

Di dimensioni compatte, sono le più piccole elettrovalvole a 3 vie prodotte da UNIVER.

Il corpo è costituito da un tecnopolimero termostampato; sono state studiate essenzialmente per inviare comandi pneumatici e ricevono segnali elettrici direttamente da PLC o altri sistemi di controllo integrati; in generale vengono impiegate per il pilotaggio di valvole di più grande portata, ma possono anche essere impiegate per comandare direttamente microcilindri a semplice effetto dal Ø 8 ÷ 12 mm; in questo caso vengono installate su sottobasi e montate in batteria.

Con queste valvole sono abbinare bobine U04 intercambiabili, fissate al corpo con fermaglio a scatto e orientabili di 180° in 180°. I tempi di risposta possono essere notevolmente ridotti con il supporto di elettronica di comando. Esistono diversi settori industriali in cui queste valvole trovano oggi ampia diffusione; ad esempio: macchine tessili, macchine di riempimento nel settore medicale, macchine per la distribuzione automatizzata (cioè le cosiddette vending machine).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Valvole in materiale termoplastico, con parti interne in acciaio inox e ottone trattato; le tenute sono in gomma nitrilica. Possibilità di montaggio su sottobase singola o su sottobase multipla in lega di alluminio da 2 a 20 posizioni. Il fissaggio avviene con 2 viti M1,7 autofornite (fornite di serie).

Le valvole montate su sottobase devono essere tutte NO o tutte NC.

Fluido: aria filtrata 10 µm, lubrificata o non

Temperatura fluido: 0 +55°C

Temperatura ambiente: -5 +50°C

Cicli al minuto: 3000 max.

Potenza di assorbimento:

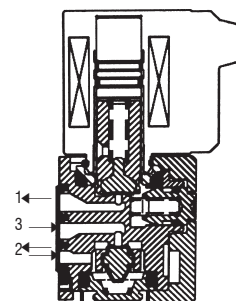
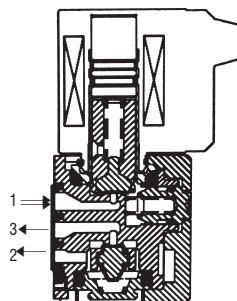
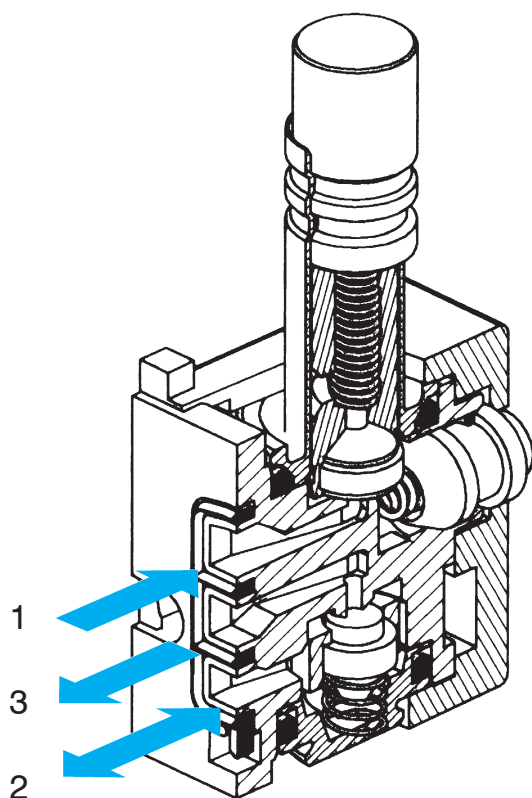
1,2 W (1,35 W con led luminoso, escluso B-022N)

Bobina: U04 intercambiabile Serie DE (Sez. Accessori pag. 10-V)

Connessioni elettriche:

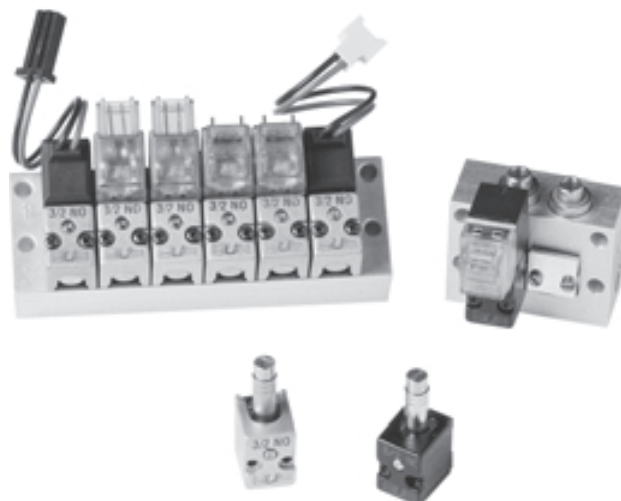
connettore bipolare femmina tipo MOLEX o con cavetti volanti (Sez. Accessori pag. 12-V).


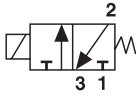

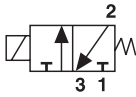

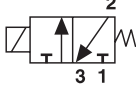

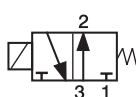

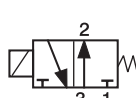
NOTA: è possibile ricavare una stima indicativa del fattore "CV" dividendo i valori di portata espressi in NI/min per "962".



- 1 = Alimentazione
- 2 = Utilizzo
- 3 = Scarico

- 1 = Scarico
- 2 = Utilizzo
- 3 = Alimentazione



Tipo	Simbolo	Vie	Pressione bar	Diam. nominale	Portata nominale NI/min.	Tensione di alimentazione	Tempo ms		Massa kg*	Codice
							Ecc. (14)	Disec. (12)		
		3/2 NC	1,5 [◇] ÷ 8	0,5	1→2=9 2→3=12	12 V.c.c. 24 V.c.c.	9,5	10	0,007 (0,012)	B-101N
		3/2 NC	1,5 [◇] ÷ 8	0,5	1→2=9 2→3=12	12 V.c.c. 24 V.c.c.	9,5	10	0,007 (0,012)	B-101U
		3/2 NC	1,5 [◇] ÷ 8	0,6	1→2=12 2→3=15	12 V.c.c. 24 V.c.c.	9,5	9	0,007 (0,012)	B-102N
		3/2 NO	0 ÷ 8	0,5	3→2=9 2→1=10	12 V.c.c. 24 V.c.c.	18	8	0,007 (0,012)	B-121N
		3/2 NO	5 ÷ 7	0,6	3→2=12 2→1=15	12 V.c.c. 24 V.c.c.	11	9	0,007 (0,012)	B-022N

◇ A richiesta funzionamento da 0 bar.

* Il valore in parentesi indica la massa con la bobina (0,015 con cavetti volanti 30 cm).

