

Di dimensioni compatte, sono tra le più piccole elettrovalvole a 2 o 3 vie.  
 Il corpo è ricavato in tecnopolimero termostampato. La bobina (UO5) intercambiabile, e fissata al corpo valvola con fermaglio a scatto ed è orientabile di 90° in 90°.  
 I tempi di risposta possono essere notevolmente ridotti, con il supporto di elettronica di comando.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Valvole in materiale termoplastico, con parti interne in acciaio inox e ottone trattato; le guarnizioni sono in gomma nitrilica. Possibilità di montaggio su sottobase singola o multipla.

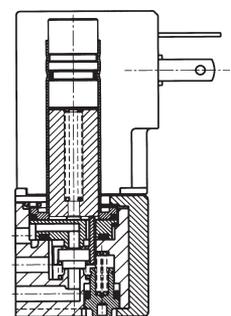
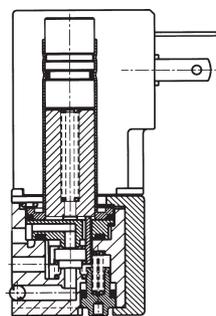
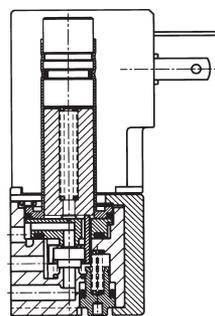
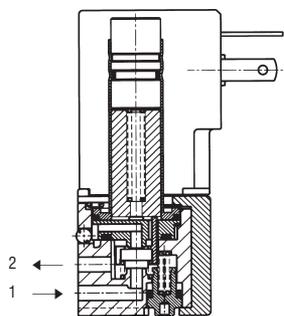
Fluido: aria filtrata 10  $\mu$ m, lubrificata o non  
 Temperatura fluido: 0 +55°C  
 Temperatura ambiente: -5 +50°C  
 Cicli al minuto: 2700 max.  
 Bobina: UO5 intercambiabile Serie DD (Sez. Accessori pag. 11-V)  
 Connessioni elettriche: connettori miniaturizzati (Sez. Accessori pag. 12-V)

2/2 - NC

3/2 - NC

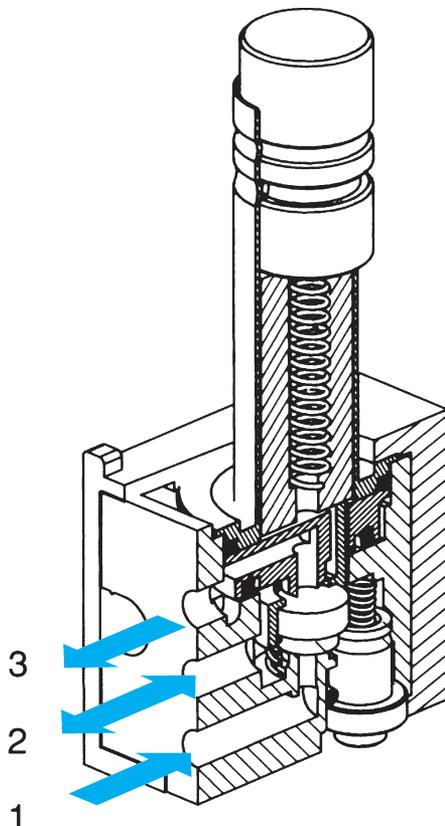
2/2 - NO

3/2 - NO



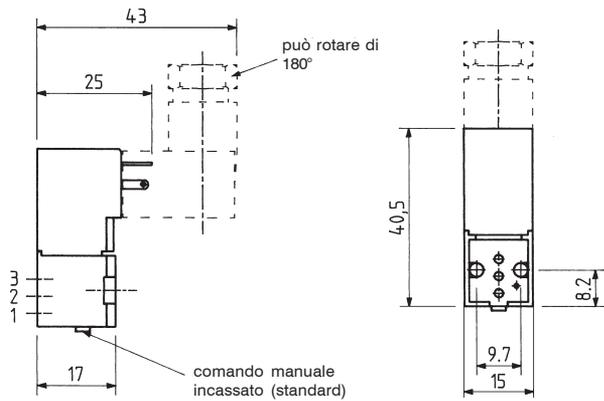
1 = Alimentazione  
 2 = Utilizzo  
 3 = Scarico

1 = Scarico  
 2 = Utilizzo  
 3 = Alimentazione





**Dimensioni d'ingombro**

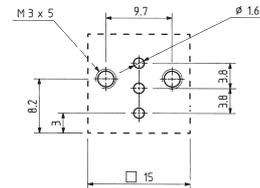


**Interventi manuali**

Le micro valvole sono commercializzate di serie con comando manuale incassato azionabile solamente con punteruolo.

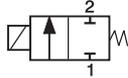
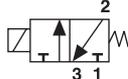
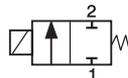
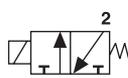
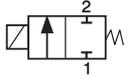
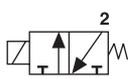
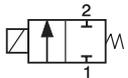
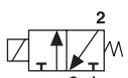


Maschera di foratura per montaggio della valvola su base liscia, con interposizione di una piastrina di tenuta codice **A - 299 - 11**.



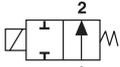
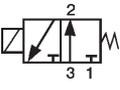
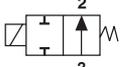
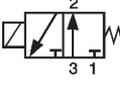
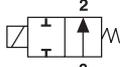
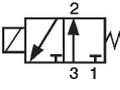
**NOTA:** è possibile ricavare una stima indicativa del fattore "CV" dividendo i valori di portata espressi in NI/min per "962".

Valvole

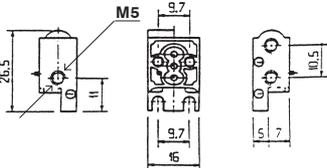
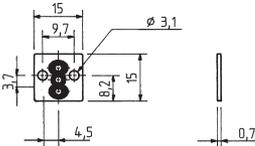
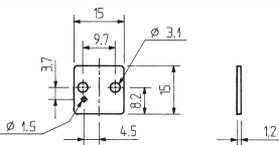
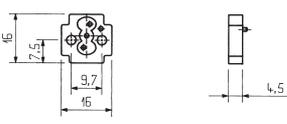
Tipo	Simbolo	Vie	Pressione bar	Diam. nominale	Portata nominale NI/min.	Assorbimento bobina ⚡	Tempo ms		Massa kg *	Codice
							Ecc.(14)	Disec.(12)		
 Solo in corrente continua		2/2 NC	0 ÷ 9	1,2	26	1,5W (2W-24 V c.c.)	11	11	0,018 (0,037)	A-141N
		3/2 NC								A-101N
 Solo in corrente continua		2/2 NC	0 ÷ 8	1,5	38	2,5W	11	11	0,018 (0,037)	A-142N
		3/2 NC								A-102N
 Per corrente continua ed alternata		2/2 NC	0 ÷ 9	1,2	26	1,5W 2,3 VA (2W-24 V c.c.)	11	11	0,018 (0,037)	A-151N
		3/2 NC								A-111N
 Per corrente continua ed alternata		2/2 NC	0 ÷ 8	1,5	38	2,5W 3,5 VA	11	11	0,018 (0,037)	A-152N
		3/2 NC								A-112N

⚡ Si consiglia l'impiego di bobine con valori di assorbimento minimo pari ai valori indicati. Per le diverse tipologie di bobine e connettori elettrici Sezione Accessori.

\* Il valore della massa in parentesi è relativa alla bobina con Faston.

Tipo	Simbolo	Vie	Pressione bar	Diam. nominale	Portata nominale NI/min.	Assorbimento bobina $\diamond$	Tempo ms		Massa kg *	Codice
							Ecc.(14)	Disec.(12)		
 Solo in corrente continua		2/2 NO	0 ÷ 9	1,2	26	1,5W (2W-24 V c.c.)	11	11	0,018 (0,037)	A-161N
		3/2 NO								A-121N
 Solo in corrente continua		2/2 NO	0 ÷ 9	1,5	38	2,5W	11	11	0,018 (0,037)	A-162N
		3/2 NO								A-122N
 Per corrente continua ed alternata		2/2 NO	0 ÷ 9	1,2	26	1,5W (2W-24 V c.c.) 2,3 VA	11	11	0,018 (0,037)	A-171N
		3/2 NO								A-131N

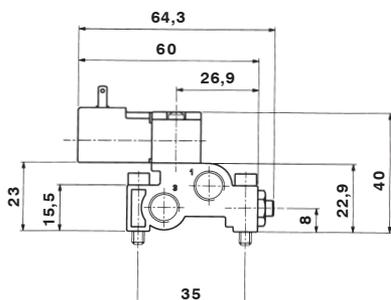
$\diamond$  Si consiglia l'impiego di bobine con valori di assorbimento minimo pari ai valori indicati. Per le diverse tipologie di bobine e connettori elettrici Sezione Accessori.  
\* Il valore della massa in parentesi è relativa alla bobina con Faston.

Tipo	Dimensioni	Materiale	Connessione	Massa kg	Codice
<b>Base singola</b>					
		Zama	M5	0,012	A-305
<b>Piastra di tenuta</b>					
		Alluminio	-	0,003	A-299-11
Consente il contenimento della guarnizione e va utilizzata quando la valvola viene montata su di una superficie liscia senza sede guarnizione.					
<b>Piastra di chiusura</b>					
		Alluminio	-	0,002	A-301
I posti valvola non utilizzati vanno chiusi con la piastra di chiusura.					
<b>Invertitore</b>					
		Materiale plastico	-	0,002	A-350
Le valvole NO e NC possono essere montate su un'unica batteria con l'interposizione del dispositivo tra valvola NO e sottobase. Nel caso siano tutte NO è sufficiente invertire l'alimentazione dell'aria, senza l'uso dell'invertitore.					

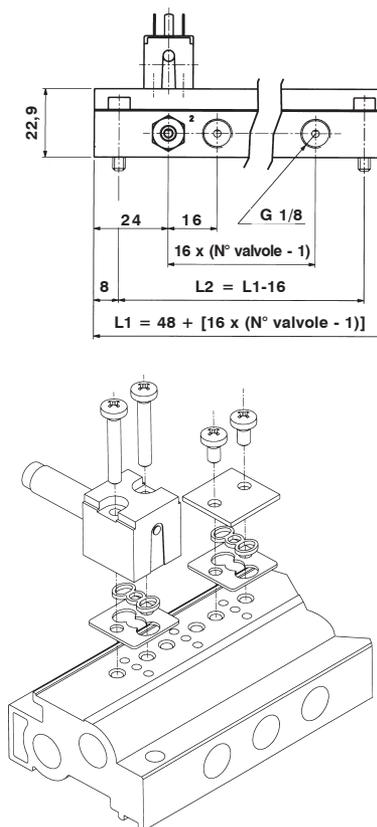
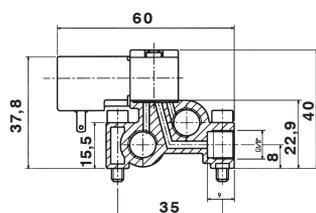
Sottobase **senza connettore tipo "D"** in estruso di alluminio anodizzato fino a max. 32 posizioni con alimentazioni e scarichi convogliati per il montaggio di valvole NC o NO.  
 Nel caso in un'unica sottobase siano presenti sia valvole NC che NO, per quest'ultima è necessario interporre l'invertitore cod. A-350.

**A - 326 A** - □□\* attacchi filettati G 1/8 standard

\* Indicare il numero delle posizioni

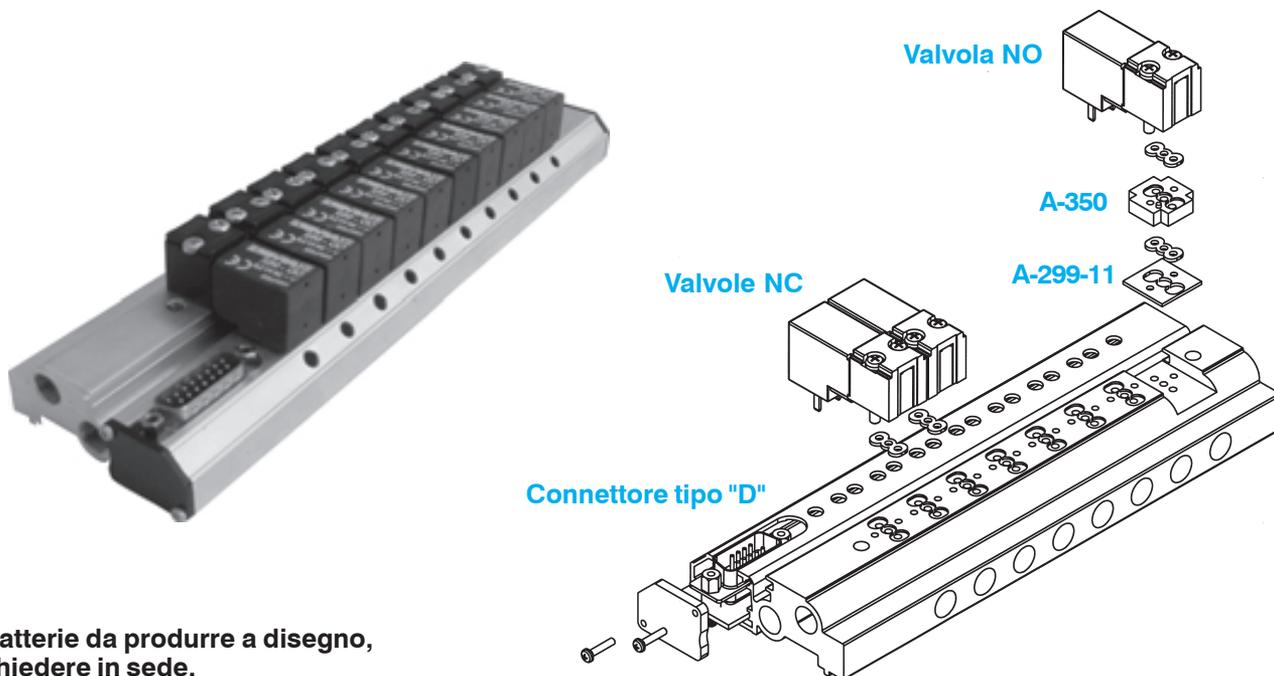


1 = Alimentazione 3 = Scarico **Valvole NC**  
 3 = Alimentazione 1 = Scarico **Valvole NO**



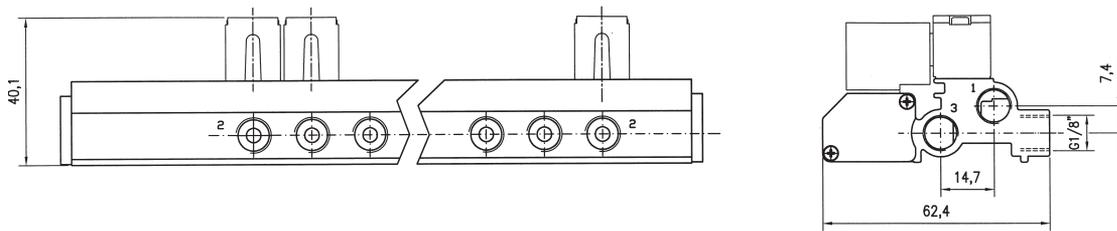
Sottobase **con connettore tipo "D"** in estruso di alluminio anodizzato fino a max 13 posizioni con connettore 15 pin (a richiesta fino a 23 con connettore 25 pin) e attacchi standard filettati da G1/8, con alimentazione e scarichi convogliati per il montaggio di valvole NC o NO, completa di connessione integrata delle bobine e indicazione ottica di attivazione valvola.

Nel caso di una batteria con valvole NC-NO, le valvole NC verranno sempre posizionate dalla parte del connettore e a seguire quelle NO e in quest'ultimo tipo di valvola, verrà interposto l'invertitore (codice A-350) e la piastrina di tenuta (A-299-11).

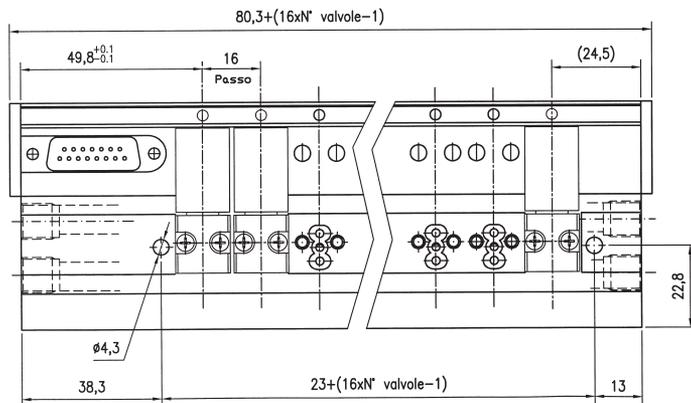
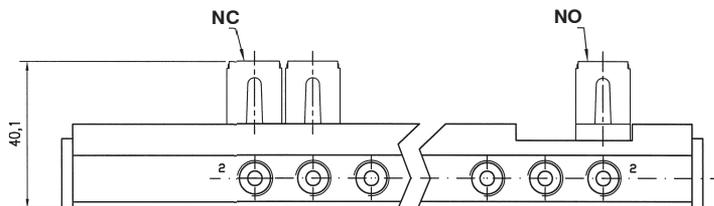


**Batterie da produrre a disegno, chiedere in sede.**

### Sottobase per valvole tutte NC o tutte NO

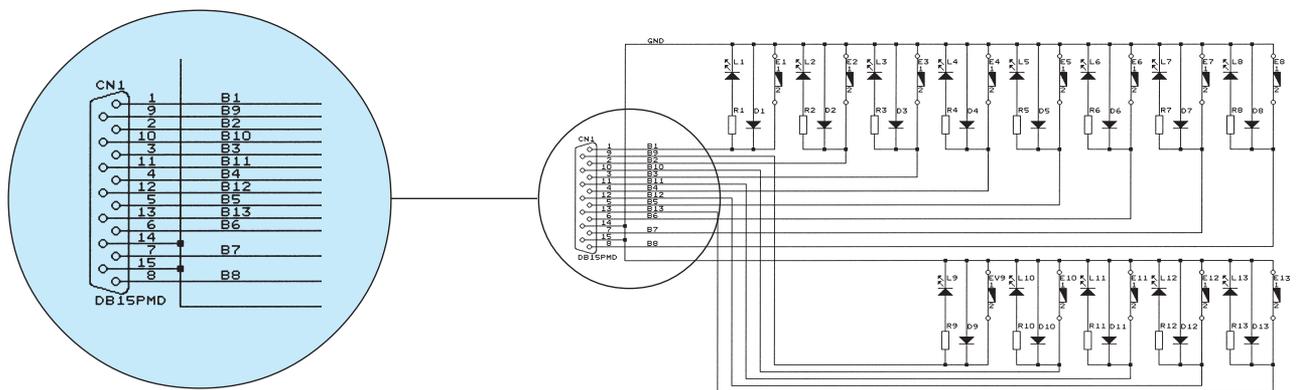


### Sottobase per valvole NC-NO



1 = Alimentazione 3 = Scarico Valvole NC  
3 = Alimentazione 1 = Scarico Valvole NO

### Schema elettrico di connessione logica PNP



### Connettore femmina

Dimensioni	Tipologia	A	B	C	D	Massa kg	Codice		
							Senza cavo	Cavo 1000 mm	Cavo 2000 mm
	15 poli	33,3	42,3	37,3	14,5	0,032	D-600-15	D-601-15	D-602-15
	25 poli	47	55	37	14,5	0,037	D-600-25	D-601-25	D-602-25

A richiesta prolunga con cavo da 1 m completo di connettori maschio e femmina Cod: 15 poli D-654-15 25 poli: D-654-25