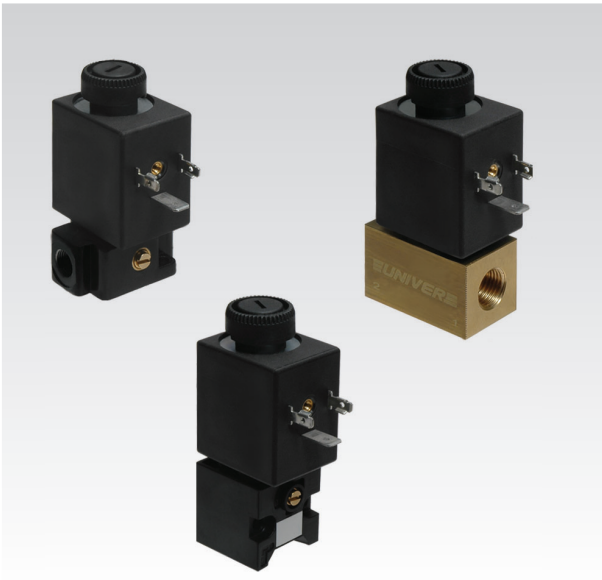
AB

Elettropiloti miniaturizzati U2

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



Disponibile versione ATEX su richiesta

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

CARATTERISTICHE **TECNICHE**

Temperatura ambiente	-10 ÷ +50 °C			
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			
Connessioni	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 ÷ 155	95 ÷ 650	92 ÷ 110

CARATTERISTICHE **COSTRUTTIVE**

Materiali	vedi caratteristiche nel seguito

CARATTERISTICHE **ELETTRICHE**

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

Altre caratteristiche elettriche vedi sezione **"Accessori>Bobine"**

C US

Per omologazione CSA/UL vedere sezione "Elettropiloti omologati"

(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)

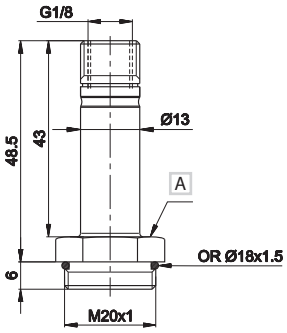
Cannotti U2 - Completi di nucleo mobile

Materiale:	
cannotto	ottone trattato
nuclei e molla	acciaio inox
guarnizioni	gomma nitrilica

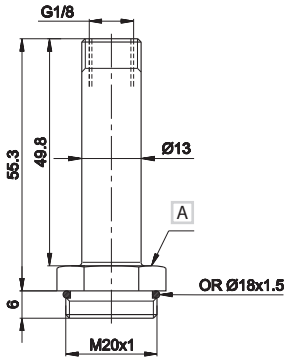
	Scarico Ø	Pressione	Peso	Codice
	mm	bar	Kg	
3/2 NO	2,4	3÷10	0,06	**AB-0600**
3/2 NC	2,4	0÷10	0,05	**AB-0613**
2/2 NC	-	0÷10	0,06	**AB-0640**
2/2 NC (a)	-	0÷10	0,06	**AB-0643**

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

NC

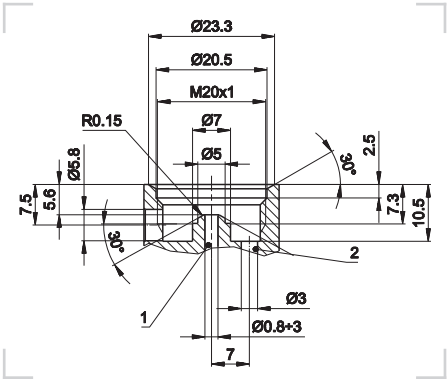


NO



A Chiave 22

Particolare lavorazione sede

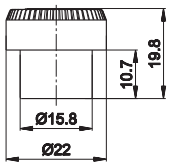


1 = Alimentazione
2 = Utilizzo

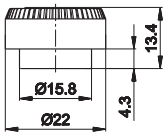
Ghiere di bloccaggio bobina su cannotti

Versione	Adatto per cannotti	Materiale	Bobina	Codice
1 = scarichi radiali	3/2 NO	tecnopolimero	U2	**AM-5214A**
2 = scarichi radiali	3/2 NC	tecnopolimero	U2	**AM-5212A**
3 = scarichi aperti	2/2 NC	ottone	U2	**AM-5212B**

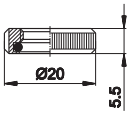
Per convogliare lo scarico, utilizzare la versione 3



1



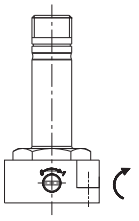
2



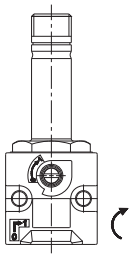
3

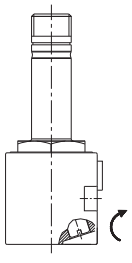
Interventi manuali standard di serie con gli elettropiloti

Funzionamento	Adatto per cannotti	Simbolo/Codice
1 = a vite due posizioni	tutti gli elettropiloti NC U2 dove è previsto l'intervento manuale	⊖
2 = a impulso a vite 1-2 posizioni	solo elettropiloti CNOMO NC U2	⊖
3 = a pulsante con utensile	solo elettropiloti CNOMO NC U2	→
4 = a pulsante 1 posizione	elettropiloti U2 3/2 NO	**AM-5203**(b)

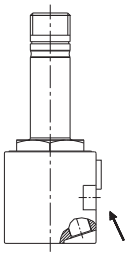


1

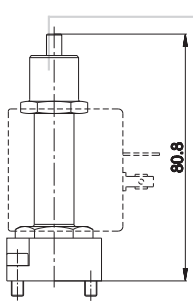




2



3



4

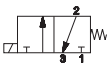
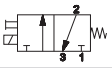
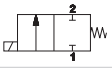
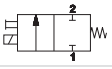
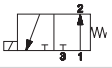
(a) = indicati per basi con diametri di passaggio da 3 a 6 mm (b) = montato sull'estremità del cannotto 3/2 NO

⊖ = a vite 2 posizioni
→ = a pulsante con utensile

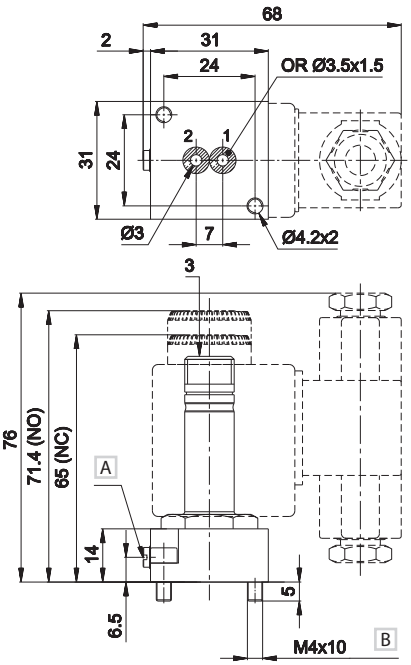
Con riserva di modifica

Elettropilota U2 **2/2 - 3/2** per montaggio su base

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

	Simbolo	Ø (d) mm	Portata (Nl/min) 1→2	2→3	Tempo di risp. (ms) Ecc.	Dis.	Manuale	Peso Kg	Codice
3/2 NC		2,4	150	160	13	10	-	0,12	**AB-0681**
3/2 NC		2,4	150	160	13	10	⊖	0,12	**AB-0687**
2/2 NC		2,1	130	-	13	-	-	0,12	**AB-0722**
2/2 NC		2,1	130	-	13	-	⊖	0,12	**AB-0728**
3/2 NO (c)		2,4	92	148	14	10	(e)	0,13	**AB-0685**

Sottobase: SPEED U2. Su richiesta disponibili: cannotto acciaio inox - altri diametri interni.

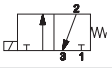
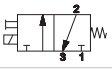
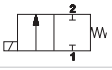
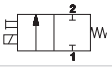
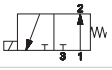


A Comando manuale
B ISO 4762

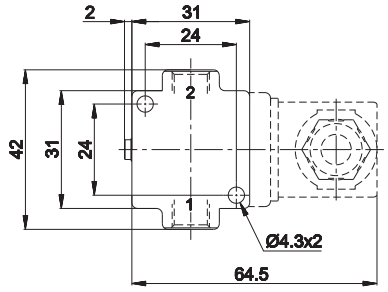
1 = Alimentazione
2 = Utilizzo
3 = Scarico

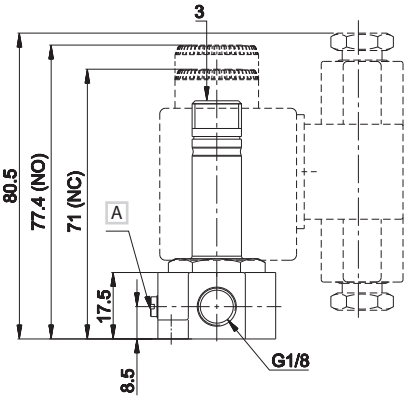
Elettropilota U2 **2/2 - 3/2** G1/8

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

	Simbolo	Ø (d) mm	Portata (Nl/min) 1→2	2→3	Tempo di risp. (ms) Ecc.	Dis.	Manuale	Peso Kg	Codice
3/2 NC		2,4	155	210	13	10	-	0,14	**AB-0751**
3/2 NC		2,4	155	210	13	10	⊖	0,14	**AB-0757**
2/2 NC		2,1	155	-	12	-	-	0,14	**AB-0765**
2/2 NC		2,1	155	-	12	-	⊖	0,14	**AB-0771**
3/2 NO (c)		2,4	100	150	14	14	(e)	0,15	**AB-0755**

Su richiesta disponibili: cannotto acciaio inox - altri diametri interni.





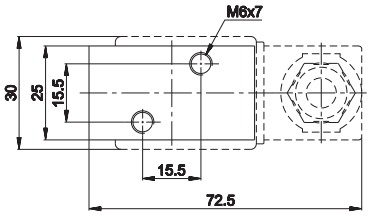
A Comando manuale

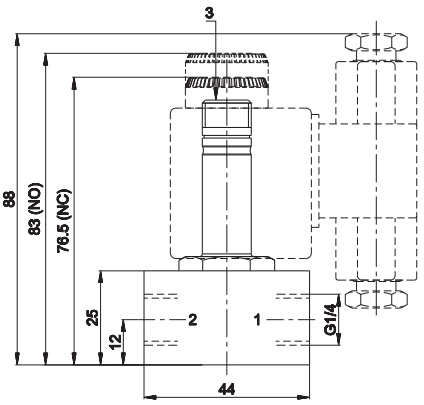
1 = Alimentazione
2 = Utilizzo
3 = Scarico

(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 ⊖ = a vite 2 posizioni
(e) = intervento manuale su ghiera AM-5203

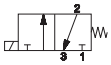
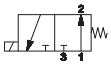
Gli elettropiloti sono forniti senza bobina e connettore

Elettropilota U2 **3/2** G1/4





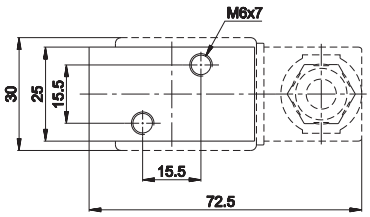
Materiale:	
corpo valvola	ottone
cannotto	ottone trattato
nucleo e molla	acciaio inox
guarnizioni	gomma nitrilica

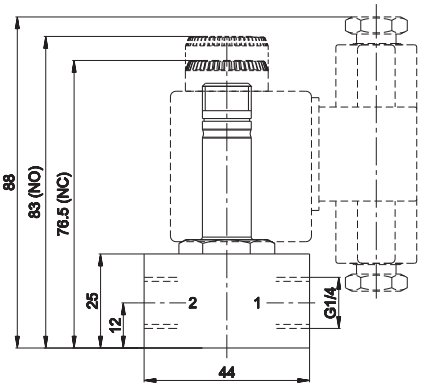
	Simbolo	Ø (d) mm	Portata (Nl/min) 1→2	2→3	Tempo di risp. (ms) Ecc.	Dis.	Manuale	Peso Kg	Codice
3/2 NC		2,1	200	210	13	11	-	0,22	**AB-0822**
3/2 NO (c)		2,1	95	160	12	10	(e)	0,23	**AB-0819**

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

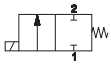
1 = Alimentazione
2 = Utilizzo
3 = Scarico

Elettropilota U2 **2/2** G1/4





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

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

Particolarmente idoneo per l'intercettazione di liquidi non aggressivi.

1 = Alimentazione
2 = Utilizzo

Bobina U2 - 17 VA

Tensione
24V AC - 50/60 Hz **DB-0607**
110V AC - 50/60 Hz **DB-0608**
220V AC - 50/60 Hz **DB-0610**

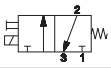
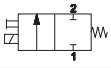
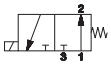
(c) = l'elettropilota 2/2 NO si ottiene tappando lo scarico della 3/2 NO (d) = il Ø indicato sulle valvole 3/2 è riferito allo scarico ⊖ = a vite 2 posizioni
(e) = comando manuale su ghiera AM-5203

Gli elettropiloti sono forniti senza bobina e connettore

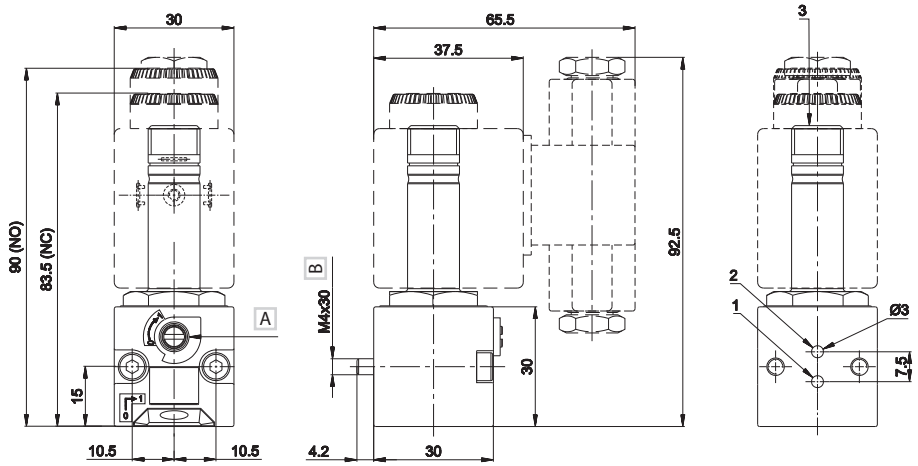
Con riserva di modifica

Elettropilota U2 **2/2 - 3/2** CNOMO per montaggio su base Speed U2

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

	Simbolo	Ø (d)	Portata (Nl/min)		Tempo di risp. (ms)		Manuale	Peso	Codice
		mm	1→2	2→3	Ecc.	Dis.		Kg	
3/2 NC		2,4	110	170	13	12	⊖	0,08	**AB-0885**
2/2 NC		2,1	115	-	12	-	⊖	0,08	**AB-0886**
3/2 NO (c)		2,4	92	148	13	10	(e)	0,09	**AB-0888**

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

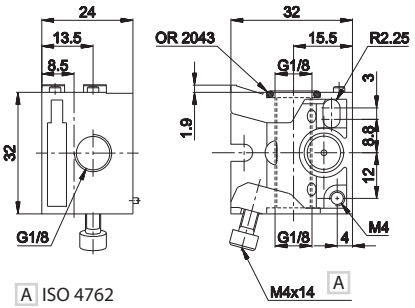


A Comando manuale
B ISO 4762

1 = Alimentazione
2 = Utilizzo
3 = Scarico

Sottobase modulare serie "SPEED" U2 G1/8

Elettropilota	Attacchi	Materiale	Peso	Codice
			kg	
U2 per base	G 1/8	zama	0,075	**AB-0900**



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

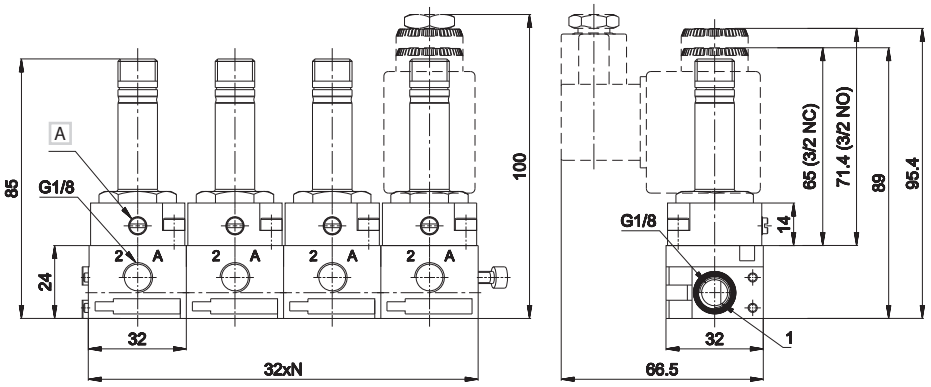
L'ingresso per l'aria è posto a 90° rispetto all'utilizzo laterale
Di serie vite (incorporata) e O-Ring

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

(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 ⊖ = a vite 2 posizioni
(e) = intervento manuale su ghiera AM-5203

Gli elettropiloti sono forniti senza bobina e connettore

Sottobase U2 **G1/8**

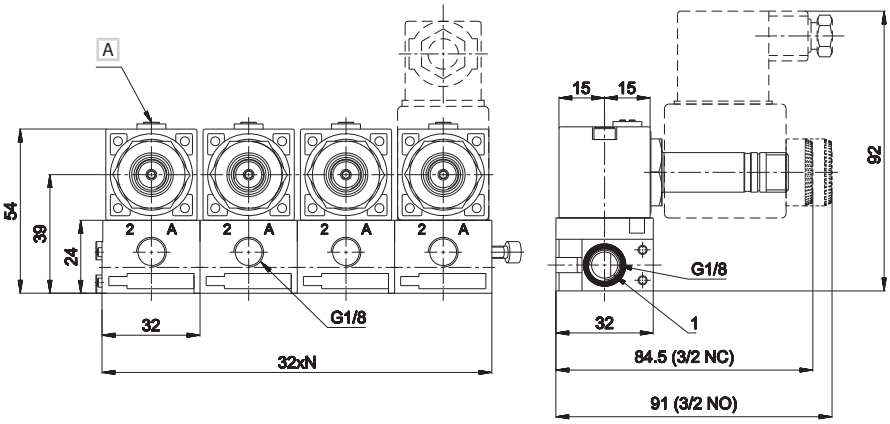


A Comando manuale

1 = Alimentazione
2 - A = Utilizzo

N = Numero posti valvola

Sottobase U2 **G1/8 CNOMO**



A Comando manuale

1 = Alimentazione
2 - A = Utilizzo

N = Numero posti valvola

3

Con riserva di modifica