


Norma di Riferimento

 ATEX
2014/34/UE

Temperature

 - 10 °C
+ 50 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

	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 ÷ 155	95 ÷ 650	92 ÷ 110

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Serie Bobine	U2
Bobina	DB
Assorbimento	11W (DC) - 10VA (AC)
Connettore	AM 5111
Tensione	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Grado di protezione	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 - Completi di nucleo mobile

Materiale:
Cannotto ottone trattato

Nuclei e molla acciaio inox

Guarnizioni gomma nitrilica

Codice	Funzione	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 (a)	-	0÷10	0,06

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

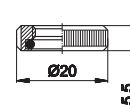
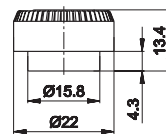
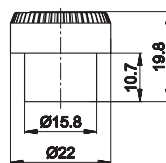
NC	NO	Particolare lavorazione sede
A = Chiave 22		1 = Alimentazione 2 = Utilizzo

Ghiere di bloccaggio bobina su cannotti

1

2

3

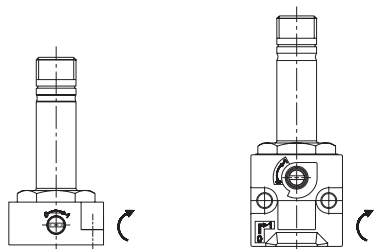


Codice	Funzione	Versione	Materiale	Bobina
1 AM-5214A	3/2 NO	= scarichi radiali	tecnopolimero	Serie U2
2 AM-5212A	3/2 NC	= scarichi radiali	tecnopolimero	Serie U2
3 AM-5212B (a richiesta)	2/2 NC	= scarichi aperti	ottone	Serie U2

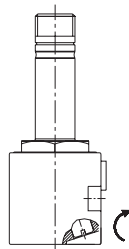
Per convogliare lo scarico, utilizzare la versione 3

Interventi manuali standard di serie

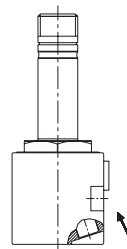
Funzionamento	Adatto per cannotti	Simbolo/Codice
1 = a vite due posizioni	tutti gli elettropiloti NC AB dove è previsto l'intervento manuale	⊖
2 = a impulso a vite 1 - 2 posizioni	solo elettropiloti CNOMO NC AB	⊖
3 = a pulsante con utensile	solo elettropiloti CNOMO NC AB	→
4 = a pulsante 1 posizione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



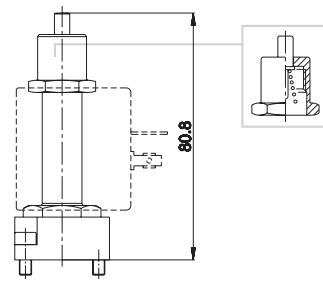
1



2



3



4

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

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

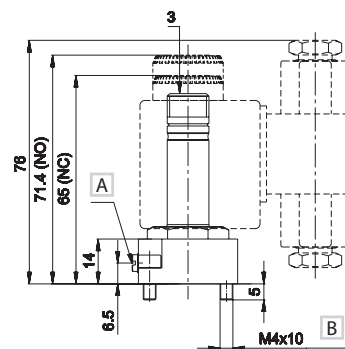
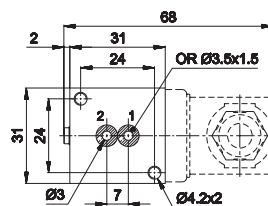
⊖ = a vite 2 posizioni

Gli elettropiloti sono forniti senza bobina e connettore

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

Materiale:

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



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

A - comando manuale

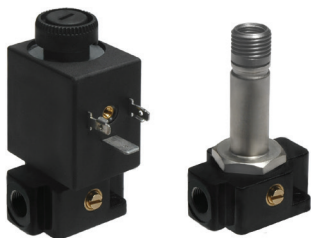
B - ISO 4762

1 = Alimentazione

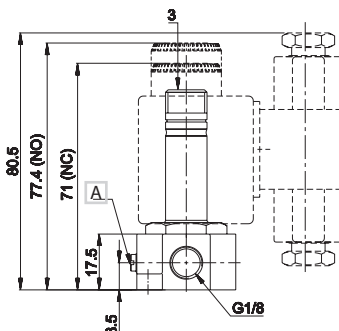
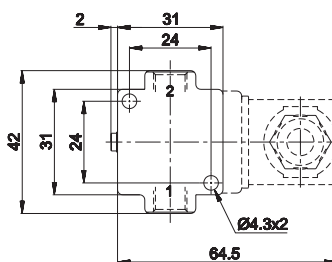
2 = Utilizzo

3 = Scarico

	Code	Funzione	Ø 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:

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



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

A - comando manuale

1 = Alimentazione

2 = Utilizzo

3 = Scarico

	Code	Funzione	Ø (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

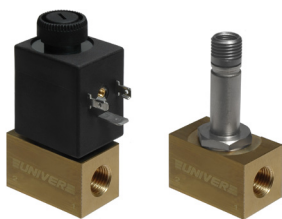
(c) = l'elettropilota 2/2 NO si ottiene tappando lo scarico della 3/2 NO

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

(e) = intervento manuale su ghiera AM-5203

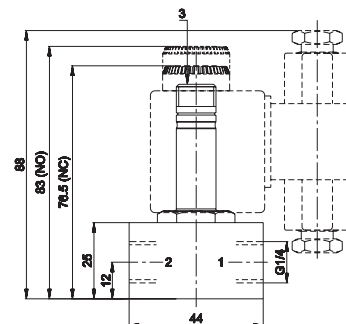
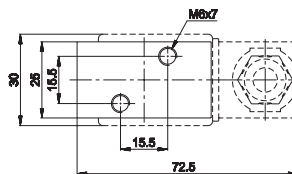
⊖ = a vite 2 posizioni

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

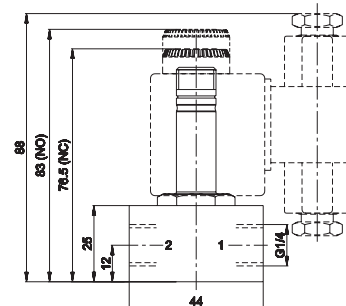
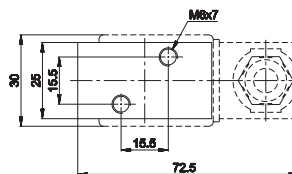
	Code	Funzione	Ø (d) mm	Portata NI/min.		Tempo di risposta (ms)		Manuale	Peso kg
				1 → 2	2 → 3	Ecc.	Dis		
	AB-0822	3/2 NC	2,1	200	210	13	11	-	0,22
	AB-0819	2/2 NO(C)	2,1	95	160	12	10	(e)	0,23

Elettropilota AB 2/2 G1/4

Materiale:

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

Particolarmente idoneo per l'intercettazione di liquidi non aggressivi.



1 = Alimentazione

2 = Utilizzo

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

Bobina U2 - 17 VA

Code
Tensione

DB-0607

24V AC - 50/60 Hz - 17 VA

DB-0608

110V AC - 50/60 Hz - 17 VA

DB-0610

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

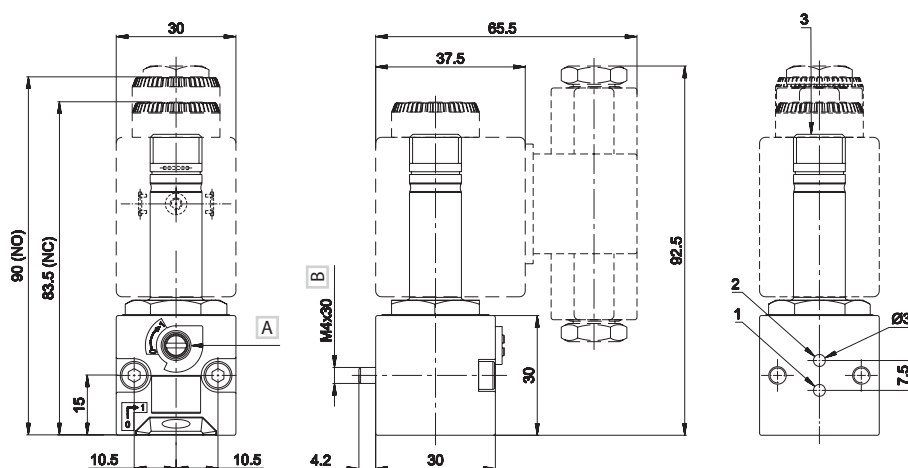
Gli elettropiloti sono forniti senza bobina e connettore

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

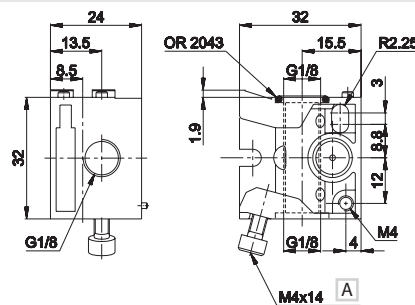
B - ISO 4762

1 = Alimentazione

2 = Utilizzo

3 = Scarico

	Code	Funzione	Ø (d) mm	Portata NI/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

- 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

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

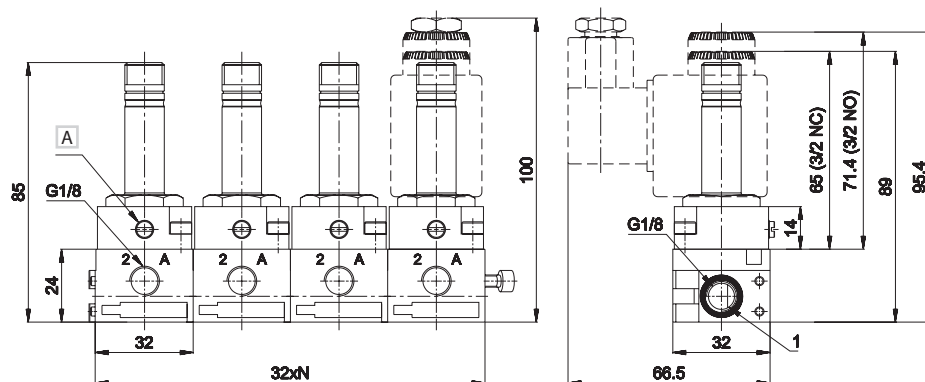
(c) = l'elettropilota 2/2 NO si ottiene tappando lo scarico della 3/2 NO

(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

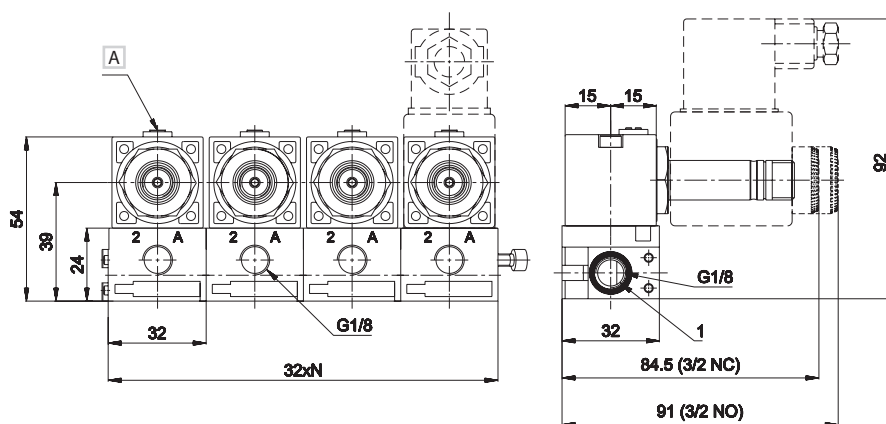
Sottobase: Esempio di utilizzo SPEED CROMO G1/8 con pilota AB


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.

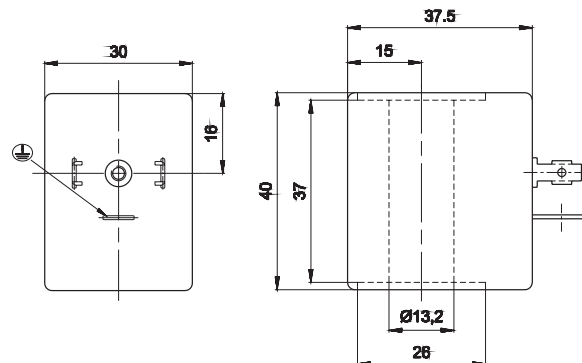
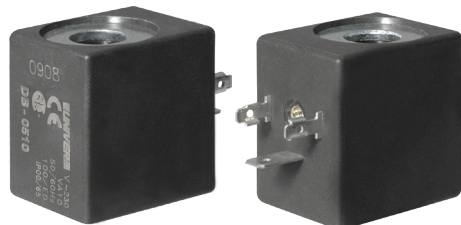
Orientabile 360° sul canotto e avvolta con fili in classe H.

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.

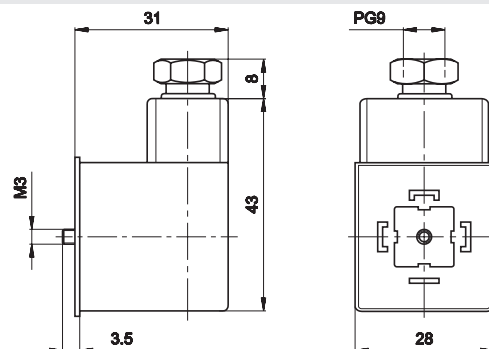
Classe di protezione IP65 se utilizzate con connettore

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 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


Bobine serie U2/U3

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

A richiesta con indicatore luminoso