



Norma di Riferimento

ATEX  
2014/34/UE

Pressioni

Max 8 bar (0.8 MPa)



Temperature

- 5 °C  
+ 50 °C

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura fluido	Max +50°C
Fluido	aria filtrata 10 µm, con o senza lubrificazione
Sistema di commutazione	otturatore
Versioni	3/2 NC, 3/2 NO
Comando	elettrico
Ritorno	molla meccanica
Connessioni	su sottobase
Diametro nominale	0,5÷0,6 mm
Portata nominale	9÷12 NL/min
Frequenza max	2300 ÷ 3000 cicli/min

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



Bobina orientabile 180°x180°

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

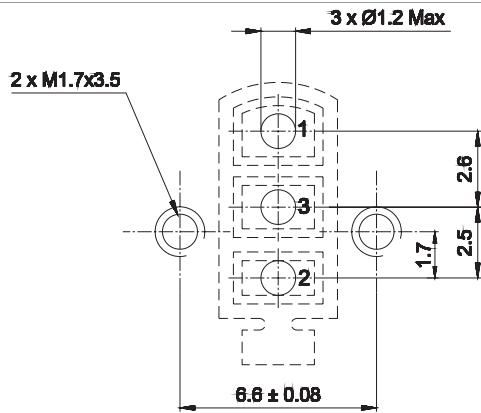
Corpo valvola	tecnopolimero (copertura esterna alluminio)
Guarnizioni	gomma nitrilica
Parti interne	acciaio inox, ottone trattato

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

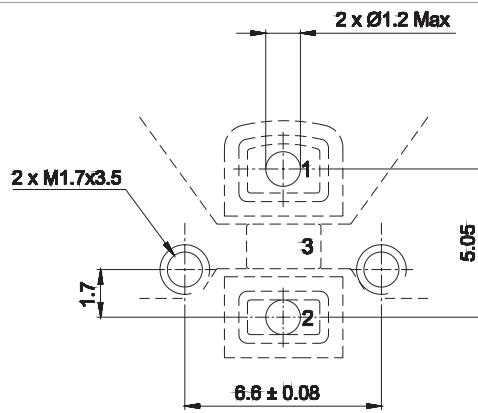
Bobina	U04 serie DE
Assorbimento	1,2 W (1,35 W con led luminoso) - 0,5 W (spunto 1,2 W)
Connessioni elettriche	connettore bipolare Molex o cavetti volanti
Tensione	12 V DC - 24 V DC
Comando manuale	a pulsante incassato 1 posizione (altri comandi su richiesta)
Grado di protezione con connettore	IP65

## Lavorazione piano di posa ISO 15218

## Scarico convogliato



## Scarico in atmosfera

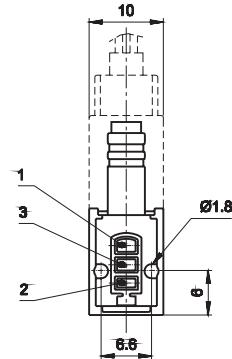
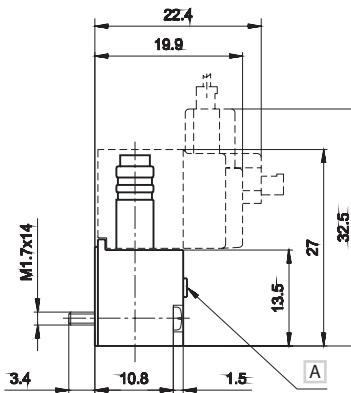


NC

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

NO

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

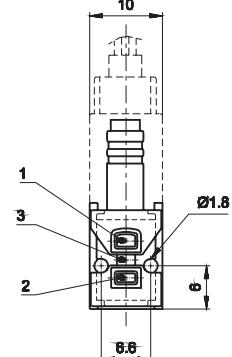
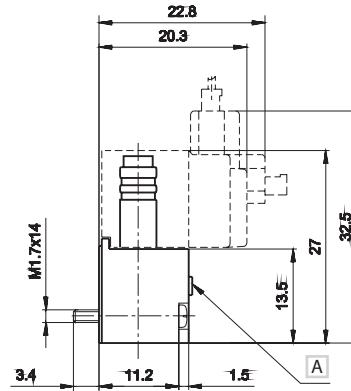
**Valvola scarico convogliato**

**A - comando manuale**

1 = Alimentazione

2 = Utilizzo

3 = Scarico

Code	Funzione	$\varnothing$ Nominales	Portata NI/min.	Pressione bar	Tempo di risposta (ms)	Peso kg
	<b>B-101N</b>	3/2 NC	0,5	1 → 2 = 9 2 → 3 = 12	1,5÷8(a) 9	10 0,007
	<b>B-121N</b>	3/2 NO	0,5	3 → 2 = 9 2 → 1 = 10	0÷8 18	8 0,007

**Valvola scarico in atmosfera**

**A - comando manuale**

1 = Alimentazione

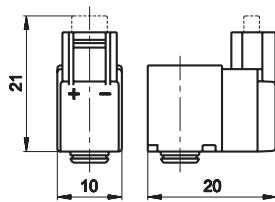
2 = Utilizzo

3 = Scarico

Code	Funzione	$\varnothing$ Nominales	Portata NI/min.	Pressione bar	Tempo di risposta (ms)	Peso kg
	<b>B-102N</b>	3/2 NC	0,6	1 → 2 = 12 2 → 3 = 15	1,5÷8(a) 9,5	9 0,007

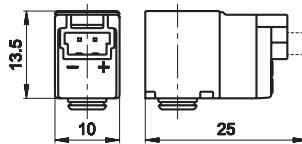
(a) = a richiesta funzionamento da 0 bar

Le nanovalvole sono fornite senza bobina e connettore

**Bobina U04 con connettore integrato a 90° alto**


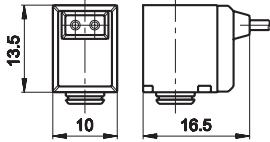
Code	Connettore	Durata ED(a) %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
			Continuo	Spunto			
DE-352	D-500	100	1,2	1,2	±10	24 VDC	0,013
DE-355	D-530-...	100	0,5	0,5	±10	24 VDC	0,013
DE-452	D-535-...	100	1,35	1,35	±10	24 VDC	0,013

Su richiesta 12 VDC

**Bobina U04 con connettore in linea**


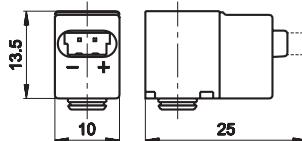
Code	Connettore	Durata ED(a) %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
			Continuo	Spunto			
DE-552	D-500	100	1,2	1,2	±10	24 VDC	0,013
DE-555	D-530-...	100	0,5	0,5	±10	24 VDC	0,013
DE-652	D-535-...	100	1,35	1,35	±10	24 VDC	0,013

Su richiesta 12 VDC

**Bobina U04 con cavetti volanti (lunghezza 300 mm)**


Code	Connettore	Durata ED(a) %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
			Continuo	Spunto			
DE-052L030		100	1,2	1,2	±10	24 VDC	0,013

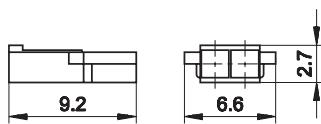
Su richiesta 12 VDC

**Bobina U04 con connettore a cuffia in linea predisposta per tenuta stagna**


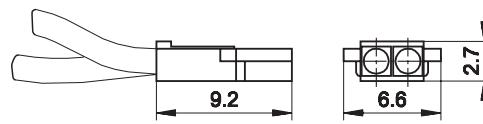
Code	Connettore	Durata ED(a) %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
			Continuo	Spunto			
DE-642I	D-500	100	1,35	1,35	±10	12 VDC	0,013
DE-652I	D-530-...	100	1,35	1,35	±10	24 VDC	0,013
DE-655I	D-535-...	100	0,5	0,5	±10	24 VDC	0,013

(a) = in servizio continuo la temperatura di regime non pregiudica il funzionamento della bobina, purchè venga in ambiente areato

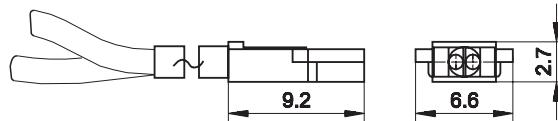
(b) = a richiesta lunghezze diverse dei cavetti volanti

**Connettore miniaturizzato senza fili**


Code	Lunghezza (mm)	Bobina
D-500	-	Serie U04/U05

**Connettore miniaturizzato con cavetti volanti**


Code	Lunghezza (mm)	Bobina
D-530-30	300	Serie U04/U05
D-530-50	500	Serie U04/U05
D-530-200	2000	Serie U04/U05

**Connettore miniaturizzato con cavo**


Code	Lunghezza (mm)	Bobina
D-535-30	300	Serie U04/U05
D-535-50	500	Serie U04/U05
D-535-200	2000	Serie U04/U05

**ATTENZIONE!** Nel collegamento alla bobina con LED, non invertire la polarità

A richiesta connettori luminosi.

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