


Elettropiloti miniaturizzati

- Elettropiloti ad intervento diretto con sistema ad otturatore e guarnizione inferiore ammortizzata.
- Montaggio su sottobase, attacchi filettati sul corpo, 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	G 1/4	CNOMO
Diametro nominale (mm)	2,1 ÷ 2,4	2,1 ÷ 2,4	1,6 ÷ 6	2,1 ÷ 2,4
Portata nominale (Nl/min)	92 ÷ 150	100 ÷ 150	95 ÷ 650	92 ÷ 110
Bobina	U2			
Assorbimento	DB 11 W (DC) - 10 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



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





Legenda



Regolazione a cacciavite



Pulsante

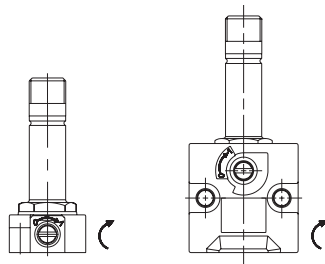


Pressione con utensile

COMANDI MANUALI STANDARD



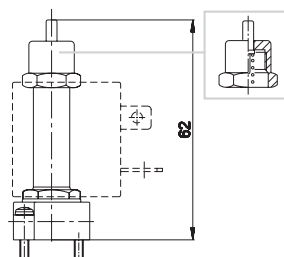
A CACCIAVITE 2 POSIZIONI



tutti gli elettropiloti NC dove è previsto l'intervento manuale



A PULSANTE SU GHIERA

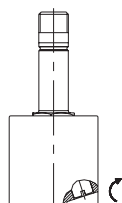


elettropiloti 3/2 NO

COMANDI MANUALI A RICHIESTA



A CACCIAVITE 1 - 2 POSIZIONI

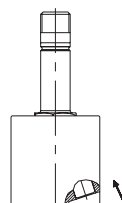


A
ESEMPIO:
AB-0886A

solo elettropiloti CNOMO NC



A PRESSIONE CON UTENSILE

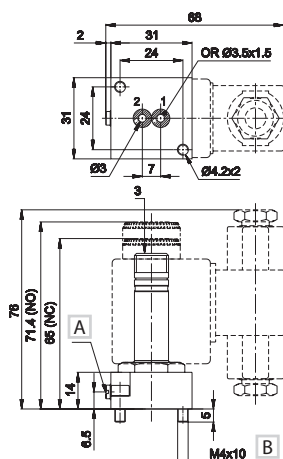


U
ESEMPIO:
AB-0886U

solo elettropiloti CNOMO NC

ELETTROPILOTA AB PER MONTAGGIO SU BASE CNOMO

	Code	Vie	Ø mm	Portata NI/min.		Tempo risposta (ms)		Manuale	Peso kg	
				1 → 2	2 → 3	Ecc.	Dis			
	AB-0681	3/2 NC	2,4	150	160	13	10	-	0,12	
	AB-0687	3/2 NC	2,4	150	160	13	10		0,12	
	AB-0722	2/2 NC	2,1	130	-	13	-	-	0,12	
	AB-0728	2/2 NC	2,1	130	-	13	-		0,12	
	AB-0685	3/2 NO	2,4	92	148	14	10		0,13	



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

Materiale:

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

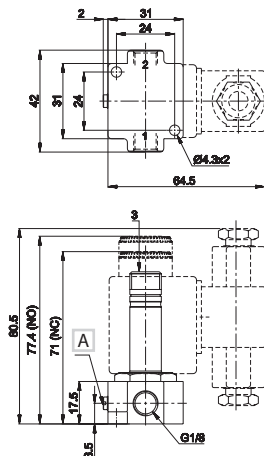
Sottobase SPEED AB.

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 AB FILETTO G1/8

	Code	Vie	Ø mm	Portata NI/min.		Tempo risposta (ms)		Manuale	Peso kg	
				1 → 2	2 → 3	Ecc.	Dis			
	AB-0751	3/2 NC	2,4	155	210	13	10	-	0,14	
	AB-0757	3/2 NC	2,4	155	210	13	10		0,14	
	AB-0765	2/2 NC	2,1	155	-	12	-	-	0,14	
	AB-0771	2/2 NC	2,1	155	-	12	-		0,14	
	AB-0755	3/2 NO	2,4	100	150	14	14		0,15	



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

Materiale:

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

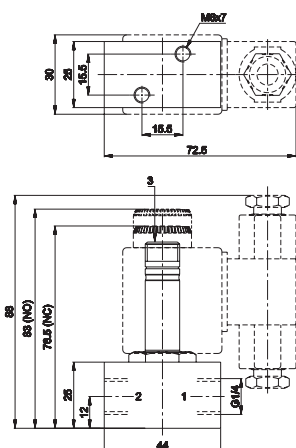
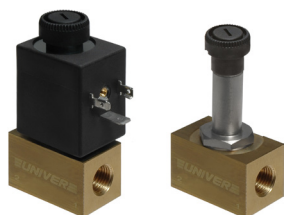
A richiesta sono disponibili: cannotto acciaio inox - altri diametri interni.

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

Gli elettropiloti sono forniti senza bobina e connettore

ELETTROPILOTA AB FILETTO G1/4

Code	Vie	Ø mm	Portata 1 → 2 NI/min.	Pressione 2 → 3 bar	Tempo risposta Ecc.	Tempo risposta (ms) Dis	Manuale	Peso kg	
AB-0822	3/2 NC	2,1	200	210	13	11	-	0,22	
AB-0819	3/2 NO	2,1	95	160	12	10		0,23	
Code	Vie	Ø mm	Portata NI/min	Pressione bar	Tempo risposta (ms) Ecc.	Tempo risposta (ms) Dis	Manuale	Peso kg	
AB-0824	2/2 NC	1,6	108	0÷30	6	-	-	0,23	
AB-0825	2/2 NC	2	165	0÷20	9	-	-	0,23	
AB-0826	2/2 NC	2,4	210	0÷15	11	-	-	0,23	
AB-0827	2/2 NC	3	280	0÷10	12	-	-	0,23	
AB-0828	2/2 NC	3,5	350	0÷9	-	10	-	0,23	
AB-0829	2/2 NC	4	450	0÷8	-	13	-	0,23	
AB-0830	2/2 NC	4,5	500	0÷7	-	13	-	0,23	
AB-0831	2/2 NC	5	550	0÷6,5	-	16	-	0,23	
AB-0832	2/2 NC	5,5	600	0÷6	-	21	-	0,23	
AB-0833	2/2 NC	6	650	0÷5	-	29	-	0,23	



1 = Alimentazione
2 = Utilizzo
3 = Scarico

Materiale:

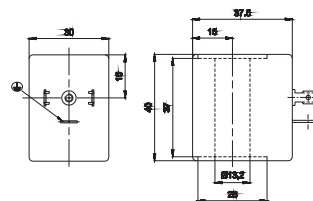
corpo valvola	zama
cannotto	ottone trattato
nucleo e molla	acciaio inox
guarnizioni	NBR

Particolarmente idoneo per l'intercettazione di liquidi non aggressivi.

A richiesta: corpo e canotto acciaio inox

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

BOBINA U2 - 17 VA PER ELETROPILOTA G1/4

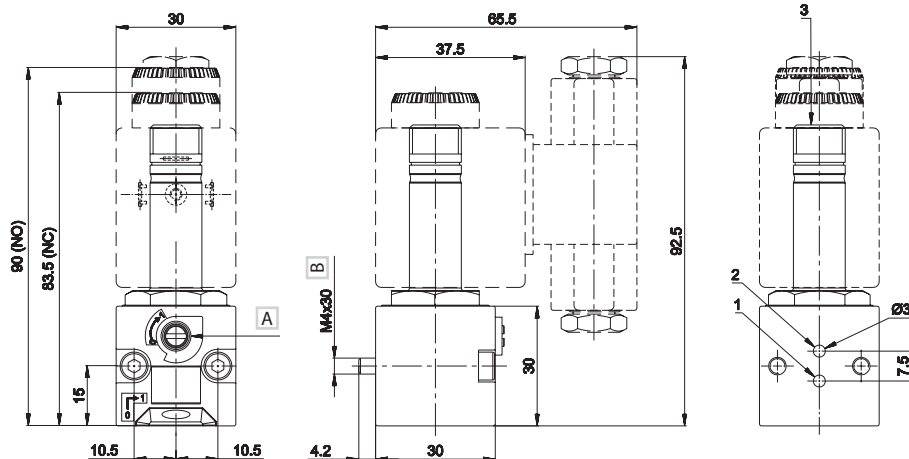


Code	Durata ED(a) %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DB-0607	100	-	17 VA (Max)	±10	24V AC - 50/60 Hz -	0,06
DB-0608	100	-	17 VA (Max)	±10	110V AC - 50/60 Hz	0,06
DB-0610	100	-	17 VA (Max)	±10	220V AC - 50/60 Hz	0,06

Gli elettropiloti sono forniti senza bobina e connettore

ELETTROPILOTA AB PER MONTAGGIO SU BASE CNOMO

	Code	Vie	Ø mm	Portata NI/min.		Tempo risposta (ms)		Manuale	Peso kg	
				1 → 2	2 → 3	Ecc.	Dis			
	AB-0885	3/2 NC	2,4	110	170	13	12		0,08	
	AB-0886	2/2 NC	2,1	115	-	12	-		0,08	
	AB-0888	3/2 NO	2,4	92	148	13	10		0,09	



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 zama, cannotto acciaio inox, altri diametri interni.

SOTTOBASE MODULARE SERIE CNOMO G1/8

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



AB-0900

CNOMO

G 1/8

zama

0,075

B ISO 4762

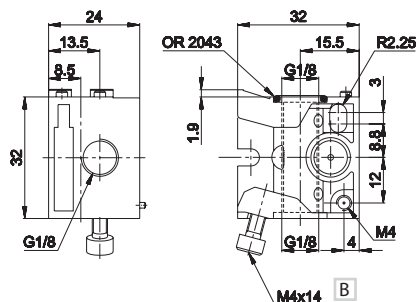
Vantaggi

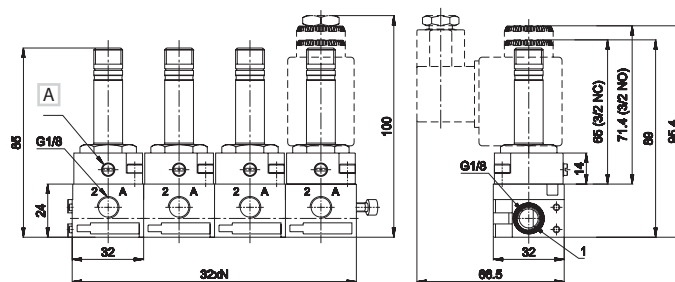
La serie CNOMO originale UNIVER è stata realizzata per risolvere alcune problematiche operative

- 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

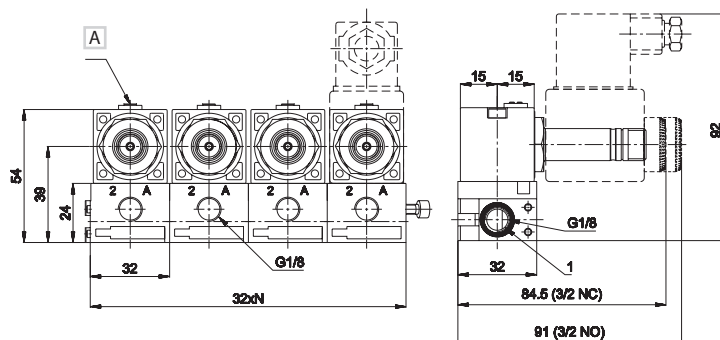
L'ingresso per l'aria è posto a 90° rispetto all'utilizzo laterale
Di serie vite (incorporata) e O-Ring

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 CNOMO G1/8 CON PILOTA AB


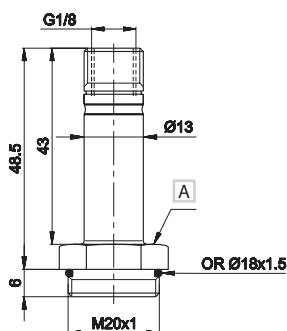
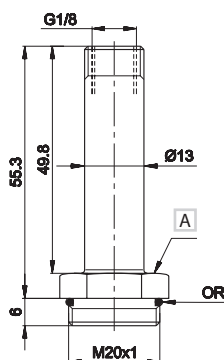
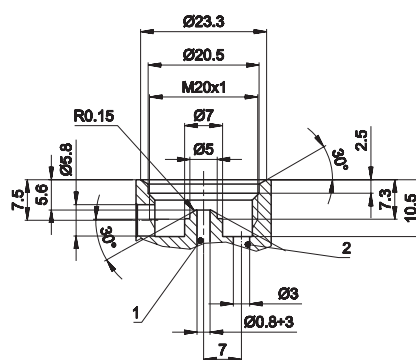
A comando manuale
 1 = Alimentazione
 2 - A = Utilizzo
 N = Numero posti
 valvola

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


A comando manuale
 1 = Alimentazione
 2 - A = Utilizzo
 N = Numero posti
 valvola

OPERATORE AB


Code	Vie	Ø Scarico mm	Pressione bar	Peso kg
AB-0600	3/2 NO	2,4	3÷10	0,06
AB-0613	3/2 NC	2,4	0÷10	0,05
AB-0640	2/2 NC	-	0÷10	0,06
AB-0643	2/2 NC	per basi con Ø da 3÷6	0÷10	0,06

NC

NO

PARTICOLARE LAVORAZIONE SEDE


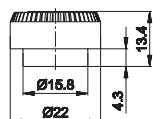
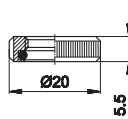
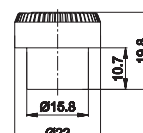
C Chiave 22
 1 = Alimentazione
 2 = Utilizzo

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-5212A	3/2 NC	scarichi radiali	tecnopolimero	Serie U2
AM-5212B	2/2 NC	scarichi aperti	ottone	Serie U2
AM-5214A	3/2 NO	scarichi radiali	tecnopolimero	Serie U2

3/2 NC

2/2 NC

3/2 NO


BOBINE

Omologazione CSA/UL

Sostituibile senza intervenire sul circuito pneumatico.

Altre tensioni a richiesta.

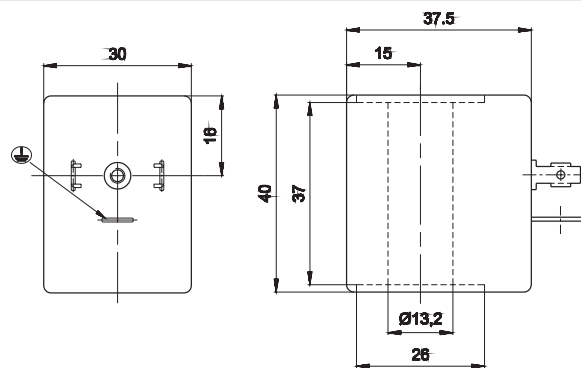
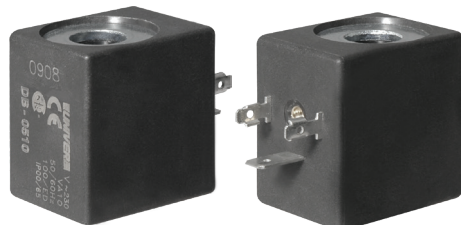
Orientabile 360° sul canotto e avvolta con fili in classe H.

 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.

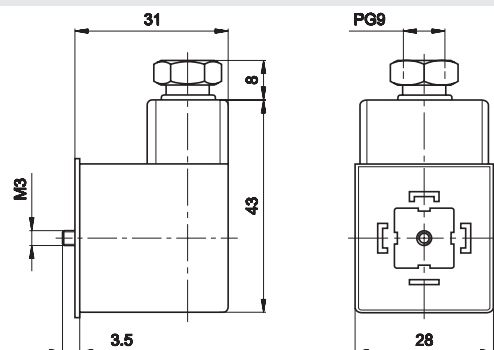
Classe di protezione IP65 se utilizzate con connettore


BOBINA U2- LATO 30 MM


Code	Durata ED(a) %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DB-0501	100	11	11	± 10	12 V DC	0,06
DB-0502	100	11	11	± 10	24 V DC	0,06
DB-0507	100	10 VA (Max)	16 VA (Max)	± 10	24 V AC/50-60 HZ	0,06
DB-0509	100	10 VA (Max)	16 VA (Max)	± 10	110 V AC/50-60 HZ	0,06
DB-0510	100	10 VA (Max)	16 VA (Max)	± 10	230 V AC/50-60 HZ	0,06

(a) = le elettrovalvole funzionanti a 110 V - 230 V 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 U2/U3


Code	Bobine serie	Grado di protezione	Collegamento cavi	Orientamento
AM-5111	U2	IP65	PG9	360°

A richiesta con indicatore luminoso