

Tipologie di valvole con utilizzi da G 1/8 sul corpo valvola fornite:

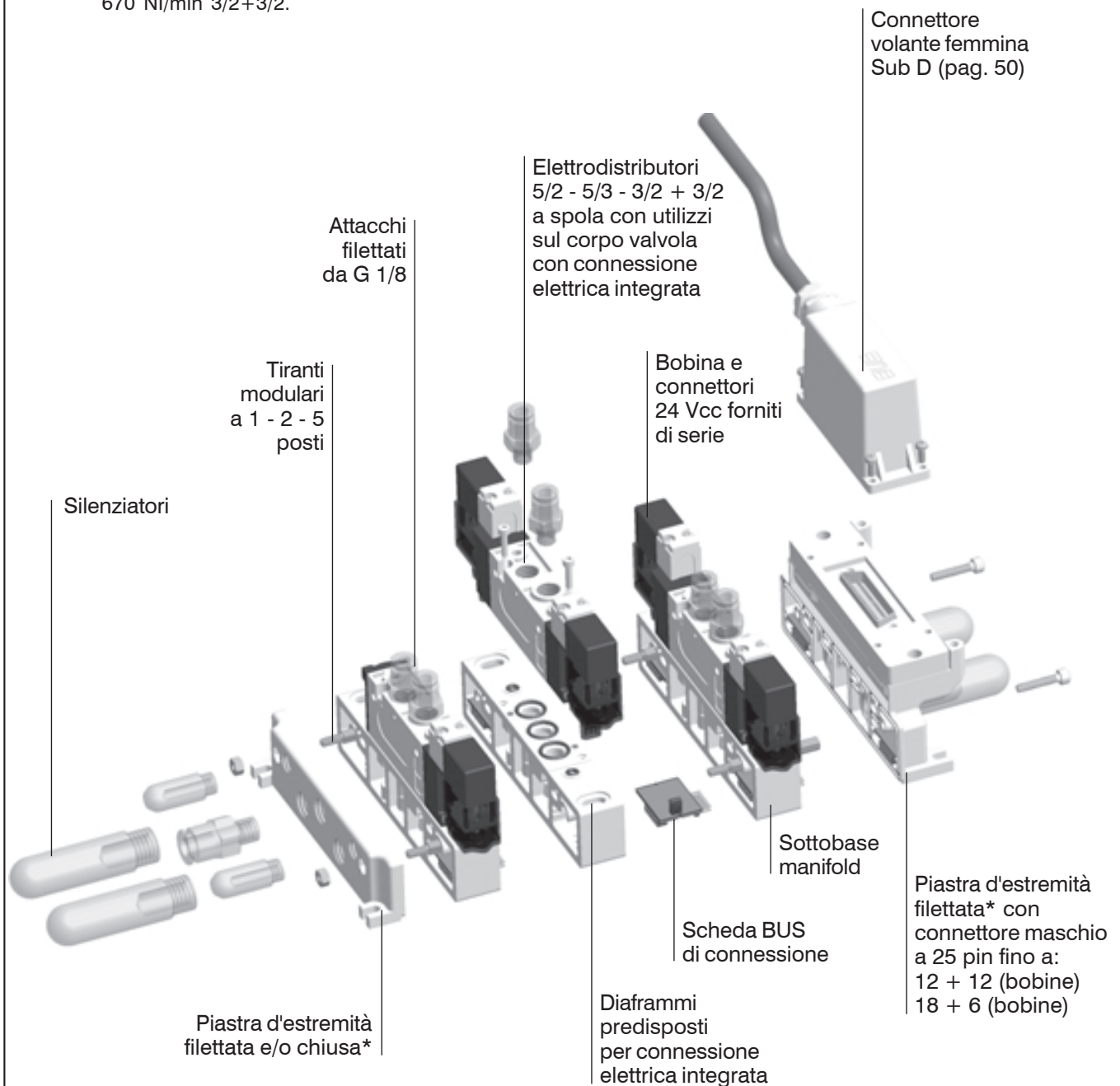
Serie GH-... con connessione elettrica integrata

Serie G-... senza connessione elettrica

CARATTERISTICHE TECNICHE

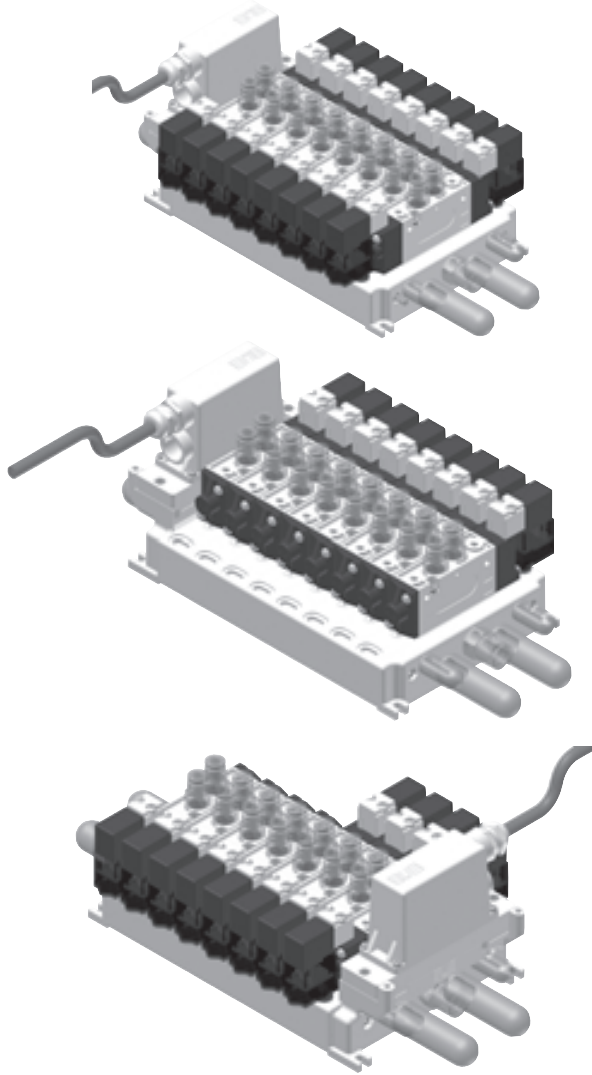
Temperatura ambiente: $-20^{\circ} \div 50^{\circ}\text{C}$.
 Temperatura fluido: 50°C max.
 Fluido: aria filtrata $50\ \mu\text{m}$ non deumidificata
 o gas neutri, con o senza lubrificazione.
 Sistema di commutazione: spola.
 Corpo in zama.
 Vie/Posizioni: 5/2-5/3-3/2+3/2.
 Pressione $1,5 \div 9$ bar.
 Portata: 770 NI/min 5/2,
 700 NI/min 5/3,
 670 NI/min 3/2+3/2.

Comando elettro-pneumatico indiretto, o pneumatico.
 Ritorno: molla meccanica, molla pneumatica.
 Guarnizioni in gomma nitrilica.
 Bobine: Serie GH: 24 Vcc-2 W di serie;
 a richiesta 12 Vcc-2,5 W.
 Serie G: vedi chiave di codifica pag. 40.
 Grado di protezione IP65.
 Sottobase manifold e piastre terminali in plastica
 autoestinguente IXEF.

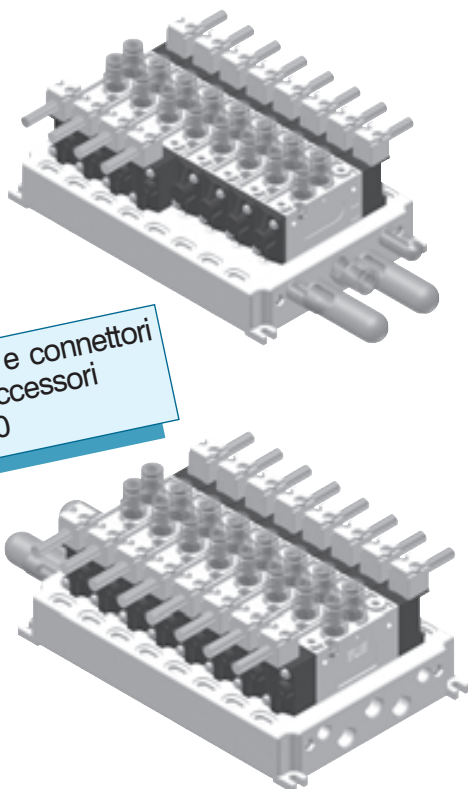


* Si raccomanda l'utilizzo di raccordi con filetto cilindrico con coppia di serraggio di 3 Nm per G 1/8 e 10 Nm per G 1/4.

Serie GH

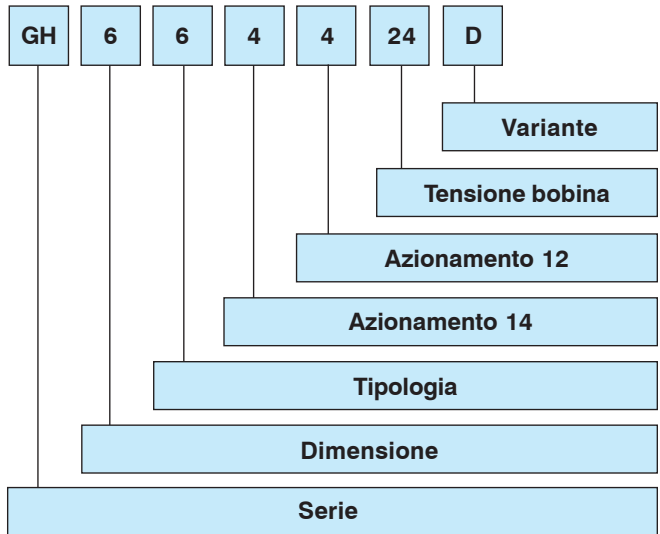


Serie G



Bobine e connettori
Sez. Accessori
pag.10

Chiave di codifica



SERIE

GH = Elettrodistributori con utilizzi da G1/8 sul corpo valvola fornita di serie con connessione elettrica integrata comprensiva di bobine e connettori.

G = Distributori ed elettrodistributori, con utilizzi da G1/8 sul corpo valvola escluso bobine e connettori.

DIMENSIONE

6 = Lato 20 mm

TIPOLOGIA

- 2 = 5/2
- 3 = 5/3 c.c.
- 4 = 5/3 c.a.
- 5 = 5/3 c.p.
- 6 = 3/2+3/2 NC-NC
- 7 = 3/2+3/2 NC-NO
- 8 = 3/2+3/2 NO-NO

AZIONAMENTO 14

- 3 = pneumatico amplificato (Serie G)
- 4 = elettrico amplificato solo c.c. pilota 15x15 (Serie GH-...)
- 5 = elettrico amplificato c.c. e c.a. pilota 15x15 (Serie G-...)
- 6 = elettrico amplificato solo c.c. pilota 10x10 (Serie G-...)

AZIONAMENTO 12

- 0 = molla pneumeccanica
- 1 = molla meccanica
- 2 = pneumatico non amplificato
- 3 = pneumatico amplificato
- 4 = elettrico amplificato solo c.c. pilota 15x15 (Serie GH-...)
- 5 = elettrico amplificato c.c. e c.a. pilota 15x15 (Serie G-...)
- 6 = elettrico amplificato solo c.c. pilota 10x10 (Serie G-...)
- 7 = elettrico non amplificato solo c.c. pilota 15x15 (Serie GH-...)
- 8 = elettrico non amplificato c.c. e c.a. pilota 15x15 (Serie G-...)
- 9 = elettrico non amplificato solo c.c. pilota 10x10 (Serie G-...)

TENSIONE BOBINA (esclusa Serie G)

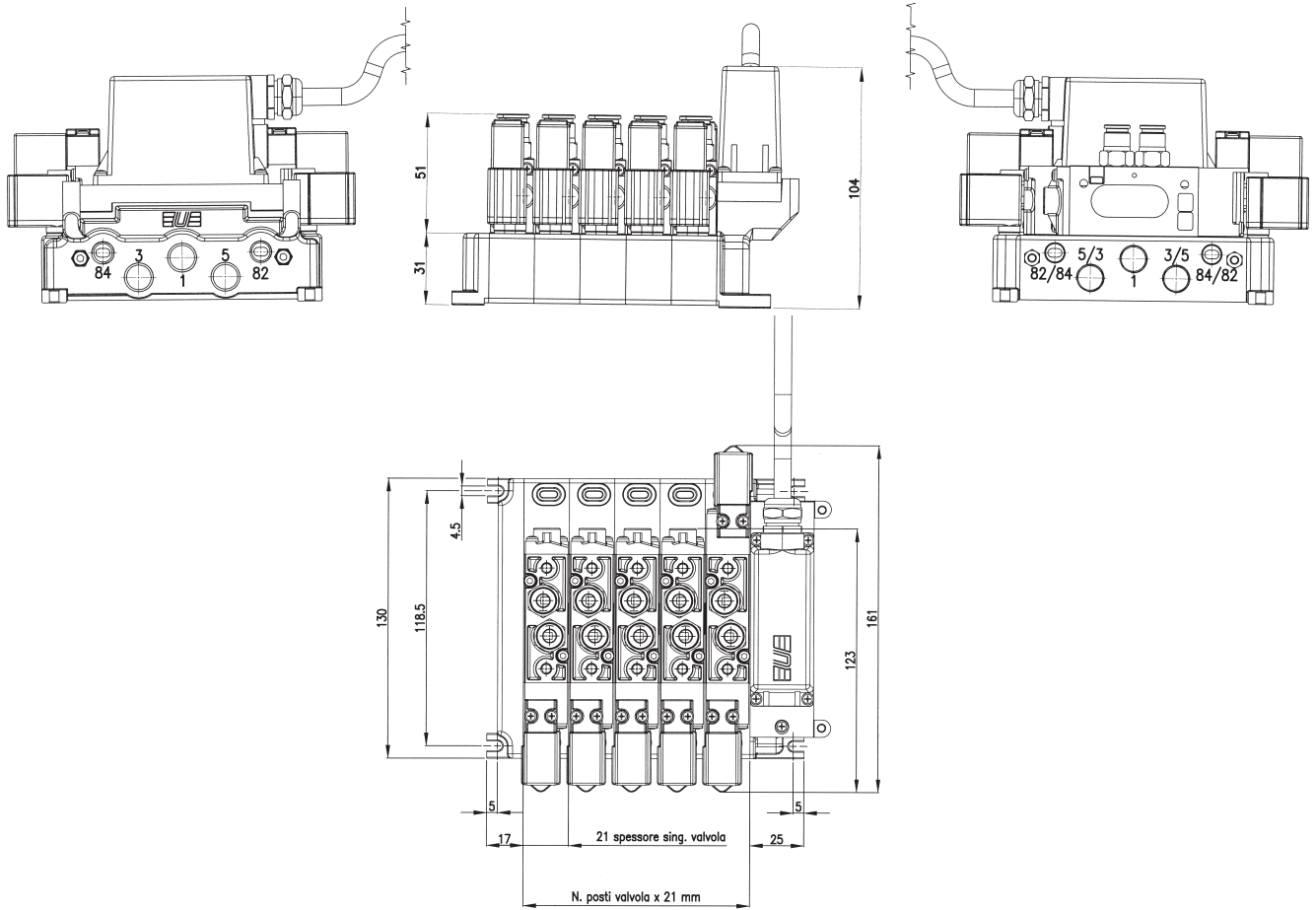
- 24 Vcc (di serie)
- 12 Vcc (a richiesta)

VARIANTE

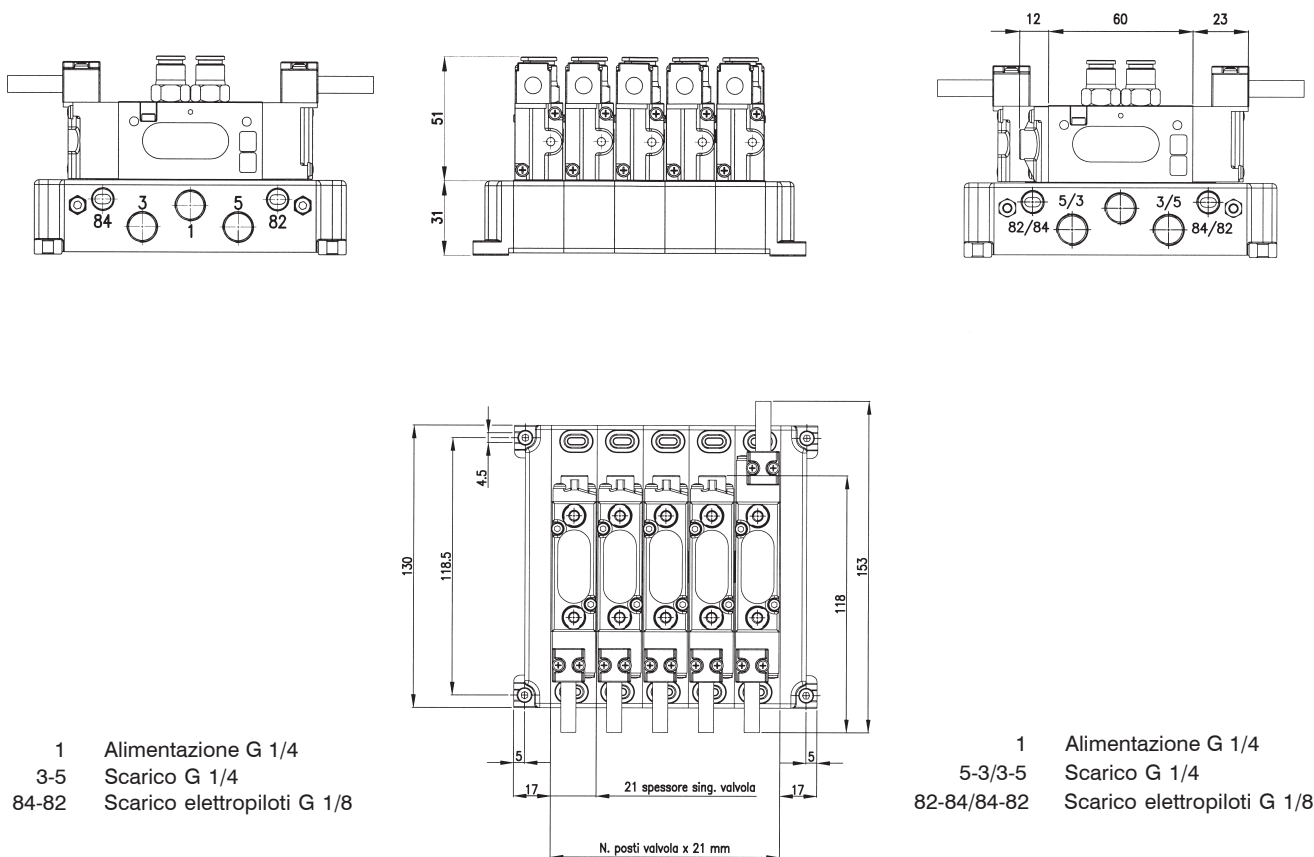
D = Servoalimentazione esterna del pilota sul corpo valvola

Simbolo	Comando		Ø mm	Portata NI/min.	Pressione bar (tubo alimen. Ø6)	Tempo ms		Intervento manuale	Massa kg	Codice	Bobina
	14	12				ecc.14-12	dis.14-12				
5/2 singolo - doppio impulso pneumatico											
	Pneum. amplificato sul corpo	Molla pneumecc.	5	770	1,5 ÷ 10	7	16	-	0,092	G-6230	-
	Pneum. amplificato sul corpo	Molla meccanica	5	770	0,9 ÷ 10	6	18	-	0,092	G-6231	-
	Pneum. amplificato sul corpo	Pneum. amplificato sul corpo	5	770	0,7 ÷ 10	5	5	-	0,103	G-6233	-
5/2 singolo - doppio impulso elettrico											
	Elettrico amplificato	Molla pneumecc.	5	770	1,5 ÷ 9	21	30	↑↑	0,112	G-6240	DD-...
					1,5 ÷ 8	25	56	↑↑	0,092	G-6260	DE-...
					1,5 ÷ 9	21	30	↑↑	0,137	GH-624024	-
	Elettrico amplificato	Molla meccanica	5	770	1,5 ÷ 9	18	64	↑↑	0,112	G-6241	DD-...
					1,5 ÷ 8	22	90	↑↑	0,092	G-6261	DE-...
					1,5 ÷ 9	18	64	↑↑	0,137	GH-624124	-
	Elettrico amplificato	Elettrico amplificato	5	770	0,6 ÷ 9	16	16	↑↑	0,143	G-6244	DD-...
					1,5 ÷ 8	18	18	↑↑	0,123	G-6266	DE-...
					0,6 ÷ 9	16	16	↑↑	0,193	GH-624424	-
5/3 centri chiusi, centri aperti, centri in pressione											
	Centri chiusi		5	700	1,5 ÷ 9	16	47	↑↑	0,148	G-6344	DD-...
	Elettrico	Elettrico			2,1 ÷ 8	20	65	↑↑	0,128	G-6366	DE-...
					1,5 ÷ 9	16	47	↑↑	0,198	GH-634424	-
	Centri aperti		5	700	2,4 ÷ 9	16	47	↑↑	0,148	G-6444	DD-...
	Elettrico	Elettrico			2,0 ÷ 9						
					2,4 ÷ 8	20	75	↑↑	0,128	G-6466	DE-...
					2,0 ÷ 8						
					5	700	2,4 ÷ 9	16	47	↑↑	0,198
	2,0 ÷ 9	tubo alimen. Ø 8-10									
	Centri in pressione		5	700	1,5 ÷ 9	16	47	↑↑	0,148	G-6544	DD-...
	Elettrico	Elettrico			2,1 ÷ 8	20	75	↑↑	0,128	G-6566	DE-...
					1,5 ÷ 9	16	47	↑↑	0,198	GH-654424	-
	3/2 + 3/2 comando elettrico amplificato										
	3/2NC+3/2NC		5	670	1,5 ÷ 9	14	17	↑↑	0,140	G-6644	DD-...
	Elettrico	Elettrico			1,5 ÷ 8	18	43	↑↑	0,122	G-6666	DE-...
					1,5 ÷ 9	14	17	↑↑	0,190	GH-664424	-
	3/2NC+3/2NO		5	670	1,5 ÷ 9	14	17	↑↑	0,140	G-6744	DD-...
	Elettrico	Elettrico			1,5 ÷ 8	18	43	↑↑	0,122	G-6766	DE-...
					1,5 ÷ 9	14	17	↑↑	0,190	GH-674424	-
		3/2NO+3/2NO			5	670	1,5 ÷ 9	14	17	↑↑	0,140
Elettrico		Elettrico	1,5 ÷ 8	18			43	↑↑	0,122	G-6866	DE-...
			1,5 ÷ 9	14			17	↑↑	0,190	GH-684424	-
↑↑ = A impulso non sporgente											

Serie GH...

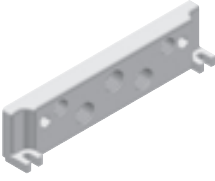
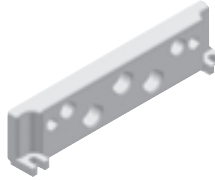
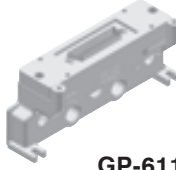
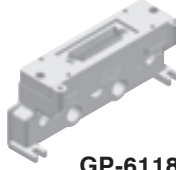
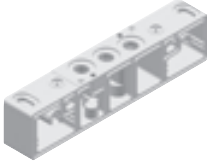
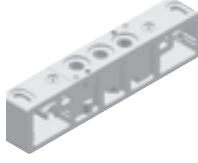
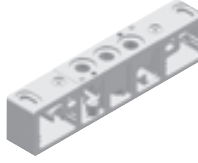
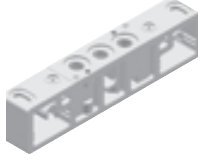
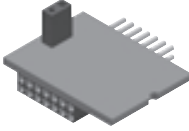
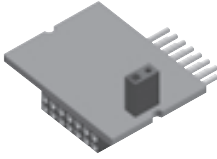
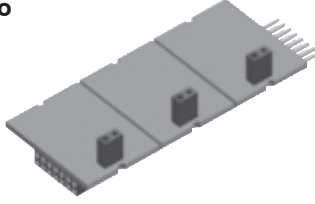



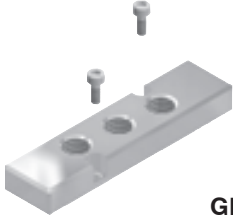



Serie G...



- 1 Alimentazione G 1/4
- 3-5 Scarico G 1/4
- 84-82 Scarico elettropiloti G 1/8

- 1 Alimentazione G 1/4
- 5-3/3-5 Scarico G 1/4
- 82-84/84-82 Scarico elettropiloti G 1/8

<p>Piastra d'estremità filettata Massa kg. 0,046</p>  <p>GP-6100</p>	<p>Piastra d'estremità di chiusura Massa kg. 0,050</p>  <p>GP-6110</p>	<p>Piastra d'estremità filettata con connettore maschio 25 poli (esclusa Serie G) Massa kg. 0,100</p>  <p>GP-611212 12+12 bobine pilotaggio 12-14</p>  <p>GP-611806 18 bobine pilotaggio 14 6 bobine pilotaggio 12 (solo per pilotaggio 14 superiore alle 12 bobine max. 18)</p>	
<p>Sottobase con diaframmi tutti aperti Massa kg. 0,060</p>  <p>GP-6310 senza connessione elettrica Predisposta per connessione elettrica integrata: GP-6311 monostabile GP-6312 bistabile</p>	<p>Sottobase con diaframmi tutti chiusi Massa kg. 0,062</p>  <p>GP-6320 senza connessione elettrica Predisposta per connessione elettrica integrata: GP-6321 monostabile GP-6322 bistabile</p>	<p>Sottobase con alimentazione chiusa e scarichi aperti Massa kg. 0,062</p>  <p>GP-6330 senza connessione elettrica Predisposta per connessione elettrica integrata: GP-6331 monostabile GP-6332 bistabile</p>	<p>Sottobase con alimentazione aperta e scarichi chiusi Massa kg. 0,062</p>  <p>GP-6340 senza connessione elettrica Predisposta per connessione elettrica integrata: GP-6341 monostabile GP-6342 bistabile</p>
<p>Schede BUS di connessione (esclusa Serie G) Massa kg. 0,003 per ogni posto</p>  <p>lato pilotaggio 12 con 12 pin GP-6512-01 MF (1 posto) GP-6512-02 MF (2 posti) GP-6512-03 MF (3 posti) GP-6512-05 MF (5 posti) GP-6512-06 MF (6 posti) A richiesta soluzioni personalizzate fino a 12 posti</p>  <p>lato pilotaggio 14 con 12 pin GP-6514-01 MF (1 posto) GP-6514-02 MF (2 posti) GP-6514-03 MF (3 posti) GP-6514-05 MF (5 posti) GP-6514-06 MF (6 posti)</p>  <p>lato pilotaggio 14 con 18 pin GP-651418 (solo 12 posti) Per batterie con pilotaggio 14 superiore alle 12 bobine fino a un massimo di 18, usare la scheda GP-651418 e a seguire la scheda GP-6514-...</p>			
<p>Tiranti modulari (conf. 100 pz)</p>  <p>GP-6400-1 1 posto valvola Massa kg. 0,004</p>  <p>GP-6400-2 2 posti valvola Massa kg. 0,010</p>  <p>GP-6400-5 5 posti valvola Massa kg. 0,022</p> <p>AZ4-VN0416 vite brugola M04x16 per tiranti conf. 100 pz AZ4-SN004A dado esagonale M4 conf. 100 pz</p>			
<p>Piastrina di alimentazione intermedia Massa kg. 0,036</p>  <p>GP-6380</p> <p>Utilizzabile solo con sottobasi GP-63...</p>	<p>Piastrina di chiusura posto valvola inutilizzato Massa kg. 0,018</p>  <p>GP-6385</p>		



Connettore senza cavo



TSCF 000

Connettore volante femmina sub D cavo singolo a norme CEI 20-22 II O.R.



Cavo da 5 m
TSCF 506 (fino a 6 bobine)
TSCF 510 (fino a 10 bobine)
TSCF 520 (fino a 20 bobine)
 Cavo da 10 m
TSCF 106 (fino a 6 bobine)
TSCF 110 (fino a 10 bobine)
TSCF 120 (fino a 20 bobine)

Connettore volante femmina sub D cavo doppio a norme CEI 20-22 II O.R. (a richiesta)



Cavo da 5 m
TSCF 533 (3+3 bobine)
TSCF 555 (5+5 bobine)
TSCF 511 (10+10 bobine)
 Cavo da 10 m
TSCF 133 (3+3 bobine)
TSCF 155 (5+5 bobine)
TSCF 111 (10+10 bobine)

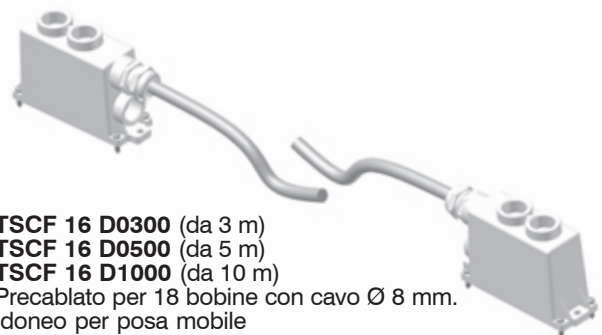
Connettore volante femmina sub D a norme CEI 20-22 II O.R.



TSCF 16 S0300 (da 3 m)
TSCF 16 S0500 (da 5 m)
TSCF 16 S1000 (da 10 m)
 Precablato per 18 bobine con cavo Ø 8 mm.
 Idoneo per posa mobile

A richiesta
TSCF 24 S0300
TSCF 24 S0500
TSCF 24 S1000
 Precablato per 24 bobine

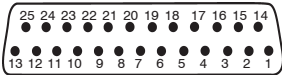
Connettore volante maschio/femmina sub D cavo a norme CEI 20-22 II O.R.



TSCF 16 D0300 (da 3 m)
TSCF 16 D0500 (da 5 m)
TSCF 16 D1000 (da 10 m)
 Precablato per 18 bobine con cavo Ø 8 mm.
 Idoneo per posa mobile

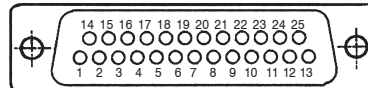
Tabella connessioni elettriche

Lato Batteria
 Corrispondenza PIN-Bobina



Connettore maschio

Lato Cavi
 Corrispondenza PIN-Colori cavi



Connettore femmina

num. PIN	bobina	Azionamento bobine				Colore fili									
		lato 14	lato 12	lato 14	lato 12	CN1 Pin	Funzione TSCF24S	TSCF24S	Funzione TSCF16_	TSCF16S TSCF16D	Funzione TSCF5_	TSCF520 fino a 20 bobine	TSCF510 fino a 10 bobine	TSCF506 fino a 6 bobine	
1	1	1	-	1	-	1	segnale 1	bianco	segnale 1	bianco	segnale 1	bianco	bianco	bianco	
2	2	-	2	-	2	2	segnale 2	marrone	segnale 2	marrone	segnale 2	marrone	marrone	marrone	
3	3	3	-	3	-	3	segnale 3	verde	segnale 3	verde	segnale 3	verde	verde	verde	
4	4	-	4	-	4	4	segnale 4	grigio	segnale 4	grigio	segnale 4	giallo	giallo	giallo	
5	5	5	-	5	-	5	segnale 5	rosa	segnale 5	rosa	segnale 5	grigio	grigio	grigio	
6	6	-	6	-	6	6	segnale 6	blu	segnale 6	blu	segnale 6	rosa	rosa	rosa	
7	7	7	-	7	-	7	segnale 7	viola	segnale 7	viola	segnale 7	blu	blu	-	
8	8	-	8	-	8	8	segnale 8	grigio-rosa	segnale 8	grigio-rosa	segnale 8	rosso	rosso	-	
9	9	9	-	9	-	9	segnale 9	rosso-blu	segnale 9	rosso-blu	segnale 9	nero	nero	-	
10	10	-	10	-	10	10	segnale 10	bianco-verde	segnale 10	bianco-verde	segnale 10	viola	viola	-	
11	11	11	-	11	-	11	segnale 11	marrone-verde	segnale 11	marrone-verde	segnale 11	grigio-rosa	-	-	
12	12	-	12	-	12	12	segnale 12	bianco-giallo	segnale 12	bianco-giallo	segnale 12	rosso-blu	-	-	
13	13	13	-	13	-	13	segnale 13	giallo-marrone	segnale 13	giallo-marrone	segnale 13	bianco-verde	-	-	
14	14	-	14	-	14	14	segnale 14	bianco-grigio	segnale 14	bianco-grigio	segnale 14	marrone-verde	-	-	
15	15	15	-	15	-	15	segnale 15	grigio-marrone	segnale 15	grigio-marrone	segnale 15	bianco-giallo	-	-	
16	16	-	16	-	16	16	segnale 16	bianco-rosa	segnale 16	bianco-rosa	segnale 16	giallo-marrone	-	-	
17	17	17	-	17	-	17	segnale 17	rosa-marrone	segnale 17	rosa-marrone	segnale 17	bianco-grigio	-	-	
18	18	-	18	-	18	18	segnale 18	bianco-blu	segnale 18	bianco-blu	segnale 18	grigio-marrone	-	-	
19	19	19	-	19	-	19	segnale 19	nero-bianco	com. GND	nero	segnale 19	bianco-rosa	-	-	
20	20	-	20	-	20	20	segnale 20	giallo			segnale 20	rosa-marrone	-	-	-
21	21	21	-	21	-	21	segnale 21	rosso	-	rosso	-	n.c.	-	-	
22	22	-	22	-	22	22	segnale 22	marrone-blu	-		segnale 22	n.c.	-	-	-
23	23	23	-	23	-	23	segnale 23	marrone-rosso	com. GND	giallo	com. GND	bianco-rosso	grigio-rosa	blu	
24	comune	n.c.	n.c.	n.c.	-	24	com. GND	nero-schermo				segnale 24	schermo	schermo	schermo
25	24	-	24	-	24	25	segnale 24	bianco-rosso	schermo	schermo	schermo	schermo	schermo	schermo	

n.c. = non collegato.