



Distributori miniaturizzati COMPA 2

- Ingombro ridotto: corpo 15 mm
- Sistema a spola originale Univer riconosciuto negli anni dal mercato
- Ampia gamma di attuatori e azionamenti manuali da quadro originali Univer



Fluido	aria filtrata 10 µm
Temperatura ambiente	-10 ÷ +45 °C
Temperatura fluido	-20 ÷ +50 °C
Sistema di commutazione	spola
Vie/Posizioni	5/2
Pressione	max 10 bar
Comando	manuale, meccanico
Ritorno	molla meccanica
Conessioni	M5, per sottobase
Diametro nominale	2 mm
Portata nominale	150 NI/min
Corpo valvola	zama
Guarnizioni	NBR
Operatori	tecnopolimero
Spola	alluminio
Elettropilota	serie A
Bobine	U05 = 2 W (DC) 2,3 VA (AC)
Tensione	24 V DC - 12 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC (solo versione con connessione elettrica esterna)
Grado di protezione	IP65
Comando manuale	a pulsante incassato 1 posizione



Norma di Riferimento

II 2G Ex h IICT5 Gb



II 2D Ex h IICT100°C Db



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

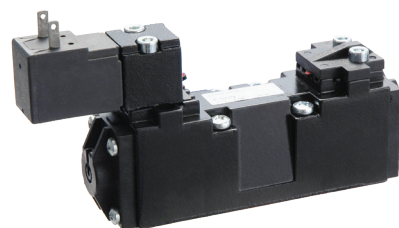


Tabella dei codici di ordinazione

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

Serie

Tipologia

Comando 14

Ritorno 12

E

E Distributori miniaturizzati COMPA 2

0 2

02 Montaggio su base 5/2
04 Corpo filettato M5 5/2
05 Montaggio su base 5/3 **C.C.**
06 Montaggio su base 5/3 **O.C.**
07 Montaggio su base 5/3 **P.C.**
08 Corpo filettato M5 5/3 **C.C.**
09 Corpo filettato M5 5/3 **O.C.**
10 Corpo filettato M5 5/3 **P.C.**

2

2 Elettrico amplificato DC
4 Pneumatico amplificato
7 Elettrico amplificato DC/AC

2

0 Molla pneumomeccanica
2 Elettrico amplificato DC
4 Pneumatico amplificato
7 Elettrico amplificato DC/AC

IMPULSO PNEUMATICO

	Codice	Vie	Comando	Ritorno	Peso
			12	14	kg
SINGOLO IMPULSO PNEUMATICO					

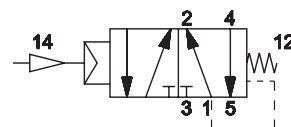

E-0240

5/2

pneumatico
amplificato

pneumatico
+ molla

0,068


IMPULSO PNEUMATICO BISTABILE

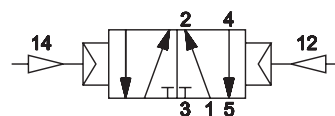
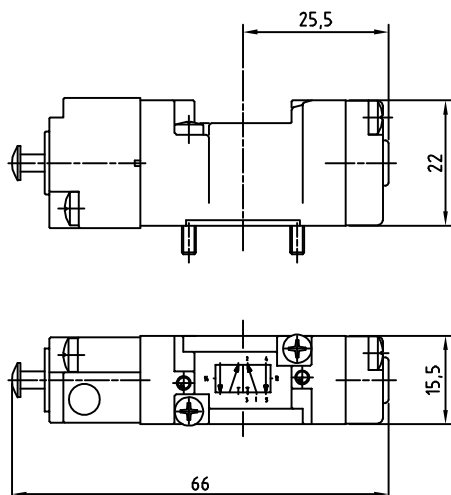
E-0244

5/2

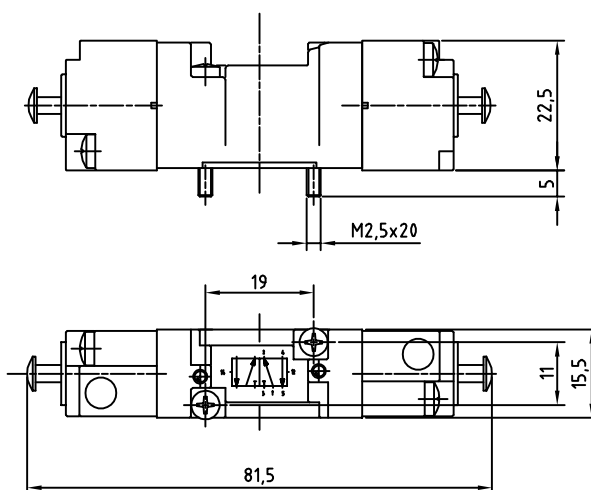
pneumatico
amplificato

pneumatico
amplificato

0,082


SINGOLO IMPULSO PNEUMATICO


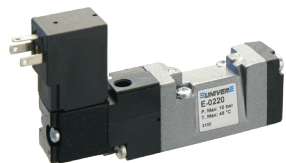
1 = Alimentazione
2 - 4 = Utilizzo
3 - 5 = Scarico
14 = Comando
12 = Ritorno

IMPULSO PNEUMATICO BISTABILE


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

IMPULSO ELETTRICO

	Codice	Vie	Comando 12	Ritorno 14	Peso kg	
SINGOLO IMPULSO ELETTRICO						

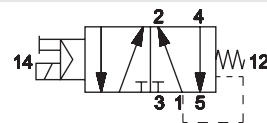

E-0220

5/2

elettrico
amplificato
DC

pneumatico
+ molla

0,066

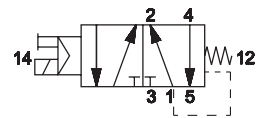
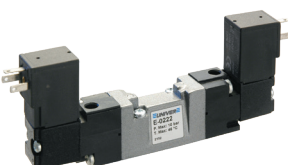

E-0270

5/2

elettrico
amplificato
DC/AC

pneumatico
+ molla

0,066

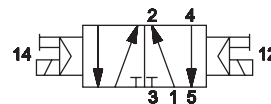

IMPULSO ELETTRICO BISTABILE

E-0222

5/2

elettrico
amplificato
DC

elettrico
amplificato

0,066

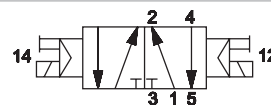

E-0277

5/2

elettrico
amplificato
DC/AC

elettrico
amplificato

0,066

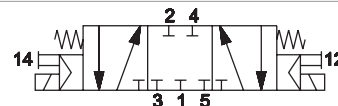

E-0522

5/3 **C.C.**

elettrico
amplificato

elettrico
amplificato

0,066

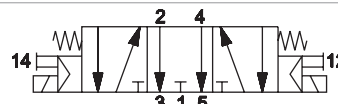

E-0622

5/3 **O.C.**

elettrico
amplificato

elettrico
amplificato

0,066

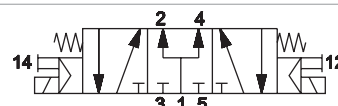

E-0722

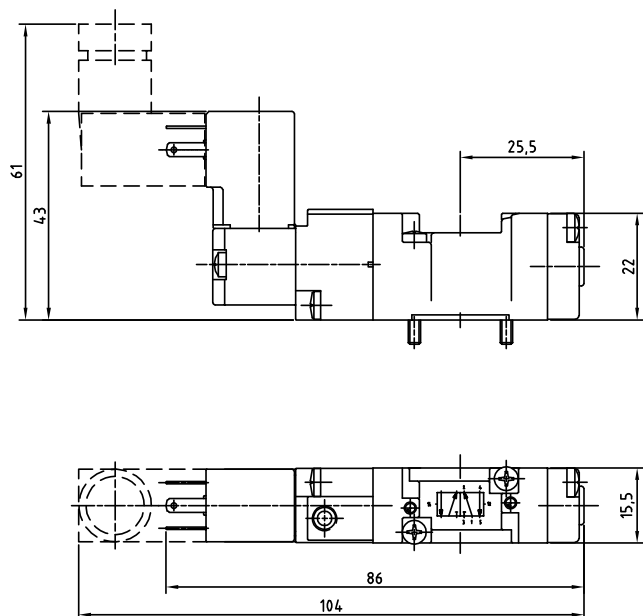
5/3 **C.P.**

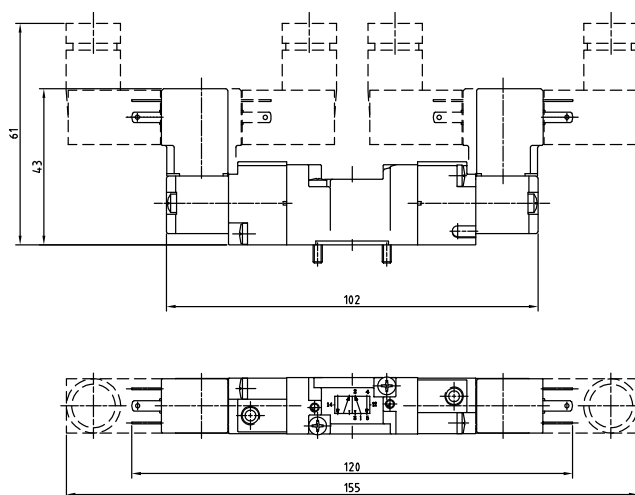
elettrico
amplificato

elettrico
amplificato

0,066


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

SINGOLO IMPULSO ELETTRICO

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

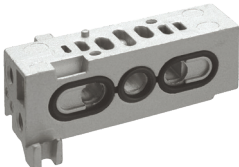
IMPULSO ELETTRICO BISTABILE

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

Le elettrovalvole sono fornite senza bobina e connettore

PIASTRA D'ENTRATA

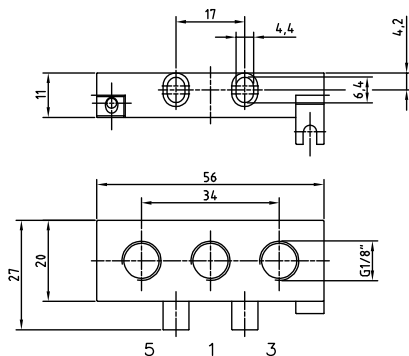
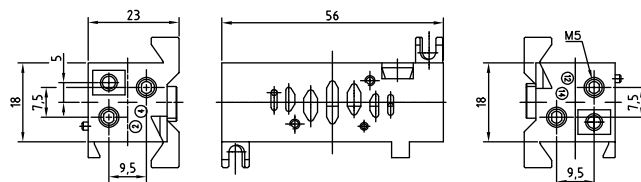
	Codice	Filetto	Materiale	Peso Kg
	E-4500	G1/8	zama	0,055

SOTTOBASE MANIFOLD ATTACCHI FILETTATI

	Codice	Filetto	Materiale	Peso Kg
	E-4500	G1/8	zama	0,095

PIASTRA CHIUSURA POSTO VALVOLA

	Codice
	E-4600

PIASTRA D'ENTRATA

SOTTOBASE MANIFOLD ATTACCHI FILETTATI


Le elettrovalvole sono fornite senza bobina e connettore

IMPULSO PNEUMATICO

Codice	Vie	Filetto	Comando	Ritorno	Peso
			12	14	kg
SINGOLO IMPULSO PNEUMATICO					


E-0440

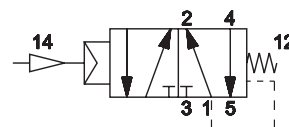
5/2

M5

pneumatico
amplificato

pneumatico
+ molla

0,068


IMPULSO PNEUMATICO BISTABILE

E-0444

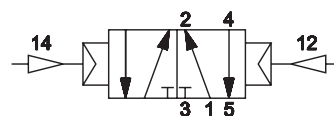
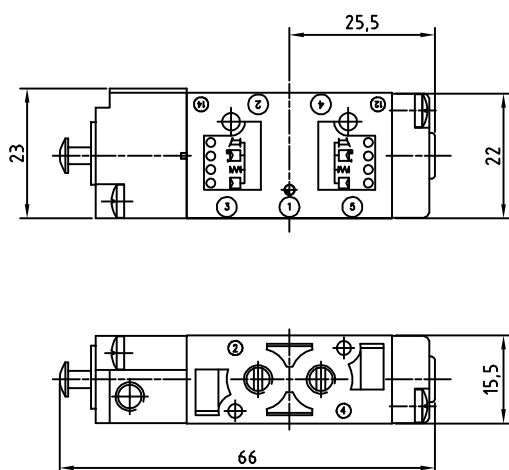
5/2

M5

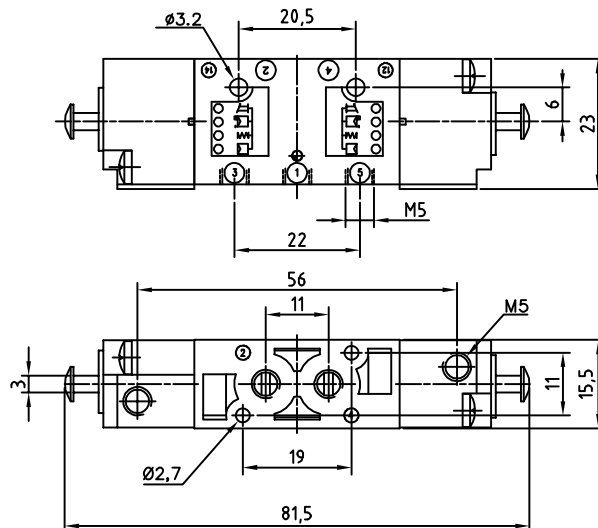
pneumatico
amplificato

pneumatico
amplificato

0,082


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

IMPULSO ELETTRICO

	Codice	Vie	Filetto	Comando 12	Ritorno 14	Peso kg	
--	--------	-----	---------	---------------	---------------	------------	--

SINGOLO IMPULSO ELETTRICO

	E-0420	5/2	M5	elettrico amplificato DC	pneumatico + molla	0,082	
	E-0470	5/2	M5	elettrico amplificato DC/AC	pneumatico + molla	0,082	

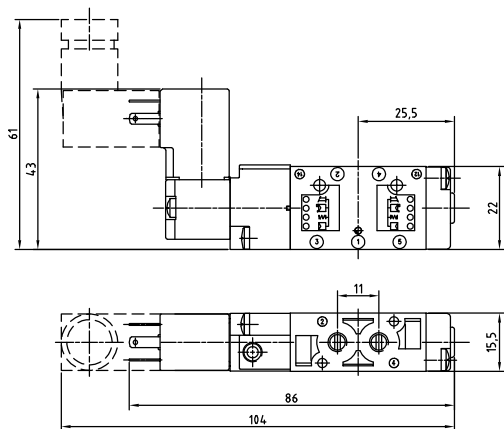
IMPULSO ELETTRICO BISTABILE 5/2

	E-0422	5/2	M5	elettrico amplificato DC	elettrico amplificato	0,066	
	E-0477	5/2	M5	elettrico amplificato DC/AC	elettrico amplificato	0,066	

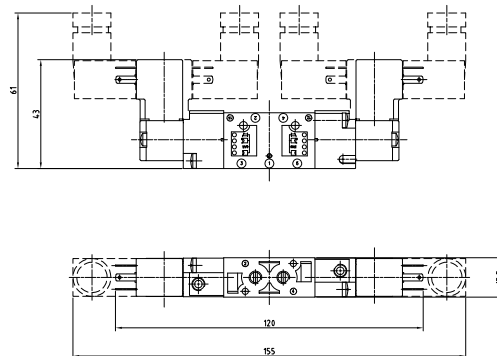
IMPULSO ELETTRICO BISTABILE 5/3

	E-0822	5/3 C.C.	M5	elettrico amplificato	elettrico amplificato	0,066	
	E-0922	5/3 O.C.	M5	elettrico amplificato	elettrico amplificato	0,066	
	E-1022	5/3 P.C.	M5	elettrico amplificato	elettrico amplificato	0,066	

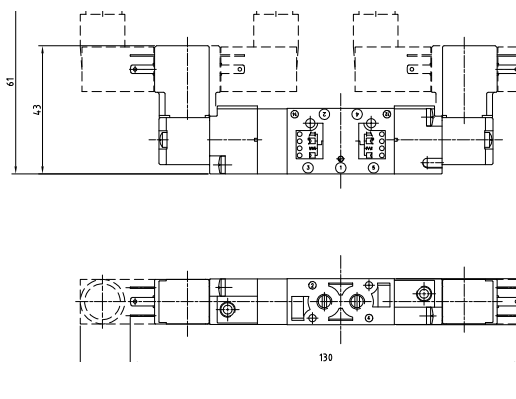
O.C. = centri aperti **C.C.** = centri chiusi **P.C.** = centri in pressione

SINGOLO IMPULSO ELETTRICO


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

IMPULSO ELETTRICO BISTABILE 5/3


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

IMPULSO ELETTRICO BISTABILE 5/2


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

Le elettrovalvole sono fornite senza bobine e connettore

BOBINE

OMOLOGAZIONE CSA/UL

Sostituibile senza intervenire sul circuito pneumatico.

Altre tensioni a richiesta.

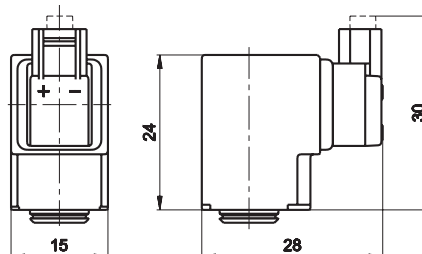
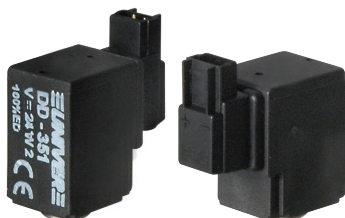
Orientabile 360° sul canotto e avvolta con fili in classe H.

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

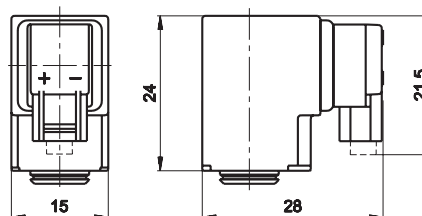
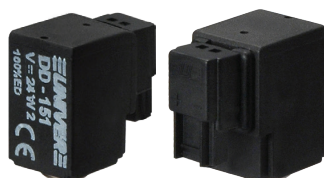
Le elettrovalvole funzionanti a 110V - 230V devono essere incorporate (en 60204 - 1).

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

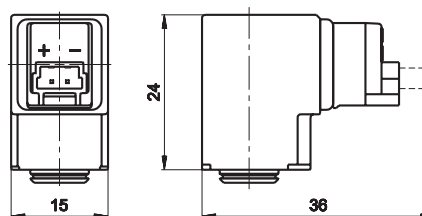
Classe di protezione IP65 se utilizzate con connettore


BOBINA U05 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	24V DC	0,019

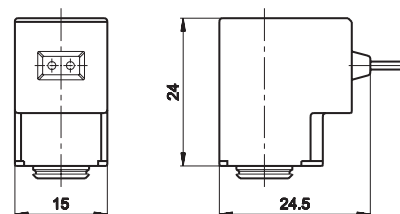
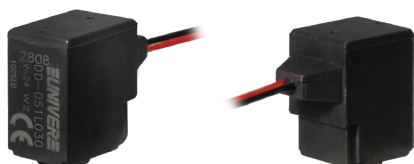
BOBINA U05 CON CONNETTORE INTEGRATO A 90° BASSO


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

Su richiesta: versione con LED, versione V DC

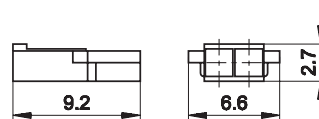
BOBINA U05 CON CAVI VOLANTI (LUNGHEZZA 300 MM)


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

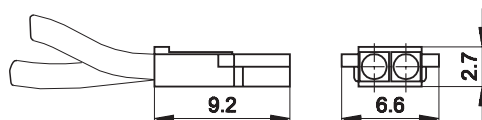
ATTENZIONE! Nel collegamento alla bobina con LED, non invertire la polarità

A richiesta connettori luminosi.

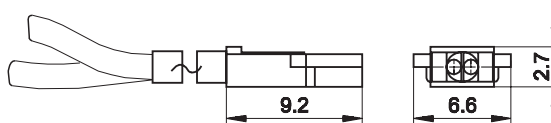
In servizio continuo la temperatura di regime non pregiudica il funzionamento della bobina, purché venga in ambiente areato

CONNETTORE MINIATURIZZATO SENZA FILI


Code	Lunghezza (mm)	Bobina
D-500	-	Serie U05

CONNETTORE MINIATURIZZATO CON CAVETTI VOLANTI


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

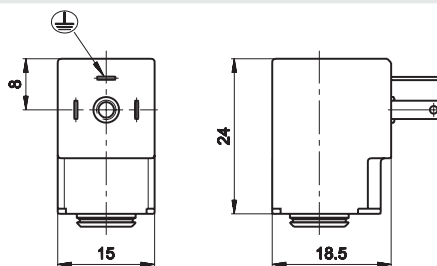
CONNETTORE MINIATURIZZATO CON CAVO


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

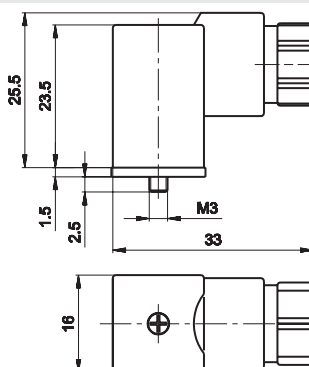
ATTENZIONE! Nel collegamento alla bobina con LED, non invertire la polarità

A richiesta connettori luminosi.

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

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	U05	IP65	PG9	180°

A richiesta con indicatore luminoso

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 MECCANICO E MANUALE

	Codice	Vie	Filetto	Comando 12	Ritorno 14	Colore leva	Peso kg
--	--------	-----	---------	---------------	---------------	-------------	------------

VALVOLA A LEVA BISTABILE

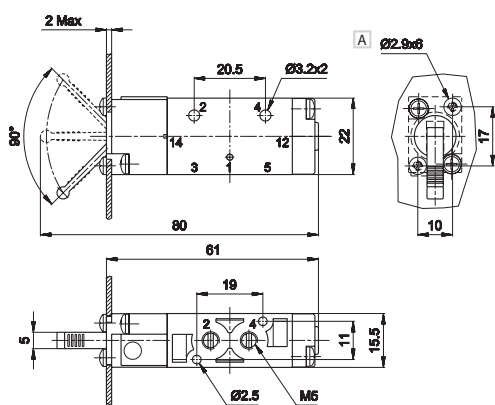

E-15422G	5/2	M5	levetta	levetta	■ GIALLO	0,068	
E-15422N	5/2	M5	levetta	levetta	■ NERO	0,068	
E-15422R	5/2	M5	levetta	levetta	■ ROSSO	0,068	

VALVOLA TIRETTO BISTABILE


E-15420	5/2	M5	tiretto	tiretto manuale	■ NERO	0,082	
E-15420A	5/2	M5	tiretto	molla meccanica	■ NERO	0,082	

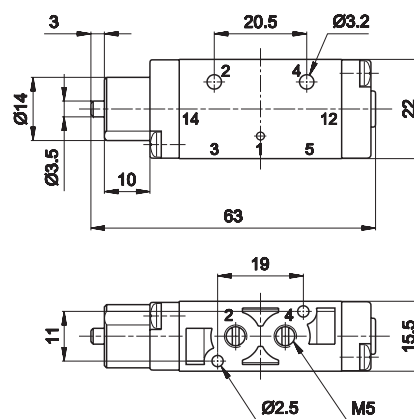
VALVOLA PUNTALE A SFERA


E-15402A	5/2	M5	puntale a sfera	molla meccanica	-	0,066	
-----------------	-----	----	-----------------	-----------------	---	-------	--

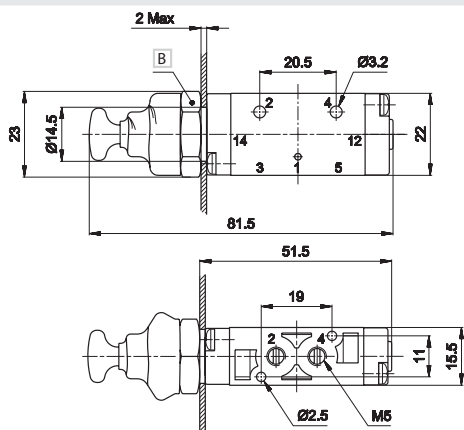
VALVOLA A LEVA BISTABILE


Ⓐ N.02 viti per la plastica

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

VALVOLA PUNTALE A SFERA


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

VALVOLA TIRETTO BISTABILE


Ⓑ Chiave 20

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

IMPULSO MECCANICO E MANUALE

Codice	Vie	Filetto	Comando 12	Ritorno 14	Peso kg
VALVOLA PUNTALE A SFERA PER AZIONAMENTO MECCANICO A VITE					


E-15403A

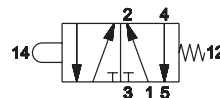
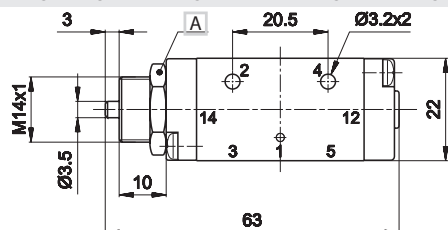
5/2

M5

puntale a sfera

molla
meccanica

0,066


VALVOLA PUNTALE A SFERA PER AZIONAMENTO MECCANICO A VITE


A Chiave 17

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

ATTUATORI PNEUMATICI E MECCANICI

	AI-3550	Attuatore pneumatico	
	AI-3551	Attuatore pneumatico amplificato	
	AI-3560	Attuatore a rullo 1 posizione	
	AI-3562	Attuatore a sfera 1 posizione	
	AI-3563	Attuatore ad antenna omnidirezionale 1 posizione	
	AI-3570	Attuatore leva a rullo 1 posizione	
	AI-3571	Attuatore leva a rullo snodato 1 posizione Azionamento completo con corsa 2,5 mm, corsa max 4,7 mm	
	AI-3572	Attuatore con tasto 1 posizione	

ATTUATORI MANUALI

	AI-3511	■ NERO	Pulsante incassato	
	AI-3512	■ ROSSO		
	AI-3513	■ VERDE		
	AI-3514	■ ROSSO	Pulsante a fungo	
	AI-3516	■ NERO		
	AI-3514D	■ ROSSO		
	AI-3516D	■ NERO	Pulsante	
	AI-3515	■ VERDE		
	AI-3517	■ ROSSO		
	AI-3519	■ NERO	Selettore rotante	
	AI-3520	■ NERO		
	AI-3521	■ NERO		
	AI-3522	■ NERO	Selettore a leva rotante	
	AI-3523	■ NERO		
	AI-3524	■ NERO	Levetta	
	AI-3525	■ NERO	Leva omnidir.	
	AI-3526	■ NERO	Attuatore push pull	

IMPULSO MECCANICO E MANUALE

Codice	Vie	Filetto	Comando	Ritorno	Peso
			12	14	kg

VALVOLA PUNTALE A SFERA PER AZIONAMENTO MECCANICO DA QUADRO

E-15403A

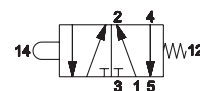
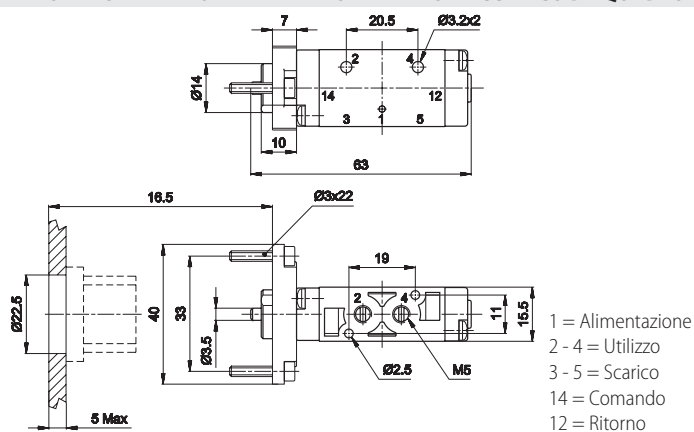
5/2

M5

puntale a sfera

molla
meccanica

0,066


VALVOLA PUNTALE A SFERA PER AZIONAMENTO MECCANICO DA QUADRO

ATTUATORI MANUALI

	AI-3511Q	■ NERO		
	AI-3512Q	■ ROSSO	Pulsante incassato	
	AI-3513Q	■ VERDE		
	AI-3514Q	■ ROSSO		
	AI-3516Q	■ NERO	Pulsante a fungo	
	AI-3514QD	■ ROSSO		
	AI-3516QD	■ NERO		
	AI-3515Q	■ VERDE		
	AI-3517Q	■ ROSSO	Pulsante	
	AI-3519Q	■ NERO		
	AI-3520Q	■ NERO	Selettore rotante	
	AI-3521Q	■ NERO		
	AI-3522Q	■ NERO	Selettore a leva rotante	
	AI-3523Q	■ NERO		
	AI-3524Q	■ NERO	Levetta	
	AI-3525Q	■ NERO	Leva omnidir.	
	AI-3526Q	■ NERO	Attuatore push pull	