

# B11

## Nanovalvole 10 mm - standard 1 W - ISO 15218

- Portata: 10 NI/min
- Rapidi tempi di risposta: 3 ms
- Interfaccia standard ISO 15218
- Versione 3/2 NC, 3/2 NO
- Led standard di serie



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente	-5 ÷ +50 °C
Temperatura fluido	Max +50 °C
Fluido	aria filtrata 10 µm, con o senza lubrificazione
Vie/Posizioni	<b>3/2 NC, 3/2 NO</b>
Pressione	Max 7 bar
Comando	elettrico
Ritorno	molla meccanica
Frequenza di lavoro	5 Hz
Fissaggio	n. 2 viti M1,7
Conessioni	interfaccia ISO 15218
Diametro nominale (mm)	0,7
Portata nominale (NI/min)	10

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo valvola	tecnopolimero autoestinguente
Guarnizioni	VITON/NBR
Parti interne	acciaio inox - ottone

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione	24 V DC (12 V DC su richiesta)
Tolleranza tensione	±10%
Assorbimento	1 W
Connessione elettrica	connettore D535 U40 (IP65), pin a saldare (IP00), Molex
LED	colore giallo (standard di serie)
Comando manuale	pulsante monostabile

### CHIAVE DI CODIFICA

B	1	1	-	4	0	1	L	2	4	D
	1			2	3	4	5		6	

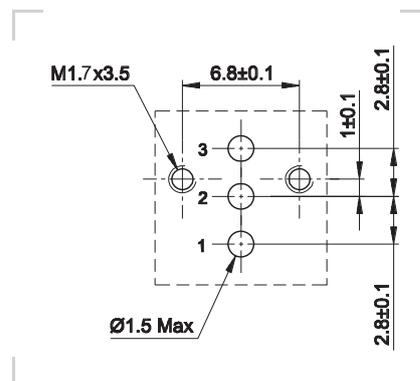
1 Serie	2 Modello	3 Tipologia	4 Funzione
B11 = Nanovalvole standard 10 mm ISO 15218	4 = Monostabile	0 = 3/2 NC 1 = 3/2 NO	1 = Con manuale, variante L 2 = Senza manuale, variante L 3 = Con manuale, variante P 4 = Senza manuale, variante P 5 = Con manuale, variante M 6 = Senza manuale, variante M

5 Variante	6 Tensione
L = Connettore 90° (pin protetti) M = Connettore in linea pin protetti (su richiesta) P = Pin in linea (adatto per montaggio su scheda elettronica)	24D = 24 V DC 12D = 12 V DC (su richiesta)

Viti di fissaggio fornite di serie. Coppia di serraggio Max 0,15 Nm  
Altre versioni su richiesta: fili uscenti in linea e a 90°

Con riserva di modifica

### Lavorazione piano di posa (ISO 15218)



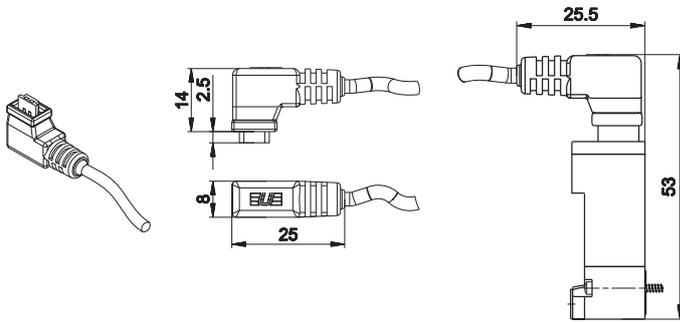
- 1 = Alimentazione
- 2 = Utilizzo
- 3 = Scarico

### Connettore 90° pin protetti

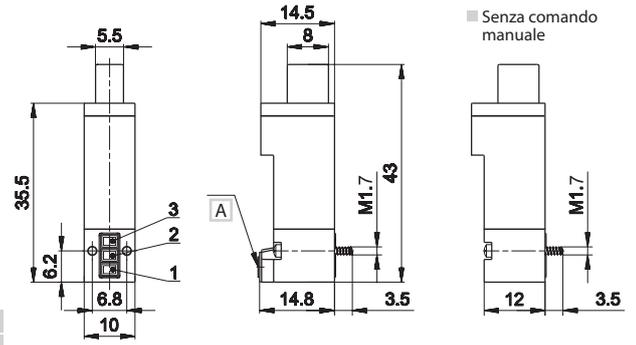


Simbolo	Pressione bar	Ø mm	Tempo di risp. (ms)		Peso Kg	Codice
			Ecc.	Dis.		
	0÷7	0,7	3	3,5	0,0108	B11-401L24D (a)
	0÷7	0,7	3	3,5	0,0107	B11-402L24D (b)

#### D-535U40300/500



connettore singolo con cavo 0,3-0,5 m  
 peso Kg: 0,05 D-535U40300 cavo L = 300 mm  
 0,07 D-535U40500 cavo L = 500 mm



A Comando manuale

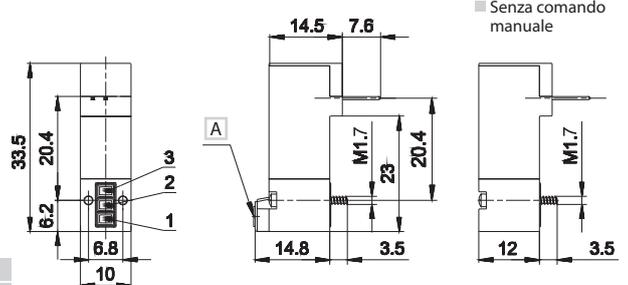
- 1 = Alimentazione
- 2 = Utilizzo
- 3 = Scarico

3

### Pin in linea (adatto per montaggio su scheda elettronica)



Simbolo	Pressione bar	Ø mm	Tempo di risp. (ms)		Peso Kg	Codice
			Ecc.	Dis.		
	0÷7	0,7	3	3,5	0,0104	B11-403P24D (a)
	0÷7	0,7	3	3,5	0,0103	B11-404P24D (b)



A Comando manuale

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

(a) = con comando manuale (b) = senza comando manuale

# B10

## Nanovalvole 10 mm - basso consumo - ISO 15218

- Basso assorbimento standard: 0,3 W
- Portata: 10 NI/min
- Rapidi tempi di risposta: 3 ms
- Interfaccia standard ISO 15218
- Versione 3/2 NC
- Led standard di serie

Su richiesta:

- Versione bistabile



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente	-5 ÷ +50 °C
Temperatura fluido	Max +50 °C
Fluido	aria filtrata 10 µm, con o senza lubrificazione
Vie/Posizioni	<b>3/2 NC</b>
Pressione	Max 7 bar
Comando	elettrico
Ritorno	molla meccanica
Frequenza di lavoro	5 Hz
Fissaggio	n. 2 viti M1,7
Conessioni	interfaccia ISO 15218
Diametro nominale	0,7 mm
Portata nominale (NI/min)	10

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo valvola	tecnopolimero autoestinguente
Guarnizioni	VITON/NBR
Parti interne	acciaio inox - ottone

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione	24 V DC (12 V DC su richiesta)
Tolleranza tensione	±10%
Assorbimento	0,3 W (spunto 1,3 W)
Connessione elettrica	connettore D535 U40 (IP65), pin a saldare (IP00), Molex
LED	colore giallo (standard di serie)
Comando manuale	pulsante monostabile

### CHIAVE DI CODIFICA

B	1	0	-	4	0	1	L	2	4	D
	1			2	3	4	5		6	

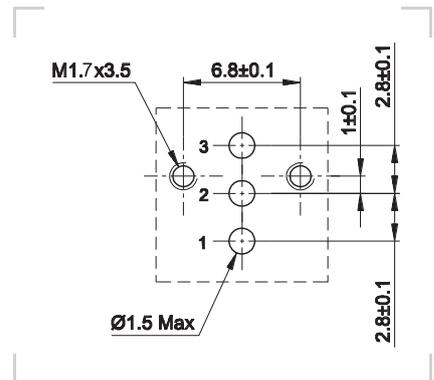
1 Serie	2 Modello	3 Tipologia	4 Funzione
B10 = Nanovalvole 10 mm basso consumo ISO 15218	4 = Monostabile	0 = 3/2 NC	1 = Con manuale, variante L 2 = Senza manuale, variante L 3 = Con manuale, variante P 4 = Senza manuale, variante P 5 = Con manuale, variante M 6 = Senza manuale, variante M

5 Variante	6 Tensione
L = Connettore 90°(pin protetti) M = Connettore in linea pin protetti (su richiesta) P = Pin in linea (adatto per montaggio su scheda elettronica)	24D = 24 V DC 12D = 12 V DC (su richiesta)

Viti di fissaggio fornite di serie. Coppia di serraggio Max 0,15 Nm  
Altre versioni su richiesta: fili uscenti in linea e a 90°

Con riserva di modifica

### Lavorazione piano di posa (ISO 15218)



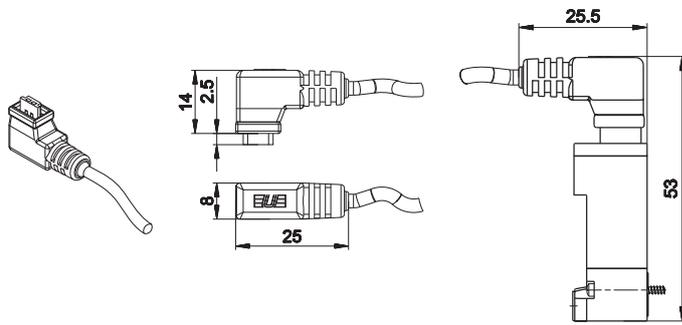
- 1 = Alimentazione
- 2 = Utilizzo
- 3 = Scarico

### Connettore 90° pin protetti

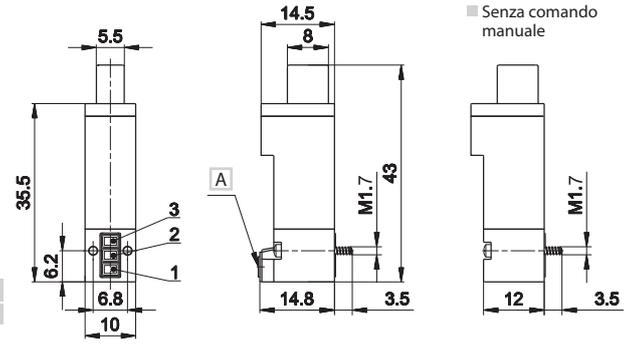


Simbolo	Pressione bar	Ø mm	Tempo di risp. (ms)		Peso Kg	Codice
			Ecc.	Dis.		
	0÷7	0,7	3	3,5	0,0108	B10-401L24D(a)
	0÷7	0,7	3	3,5	0,0107	B10-402L24D(b)

#### D-535U40300/500



connettore singolo con cavo 0,3-0,5 m  
 peso Kg: 0,05 D-535U40300 cavo L = 300 mm  
 0,07 D-535U40500 cavo L = 500 mm



A Comando manuale

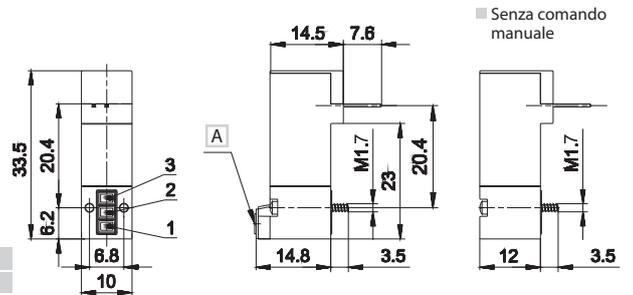
- 1 = Alimentazione
- 2 = Utilizzo
- 3 = Scarico

3

### Pin in linea (adatto per montaggio su scheda elettronica)



Simbolo	Pressione bar	Ø mm	Tempo di risp. (ms)		Peso Kg	Codice
			Ecc.	Dis.		
	0÷7	0,7	3	3,5	0,0104	B10-403P24D(a)
	0÷7	0,7	3	3,5	0,0103	B10-404P24D(b)



A Comando manuale

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

# B12

## Nanovalvole 10 mm - alta portata - ISO 15218

- Portata elevata: 30 NI/min
- Rapidi tempi di risposta: 3 ms
- Interfaccia standard ISO 15218
- Versione 3/2 NC
- Led standard di serie

Su richiesta:

- Versione portata 40 NI/min



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente	-5 ÷ +50 °C
Temperatura fluido	Max +50 °C
Fluido	aria filtrata 10 µm, con o senza lubrificazione
Vie/Posizioni	<b>3/2 NC</b>
Pressione	Max 7 bar
Comando	elettrico
Ritorno	molla meccanica
Frequenza di lavoro	5 Hz
Fissaggio	n. 2 viti M1,7
Conessioni	interfaccia ISO 15218
Diametro nominale	1,3 mm
Portata nominale (NI/min)	28

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo valvola	tecnopolimero autoestinguente
Guarnizioni	VITON/NBR
Parti interne	acciaio inox - ottone

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione	24 V DC (12 V DC su richiesta)
Tolleranza tensione	±10%
Assorbimento	0,7 W (spunto 5,5 W)
Connessione elettrica	connettore D535 U40 (IP65), pin a saldare (IP00), Molex
LED	colore giallo (standard di serie)
Comando manuale	pulsante monostabile

### CHIAVE DI CODIFICA

B	1	2	-	4	0	1	L	2	4	D
	1			2	3	4	5		6	

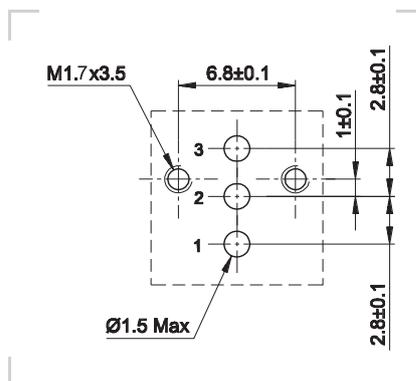
1 Serie	2 Modello	3 Tipologia	4 Funzione
B12 = Nanovalvole 10 mm 0,6 W alta portata ISO 15218	4 = Monostabile	0 = 3/2 NC	1 = Con manuale variante L 2 = Senza manuale variante L 3 = Con manuale variante P 4 = Senza manuale variante P 5 = Con manuale variante M 6 = Senza manuale variante M

5 Variante	6 Tensione
L = Connettore 90°(pin protetti) M = Connettore in linea pin protetti (su richiesta) P = Pin in linea (adatto per montaggio su scheda elettronica)	24D = 24 V DC 12D = 12 V DC (su richiesta)

Viti di fissaggio fornite di serie. Coppia di serraggio Max 0,15 Nm  
Altre versioni su richiesta: fili uscenti in linea e a 90°, portata nominale 40 NI/min

Con riserva di modifica

### Lavorazione piano di posa (ISO 15218)

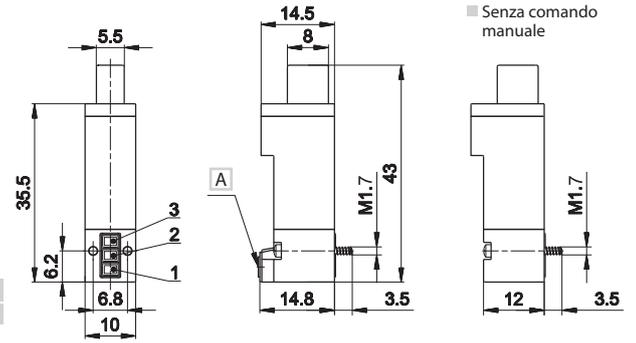


- 1 = Alimentazione
- 2 = Utilizzo
- 3 = Scarico

### Connettore 90° pin protetti



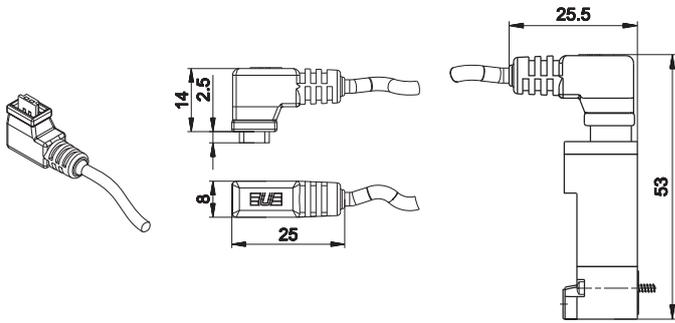
Simbolo	Pressione bar	Ø mm	Tempo di risp. (ms)		Peso Kg	Codice
			Ecc.	Dis.		
	0÷7	1,3	3	3,5	0,0108	B12-401L24D(a)
	0÷7	1,3	3	3,5	0,0107	B12-402L24D(b)



A Comando manuale

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

### D-535U40300/500

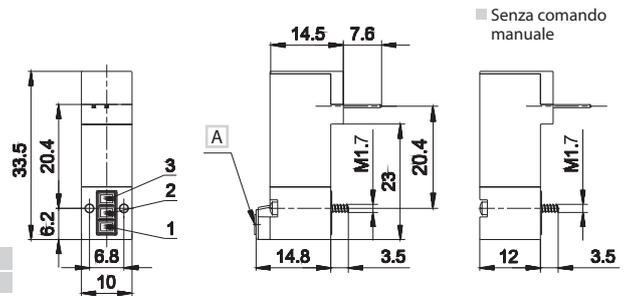


connettore singolo con cavo 0,3-0,5 m  
 peso Kg: 0,05 D-535U40300 cavo L = 300 mm  
 0,07 D-535U40500 cavo L = 500 mm

### Pin in linea (adatto per montaggio su scheda elettronica)



Simbolo	Pressione bar	Ø mm	Tempo di risp. (ms)		Peso Kg	Codice
			Ecc.	Dis.		
	0÷7	1,3	3	3,5	0,0104	B12-403P24D(a)
	0÷7	1,3	3	3,5	0,0103	B12-404P24D(b)



A Comando manuale

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

(a) = con comando manuale (b) = senza comando manuale

3