


**Norma di Riferimento**

 ATEX  
2014/34/UE

**Temperature**

 - 10 °C  
+ 50 °C

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Temperatura fluido</b>	Max +95 °C
<b>Fluido</b>	aria filtrata 50 µm, con o senza lubrificazione, gas neutri (su richiesta è possibile intercettare altri fluidi)
<b>Sistema di commutazione</b>	otturatore ad intervento diretto con guarnizioni ammortizzate
<b>Vie/Posizioni</b>	2/2 NC, 3/2 NC, 3/2 NO (a)
<b>Pressione</b>	2/2, 3/2 NC = 0 ÷ 10 bar 3/2 NO = 3 ÷ 10 bar
<b>Comando</b>	elettrico
<b>Ritorno</b>	molla meccanica
<b>Connessioni</b>	su sottobase o con attacchi filettati sul corpo
<b>Sottobasi</b>	Modulari SPEED originali Univer
<b>Bobina</b>	orientabile (360°) separata dalla parte meccanica

	Sottobase	G 1/8	G 1/4	CNOMO
<b>Diametro nominale (mm)</b>	2,1 ÷ 2,4	2,1 ÷ 2,4	1,6 ÷ 6	2,1 ÷ 2,4
<b>Portata nominale (NL/min)</b>	92 ÷ 150	100 ÷ 155	95 ÷ 650	92 ÷ 110

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Serie Bobine</b>	U2
<b>Bobina</b>	DB
<b>Assorbimento</b>	11W (DC) - 10VA (AC)
<b>Connettore</b>	AM 5111
<b>Tensione</b>	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
<b>Grado di protezione</b>	IP65

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


**Omologazione CSA/UL**

(a) = meccanica concepita per mantenere l'ingresso dell'aria sempre dal corpo  
(utile nel caso di montaggio in batteria di più piloti NC o NO per avere un'unica alimentazione)

**Cannotti AB Ø13 - Completati di nucleo mobile**

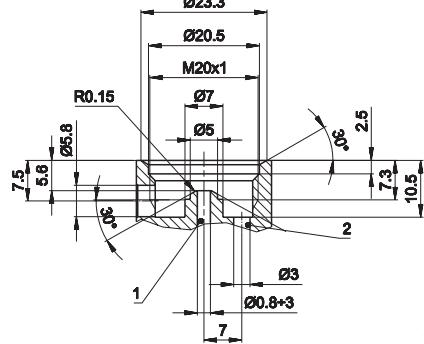
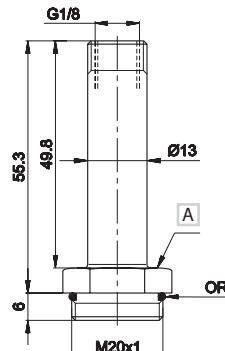
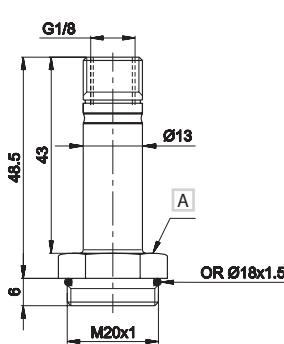
**Materiale:**
**Cannotto** ottone trattato

**Nuclei e molla** acciaio inox

**Guarnizioni** gomma nitrilica

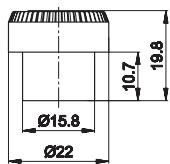
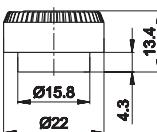
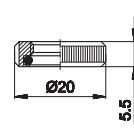
Codice	Funzione	Ø Scarico mm	Pressione bar	Peso Kg
<b>AB-0600</b>	3/2 NO	2,4	3÷10	0,06
<b>AB-0613</b>	3/2 NC	2,4	0÷10	0,05
<b>AB-0640</b>	2/2 NC	-	0÷10	0,06
<b>AB-0643</b>	2/2 NC (a)	-	0÷10	0,06

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

**NC**
**NO**
**Particolare lavorazione sede**

**A** = Chiave 22

1 = Alimentazione

2 = Utilizzo

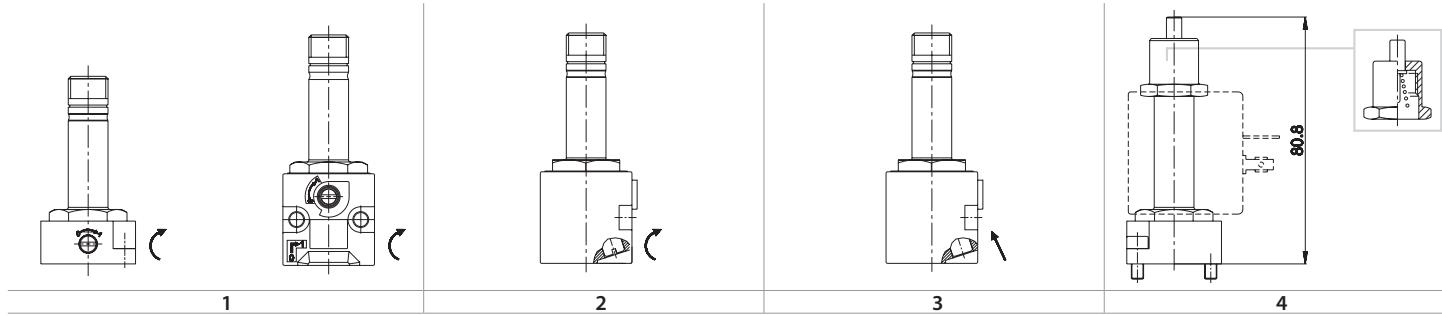
**Ghiere di bloccaggio bobina su cannotti**
**1**

**2**

**3**


Codice	Funzione	Versione	Materiale	Bobina
<b>1</b> <a href="#">AM-5214A</a>	3/2 NO	= scarichi radiali	tecnopolimero	Serie U2
<b>2</b> <a href="#">AM-5212A</a>	3/2 NC	= scarichi radiali	tecnopolimero	Serie U2
<b>3</b> <a href="#">AM-5212B (a richiesta)</a>	2/2 NC	= scarichi aperti	ottone	Serie U2

Per convogliare lo scarico, utilizzare la versione 3

**Interventi manuali standard di serie**

Funzionamento	Adatto per cannotti	Simbolo/Codice
1 = a vite due posizioni	tutti gli elettropiloti NC AB dove è previsto l'intervento manuale	⊖
2 = a impulso a vite 1 - 2 posizioni	solo elettropiloti CNOMO NC AB	⊖
3 = a pulsante con utensile	solo elettropiloti CNOMO NC AB	→
4 = a pulsante 1 posizione	elettropiloti AB 3/2 NO	<a href="#">AM-5203(b)</a>



(a) = indicati per basi con diametri di passaggio da 3 a 6 mm

(b) = montato sull'estremità del cannotto 3/2 NO

⊖ = a vite 2 posizioni

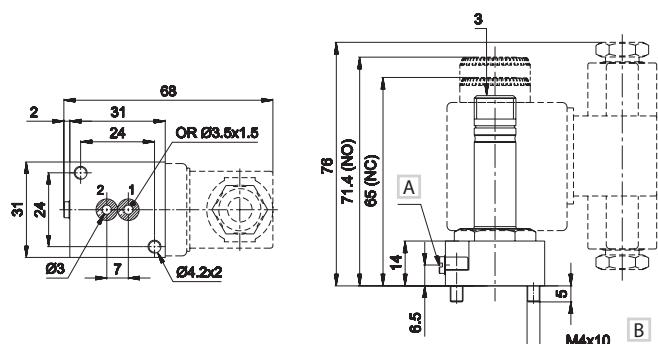
Gli elettropiloti sono forniti senza bobina e connettore

## Elettropilota AB 2/2 - 3/2 per montaggio su base SPEED CROMO G1/8



## Materiale:

<b>corpo valvola</b>	zama
<b>cannotto</b>	ottone trattato
<b>nucleo e molla</b>	acciaio inox
<b>guarnizioni</b>	gomma nitrilica



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

A - comando manuale

B - ISO 4762

1 = Alimentazione

2 = Utilizzo

3 = Scarico

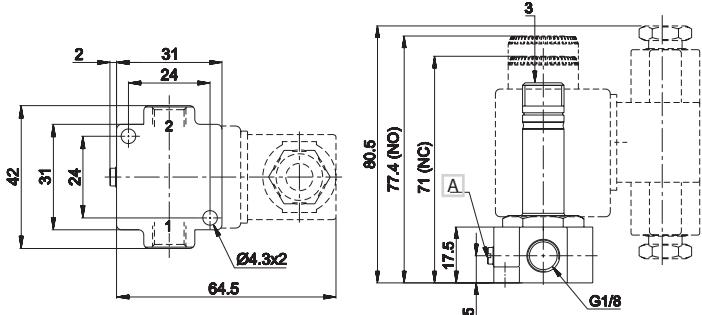
Code	Funzione	$\varnothing$ mm	Portata NI/min.		Tempo di risposta (ms)		Manuale	Peso(b) kg
			1 → 2	2 → 3	Ecc.	Dis		
AB-0681	3/2 NC	2,4	150	160	13	10	-	0,12
AB-0687	3/2 NC	2,4	150	160	13	10	⊖	0,12
AB-0722	2/2 NC	2,1	130	-	13	-	-	0,12
AB-0728	2/2 NC	2,1	130	-	13	-	⊖	0,12
AB-0685	2/2 NO(C)	2,4	92	148	14	10	(e)	0,13

## Elettropilota AB 2/2 - 3/2 G1/8



## Materiale:

<b>corpo valvola</b>	zama
<b>cannotto</b>	ottone trattato
<b>nucleo e molla</b>	acciaio inox
<b>guarnizioni</b>	gomma nitrilica



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

A - comando manuale

B - ISO 4762

1 = Alimentazione

2 = Utilizzo

3 = Scarico

Code	Funzione	$\varnothing$ (d) mm	Portata NI/min.		Tempo di 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	2/2 NO(C)	2,4	100	150	14	14	(e)	0,15

(c) = l'elettropilota 2/2 NO si ottiene tappando lo scarico della 3/2 NO

(d) = il Ø indicato sulle valvole 3/2 è riferito allo scarico

(e) = intervento manuale su ghiera AM-5203

⊖ = a vite 2 posizioni

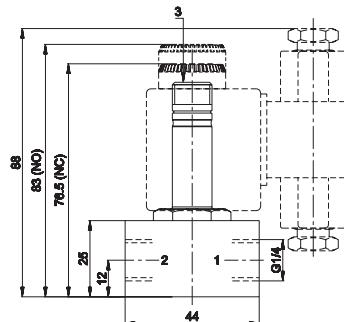
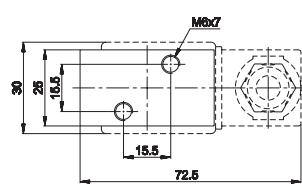
Gli elettropiloti sono forniti senza bobina e connettore

## Elettropilota AB 3/2 G1/4



## Materiale:

corpo valvola	ottone
cannotto	ottone trattato
nucleo e molla	acciaio inox
guarnizioni	gomma nitrilica



Adatto per intercettare liquidi non aggressivi. A richiesta: corpo e cannotto acciaio inox

1 = Alimentazione

2 = Utilizzo

3 = Scarico

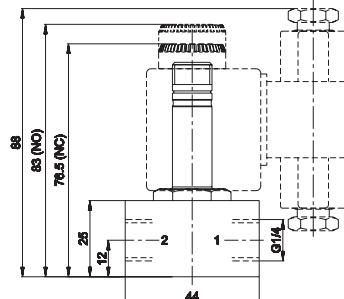
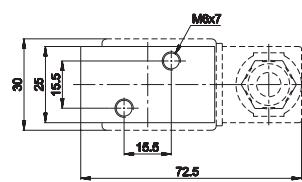
Code	Funzione	Ø (d) mm	Portata Nl/min. 1 → 2	Portata Nl/min. 2 → 3	Ecc.	Tempo di risposta (ms)	Manuale	Peso kg
AB-0822	3/2 NC	2,1	200	210	13	11	-	0,22
AB-0819	2/2 NO(C)	2,1	95	160	12	10	(e)	0,23

## Elettropilota AB 2/2 G1/4



## Materiale:

corpo valvola	ottone
cannotto	ottone trattato
nucleo e molla	acciaio inox
guarnizioni	gomma nitrilica



Particolarmemente idoneo per l'interruzione di liquidi non aggressivi.

1 = Alimentazione

2 = Utilizzo

Code	Funzione	Ø (d) mm	Portata Nl/min.	Pressione bar	Ecc.	Tempo di risposta (ms)	Peso kg
<a href="#">AB-0824</a>	2/2 NC	1,6	108	0÷30	6	-	0,23
<a href="#">AB-0825</a>		2	165	0÷20	9	-	0,23
<a href="#">AB-0826</a>		2,4	210	0÷15	11	-	0,23
<a href="#">AB-0827</a>		3	280	0÷10	12	-	0,23
<a href="#">AB-0828</a>		3,5	350	0÷9	-	10	0,23
<a href="#">AB-0829</a>		4	450	0÷8	-	13	0,23
<a href="#">AB-0830</a>		4,5	500	0÷7	-	13	0,23
<a href="#">AB-0831</a>		5	550	0÷6,5	-	16	0,23
<a href="#">AB-0832</a>		5,5	600	0÷6	-	21	0,23
<a href="#">AB-0833</a>		6	650	0÷5	-	29	0,23

## Bobina U2 - 17 VA



## Code

## Tensione

<a href="#">DB-0607</a>	24V AC - 50/60 Hz - 17 VA
<a href="#">DB-0608</a>	110V AC - 50/60 Hz - 17 VA
<a href="#">DB-0610</a>	220V AC - 50/60 Hz - 17 VA

(c) = l'elettropilota 2/2 NO si ottiene tappando lo scarico della 3/2 NO

(d) = il Ø indicato sulle valvole 3/2 è riferito allo scarico

(e) = intervento manuale su ghiera AM-5203

⊖ = a vite 2 posizioni

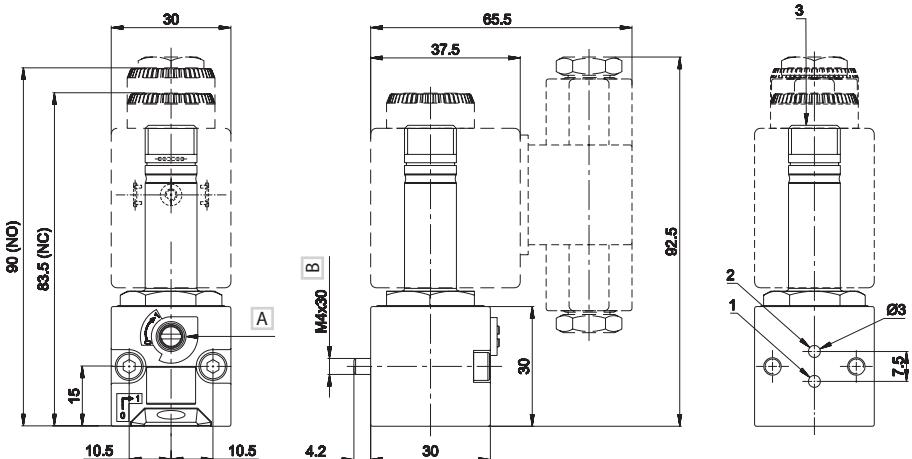
Gli elettropiloti sono forniti senza bobina e connettore

## Elettropilota AB 2/2 - 3/2 CNOMO per montaggio su base Speed CNOMO G1/8



## Materiale:

corpo valvola	ottone
cannotto	ottone trattato
nucleo e molla	acciaio inox
guarnizioni	gomma nitrilica



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

A - comando manuale

B - ISO 4762

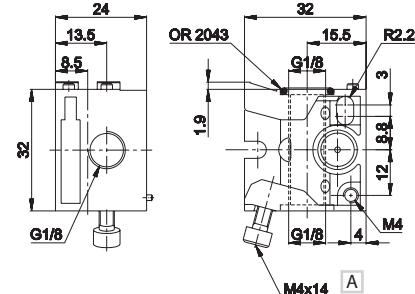
1 = Alimentazione

2 = Utilizzo

3 = Scarico

Code	Funzione	$\varnothing$ (d) mm	Portata NL/min.		Tempo di 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(C)	2,4	92	148	13	10	(e)	0,09

## Sottobase modulare serie "SPEED CNOMO" G1/8



A - ISO 4762

## Vantaggi

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

- Poder 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

Code	Elettropilota	Attacchi	Materiale	Peso(b) kg
AB-0900	Sottobase SPEED CNOMO	G 1/8	zama	0,075

(c) = l'elettropilota 2/2 NO si ottiene tappando lo scarico della 3/2 NO

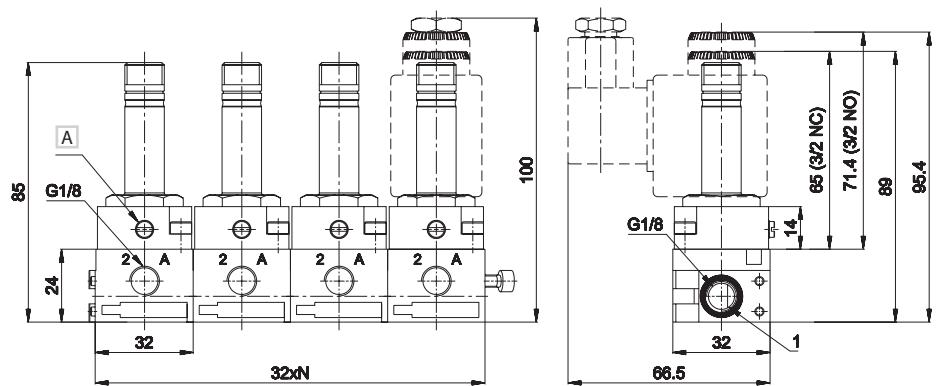
(d) = il Ø indicato sulle valvole 3/2 è riferito allo scarico

(e) = intervento manuale su ghiera AM-5203

⊖ = a vite 2 posizioni

Gli elettropiloti sono forniti senza bobina e connettore

Sottobase: Esempio di utilizzo SPEED CROMO G1/8 con pilota AB



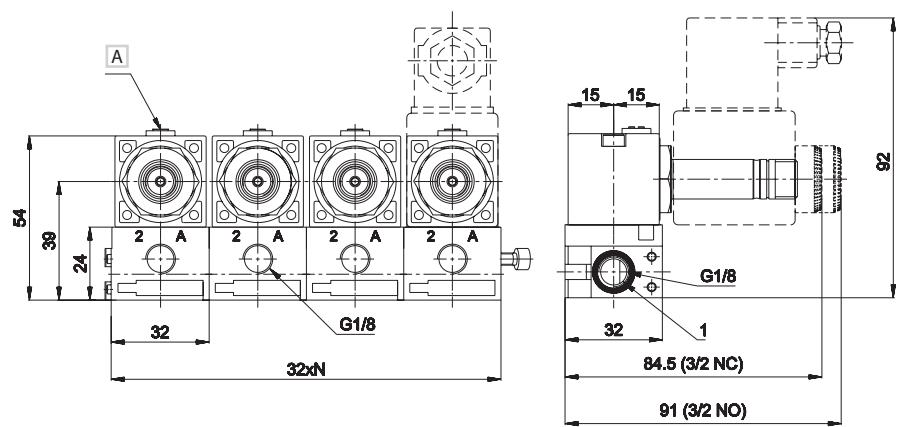
A - comando manuale

1 = Alimentazione

2 - A = Utilizzo

N = Numero posti valvola

Sottobase: Esempio di utilizzo SPEED CROMO G1/8 con pilota AB CROMO



A - comando manuale

1 = Alimentazione

2 - A = Utilizzo

N = Numero posti valvola

**Bobine**

Sostituibile senza intervenire sul circuito pneumatico.

Altre tensioni a richiesta.

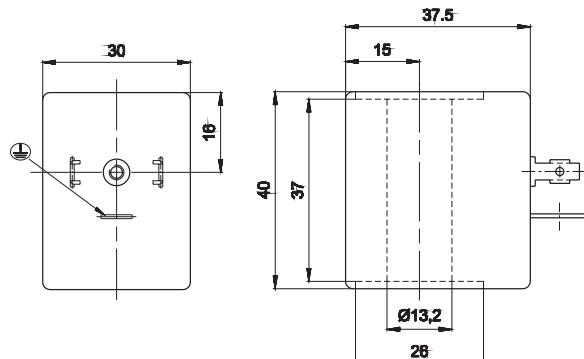
Orientabile 360° sul canotto e avvolta con fili in classe H.

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.

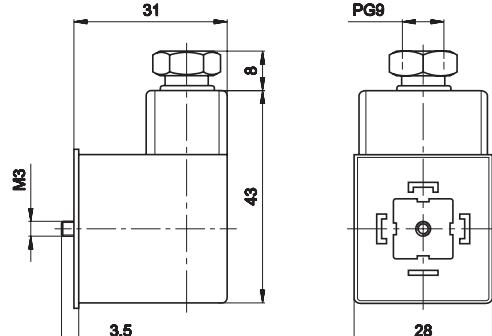
Classe di protezione IP65 se utilizzate con connettore

**Bobina U2- lato 30 mm abbinabile con elettropilota AB**

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 110V - 230V devono essere incorporate (EN-60204-1)

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

**Connettore DIN 43650 per bobine serie U2/U3**

Bobine serie U2/U3

**AM-5111** Grado di protezione IP65. Collegamento dei cavi PG9. Orientabile 360° sulla bobina.

A richiesta con indicatore luminoso