatura:	Cilindrica con O-Ring UNI-ISO 228/1
Coppia massima di serraggio	
Filetto M3:	0,4 Nm
Filetto M6 e M6x0,75:	1,3 Nm

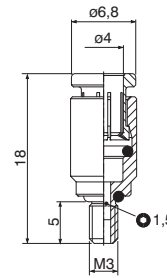
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 1 Aggancio automatico
- 2 Utilizzazione con i tubi Rilsan, Poliuretano, Nylon, Polietilene
- 3 Ingombri ridotti
- 4 Peso ridotto
- 5 Sede O-Ring sottotesta per tenuta su superfici piane
- 6 Atto a funzionare con il vuoto

Art. RDR Diritto filetto cilindrico maschio con O-Ring

Codice di ordinazione

ART. RDR3.40-MH05

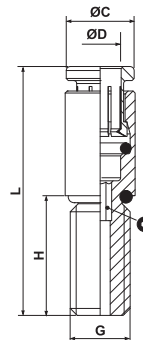


Art. RDR Diritto filetto cilindrico maschio con O-Ring

Codice di ordinazione

ART. RDR6.40- \checkmark

VERSIONE
 \checkmark MH12=M6, H=12mm
 FH12=M6x0,75, H=12mm

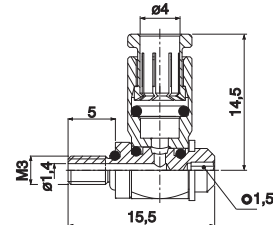


CODICE	ØD	G	ØC	H	L	Ø
RDR6.40-MH12	4	M6	6,8	12	25	2
RDR6.40-FH12	4	M6x0,75	6,8	12	25	2

Art. RGR Asta con filetto cilindrico in anello semplice

Codice di ordinazione

ART. RGR3.40-MH05

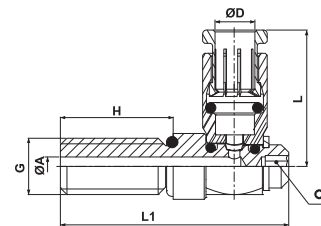


Art. RGR Asta con filetto cilindrico in anello semplice

Codice di ordinazione

ART. RGR6.40- \checkmark

VERSIONE
 \checkmark MH12=M6, H=12mm
 FH12=M6x0,75, H=12mm



CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L	Ø
RGR6.40-MH12	4	M6	2	12	24,3	14,5	2
RGR6.40-FH12	4	M6x0,75	2	12	24,3	14,5	2