



Distributori ed elettrodistributori 20 mm per base

- Valvola corpo per base con tecnologia a spola tradizionale Univer
- Versione con connessione elettrica integrata e connessione esterna
- Dimensioni compatte
- Portata elevata
- Versioni disponibili 5/2-5/3-3/2+3/2



Fluido	aria filtrata 50 µm, con o senza lubrificazione	
Temperatura ambiente	-5 ÷ +50 °C	
Temperatura fluido	Max +50 °C	
Sistema di commutazione	spola	
Vie/Posizioni	5/2, 5/3, 3/2+3/2	
Pressione	0,6 ÷ 10 bar	
Comando	elettro - pneumatico indiretto, pneumatico	
Ritorno	molla meccanica, molla pneumomeccanica	
Connessioni	Interfaccia per base	
Diametro nominale	5 mm	
Corpo valvola	zama	
Guarnizioni	NBR	
Sottobase e operatori	tecnopolimero autoestinguente	
Spola	alluminio	
Elettropilota	serie A - serie B	
Bobina	U05 - U04	
Tensione	24 V DC - 12 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC (solo versione con connessione elettrica esterna)	
Assorbimento	U05 = 2 W (DC) 2,3 VA (AC) U04 = 1,2 W (DC)	
Grado di protezione	IP65	
Comando manuale	a pulsante incassato 1 posizione	

Portata nominale (NI/min)

	Raccordo diritto			Raccordo a L		
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø4	Ø6	Ø8
5/2	200	510	740	140	370	620
5/3	200	510	670	140	370	550
3/2+3/2	200	510	640	140	370	520



Norma di Riferimento

II 2G Ex h IIC T5 Gb



II 2D Ex h IIC T100°C Db



II 3 GD c nA II T5 -10°C ≤ Ta ≤ 45°C IP65

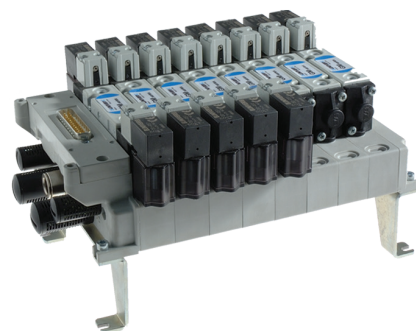


Tabella dei codici di ordinazione

C.C. = centri chiusi
O.C. = centri aperti
P.C. = centri in pressione

Serie

Tipologia

Comando 14

Ritorno 12

Variante

G L - 6

6

4

4

D

GL-6 Distributori ed elettrodistributori 20 mm corpo filettato G1/8

2 5/2
3 5/3 **C.C.**
4 5/3 **O.C.**
5 5/3 **P.C.**
6 3/2+3/2 NC-NC
7 3/2+3/2 NC-NO
8 3/2+3/2 NO-NO

3 Pneumatico amplificato
4 Elettrico amplificato DC
5 Elettrico amplificato DC/AC
6 Elettrico amplificato DC pilota 10 mm serie B

0 Molla pneumomeccanica
1 Molla meccanica
3 Pneumatico amplificato
4 Elettrico amplificato DC
5 Elettrico amplificato DC/AC
6 Elettrico amplificato DC (pilota 10 mm serie B)

D Servoalimentazione esterna del pilota

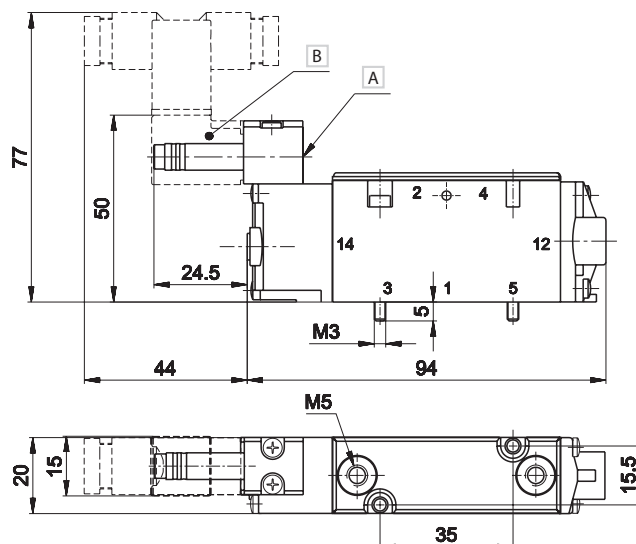
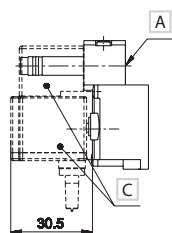
ELECTRIC PILOT IMPULSE 15 MM (U5 COILS)

	Codice	Vie	Comando 14	Ritorno 12	Portata (NI/min)	Pressione bar	Tempo di risp. (ms) Ecc. Dis.	Peso kg	
SINGOLO IMPULSO ELETTRICO									
	GL-6240	5/2	elettrico amplificato DC	pneumatico + molla	740	1,5÷9	21 30	0,112	
	GL-6250	5/2	elettrico amplificato DC/AC	pneumatico + molla	740	1,5÷9	21 30	0,112	
	GL-6241	5/2	elettrico amplificato DC	molla meccanica	740	1,5÷9	18 64	0,112	
	GL-6251	5/2	elettrico amplificato DC/AC	molla meccanica	740	1,5÷9	18 64	0,112	
IMPULSO ELETTRICO BISTABILE									
	GL-6244	5/2	elettrico amplificato DC	elettrico amplificato DC	740	0,6÷9	16 16	0,143	
	GL-6255	5/2	elettrico amplificato DC/AC	elettrico amplificato DC/AC	740	0,6÷9	16 16	0,143	
	GL-6344	5/3 C.C.	elettrico amplificato DC	elettrico amplificato DC	670	1,5÷9	16 47	0,148	
	GL-6355	5/3 C.C.	elettrico amplificato DC/AC	elettrico amplificato DC/AC	670	1,5÷9	16 47	0,148	
	GL-6444	5/3 O.C.	elettrico amplificato DC	elettrico amplificato DC	670	2,0÷9	16 47	0,148	
	GL-6455	5/3 O.C.	elettrico amplificato DC/AC	elettrico amplificato DC/AC	670	2,0÷9	16 47	0,148	
	GL-6544	5/3 C.P.	elettrico amplificato DC	elettrico amplificato DC	670	1,5÷9	16 47	0,148	
	GL-6555	5/3 C.P.	elettrico amplificato DC/AC	elettrico amplificato DC/AC	670	1,5÷9	16 47	0,148	
	GL-6644	3/2 NC + 3/2 NC	elettrico amplificato DC	elettrico amplificato DC	640	1,5÷9	14 17	0,140	
	GL-6655	3/2 NC + 3/2 NC	elettrico amplificato DC/AC	elettrico amplificato DC/AC	640	1,5÷9	14 17	0,140	
	GL-6744	3/2 NC + 3/2 NO	elettrico amplificato DC	elettrico amplificato DC	640	1,5÷9	14 17	0,140	
	GL-6755	3/2 NC + 3/2 NO	elettrico amplificato DC/AC	elettrico amplificato DC/AC	640	1,5÷9	14 17	0,140	
	GL-6844	3/2 NO + 3/2 NO	elettrico amplificato DC	elettrico amplificato DC	640	1,5÷9	14 17	0,140	
	GL-6855	3/2 NO + 3/2 NO	elettrico amplificato DC/AC	elettrico amplificato DC/AC	640	1,5÷9	14 17	0,140	

C.C. = centri chiusi O.C. = centri aperti P.C. = centri in pressione

Le elettrovalvole sono fornite senza bobine e connettore

MEMBER OF

SINGOLO IMPULSO ELETTRICO


A Comando manuale

B Bobina con connettore per collegamento singolo

C Bobina con connettore integrato per versione multipolare [DD-051-2C/DD-040-2C](#)

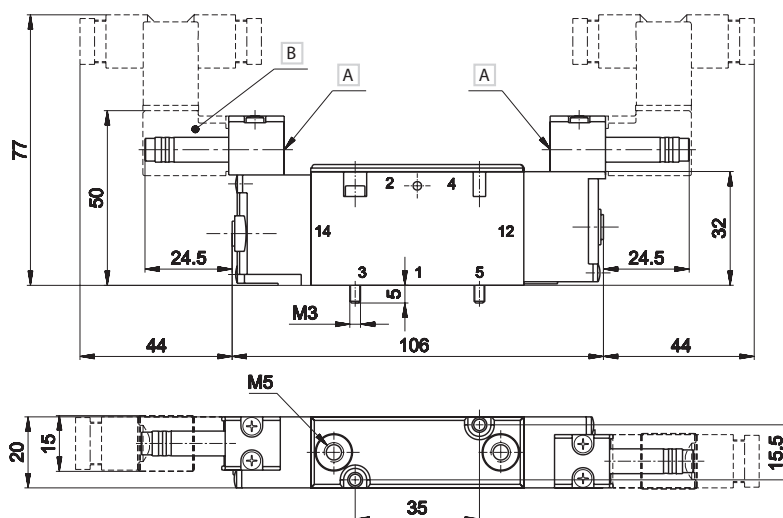
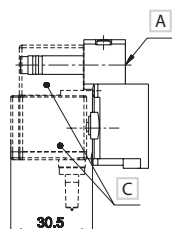
1 = Alimentazione

2 - 4 = Utilizzo

3 - 5 = Scarico

14 = Comando

12 = Ritorno

IMPULSO ELETTRICO BISTABILE


A Comando manuale

B Bobina con connettore per collegamento singolo

C Bobina con connettore integrato per versione multipolare [DD-051-2C/DD-040-2C](#)

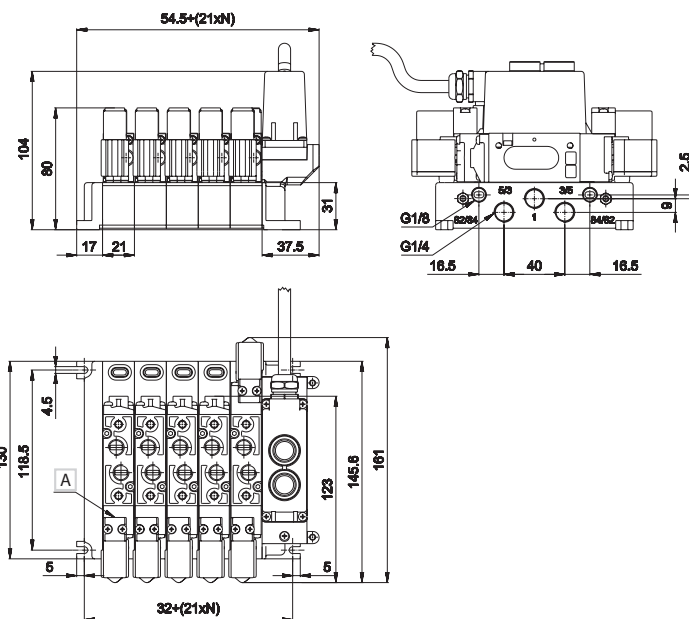
1 = Alimentazione

2 - 4 = Utilizzo

3 - 5 = Scarico

14 = Comando

12 = Ritorno

CONNESSIONE ELETTRICA MULTIPOLARE


A Comando manuale

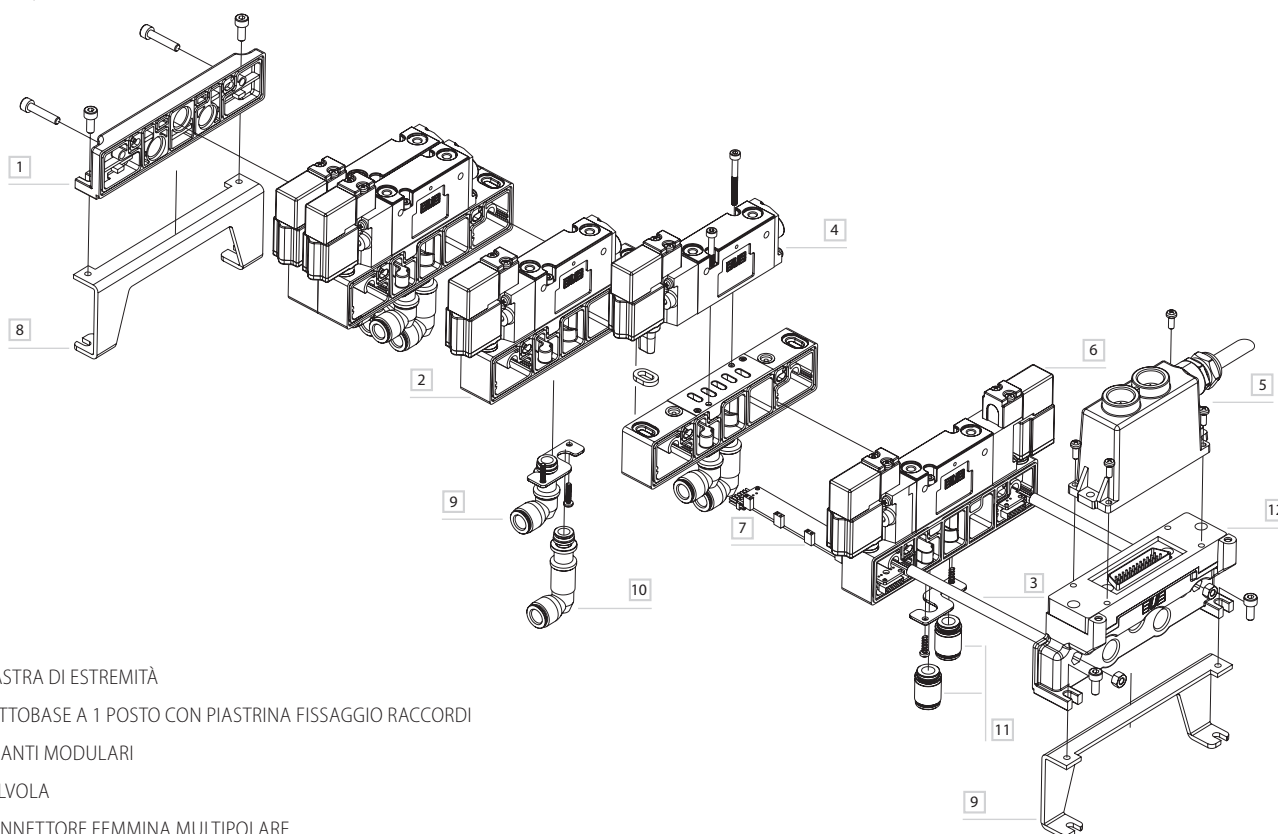
1 = Alimentazione

2 - 4 = Utilizzo

5/3 - 3/5 = Scarico G1/4

82/84 - 84/82 = Scarico elettropiloti G1/8

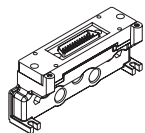
N = Numero posti valvola



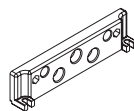
- 1 PIASTRA DI ESTREMITÀ
- 2 SOTTOBASE A 1 POSTO CON PIASTRINA FISSAGGIO RACCORDI
- 3 TIRANTI MODULARI
- 4 VALVOLA
- 5 CONNETTORE FEMMINA MULTIPOLARE
- 6 BOBINA CON CONNETTORE INTEGRATO
- 7 SCHEDA BUS DI CONNESSIONE
- 8 PIEDINO DI SOLLEVAMENTO
- 9 RACCORDO A GOMITO GIREVOLE BASSO
- 10 RACCORDO A GOMITO GIREVOLE ALTO
- 11 RACCORDI DIRITTI
- 12 PIASTRA DI ESTREMITÀ CON MODULO DI CONNESSIONE MULTIPOLARE

COPPIA DI SERRAGGIO RACCORDI

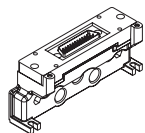
FILETTATURA	COPPIA MAX (Nm)
M5	3
M7	3
G1/8	3
G1/4	10

ACCESSORI CONNESSIONE ELETTRICA MULTIPOLARE

GP-611212

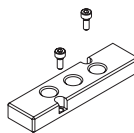
piastra d'estremità
filettata con connettore
maschio 25 poli
12+12 bobine
pilotaggio 12-14
peso: 0,100 Kg


GP-61110

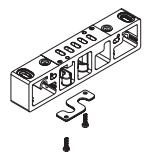
piastra d'estremità
di chiusura
peso: 0,050 Kg


GP-611806

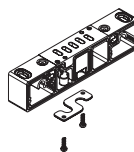
piastra d'estremità
filettata con connettore
maschio 25 poli
18 bobine pilotaggio 14
6 bobine pilotaggio 12
(solo per pilotaggio 14
superiore alle 12 bobine
max 18)
peso: 0,102 Kg


GP-6380

piastrina di alimentazione
intermedia
(utilizzabile solo con
sottobasi serie GP-63...)
peso: 0,036 Kg

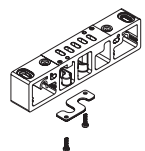

GP-6211

sottobase con
diaframmi aperti
monostabile
peso: 0,066 Kg

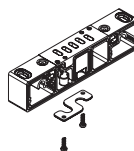

GP-6231

3 1 5

sottobase con
alimentazione chiusa
e scarichi aperti monostabile
peso: 0,066 Kg

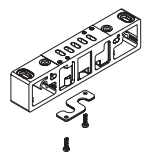

GP-6212

sottobase con
diaframmi aperti bistabile
peso: 0,066 Kg

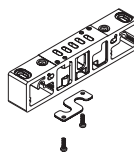

GP-6232

3 1 5

sottobase con
alimentazione chiusa
e scarichi aperti bistabile
peso: 0,066 Kg

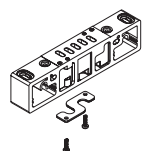

GP-6221

sottobase con
diaframmi chiusi
monostabile
peso: 0,068 Kg

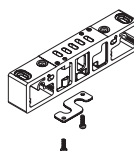

GP-6241

3 1 5

sottobase con
alimentazione aperta
e scarichi chiusi monostabile
peso: 0,066 Kg

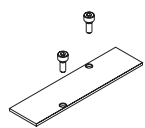

GP-6222

sottobase con
diaframmi chiusi bistabile
peso: 0,068 Kg


GP-6242

3 1 5

sottobase con
alimentazione aperta
e scarichi chiusi bistabile
peso: 0,066 Kg


GP-6385

piastrina di chiusura
posto valvola
inutilizzato
peso: 0,018 Kg


GP-6400-1

tirante modulare
1 posto valvola
peso: 0,004 Kg
(confezioni da 100 pz.)

AZ4-VN0416

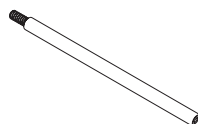
vite brugola M04x16 per
tiranti (confezioni da 100 pz.)


GP-6400-2

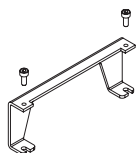
tirante modulare
2 posti valvola
peso: 0,010 Kg
(confezioni da 100 pz.)

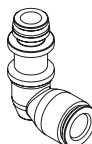
AZ4-SN004A

dado esagonale M4
(confezioni da 100 pz.)


GP-6400-5

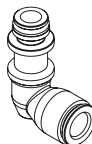
tirante modulare
5 posti valvola
peso: 0,022 Kg
(confezioni da 100 pz.)

ACCESSORI CONNESSIONE ELETTRICA MULTIPOLARE

GP-6411

 piedino di sollevamento
peso: 0,086 Kg

GZR-V20004

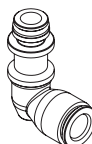
 raccordo a gomito
girevole basso
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 4 mm
peso: 0,013 Kg

GZR-100

 tappo di chiusura
peso: 0,010 Kg

GZR-V20006

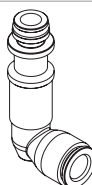
 raccordo a gomito
girevole basso
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 6 mm
peso: 0,014 Kg

GZR-V10004

 raccordo diritto
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 4 mm
peso: 0,010 Kg

GZR-V20008

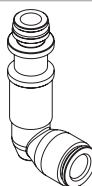
 raccordo a gomito
girevole basso
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 8 mm
peso: 0,015 Kg

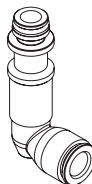
GZR-V10006

 raccordo diritto
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 6 mm
peso: 0,010 Kg

GZR-V20L004

 raccordo a gomito
girevole alto
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 4 mm
peso: 0,017 Kg

GZR-V10008

 raccordo diritto
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 8 mm
peso: 0,010 Kg

GZR-V20L006

 raccordo a gomito
girevole alto
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 6 mm
peso: 0,021 Kg

GZR-V20L008

 raccordo a gomito
girevole alto
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 8 mm
peso: 0,027 Kg

ACCESSORI CONNESSIONE ELETTRICA MULTIPOLARE



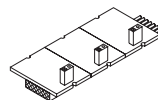
GP-6512-01MF
GP-6512-02MF
GP-6512-03MF
GP-6512-05MF
GP-6512-06MF

schede BUS di
connessione lato pilotaggio
12 con 12 pin
da Ø 1 a 6 posti
peso: 0,003 Kg
(per ogni posto)



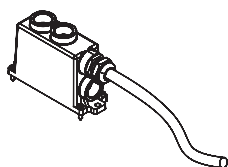
GP-6514-01MF
GP-6514-02MF
GP-6514-03MF
GP-6514-05MF
GP-6514-06MF

schede BUS di
connessione lato pilotaggio
14 con 12 pin
da Ø 1 a 6 posti
peso: 0,003 Kg
(per ogni posto)



GP-651418

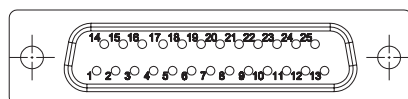
schede BUS di connessione
lato pilotaggio 14 con
18 pin (solo 12 posti) per
batterie con pilotaggio 14
superiore alle 12 bobine
fino a un massimo di 18,
usare la scheda
GP-651418 pari a 12
posizioni e a seguire la
scheda
GP-6514-...
peso: 0,003 Kg
(per ogni posto)



TSCF24S0300
TSCF24S0500
TSCF24S1000

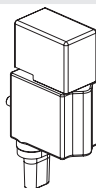
connettore volante
femmina sub D a norme
CEI 20-22 O.R. II (a richiesta)
precablato per 24 bobine
viti di fissaggio M3 x 12

IDENTIFICAZIONE COLORI DEI CAVI SECONDO LO STANDARD DIN 47100
CONNETTORE FEMMINA D-SUB 25 POLI PER COLLEGAMENTO 12+12 BOBINE

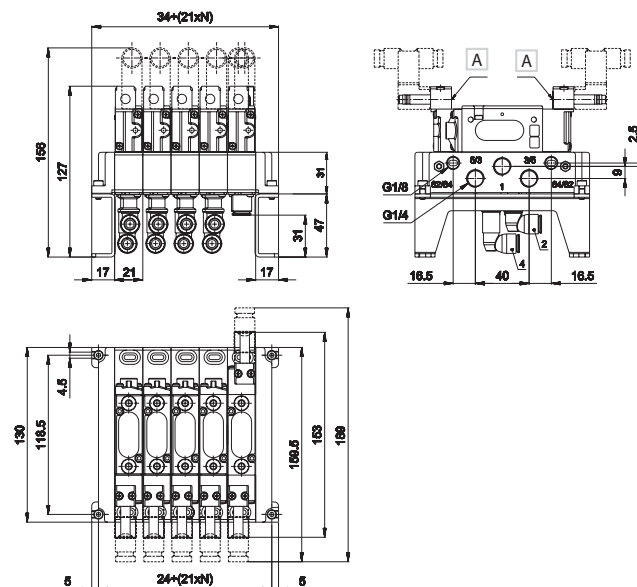


PIN N°	Colore	Bobina	Azionamento lato		Valvola N°
			GP-611212	GP-611806	
1	bianco	1	14	14	1
2	marrone	2	12	12	1
3	verde	3	14	14	2
4	giallo	4	12	12	2
5	grigio	5	14	14	3
6	rosa	6	12	12	3
7	blu	7	14	14	4
8	rosso	8	12	12	4
9	nero	9	14	14	5
10	viola	10	12	12	5
11	grigio-rosa	11	14	14	6
12	rosso-blu	12	12	12	6
13	bianco-verde	13	14	14	7
14	marrone-verde	14	12	14	7
15	bianco-giallo	15	14	14	8
16	giallo-marrone	16	12	14	8
17	bianco-grigio	17	14	14	9
18	grigio-marrone	18	12	14	9
19	bianco-rosa	19	14	14	10
20	rosa-marrone	20	12	14	10
21	bianco-blu	21	14	14	11
22	marrone-blu	22	12	14	11
23	bianco-rosso	23	14	14	12
24	marrone-rosso	comune	-	-	-
25	bianco-nero	24	12	14	12

BOBINA INTEGRATA



Code	Durata ED %	Assorbimento DC W		Assorbimento AC VA		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto	Continuo	Spunto			
DD-051-2C	100	2	2	-	-	±10	24 V DC	0,028
DD-040-2C	100	-	-	2,3	3,2	±10	24 V AC	0,028

CONNESSIONE ELETTRICA CON CONNETTORE ESTERNO PILOTA 15MM (BOBINA U5)


A Comando manuale

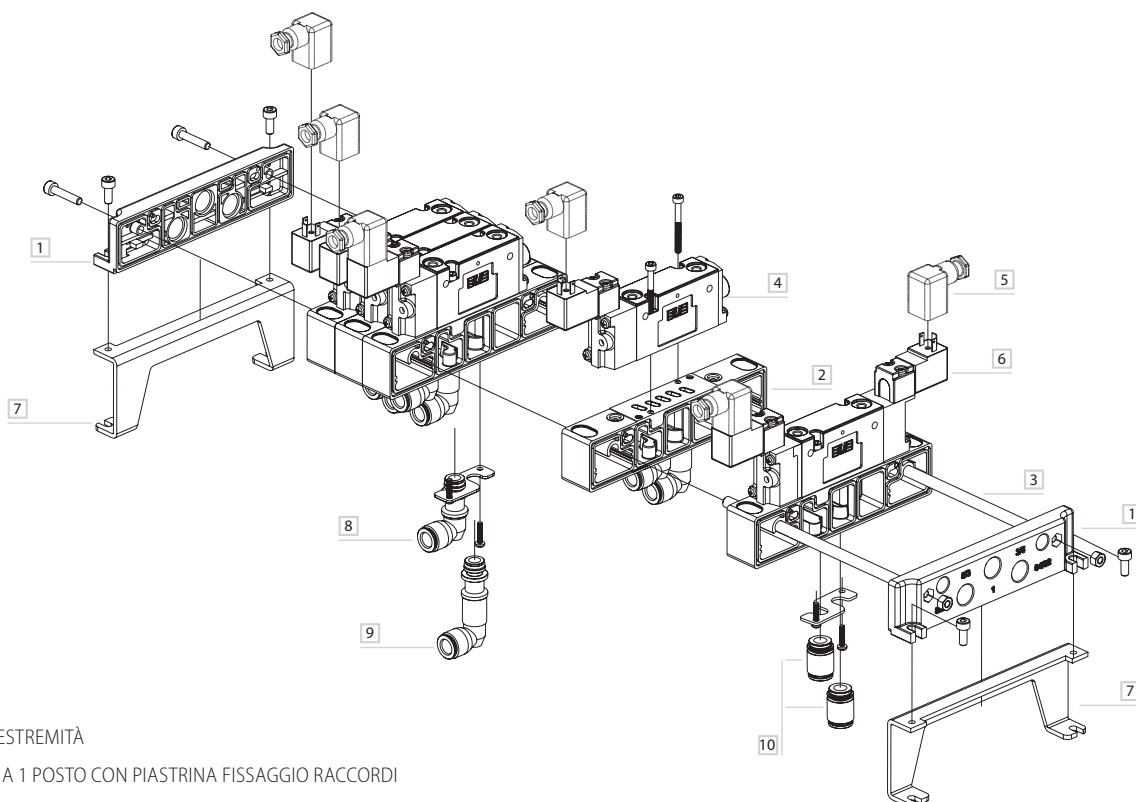
1 = Alimentazione

2 - 4 = Utilizzo

5/3 - 3/5 = Scarico G1/4

82/84 - 84/82 = Scarico elettropiloti G1/8

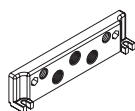
N = Numero posti valvola

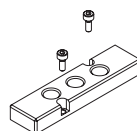


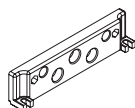
- 1 PIASTRA DI ESTREMITÀ
- 2 SOTTOBASE A 1 POSTO CON PIASTRINA FISSAGGIO RACCORDI
- 3 TIRANTI MODULARI
- 4 VALVOLA
- 5 BOBINA
- 6 CONNETTORE FEMMINA MULTIPOLARE
- 7 PIEDINO DI SOLLEVAMENTO
- 8 RACCORDO A GOMITO GIREVOLE BASSO
- 9 RACCORDO A GOMITO GIREVOLE ALTO
- 10 RACCORDI DIRITTI

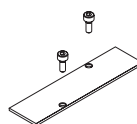
COPPIA DI SERRAGGIO RACCORDI

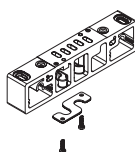
FILETTATURA	COPPIA MAX (Nm)
M5	3
M7	3
G1/8	3
G1/4	10

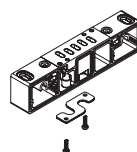
ACCESSORI CONNESSIONE ELETTRICA CON CONNETTORE ESTERNO PILOTA 15MM (BOBINA U5)

GP-6100

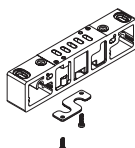
 piastra d'estremità
filettata
peso: 0,046 Kg

GP-6380

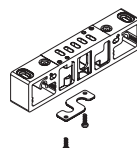
 piastrina di alimentazione
intermedia
(utilizzabile solo con
sottobasi serie GP-63...)
peso: 0,036 Kg

GP-6110

 piastra d'estremità
di chiusura
peso: 0,050 Kg

GP-6385

 piastrina di chiusura
posto valvola
inutilizzato
peso: 0,018 Kg

GP-6210

 sottobase con diaframmi
aperti senza
connessione elettrica
peso: 0,066 Kg

GP-6230
3 1 5

 sottobase con alimentazione
chiusa e scarichi aperti senza
connessione elettrica
peso: 0,066 Kg

GP-6220

 sottobase con
diaframmi chiusi senza
connessione elettrica
peso: 0,068 Kg

GP-6240
3 1 5

 sottobase con
alimentazione aperta
e scarichi chiusi senza
connessione elettrica
peso: 0,066 Kg

GP-6400-1

 tirante modulare
1 posto valvola
peso: 0,004 Kg
(confezioni da 100 pz.)

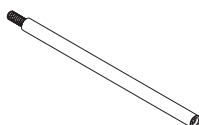
AZ4-VN0416

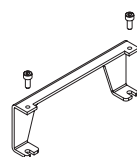
 vite brugola M04x16 per
tiranti (confezioni da 100 pz.)

GP-6400-2

 tirante modulare
2 posti valvola
peso: 0,010 Kg
(confezioni da 100 pz.)

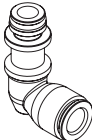
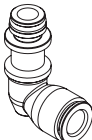
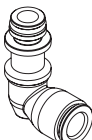
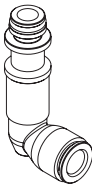
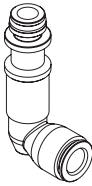
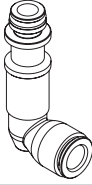
AZ4-SN004A

 dado esagonale M4
(confezioni da 100 pz.)

GP-6400-5

 tirante modulare
5 posti valvola
peso: 0,022 Kg
(confezioni da 100 pz.)

GP-6411

 piedino di sollevamento
peso: 0,086 Kg

ACCESSORI CONNESSIONE ELETTRICA CON CONNETTORE ESTERNO PILOTA 15MM (BOBINA U5)

	GZR-V20004	raccordo a gomito girevole basso (confezioni da 50 pz.) tubo: 4 mm peso: 0,013 Kg		GZR-100	tappo di chiusura peso: 0,010 Kg
	GZR-V20006	raccordo a gomito girevole basso (confezioni da 50 pz.) tubo: 6 mm peso: 0,014 Kg		GZR-V10004	raccordo diritto (confezioni da 50 pz.) tubo: 4 mm peso: 0,010 Kg
	GZR-V20008	raccordo a gomito girevole basso (confezioni da 50 pz.) tubo: 8 mm peso: 0,015 Kg		GZR-V10006	raccordo diritto (confezioni da 50 pz.) tubo: 6 mm peso: 0,010 Kg
	GZR-V20L004	raccordo a gomito girevole alto (confezioni da 50 pz.) tubo: 4 mm peso: 0,017 Kg		GZR-V10008	raccordo diritto (confezioni da 50 pz.) tubo: 8 mm peso: 0,010 Kg
	GZR-V20L006	raccordo a gomito girevole alto (confezioni da 50 pz.) tubo: 6 mm peso: 0,021 Kg			
	GZR-V20L008	raccordo a gomito girevole alto (confezioni da 50 pz.) tubo: 8 mm peso: 0,027 Kg			

BOBINE
OMOLOGAZIONE CSA/UL

Sostituibile senza intervenire sul circuito pneumatico.

Altre tensioni a richiesta.

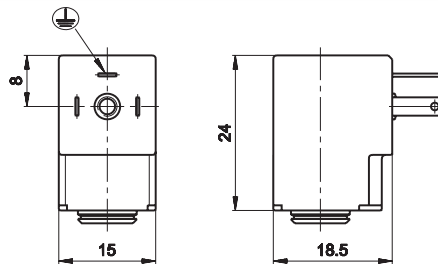
Orientabile 360° sul canotto e avvolta con fili in classe H.

Temperatura ambiente: -10 ÷ +45 °C. Temperatura fluido: -10 ÷ +95 °C.

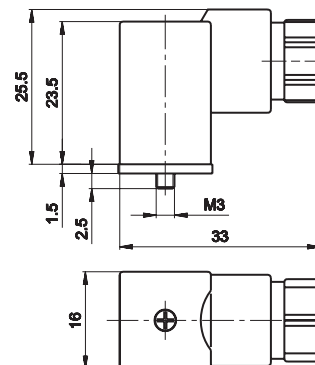
Le elettrovalvole funzionanti a 110V - 230V devono essere incorporate (en 60204 - 1).

In servizio continuo la temperatura di regime non pregiudica il funzionamento della bobina, purché avvenga in ambiente areato.

Classe di protezione IP65 se utilizzate con connettore

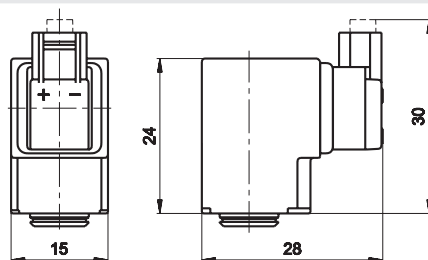
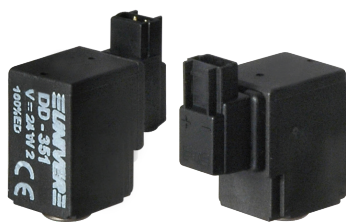

BOBINA U05 15 MM FASTON


Code	Durata ED %	Assorbimento W				Tolleranza tensione %		Tensione nominale		Frequenza HZ	Peso Kg
		DC W		AC VA							
		Continuo	Spunto	Continuo	Spunto	DC	AC	DC	AC		
DD-013	100	-	-	3,5	-	-	±10	-	230	50/60	0,019
DD-040	100	-	-	2,3	3,2	-	±10	-	24	50/60	0,019
DD-041	100	2	2	-	-	±10	-	12	-	-	0,019
DD-042	100	2,5	2,5	-	-	±10	-	12	-	-	0,019
DD-050	100	-	-	2,3	3,2	±10	-	-	48	50/60	0,019
DD-051	100	2	2	-	-	±10	-	24	-	-	0,019
DD-052	100	2,5	2,5	-	-	±10	-	24	-	-	0,019
DD-060	100	-	-	-	-	-	±10	-	110	50/60	0,019
DD-070	100	-	-	2,3	3,2	-	-	-	230	50/60	0,019

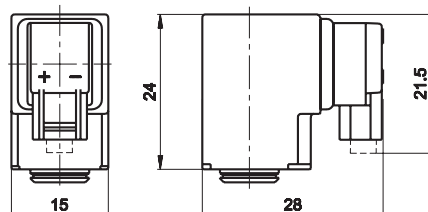
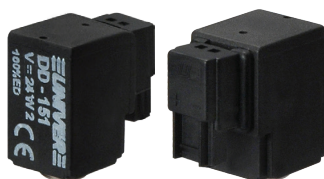
CONNETTORE 15 MM


Code	Bobine serie	Grado di protezione	Collegamento cavi	Orientamento
AM-5109	U04 / U05	IP65	PG9	180°

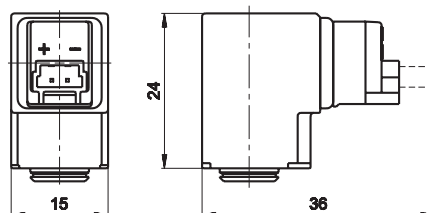
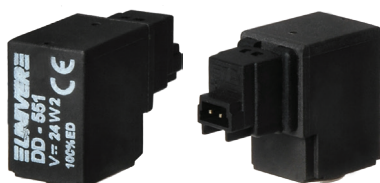
A richiesta con indicatore luminoso

BOBINA U05 CON CONNETTORE INTEGRATO A 90° ALTO


Code	Durata ED%	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DD-351	100	2	2	±10	24 V DC	0,019

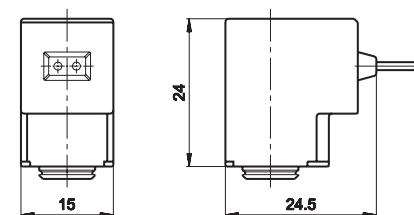
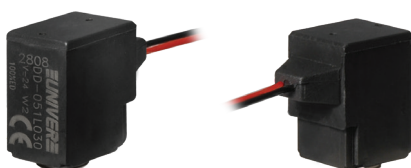
BOBINA U05 CON CONNETTORE INTEGRATO A 90° BASSO


Code	Durata ED%	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DD-151	100	2	2	±10	24 V DC	0,019

BOBINA U05 CON CONNETTORE INTEGRATO IN LINEA


Code	Durata ED%	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DD-551	100	2	2	±10	24 V DC	0,019

Su richiesta: versione con LED, versione V DC

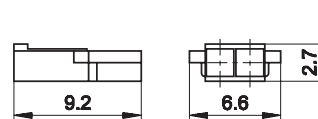
BOBINA U05 CON CAVI VOLANTI (LUNGHEZZA 300 MM)


Code	Durata ED %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DD-051L030	100	2	2	±10	24 V DC	0,019
DD-052L030	100	2,5	2,5	±10	24 V DC	0,019

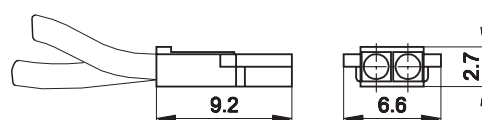
ATTENZIONE! Nel collegamento alla bobina con LED, non invertire la polarità

A richiesta connettori luminosi.

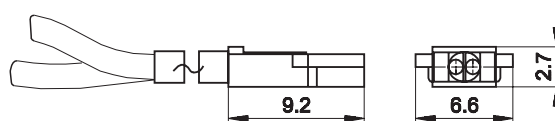
In servizio continuo la temperatura di regime non pregiudica il funzionamento della bobina, purché venga in ambiente areato

CONNETTORE MINIATURIZZATO SENZA FILI


Code	Lunghezza (mm)	Bobina
D-500	-	U04 / U05

CONNETTORE MINIATURIZZATO CON CAVETTI VOLANTI


Code	Lunghezza (mm)	Bobina
D-530-30	300	U04 / U05
D-530-50	500	U04 / U05
D-530-200	2000	U04 / U05

CONNETTORE MINIATURIZZATO CON CAVO


Code	Lunghezza (mm)	Bobina
D-535-30	300	U04 / U05
D-535-50	500	U04 / U05
D-535-200	2000	U04 / U05

ATTENZIONE! Nel collegamento alla bobina con LED, non invertire la polarità

A richiesta connettori luminosi.

In servizio continuo la temperatura di regime non pregiudica il funzionamento della bobina, purchè venga in ambiente areato

IMPULSO ELETTRICO PILOTA 10 MM (BOBINE U4)

	Codice	Vie	Comando 14	Ritorno 12	Portata (NI/min)	Pressione bar	Tempo di risp. (ms) Ecc. Dis.	Peso kg	
--	--------	-----	---------------	---------------	---------------------	------------------	----------------------------------	------------	--

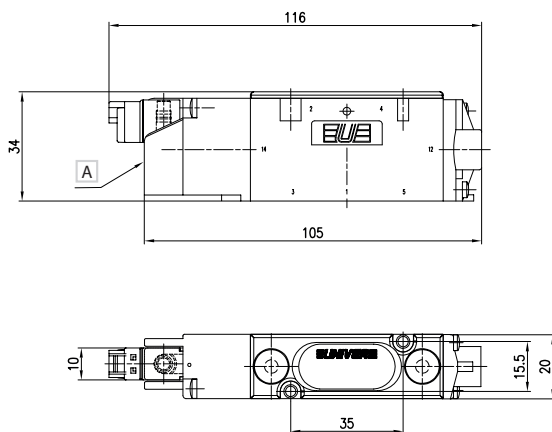
SINGOLO IMPULSO ELETTRICO


GL-6260	5/2	elettrico amplificato	pneumatico + molla	740	1,5÷9	21	30	0,112	
GL-6261	5/2	elettrico amplificato	molla meccanica	740	1,5÷8	22	90	0,092	

IMPULSO ELETTRICO BISTABILE

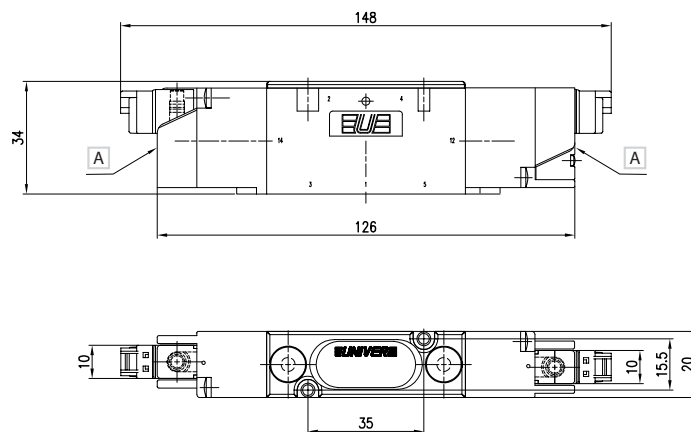

GL-6266	5/2	elettrico amplificato	elettrico amplificato	740	0,6÷9	16	16	0,143	
GL-6366	5/3 C.C.	elettrico amplificato	elettrico amplificato	670	1,5÷9	16	47	0,148	
GL-6466	5/3 O.C.	elettrico amplificato	elettrico amplificato	670	2,0÷9	16	47	0,148	
GL-6566	5/3 P.C.	elettrico amplificato	elettrico amplificato	670	1,5÷9	16	47	0,148	
GL-6666	3/2 NC + 3/2 NC	elettrico amplificato	elettrico amplificato	640	1,5÷9	14	17	0,140	
GL-6766	3/2 NC + 3/2 NO	elettrico amplificato	elettrico amplificato	640	1,5÷9	14	17	0,140	
GL-6866	3/2 NO + 3/2 NO	elettrico amplificato	elettrico amplificato	640	1,5÷9	14	17	0,140	

C.C. = centri chiusi O.C. = centri aperti P.C. = centri in pressione

SINGOLO IMPULSO ELETTRICO


A Comando manuale

1 = Alimentazione
2 - 4 = Utilizzo
3 - 5 = Scarico
14 = Comando
12 = Ritorno

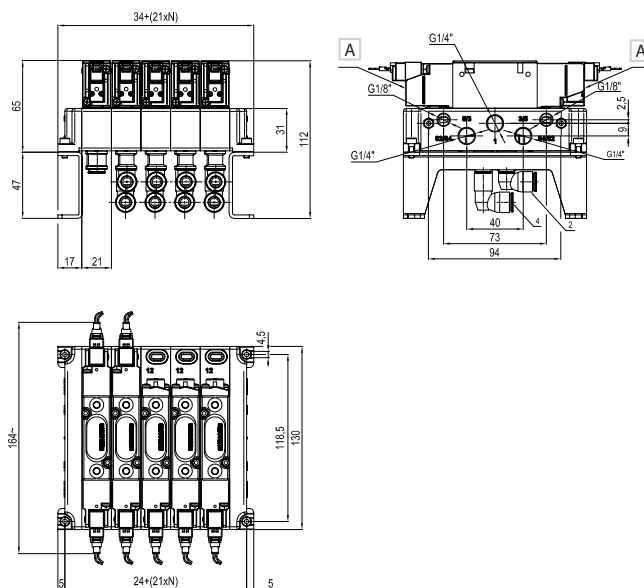
IMPULSO ELETTRICO BISTABILE


A Comando manuale

1 = Alimentazione
2 - 4 = Utilizzo
3 - 5 = Scarico
14 = Comando
12 = Ritorno

Le elettrovalvole sono fornite senza bobine e connettore

CONNESSIONE ELETTRICA CON PILOTA 10 MM (BOBINE U4)



A Comando manuale

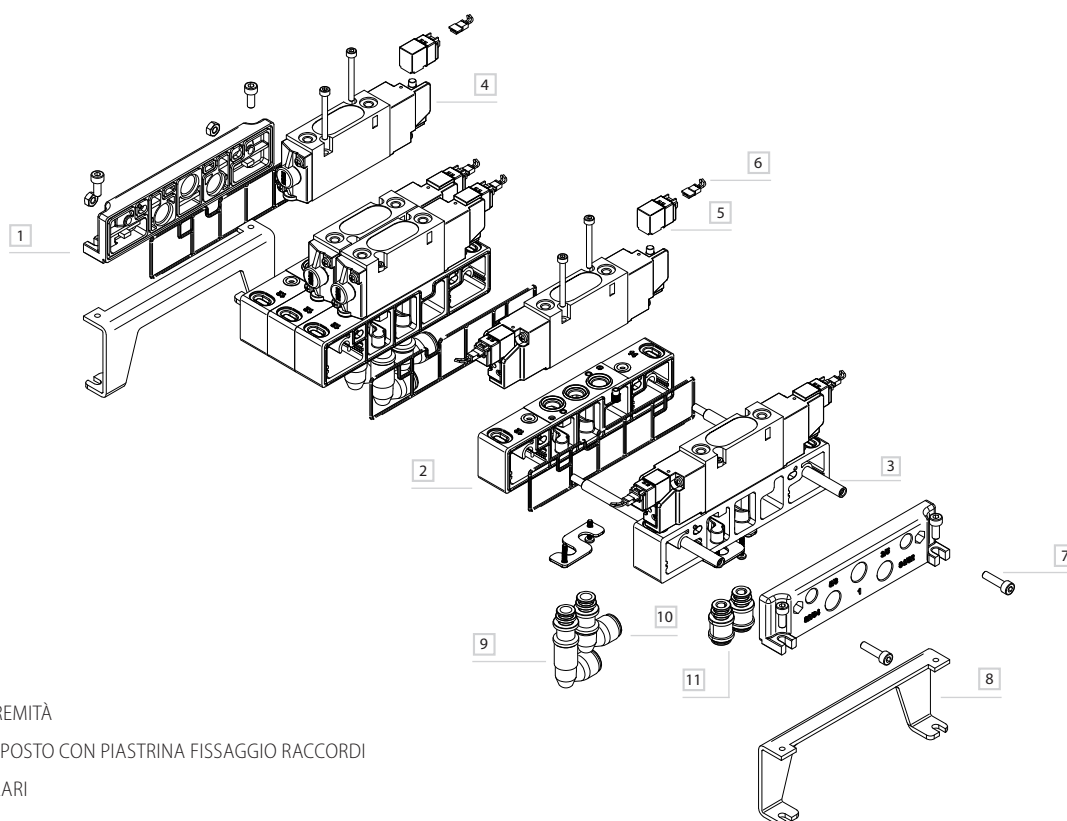
1 = Alimentazione

2 - 4 = Utilizzo

5/3 - 3/5 = Scarico G1/4

82/84 - 84/82 = Scarico elettropiloti G1/8

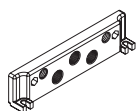
N = Numero posti valvola

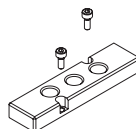


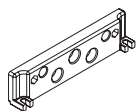
- 1 PIASTRA DI ESTREMITÀ
- 2 SOTTOBASE A 1 POSTO CON PIASTRINA FISSAGGIO RACCORDI
- 3 TIRANTI MODULARI
- 4 VALVOLA
- 5 CONNETTORE FEMMINA MULTIPOLARE
- 6 BOBINA CON CONNETTORE INTEGRATO
- 7 SCHEDA BUS DI CONNESSIONE
- 8 PIEDINO DI SOLLEVAMENTO
- 9 RACCORDO A GOMITO GIREVOLE BASSO
- 10 RACCORDO A GOMITO GIREVOLE ALTO
- 11 RACCORDI DIRITTI

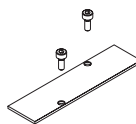
COPPIA DI SERRAGGIO RACCORDI

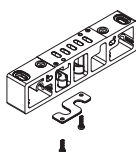
FILETTATURA	COPPIA MAX (Nm)
M5	3
M7	3
G1/8	3
G1/4	10

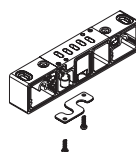
ACCESSORI CONNESSIONE ELETTRICA CON PILOTA 10 MM (BOBINE U4)

GP-6100

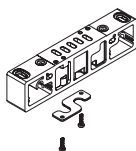
 piastra d'estremità
filettata
peso: 0,046 Kg

GP-6380

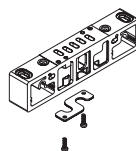
 piastrina di alimentazione
intermedia
(utilizzabile solo con
sottobasi serie GP-63...)
peso: 0,036 Kg

GP-6110

 piastra d'estremità
di chiusura
peso: 0,050 Kg

GP-6385

 piastrina di chiusura
posto valvola
inutilizzato
peso: 0,018 Kg

GP-6210

 sottobase con diaframmi
aperti senza
connessione elettrica
peso: 0,066 Kg

GP-6230
3 1 5

 sottobase con alimentazione
chiusa e scarichi aperti senza
connessione elettrica
peso: 0,066 Kg

GP-6220

 sottobase con
diaframmi chiusi senza
connessione elettrica
peso: 0,068 Kg

GP-6240
3 1 5

 sottobase con
alimentazione aperta
e scarichi chiusi senza
connessione elettrica
peso: 0,066 Kg

GP-6400-1

 tirante modulare
1 posto valvola
peso: 0,004 Kg
(confezioni da 100 pz.)

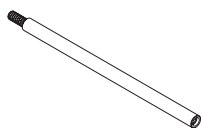
AZ4-VN0416

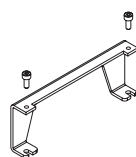
 vite brugola M04x16 per
tiranti (confezioni da 100 pz.)

GP-6400-2

 tirante modulare
2 posti valvola
peso: 0,010 Kg
(confezioni da 100 pz.)

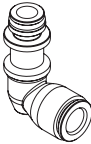
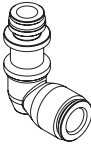
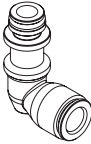
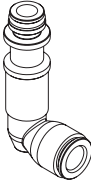
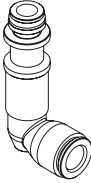
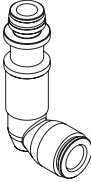
AZ4-SN004A

 dado esagonale M4
(confezioni da 100 pz.)

GP-6400-5

 tirante modulare
5 posti valvola
peso: 0,022 Kg
(confezioni da 100 pz.)

GP-6411

 piedino di sollevamento
peso: 0,086 Kg

ACCESSORI CONNESSIONE ELETTRICA CON PILOTA 10 MM (BOBINE U4)

	GZR-V20004	raccordo a gomito girevole basso (confezioni da 50 pz.) tubo: 4 mm peso: 0,013 Kg		GZR-100	tappo di chiusura peso: 0,010 Kg
	GZR-V20006	raccordo a gomito girevole basso (confezioni da 50 pz.) tubo: 6 mm peso: 0,014 Kg		GZR-V10004	raccordo diritto (confezioni da 50 pz.) tubo: 4 mm peso: 0,010 Kg
	GZR-V20008	raccordo a gomito girevole basso (confezioni da 50 pz.) tubo: 8 mm peso: 0,015 Kg		GZR-V10006	raccordo diritto (confezioni da 50 pz.) tubo: 6 mm peso: 0,010 Kg
	GZR-V20L004	raccordo a gomito girevole alto (confezioni da 50 pz.) tubo: 4 mm peso: 0,017 Kg		GZR-V10008	raccordo diritto (confezioni da 50 pz.) tubo: 8 mm peso: 0,010 Kg
	GZR-V20L006	raccordo a gomito girevole alto (confezioni da 50 pz.) tubo: 6 mm peso: 0,021 Kg			
	GZR-V20L008	raccordo a gomito girevole alto (confezioni da 50 pz.) tubo: 8 mm peso: 0,027 Kg			

BOBINE
OMOLOGAZIONE CSA/UL

Sostituibile senza intervenire sul circuito pneumatico.

Altre tensioni a richiesta.

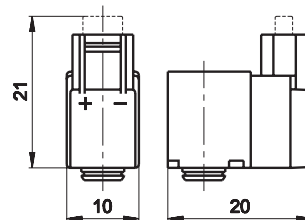
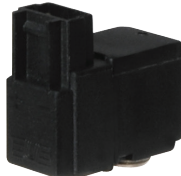
Orientabile 360° sul canotto e avvolta con fili in classe H.

Temperatura ambiente: -10 ÷ +45 °C. Temperatura fluido: -10 ÷ +95 °C.

Le elettrovalvole funzionanti a 110V - 230V devono essere incorporate (en 60204 - 1).

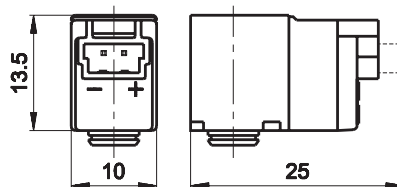
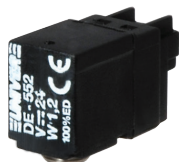
In servizio continuo la temperatura di regime non pregiudica il funzionamento della bobina, purché avvenga in ambiente areato.

Classe di protezione IP65 se utilizzate con connettore


BOBINA U04 CON CONNETTORE INTEGRATO A 90° ALTO


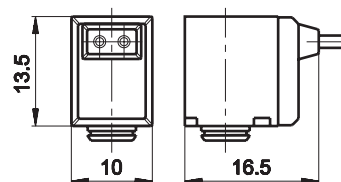
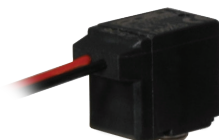
Codice	Durata ED %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DE-352	100	1,2	1,2	±10	24 V DC	0,013
DE-355	100	0,5	0,5	±10	24 V DC	0,013
DE-452	100	1,35	1,35	±10	24 V DC	0,013

Su richiesta 12 VDC

BOBINA U04 CON CONNETTORE IN LINEA


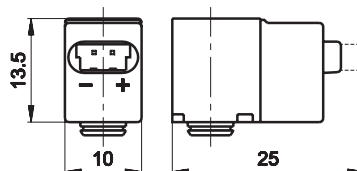
Codice	Durata ED %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DE-552	100	1,2	1,2	±10	24 V DC	0,013
DE-555	100	0,5	0,5	±10	24 V DC	0,013
DE-652	100	1,35	1,35	±10	24 V DC	0,013

Su richiesta 12 VDC

BOBINA U04 CON CAVETTI VOLANTI (LUNGHEZZA 300 MM)


Codice (b)	Durata ED %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DE-052L030	100	1,2	1,2	±10	24 V DC	0,013

Su richiesta 12 VDC

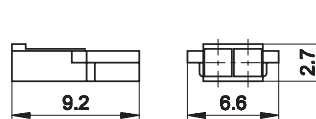
BOBINA U04 CON CONNETTORE A CUFFIA IN LINEA PREDISPOSTA


Codice	Durata ED %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DE-642I	100	1,35	1,35	±10	12 V DC	0,013
DE-652I	100	1,35	1,35	±10	24 V DC	0,013
DE-655I	100	0,5	0,5	±10	24 V DC	0,013

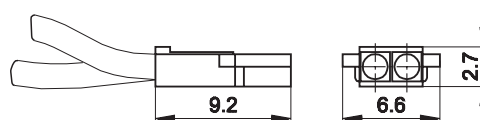
ATTENZIONE! Nel collegamento alla bobina con LED, non invertire la polarità

A richiesta connettori luminosi.

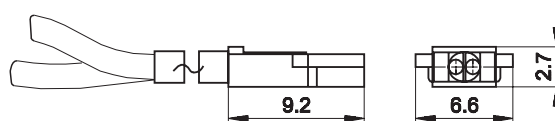
In servizio continuo la temperatura di regime non pregiudica il funzionamento della bobina, purché venga in ambiente areato

CONNETTORE MINIATURIZZATO SENZA FILI


Code	Lunghezza (mm)	Bobina
D-500	-	U04 / U05

CONNETTORE MINIATURIZZATO CON CAVETTI VOLANTI


Code	Lunghezza (mm)	Bobina
D-530-30	300	U04 / U05
D-530-50	500	U04 / U05
D-530-200	2000	U04 / U05

CONNETTORE MINIATURIZZATO CON CAVO


Code	Lunghezza (mm)	Bobina
D-535-30	300	U04 / U05
D-535-50	500	U04 / U05
D-535-200	2000	U04 / U05

ATTENZIONE! Nel collegamento alla bobina con LED, non invertire la polarità

A richiesta connettori luminosi.

In servizio continuo la temperatura di regime non pregiudica il funzionamento della bobina, purchè venga in ambiente areato

IMPULSO PNEUMATICO

	Codice	Vie	Comando 14	Ritorno 12	Portata (NI/min)	Pressione bar	Tempo di risp. (ms) Ecc. Dis.	Peso kg	
--	--------	-----	---------------	---------------	---------------------	------------------	----------------------------------	------------	--

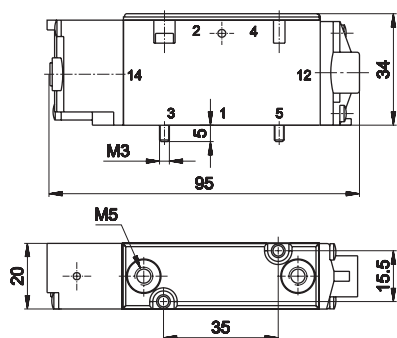
SINGOLO IMPULSO PNEUMATICO


GL-6230	5/2	pneumatico amplificato	pneumatico + molla	740	1,5÷10	7	16	0,092	
GL-6231	5/2	pneumatico amplificato	molla meccanica	740	0,9÷10	6	18	0,092	

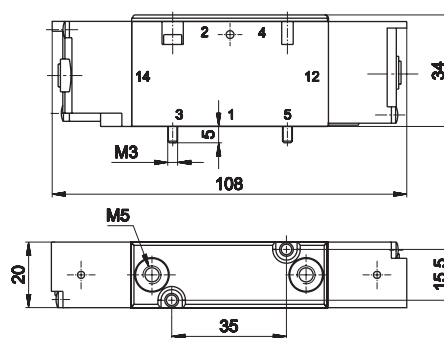
IMPULSO PNEUMATICO BISTABILE


GL-6233	5/2	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	740	0,7÷10	5	5	0,103	
GL-6333	5/3 C.C.	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	670	1,5÷9	6	19	0,192	
GL-6433	5/3 O.C.	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	670	2,0÷9	6	19	0,192	
GL-6533	5/3 P.C.	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	670	1,5÷9	6	19	0,192	
GL-6633	3/2 NC + 3/2 NC	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	640	1,5÷9	3	14	0,188	
GL-6733	3/2 NC + 3/2 NO	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	640	1,5÷9	3	14	0,188	
GL-6833	3/2 NO + 3/2 NO	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	640	1,5÷9	3	14	0,188	

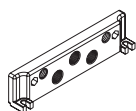
C.C. = centri chiusi O.C. = centri aperti P.C. = centri in pressione

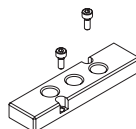
SINGOLO IMPULSO PNEUMATICO


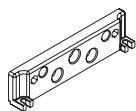
1 = Alimentazione
2 - 4 = Utilizzo
3 - 5 = Scarico
14 = Comando
12 = Ritorno

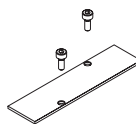
IMPULSO PNEUMATICO BISTABILE


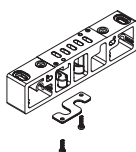
1 = Alimentazione
2 - 4 = Utilizzo
3 - 5 = Scarico
14 = Comando
12 = Ritorno

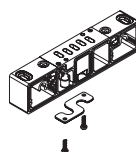
ACCESSORI CONNESSIONE PNEUMATICA

GP-6100

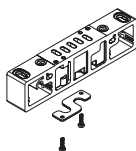
 piastra d'estremità
filettata
peso: 0,046 Kg

GP-6380

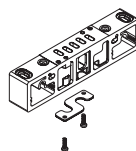
 piastrina di alimentazione
intermedia
(utilizzabile solo con
sottobasi serie GP-63...)
peso: 0,036 Kg

GP-6110

 piastra d'estremità
di chiusura
peso: 0,050 Kg

GP-6385

 piastrina di chiusura
posto valvola
inutilizzato
peso: 0,018 Kg

GP-6210

 sottobase con diaframmi
aperti senza
connessione elettrica
peso: 0,066 Kg

GP-6230
3 1 5

 sottobase con alimentazione
chiusa e scarichi aperti senza
connessione elettrica
peso: 0,066 Kg

GP-6220

 sottobase con
diaframmi chiusi senza
connessione elettrica
peso: 0,068 Kg

GP-6240
3 1 5

 sottobase con
alimentazione aperta
e scarichi chiusi senza
connessione elettrica
peso: 0,066 Kg

GP-6400-1

 tirante modulare
1 posto valvola
peso: 0,004 Kg
(confezioni da 100 pz.)

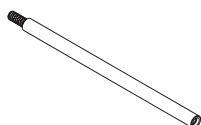
AZ4-VN0416

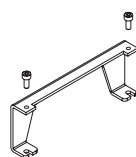
 vite brugola M04x16 per
tiranti (confezioni da 100 pz.)

GP-6400-2

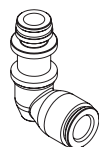
 tirante modulare
2 posti valvola
peso: 0,010 Kg
(confezioni da 100 pz.)

AZ4-SN004A

 dado esagonale M4
(confezioni da 100 pz.)

GP-6400-5

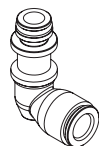
 tirante modulare
5 posti valvola
peso: 0,022 Kg
(confezioni da 100 pz.)

GP-6411

 piedino di sollevamento
peso: 0,086 Kg

ACCESSORI CONNESSIONE PNEUMATICA

GZR-V20004

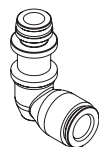
 raccordo a gomito
girevole basso
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 4 mm
peso: 0,013 Kg

GZR-100

 tappo di chiusura
peso: 0,010 Kg

GZR-V20006

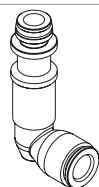
 raccordo a gomito
girevole basso
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 6 mm
peso: 0,014 Kg

GZR-V10004

 raccordo diritto
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 4 mm
peso: 0,010 Kg

GZR-V20008

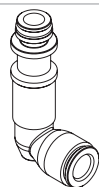
 raccordo a gomito
girevole basso
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 8 mm
peso: 0,015 Kg

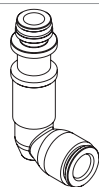
GZR-V10006

 raccordo diritto
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 6 mm
peso: 0,010 Kg

GZR-V20L004

 raccordo a gomito
girevole alto
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 4 mm
peso: 0,017 Kg

GZR-V10008

 raccordo diritto
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 8 mm
peso: 0,010 Kg

GZR-V20L006

 raccordo a gomito
girevole alto
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 6 mm
peso: 0,021 Kg

GZR-V20L008

 raccordo a gomito
girevole alto
(confezioni da 50 pz.)
tubo: 8 mm
peso: 0,027 Kg