

Generalità

1

Per "Accessori" si intende tutta una gamma di componenti che hanno la funzione di completare razionalmente un circuito pneumatico inserendosi con la loro funzione specifica tra valvola e valvola, tra valvola e cilindro e tra cilindro e ambiente.

Caratteristica particolare di questi componenti è l'attivazione automatica del loro funzionamento, senza che dall'esterno venga impartito alcun ordine. Normalmente la condizione di riposo o di lavoro viene indotta dalla presenza o meno della pressione, come nel caso ad esempio della valvola di scarico rapido che si autopilota come selettore deviando il flusso all'arrivo del segnale ed alla sua scomparsa si riposiziona sfruttando l'aria in scarico.

Altri componenti sono invece inerti, non hanno cioè alcuna funzione interna variabile sensibile alla pressione. Sono così i silenziatori, i ripartitori ed i regolatori di scarico.

Abbiamo poi il caso dei regolatori di flusso che, per analogia con i componenti elettronici, potremmo definire resistenze variabili. Hanno una funzione fondamentale nella regolazione delle portate, permettendo la realizzazione di temporizzatori di buona precisione e la regolazione delle velocità dei cilindri.

Le valvole seletttrici, con funzione "AND" e "OR", sono, per loro conto, componenti con funzione logica a volte indispensabili ed in più sono costruite in modo da consentire portate elevate non raggiungibili dalla logica pneumatica classica.

Le valvole di blocco permettono invece di bloccare in posizione, impedendo una improvvisa ed accidentale depressurizzazione della camera in pressione, un cilindro nel caso di mancanza d'aria in alimentazione. È in pratica una valvola unidirezionale pilotata che interviene, bloccando lo scarico, quando l'aria in pilotaggio viene a mancare.

Infine le valvole economizzatrici sono sostanzialmente dei riduttori di pressione che applicati tra valvola e cilindro riducono il consumo d'aria, per esempio nella corsa di ritorno, abbassando la pressione di alimentazione senza penalizzare la fase di scarico, come succederebbe con il regolatore di pressione di un gruppo FRL.

Caratteristiche costruttive

Sarebbe troppo lungo elencare qui tutti i materiali utilizzati nella costruzione di questi componenti. Ad ogni modo si sono impiegati come al solito materiali insensibili alla corrosione, ottone o alluminio anodizzato, e, per le guarnizioni, le mescole più indicate per l'applicazione specifica.

Qualora fossero necessarie maggiori informazioni, si prega di contattare il nostro ufficio tecnico.

Uso e manutenzione

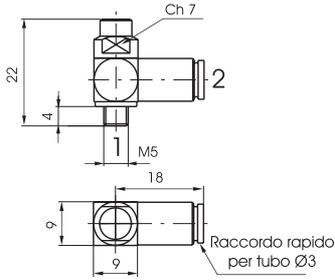
Per l'uso rispettare i valori minimi e massimi di temperatura e pressione e controllare che l'aria sia di buona qualità. Proteggere inoltre le vie di scarico, se presenti, qualora l'ambiente fosse sporco o polveroso.

La manutenzione è minima ed è necessaria solo in presenza di aria particolarmente sporca. I componenti più soggetti ad inconvenienti per accumulo di sporco sono i regolatori di flusso con regolazione fine ed i silenziatori. Si proceda come al solito allo smontaggio, al lavaggio con detersivi non aggressivi e al rimontaggio per i regolatori, mentre per i silenziatori basta immergerli in benzina o solvente e poi soffiarli con aria compressa.

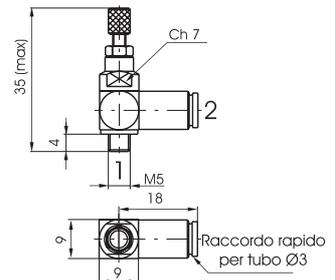
Statisticamente è irrilevante la richiesta di guarnizioni di ricambio per regolatori di flusso e selettori, mentre più frequentemente si rende necessaria la sostituzione della membrana degli scarichi rapidi per l'usura determinata dalle particolari condizioni di lavoro alle quali è sottoposta.

Attenzione: per la lubrificazione utilizzare solo olii idraulici della classe H, ad esempio il Magna GC 32 della Castrol.

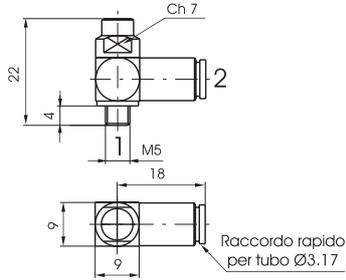
Microregolatore di flusso M5 - tubo Ø3

Codice di ordinazione 6.01.305.F								
							FUNZIONE	
							1.2 = Unidirezionale	
							1.1 = Bidirezionale	
Peso gr. 14								
								
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione max. d'esercizio	Temperatura		Ø nominale di passaggio			
	Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C	Max. +70°C	mm. 1,5			

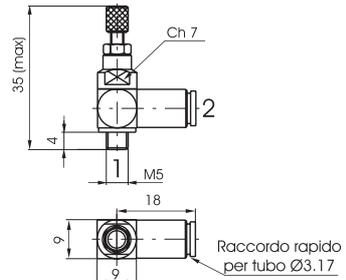
Microregolatore di flusso M5 - tubo Ø3 con pomolo

Codice di ordinazione 6.01.305.FP								
							FUNZIONE	
							1.2 = Unidirezionale	
							1.1 = Bidirezionale	
Peso gr. 16								
								
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione max. d'esercizio	Temperatura		Ø nominale di passaggio			
	Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C	Max. +70°C	mm. 1,5			

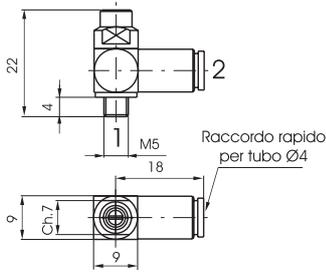
Microregolatore di flusso M5 - tubo Ø3,17

Codice di ordinazione 6.01.315.F								
							FUNZIONE	
							1.2 = Unidirezionale	
							1.1 = Bidirezionale	
Peso gr. 14								
								
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione max. d'esercizio	Temperatura		Ø nominale di passaggio			
	Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C	Max. +70°C	mm. 1,5			

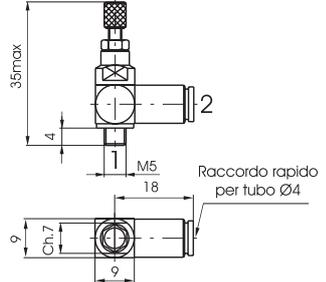
Microregolatore di flusso M5 - tubo Ø3,17 con pomolo

Codice di ordinazione 6.01.315.FP								
							FUNZIONE	
							1.2 = Unidirezionale	
							1.1 = Bidirezionale	
Peso gr. 16								
								
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione max. d'esercizio	Temperatura		Ø nominale di passaggio			
	Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C	Max. +70°C	mm. 1,5			

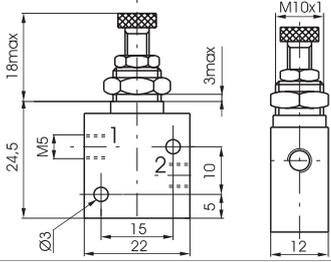
Microregolatore di flusso M5 - tubo Ø4

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 max. d'esercizio	Temperatura		Ø nominale di passaggio
	Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C	Max. +70°C	

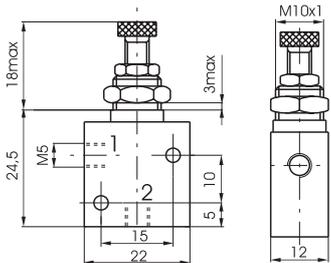
Microregolatore di flusso M5 - tubo Ø4 con pomolo

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 max. d'esercizio	Temperatura		Ø nominale di passaggio
	Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C	Max. +70°C	

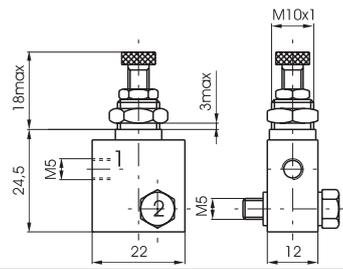
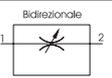
Regolatore di flusso M5 - connessioni in linea

Codice di ordinazione					
6.01.F					
FUNZIONE					
05 = Unidirezionale 05/2 = Bidirezionale					
Peso gr. 48					
					
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione max. d'esercizio	Temperatura		Ø nominale di passaggio
	Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C	Max. +70°C	

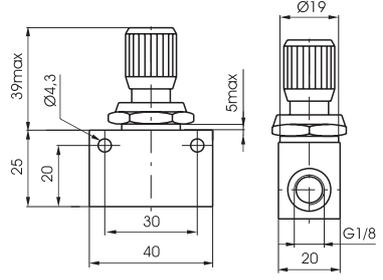
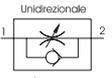
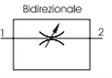
Regolatore di flusso M5 - connessioni a 90°

Codice di ordinazione					
6.01.05.F					
FUNZIONE					
90 = Unidirezionale 90/2 = Bidirezionale					
Peso gr. 48					
					
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione max. d'esercizio	Temperatura		Ø nominale di passaggio
	Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C	Max. +70°C	

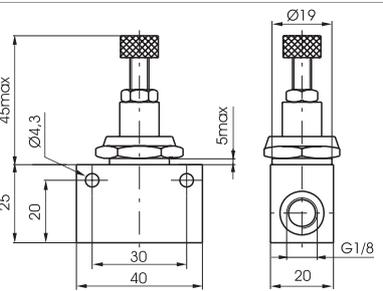
Regolatore di flusso M5 - a vite passante

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

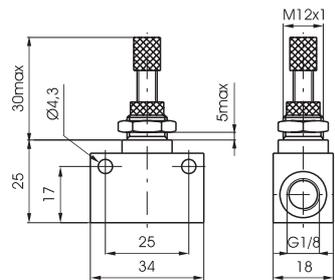
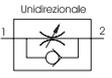
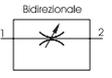
Regolatore di flusso G1/8" - regolazione extrafine

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

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

Codice di ordinazione					
6.01.14/1					
Peso gr. 100					
Caratteristiche di funzionamento			Fluido	Pressione max. d'esercizio	Temperatura
		Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C Max. +70°C	Ø nominale di passaggio mm. 5,5

Regolatore di flusso G1/4"

Codice di ordinazione					
6.01.F					
FUNZIONE					
F 14N = Unidirezionale 14/1N = Bidirezionale					
Peso gr. 105					
Caratteristiche di funzionamento				Fluido	Pressione max. d'esercizio
		Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C Max. +70°C	mm. 7

Regolatore di flusso G1/2"

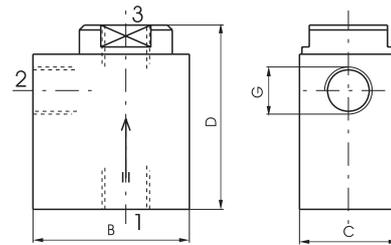
Codice di ordinazione					
6.01.F					
FUNZIONE					
F 12N = Unidirezionale 12/1N = Bidirezionale					
Peso gr. 505					
Caratteristiche di funzionamento				Fluido	Pressione max. d'esercizio
		Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C Max. +70°C	mm. 12

Regolatore di flusso G3/4" - Unidirezionale

Codice di ordinazione					
6.01.34					
Peso gr. 500					
Caratteristiche di funzionamento			Fluido	Pressione max. d'esercizio	Temperatura
		Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C Max. +70°C	Ø nominale di passaggio mm. 12

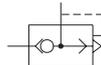
Valvole di scarico rapido - M5 - G1/8" - G1/4" - G1/2"

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

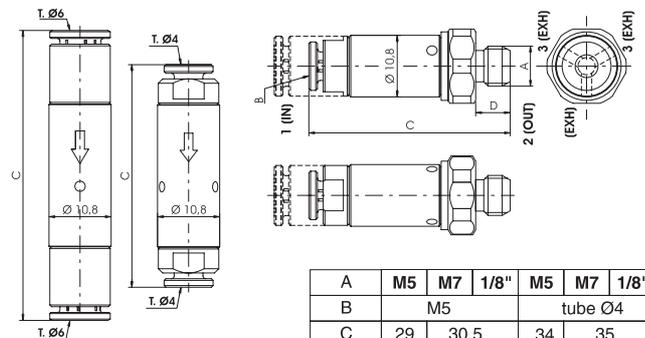
Peso "Vedi tabella"



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

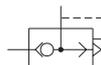
Valvole di scarico rapido in linea - M5 - M7 - G1/8"

Codice di ordinazione
6.02.1.0.L
INGRESSO
M5 = M5
03 = tubo Ø3
04 = tubo Ø4
06 = tubo Ø6
CONNESSIONI
M5 = M5
M7 = M7
18 = G1/8"
04 = tubo Ø4
06 = tubo Ø6



A	M5	M7	1/8"	M5	M7	1/8"
B	M5		tube Ø4			
C	29	30,5	34	35		
D	4,5	6	4,5	6		
Peso gr.	17	18	17	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	

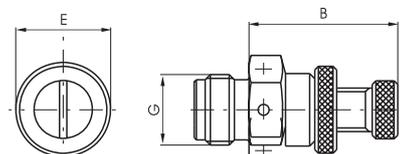
Peso "Vedi tabella"



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

Regolatori di scarico - M5 - G1/8" - G1/4" - G1/2"

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 max. d'esercizio	Temperatura	
	Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C	Max. +70°C

Selettore di circuito "OR" - M5 - G1/8" - G1/4"

Codice di ordinazione

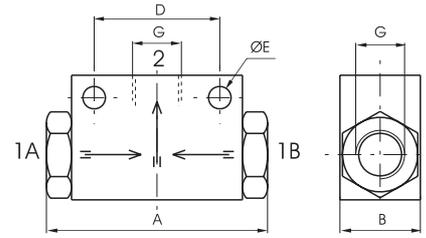
6.04.1

INGRESSO

05 = M5

18 = G 1/8"

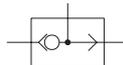
14 = G 1/4"



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	NI/min.	110	700
		2200	

Portata a 6 bar con Δp = 1

Peso "Vedi tabella"



Caratteristiche di funzionamento

Fluido

Aria filtrata

Pressione max. d'esercizio

10 bar

Temperatura

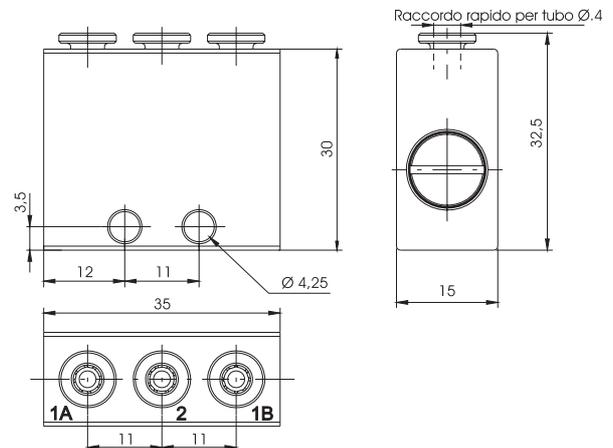
Min. -5°C

Max. +70°C

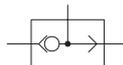
Selettore di circuito "OR" - T=4

Codice di ordinazione

6.04.04



Peso gr. 50



Caratteristiche di funzionamento

Fluido

Aria filtrata e lubrificata o non

Pressione max. d'esercizio

10 bar

Temperatura

Min. -5°C

Max. +70°C

Portata a 6 bar con Δp=1

105 NI/min

Ø nominale di passaggio

mm. 2,5

Connessioni

Raccordo T=4

Selettore di circuito "AND" - M5 - G1/8"

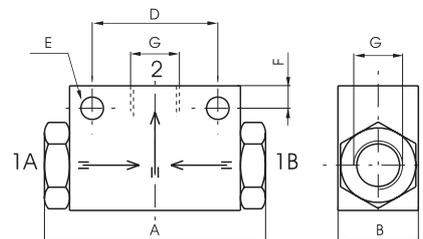
Codice di ordinazione

6.04.1/1

INGRESSO

05 = M5

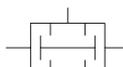
18 = G 1/8"



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	NI/min.	100
		480

Portata a 6 bar con Δp = 1

Peso "Vedi tabella"



Caratteristiche di funzionamento

Fluido

Aria filtrata

Pressione max. d'esercizio

10 bar

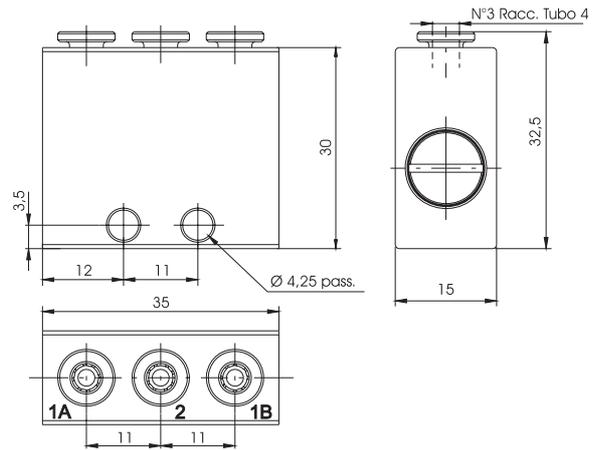
Temperatura

Min. -5°C

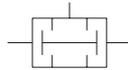
Max. +70°C

Selettore di circuito "AND" - T=4

Codice di ordinazione
6.04.04/1



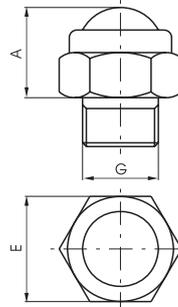
Peso gr. 50



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione max. d'esercizio	Temperatura		Portata a 6 bar con Δp=1	Ø nominale di passaggio	Connessioni
	Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C	Max. +70°C	105 NI/min	mm. 2,5	Raccordo T=4

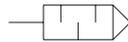
Silenziatori filo acciaio - G1/8" - G1/4" - G3/8" - G1/2"

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

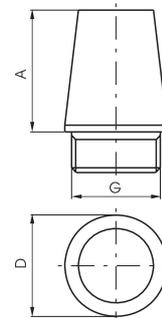
Peso "Vedi tabella"



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

Silenziatori bronzo - M5-G1/8"-G1/4"-G3/8"-G1/2"-G3/4"-G1"

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"



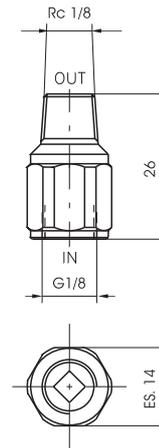
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione max. d'esercizio	Temperatura	
	Aria filtrata	10 bar	Min. -5°C	Max. +70°C

Valvola unidirezionale - G/18" ridotto

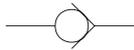
Codice di ordinazione

6.07.18.ⓐ

ⓐ GUARNIZIONI
R = in NBR
VR = in VITON®



Peso gr. 50



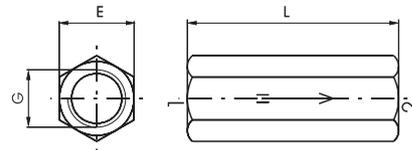
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione d'esercizio		Temperatura		Portata a 6 bar con Δp=1
	Aria filtrata	Min. 2,5	Max. 10 bar	Min. -5°C	Max. +70°C	100 NI/min

Valvole unidirezionali - M5 - G/18" - G1/4" - G3/8" - G1/2"

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 VITON® - G 1/8"
14V = in VITON® - G 1/4"
38V = in VITON® - G 3/8"
12V = in VITON® - G 1/2"



G	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
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"



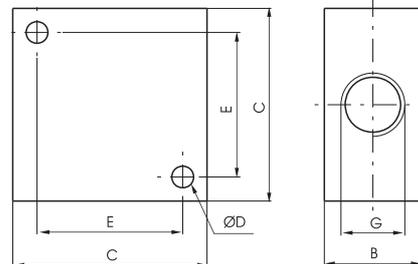
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione max. d'esercizio	Temperatura	
	Aria filtrata e lubrificata	10 bar	Min. -5°C	Max. +70°C (+150°C)

Ripartitori 4 connessioni - M5 - G1/8" - G1/4" - G3/8" - G1/2"

Codice di ordinazione

6.08.ⓐ/4

ⓐ CONNESSIONI
05 = M5
18 = G 1/8"
14 = G 1/4"
38 = G 3/8"
12 = G 1/2"



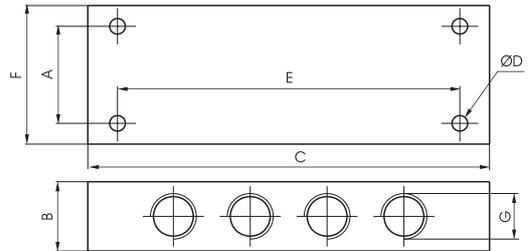
G	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
B	10	16	20	20	30
C	20	32	40	40	50
D	3,3	4,5	4,5	5,5	6,5
E	14	22	30	30	38
Peso gr.	28	38	68	54	135

Peso "Vedi tabella"

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

Ripartitori 10 connessioni - M5 - G1/8" - G1/4" - G3/8" - G1/2"

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



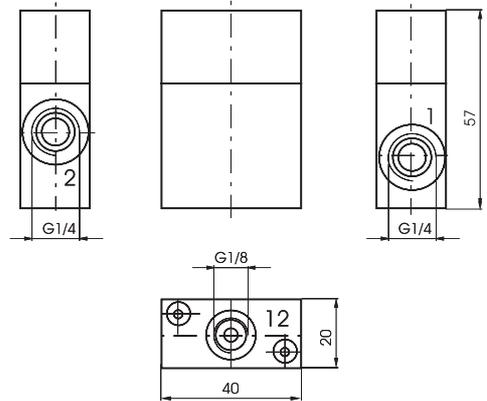
G	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
A	16	20	28	28	36
B	12	18	20	20	30
C	60	90	115	130	170
D	3,3	4,5	4,5	5,5	5,5
E	50	75	98	112	150
F	22	32	40	40	50
Peso gr.	92	110	185	165	460

Peso "Vedi tabella"

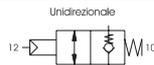
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione max. d'esercizio	Temperatura	
	Aria filtrata	20 bar	Min. -5°C	Max. +70°C

Valvola di blocco G1/4"

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



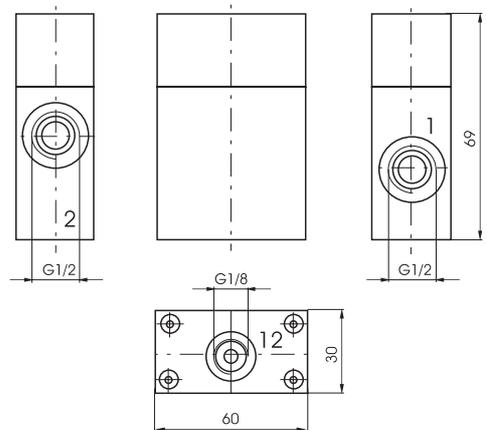
Peso gr. 122



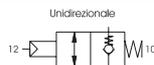
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione max. d'esercizio	Pressione min. di pilotaggio	Temperatura		Portata a 6 bar con Δp=1	Ø nominale di passaggio
	Aria filtrata e lubrificata	10 bar	4 bar	Min. -5°C	Max. +70°C	700 NI/min	mm. 7

Valvola di blocco G1/2"

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



Peso gr. 305



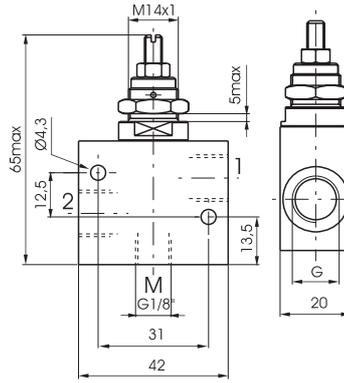
Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Pressione max. d'esercizio	Pressione min. di pilotaggio	Temperatura		Portata a 6 bar con Δp=1	Ø nominale di passaggio
	Aria filtrata e lubrificata	10 bar	4 bar	Min. -5°C	Max. +70°C	2000 NI/min	mm. 12

Economizzatore - G1/8" - G1/4"

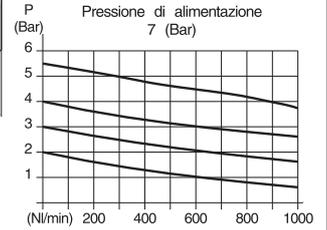
Codice di ordinazione

6.11.Ⓢ

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



CURVE DI PORTATA
DA 1 A 2



Peso gr. 85



Caratteristiche di funzionamento

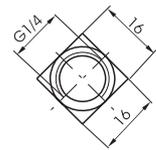
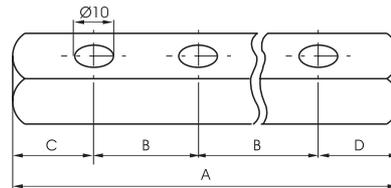
Fluido	Pressione max. d'esercizio	Gamma di reg. pressione	Temperatura		Portata da 2 a 1 a 6 bar con Δp=1	Ø nominale di passaggio
Aria filtrata e lubrificata	10 bar	0 - 5,5 bar	Min. -5°C	Max. +70°C	860 NI/min	mm. 6

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	

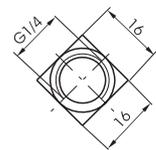
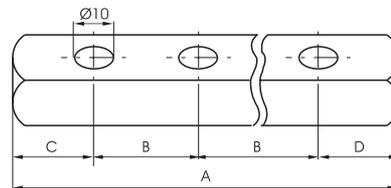
Peso "Vedi tabella"

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

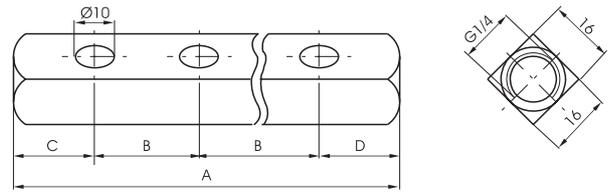


	* N. POSTI									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	70	95	120	145	170	195	220	245	270	
B	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
C	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Peso gr.	80	115	150	185	220	255	290	325	360	

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	

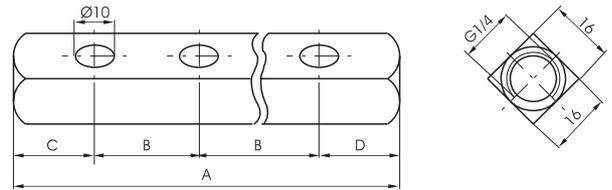


	* N. POSTI									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	66	92	118	144	170	196	222	248	274	
B	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
C	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
D	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Peso gr.	70	110	145	185	220	260	300	340	375	

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	

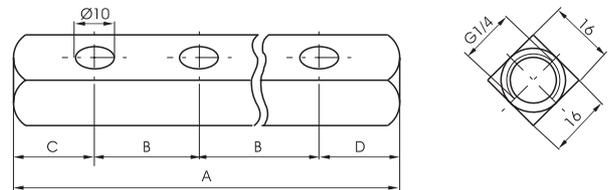


	* N. POSTI									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	80	110	140	170	200	230	260	290	320	
B	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Peso gr.	100	140	180	220	260	300	340	380	420	

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	

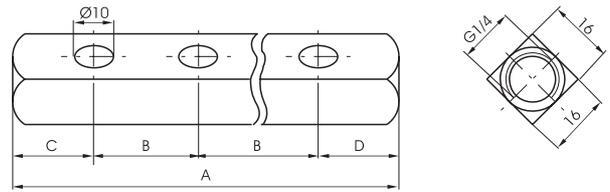
Peso "Vedi tabella"

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	

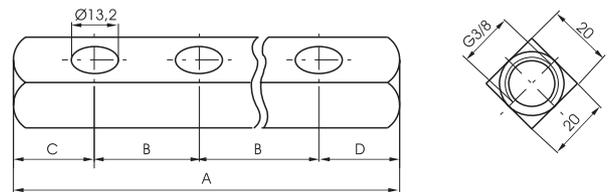
Peso "Vedi tabella"

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	

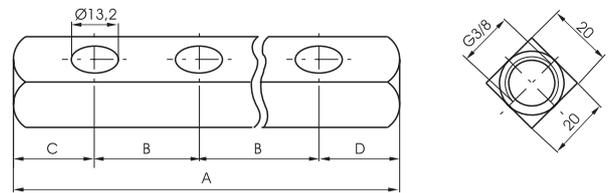
Peso "Vedi tabella"

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

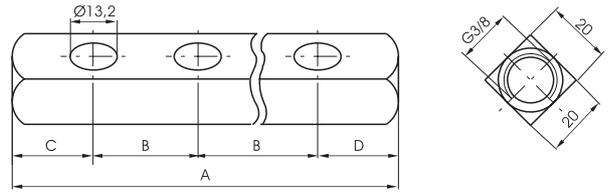


	* N. POSTI									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	75	100	125	150	175	200	225	250	275	
B	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Peso gr.	140	170	200	230	260	290	320	350	380	

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	

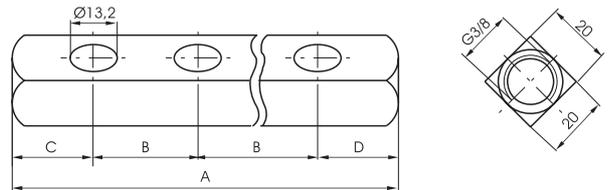


	* N. POSTI									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	80	110	140	170	200	230	260	290	320	
B	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Peso gr.	150	190	230	270	310	350	390	430	470	

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	

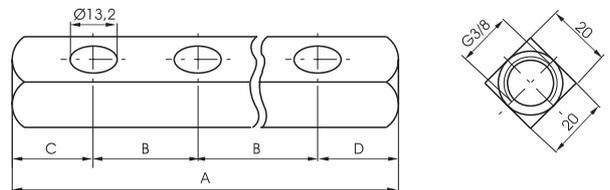


	* N. POSTI									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	85	120	155	190	225	260	295	335	365	
B	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
D	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Peso gr.	160	210	260	310	360	410	460	510	560	

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"