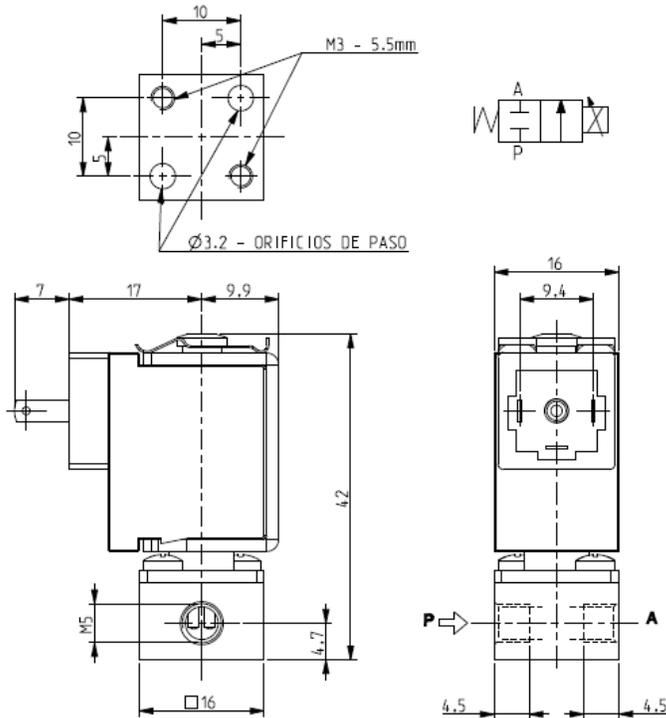




MICROELECTROVÁLVULA
2 vías – NC (Normalmente cerrada)
Mando directo
M5

V164
PROPORCIONAL
CON REGULACIÓN DE CAUDAL



► **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Electrovalvula de mando directo con dimensiones reducidas.
 Control proporcional del caudal por variación de la señal eléctrica.
 El diagrama al dorso muestra un ejemplo de curva caudal / señal eléctrica con una presión de entrada de 3 bar.
 Apta para fluidos líquidos y gases (verifique la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto).

► **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Presión máxima admisible (PS) 16 bar
Temperatura del fluido -10°C +90°C
Viscosidad máxima 3°E (~22 cStokes o mm²/s)

► **MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO**

Cuerpo Latón
Guarniciones estanquidad NBR
Componentes internos Acero inoxidable
Asiento Latón
 tubo de culata Acero inoxidable

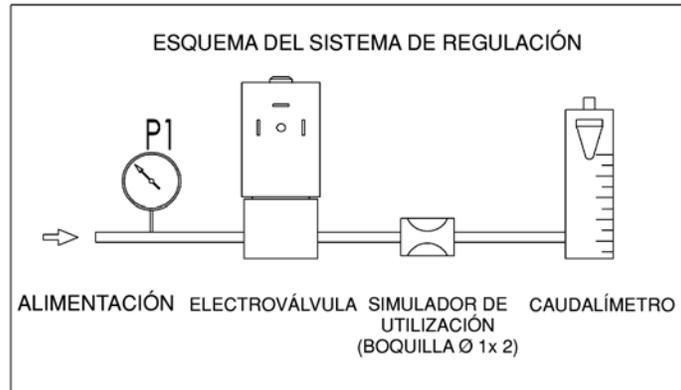
► **BOBINA**

Servicio continuo ED 100% (ver nota "A" al dorso)
Material de moldeado PA (Poliamida) reforzado por fibras de vidrio
Clase de aislamiento F (155°C)
Temperatura ambiente -10°C +60°C
Conexiones eléctricas DIN 46340
Índice de protección IP 65 (EN 60529) con micro-conector
Tensiones c.c. 12 - 24V

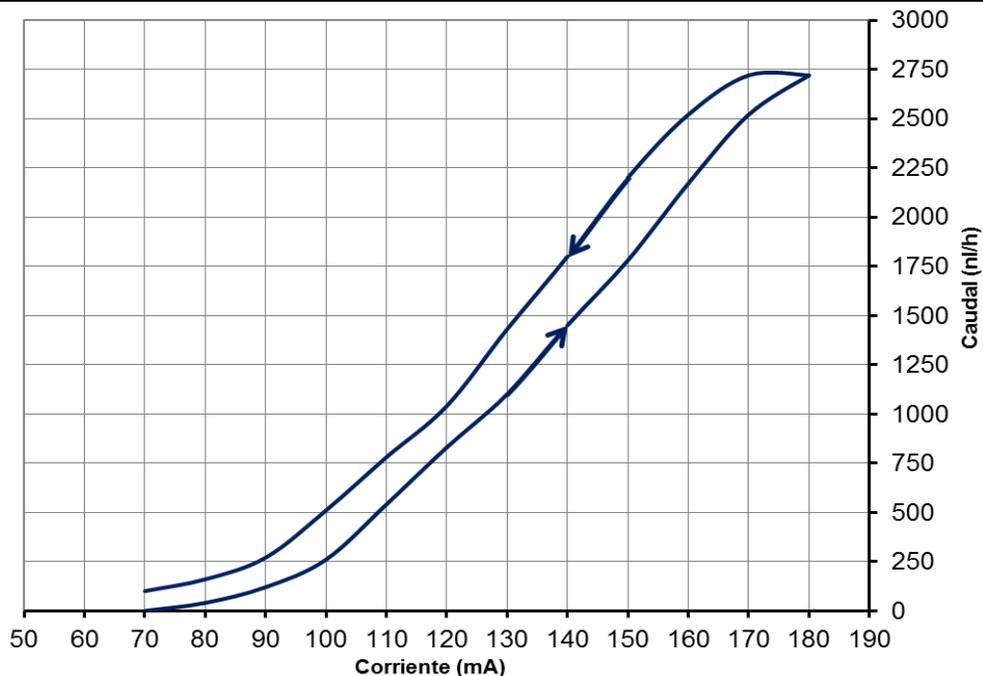
Racores ISO-UNI 4534	Ø Int. (mm)	Presión diferencial de alimentación (bar)		Kv (m ³ /h)	Serie y tipo		Absorción			Guarniciones	Notas	Peso (kg)
		Min	Max		Válvula	Bobina	c.a. (VA)		c.c. (W)			
							Inicial	Servicio				
M5	1,6	0	5	0,04	V164B02	ZE30A	-	-	4	NBR	-	0,060

► **NOTAS**

- Estas microelectrovalvulas no son aptas para fluidos líquidos de estañar y que, sujetos a evaporación, depositan desechos sólidos, calcáreos, incrustaciones o similares.
- Clapets de estanquidad: NBR=Elastómerenitrilo-butílico
- Para otros valores de presión y características de proporcionalidad (caudal / señal eléctrica), solicite información.



V164B02 – ZE30A (Ø int.=1.6mm)
CURVA CARACTERÍSTICA CON PRESION DIFERENCIAL DE ALIMENTACION = 3 bar (aire deshumidificado y non lubricado)
 Bobina de referencia 24V c.c.
 (Ver nota "A")



► **INSTALACIÓN**

Posibilidad de montaje de la electroválvula en todas las posiciones, preferentemente con la bobina vertical hacia arriba.

► **NOTA "A"**

Para mantener la electroválvula en una posición determinada es necesario que la corriente en circulación en la bobina sea constante. Si la electroválvula se alimenta por variación de tensión es necesario tener en cuenta que la resistencia aumenta a causa del persistir del enclavamiento y como consecuencia la potencia disponible baja. Por este motivo, es necesario compensar la pérdida de potencia mediante un aumento de la tensión de manera tal que el valor de corriente inicial sea restablecido.