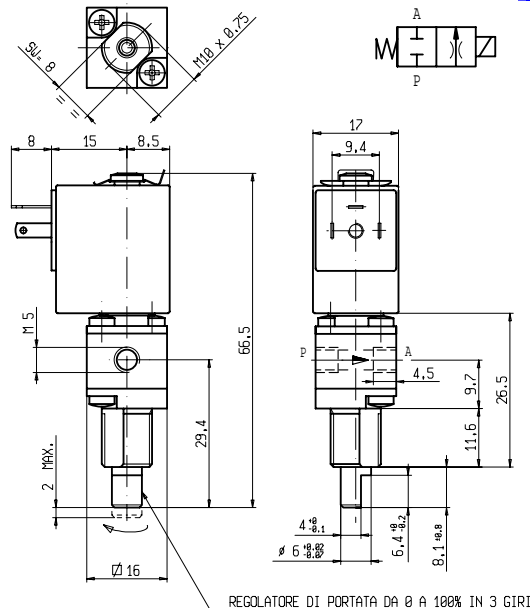




**MICROELETTROVALVOLA**  
**2/2 - NC (Normalmente chiusa)**  
 Azione diretta  
**M5**

**V165v12**

**NON STANDARD**



► **CARATTERISTICHE GENERALI**

Microelettrovalvola ad azione diretta.  
 Dotata di regolatore di portata da 0 a 150 ml/min (con  $\Delta p=1\text{bar}$ ).  
 Alta velocità di risposta e alto numero di cicli.  
 Adatta per l'intercettazione di fluidi liquidi e gassosi (verificare la compatibilità del fluido con i materiali con cui viene a contatto).

► **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Pressione massima (PS) 16 bar  
 Tempo di apertura da ~ 5ms a ~ 10ms  
 Tempo di chiusura da ~ 5ms a ~ 10ms  
 Temperatura fluido 0°C +90°C  
 Viscosità massima 3°E (22 cStokes o  $\text{mm}^2/\text{s}$ )

► **MATERIALI A CONTATTO CON IL FLUIDO**

Corpo Ottone con trattamento di nichelatura chimica (Ni-P)  
 Tenuta FPM  
 Componenti interni Acciaio inox - Acciaio inox con rivestimento in PTFE  
 Sede Ottone con trattamento di nichelatura chimica (Ni-P)  
 Tubo guida Ottone con trattamento di nichelatura chimica (Ni-P)  
 Regolatore di portata POM (copolimero di acetale)

► **ELETTROMAGNETE**

Servizio continuo ED 100%  
 Materiale di inglobamento PET (polietilene tereftalato) caricato vetro  
 Classe isolamento F (155 °C)  
 Temperatura ambiente -10°C +60 °C  
 Connessioni elettriche DIN 46340 - Micro-connettore 3 poli  
 Grado di protezione IP 65 (EN 60529) con micro-connettore  
 Tensioni c.c. 12-24V (+10% -5%)  
 (Altre tensioni a richiesta e per quantità)

Attacchi ISO-UNI 4534	Ø Int. (mm)	Pressione differenziale (bar)				Kv (m <sup>3</sup> /h)	Serie e tipo		Assorbimento			Organi di tenuta	Note	Peso (kg)	
		Δp min	Δp max				Valvola	Elettromagnete	c.a. (VA)		c.c. (W)				
			Gas		Liquidi				Spunto	Esercizio					
			c.a.	c.c.	c.a.										c.c.
M5	1,1	0	-	10	-	10	0,01	V165V12	Z031C	-	-	2,5	FPM	1	0,060

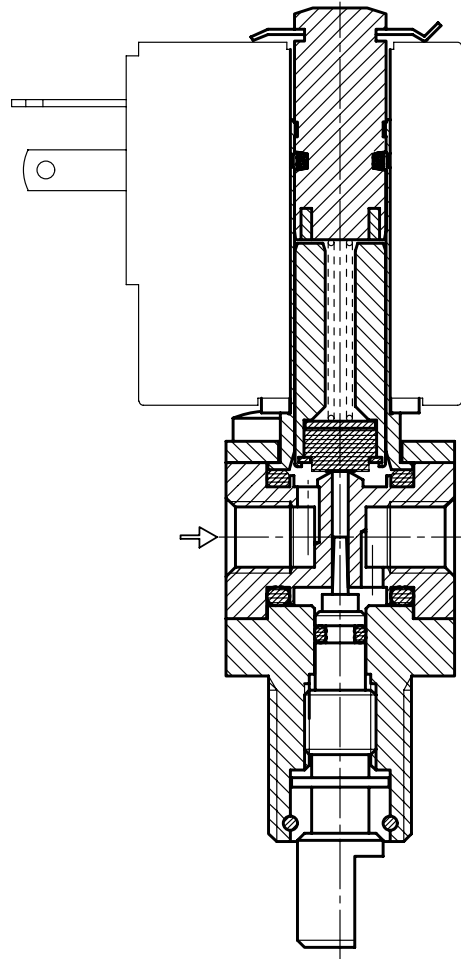
► **NOTE**

- Queste microelettrovalvole non sono adatte per fluidi liquidi che ristagnano e che soggetti ad evaporazione, depositano residui solidi, calcarei, incrostanti o similari.  
 - Tenuta: FPM = Elastomero fluorocarbonico  
 1 - Nucleo con rivestimento in PTFE (politetrafluoroetilene).

# V165v12

NON STANDARD

► SEZIONE



► INSTALLAZIONE

L'elettrovalvola può essere montata in qualunque posizione, preferibilmente con l'elettromagnete verticale rivolto verso l'alto.

I DATI RIPORTATI HANNO VALIDITÀ ALLA DATA DI EMISSIONE. EVENTUALI AGGIORNAMENTI SONO DISPONIBILI A RICHIESTA.