



Elettropiloti miniaturizzati

- Elettropiloti ad intervento diretto con sistema ad otturatore e guarnizione inferiore ammortizzata
- Montaggio su sottobase, con attacchi filettati sul corpo, con interfaccia CNOMO
- Bobina orientabile (360°) separata dalla parte meccanica
- Versioni: 2/2 3/2 - NC NO
- Sottobasi modulari Speed originali Univer



Fluido	aria filtrata 50 µm, con o senza lubrificazione, gas neutri (per altri fluidi contattare uff. tecnico)			
Temperatura ambiente	-10 ÷ +50 °C			
Temperatura fluido	Max +95 °C			
Sistema di commutazione	otturatore ad intervento diretto con guarnizioni ammortizzate			
Vie/Posizioni	2/2 NC, 3/2 NC 3/2 NO meccanica concepita per mantenere l'ingresso dell'aria sempre dal corpo			
Pressione	2/2NC - 3/2 NC = 0 ÷ 10 3/2 NO = 3 ÷ 10			
Comando	elettrico			
Ritorno	molla meccanica			
Conessioni	su sottobase o con attacchi filettati sul corpo			
	sottobase	G 1/8	M5	CNOMO
Diametro nominale (mm)	1,2 ÷ 1,5	1 ÷ 1,5	1 ÷ 1,5	1,2 ÷ 1,5
Portata nominale (NI/min)	30 ÷ 60	28 ÷ 60	30 ÷ 60	33 ÷ 45
Bobina	U1		U3	
Assorbimento	DA		DC	
	3,5 W (DC) - 5 VA (AC)		2,5 W (DC) - 3,3 VA (AC)	
Tensione	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC			
Grado di protezione	IP65			



Norma di Riferimento

II 2G Ex h IIC T5 Gb



II 2D Ex h IIIC T100°C Db





Legenda



Regolazione a cacciavite



Pulsante

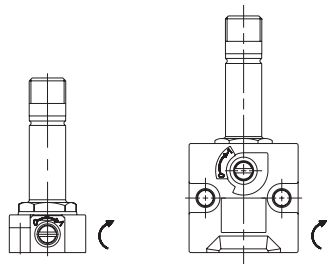


Pressione con utensile

COMANDI MANUALI STANDARD



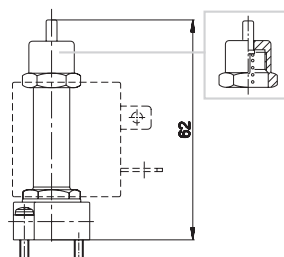
A CACCIAVITE 2 POSIZIONI



tutti gli elettropiloti NC dove è previsto l'intervento manuale



A PULSANTE SU GHIERA

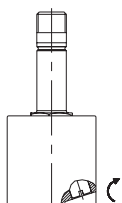


elettropiloti 3/2 NO

COMANDI MANUALI A RICHIESTA



A CACCIAVITE 1 - 2 POSIZIONI



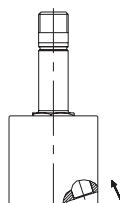
A
ESEMPIO:
AB-0886A

solo elettropiloti CNOMO NC

LETTERA DA AGGIUNGERE INFONDO AL CODICE ELETTROPILOTA



A PRESSIONE CON UTENSILE

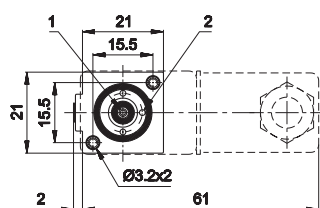


U
ESEMPIO:
AB-0886U

solo elettropiloti CNOMO NC

ELETTROPILOTA AA PER MONTAGGIO SU BASE SPEED

	Code	Vie	Ø mm	Portata NI/min.		Tempo risposta (ms)		Manuale	Peso kg	
				1 → 2	2 → 3	Ecc.	Dis			
	AA-0184	3/2 NC	1,5	60	80	12	12		0,027	
	AA-0186	2/2 NC	1,3	50	-	16	-		0,027	
	AA-0188	3/2 NO	1,2	30	70	11	10		0,030	

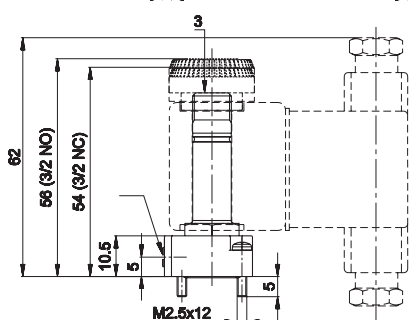


A comando manuale

1 = Alimentazione

2 = Utilizzo

3 = Scarico


Materiale:

corpo valvola tecnopolimero

cannotto ottone trattato

nucleo e molla acciaio inox

guarnizioni NBR

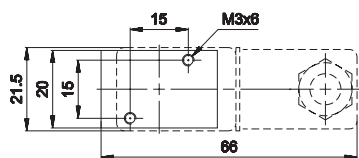
Per soluzioni Manifold montare su base SPEED.

A richiesta sono disponibili: corpo valvola in ottone (senza manuale), corpo valvola in zama, cannotto acciaio inox - altri diametri interni.

l'elettropilota 2/2 NO si ottiene tappando lo scarico della 3/2 NO

ELETTROPILOTA AA FILETTO G1/8

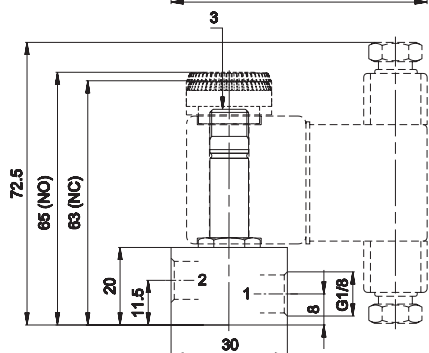
	Code	Vie	Ø mm	Portata NI/min.		Tempo risposta (ms)		Manuale	Peso kg	
				1 → 2	2 → 3	Ecc.	Dis			
	AA-0211	3/2 NC	1,5	60	85	12	12	-	0,105	
	AA-0219	2/2 NC	1,3	60	-	16	-	-	0,105	
	AA-0213	3/2 NO	1,2	28	75	11	9		0,105	



1 = Alimentazione

2 = Utilizzo

3 = Scarico


Materiale:

corpo valvola ottone

cannotto ottone trattato

nucleo e molla acciaio inox

guarnizioni NBR

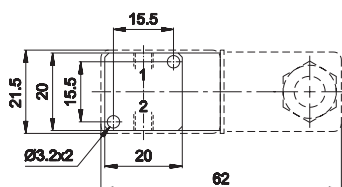
Elettropilota per impiego singolo.

Corpo in ottone adatto per l'intercettazione di liquidi non aggressivi. Manuale non previsto. A richiesta sono disponibili: cannotto acciaio inox - altri diametri interni.

l'elettropilota 2/2 NO si ottiene tappando lo scarico della 3/2 NO

ELETTROPILOTA AA FILETTO M5

	Code	Vie	Ø mm	Portata NI/min.		Tempo risposta (ms)		Manuale	Peso kg	
				1 → 2	2 → 3	Ecc.	Dis			
	AA-0231	3/2 NC	1,5	60	80	12	12	-	0,065	
	AA-0239	2/2 NC	1,3	50	-	16	-	-	0,065	
	AA-0233	3/2 NO	1,2	30	70	11	10		0,065	



1 = Alimentazione
2 = Utilizzo
3 = Scarico

Materiale:

corpo valvola ottone
cannotto ottone trattato
nucleo e molla acciaio inox
guarnizioni NBR

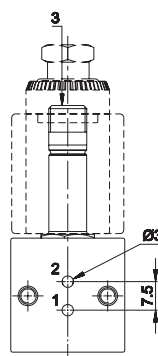
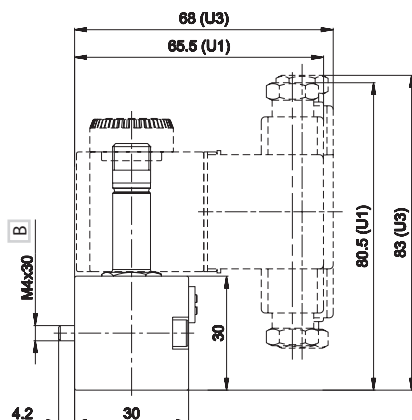
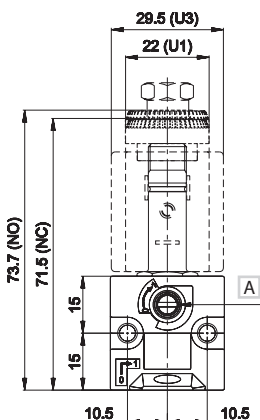
Elettropilota per impiego singolo.

Corpo in ottone adatto per l'intercettazione di liquidi non aggressivi.
Manuale non previsto. A richiesta sono disponibili: cannotto acciaio inox - altri diametri interni.

l'elettropilota 2/2 NO si ottiene tappando lo scarico della 3/2 NO

ELETTROPILOTA AA PER MONTAGGIO SU BASECROMO

	Code	Vie	Ø mm	Portata NI/min.		Tempo risposta (ms)		Manuale	Peso kg	
				1 → 2	2 → 3	Ecc.	Dis			
	AA-0400	3/2 NC	1,5	45	77	12	12		0,052	
	AA-0400U	3/2 NC	1,5	45	77	12	12		0,052	
	AA-0402	2/2 NC	1,3	42	-	18	-		0,052	
	AA-0404	3/2 NO	1,2	33	77	11	10		0,060	



A comando manuale
B ISO 4762
1 = Alimentazione
2 = Utilizzo
3 = Scarico

Materiale:

corpo valvola tecnopolimero
cannotto ottone trattato
nucleo e molla acciaio inox
guarnizioni NBR

Su richiesta disponibili: corpo valvola in zama, cannotto acciaio inox, altri diametri interni.

l'elettropilota 2/2 NO si ottiene tappando lo scarico della 3/2 NO

SOTTOBASE MODULARE

	Code	Sottobase	Attacchi	Materiale	Peso kg
--	------	-----------	----------	-----------	---------


AA-0450

SPEED

G 1/8

zama

0,037

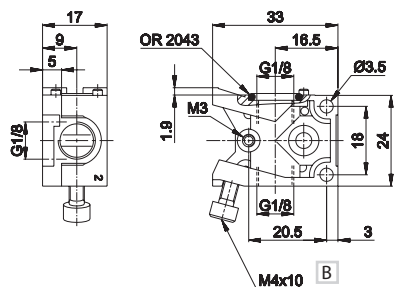

AB-0900

CNOMO

G 1/8

zama

0,075

SOTTOBASE MODULARE SPEED G1/8

B ISO 4762

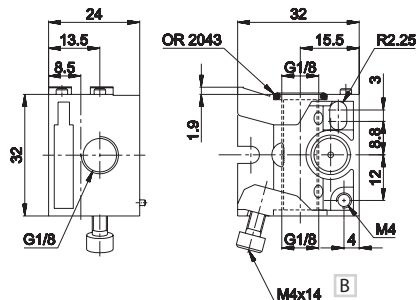
Vantaggi

La serie "Speed" originale UNIVER è stata realizzata per risolvere alcune problematiche operative

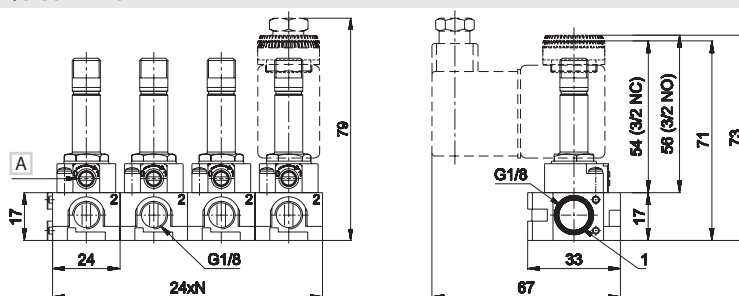
- Poter determinare il numero dei posti base solo nel momento dell'impiego
- Possibilità di aggiungere o ridurre il numero degli elementi senza vincoli
- Rapidità di assemblaggio con apposita vite (incorporata) di serie
- Diminuzione stock di magazzino
- Facilità di intervento tecnico

L'ingresso per l'aria è posto a 90° rispetto all'utilizzo laterale

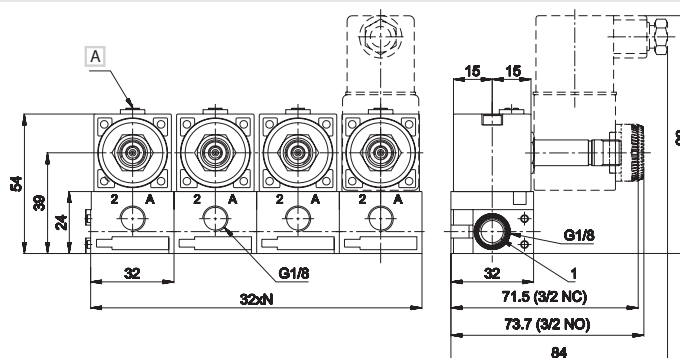
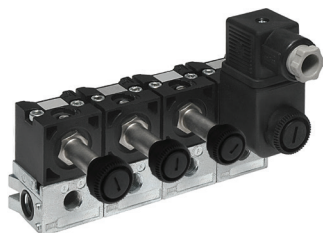
Di serie vite (incorporata) e O-Ring

SOTTOBASE MODULARE CNOMO G1/8


Per l'assemblaggio appoggiare le basi su un piano e stringere adeguatamente l'apposita vite sino a raggiungere un allineamento corretto della batteria

SOTTOBASE: ESEMPIO DI UTILIZZO SPEED G1/8 CON PILOTA AA


A comando manuale
 1 = Alimentazione
 2 = Utilizzo
 N = Numeri posti valvola

SOTTOBASE: ESEMPIO DI UTILIZZO SPEED CNOMO G1/8 CON PILOTA AA


A comando manuale
 1 = Alimentazione
 2 = Utilizzo
 N = Numeri posti valvola

Gli elettropiloti sono forniti senza bobina e connettore

OPERATORE AA

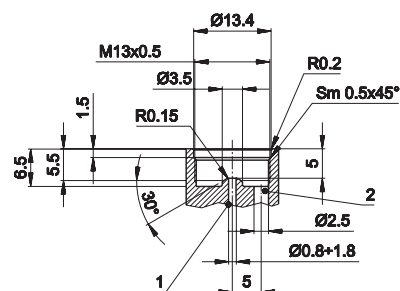
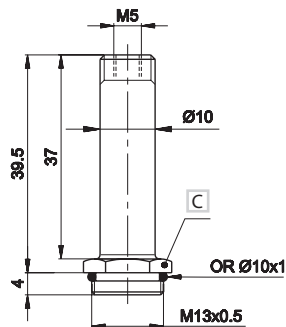
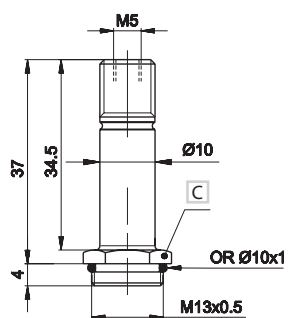
	Code	Vie	Ø Scarico mm	Pressione bar	Peso kg
	AA-0157	3/2 NC	1,5	0÷10	0,022
	AA-0170	2/2 NC	-	0÷10	0,022
	AA-0150	3/2 NO	1,2	3÷10	0,024

NC
NO
PARTICOLARE LAVORAZIONE SEDE

Chiave 14

1 = Alimentazione

2 = Utilizzo


Materiale:
cannotto ottone trattato

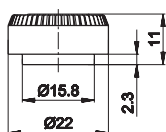
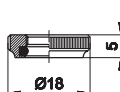
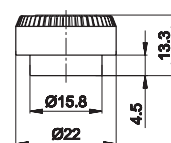
nucleo e molla acciaio inox

guarnizioni NBR

A richiesta guarnizioni in FKM
e cannotti in acciaio inox (solo
versione NC)

GHIERE DI BLOCCAGGIO

	Code	Vie	Versione	Materiale	Bobine
	AM-5211A	3/2 NC	= scarichi radiali	tecnopolimero	Serie U1
	AM-5211B	2/2 NC	= scarichi aperti	ottone	Serie U1
	AM-5213A	3/2 NO	= scarichi radiali	tecnopolimero	Serie U1

3/2 NC

2/2 NC

3/2 NO


BOBINE

Omologazione CSA/UL

Sostituibile senza intervenire sul circuito pneumatico.

Altre tensioni a richiesta.

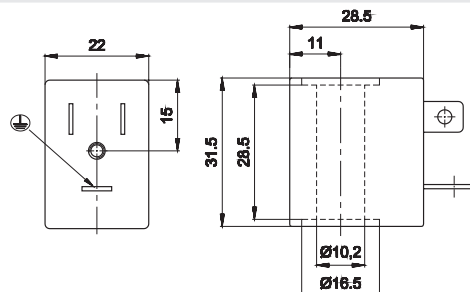
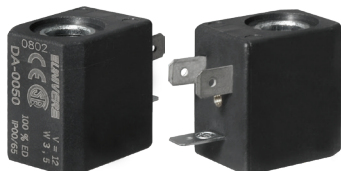
Orientabile 360° sul canotto e avvolta con fili in classe H.

 Temperatura ambiente: $-10 \div +45^{\circ}\text{C}$. Temperatura fluido: $-10 \div +95^{\circ}\text{C}$.

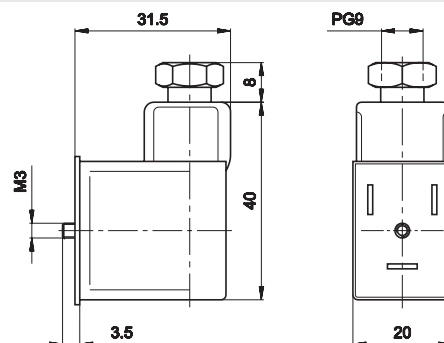
Le elettrovalvole funzionanti a 110V - 230V devono essere incorporate (en 60204 - 1).

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 U1


Code	Durata ED(a) %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DA-0050	100	3,5	3,5	± 10	12 V DC	0,06
DA-0051	100	3,5	3,5	± 10	24 V DC	0,06
DA-0106	100	5,4 VA (Max)	7,8 VA (Max)	± 10	24 V AC/50-60 HZ	0,06
DA-0108	100	5,4 VA (Max)	7,8 VA (Max)	± 10	110 V AC/50-60 HZ	0,06
DA-0124	100	5,4 VA (Max)	7,8 VA (Max)	± 10	230 V AC/50-60 HZ	0,06

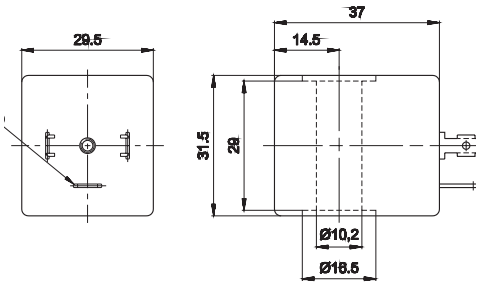
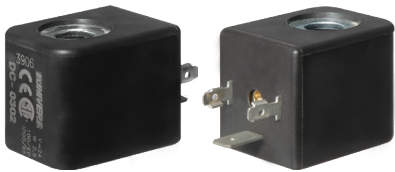
CONNETTORE PER BOBINE U1


Code	Bobine serie	Grado di protezione	Collegamento cavi	Orientamento
AM-5110	U1	IP65	PG9	180°

A richiesta con indicatore luminoso

Le elettrovalvole sono fornite senza bobina e connettore

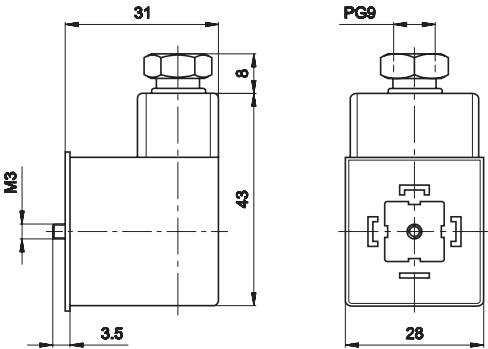
BOBINA U3



Code	Durata ED(a) %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DC-0301	100	2,5	2,5	±10	12 V DC	0,08
DC-0302	100	2,5	2,5	±10	24 V DC	0,08
DC-0307	100	3,3 VA (Max)	5 VA (Max)	±10	24 V AC/50-60 HZ	0,08
DC-0309	100	3,3 VA (Max)	5 VA (Max)	±10	110 V AC/50-60 HZ	0,08
DC-0310	100	3,3 VA (Max)	5 VA (Max)	±10	230 V AC/50-60 HZ	0,08

(a) 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 venga in ambiente areato.

CONNETTORE DIN 43650 PER BOBINE SERIE U3



Code	Bobine serie	Grado di protezione	Collegamento cavi	Orientamento
AM-5111	U3	IP65	PG9	360°

A richiesta con indicatore luminoso