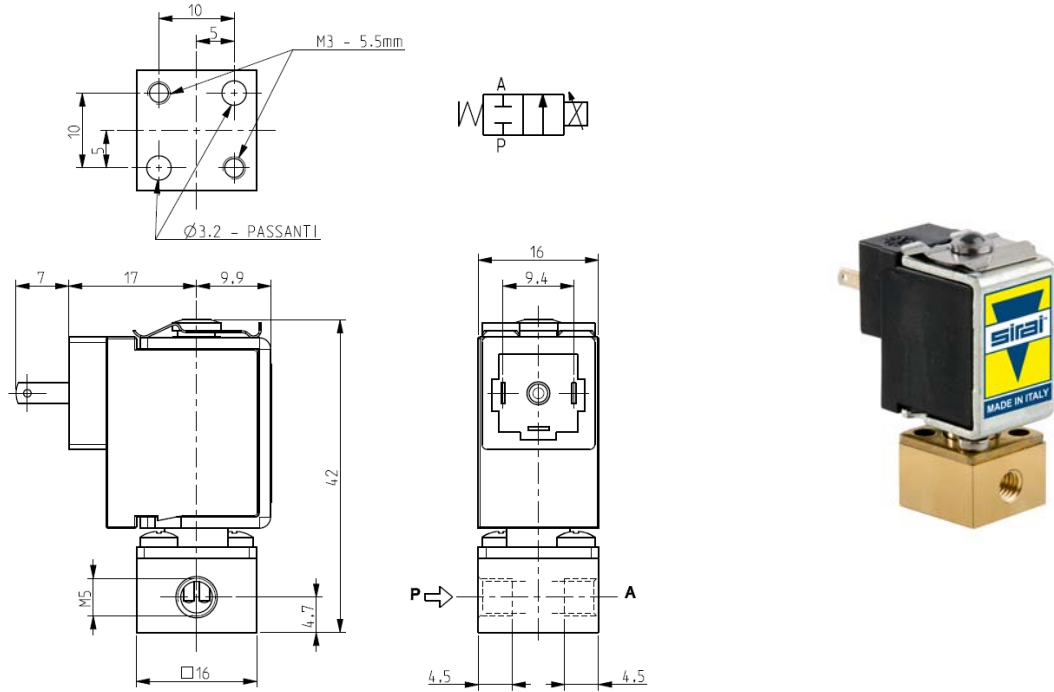




**MICROELETTRIVALVOLA**  
**2 vie - NC (Normalmente chiusa)**  
**Azione diretta**  
**M5**

**V164**  
**PROPORZIONALE**  
**REGOLATRICE DI PORTATA**



► **CARATTERISTICHE GENERALI**

Microelettrivalvola ad azione diretta di dimensioni ridotte.  
 La portata erogata è proporzionale al segnale elettrico applicato.  
 Sul retro è riportato, come esempio, un diagramma portata/segnale elettrico con pressione di alimentazione di 3 bar.  
 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  
*Temperatura fluido* -10°C +90°C  
*Viscosità massima* 3°E (22 cStokes o mm<sup>2</sup>/s)

► **MATERIALI A CONTATTO CON IL FLUIDO**

*Corpo* Ottone  
*Tenuta* NBR  
*Componenti interni* Acciaio inox  
*Sede* Ottone  
*Tube guida* Acciaio inox

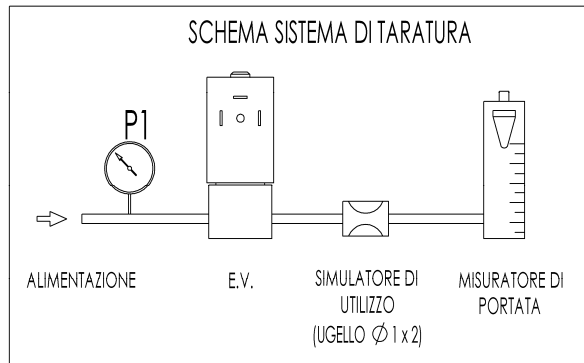
► **ELETTROMAGNETE**

*Servizio continuo* ED 100% (vedere nota "A" sul retro)  
*Materiale di inglobamento* PA (Poliamide) caricato vetro  
*Classe isolamento* F (155°C)  
*Temperatura ambiente* -10°C +60°C  
*Connessioni elettriche* DIN 46340  
*Grado di protezione* IP65 (EN 60529) con micro-connettore  
*Tensioni c.c.* 12-24V

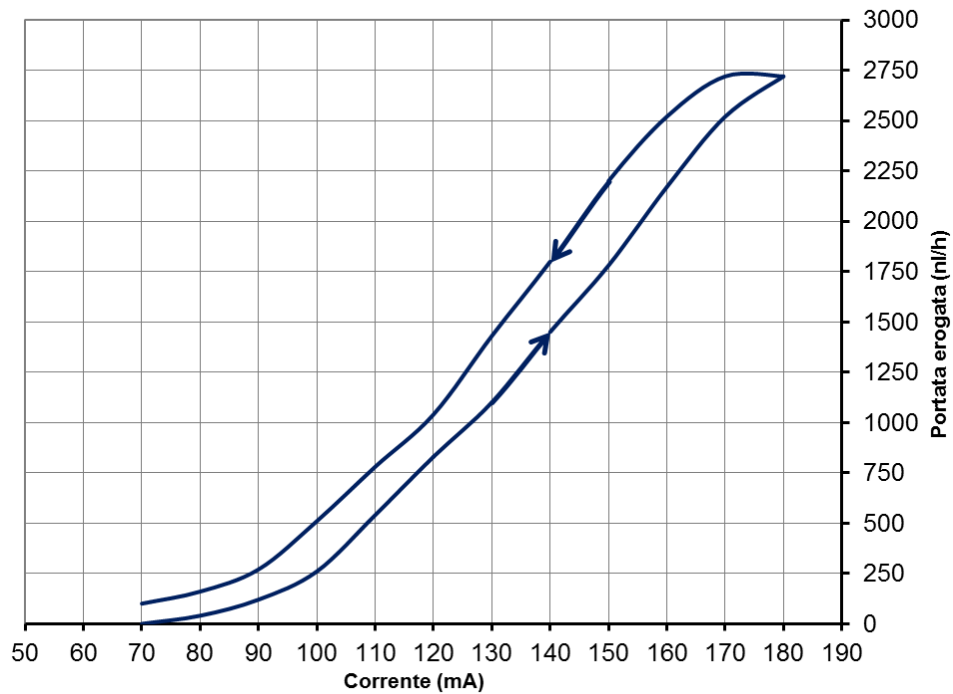
Attacchi ISO-UNI 4534	Ø Int. (mm)	Pressione differenziale di alimentazione (bar)		Kv (m <sup>3</sup> /h)	Serie e tipo		Assorbimento			Organi di tenuta	Note	Peso (kg)
		Min	Max		Valvola	Elettromagnete	c.a. (VA)		c.c. (W)			
							Spunto	Esercizio				
M5	1,6	0	5	0,04	V164B02	ZE30A	-	-	4	NBR	-	0,060

► **NOTE**

- Queste microelettrivalvole non sono adatte per fluidi liquidi che ristagnano e che soggetti ad evaporazione, depositano residui solidi, calcarei, incrostanti o similari.
- Tenuta: NBR = Elastomero nitril-butilico
- Per altri valori di pressione e di caratteristiche di risposta proporzionale (portata / segnale elettrico), chiedere informazioni.



**V164B02 – ZE30A (Ø int.=1.6mm)**  
 CURVA CARATTERISTICA CON PRESSIONE DIFFERENZIALE DI ALIMENTAZIONE =**3 bar (aria deumidificata non lubrificata)**  
 Elettromagnete di prova 24V c.c.  
 (Vedere nota "A")



► **INSTALLAZIONE**

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

► **NOTA "A"**

Per mantenere l'elettrovalvola in una determinata posizione è necessario che la corrente circolante nella bobina rimanga costante. Se si pilota la valvola mediante variazione di tensione occorre considerare che la resistenza dell'avvolgimento aumenta con il perdurare dell'eccitazione e di conseguenza diminuisce la potenza utile. Si rende quindi necessario compensare tale perdita incrementando opportunamente la tensione, in modo da ripristinare il valore di corrente iniziale.