



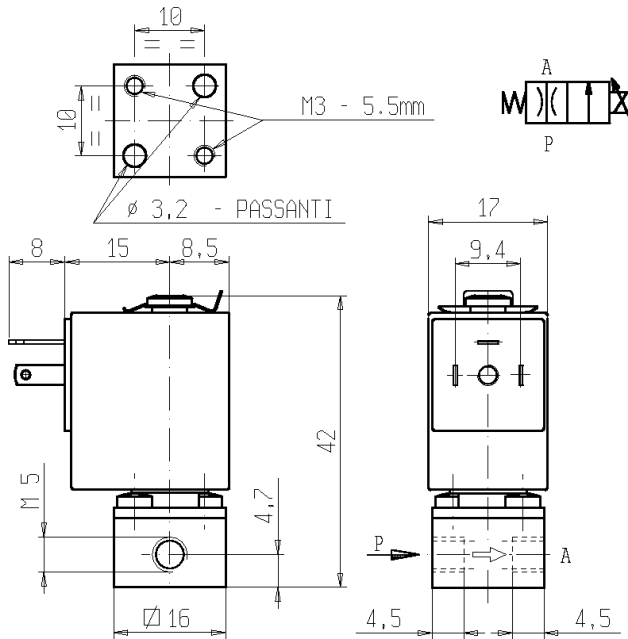
MICROELETTROVALVOLA
2 vie - NC (Normalmente chiusa)
 Azione diretta
M5

V164B05

PROPORZIONALE

REGOLATRICE DI PORTATA

NON STANDARD



► **CARATTERISTICHE GENERALI**

Microelettrovalvola ad azione diretta, di dimensioni ridotte, con foro di by-pass.
 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 3,5 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 mm²/s)

► **MATERIALI A CONTATTO CON IL FLUIDO**

Corpo Ottone
 Tenuta NBR
 Componenti interni Acciaio inox
 Sede Ottone
 Tubo guida Ottone con trattamento di nichelatura chimica (Ni-P)

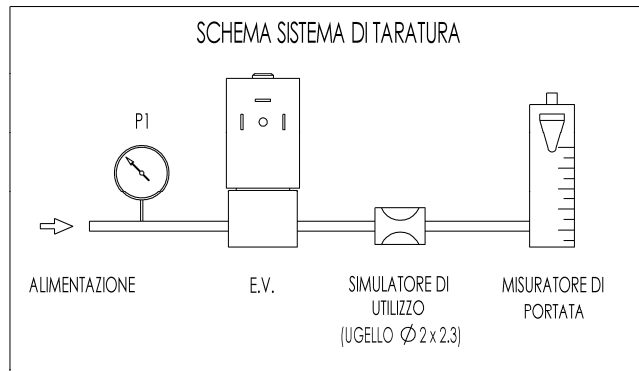
► **ELETTROMAGNETE**

Servizio continuo ED 100% (vedere nota "A" sul retro)
 Materiale di inglobamento PET (polietilene tereftalato) caricato vetro
 Classe isolamento F (311,00 °F)
 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

Attacchi ISO-UNI 4534	Ø Int. (mm)	Pressione differenziale di alimentazione (bar)		Kv (m ³ /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	0,06	V164B05	Z031A	-	-	4	NBR	-	0,060

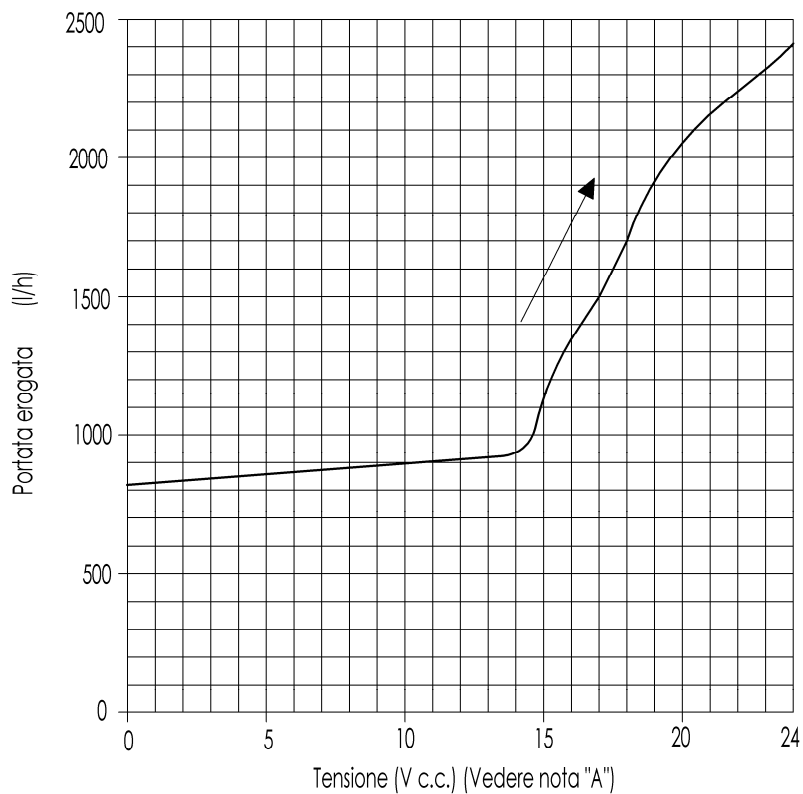
► **NOTE**

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



V164B05 - Z031A (ϕ int. = 1.6 mm)

CURVA CARATTERISTICA CON PRESSIONE DIFFERENZIALE DI ALIMENTAZIONE = 3.5 bar (aria deumidificata non lubrificata)



► 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.