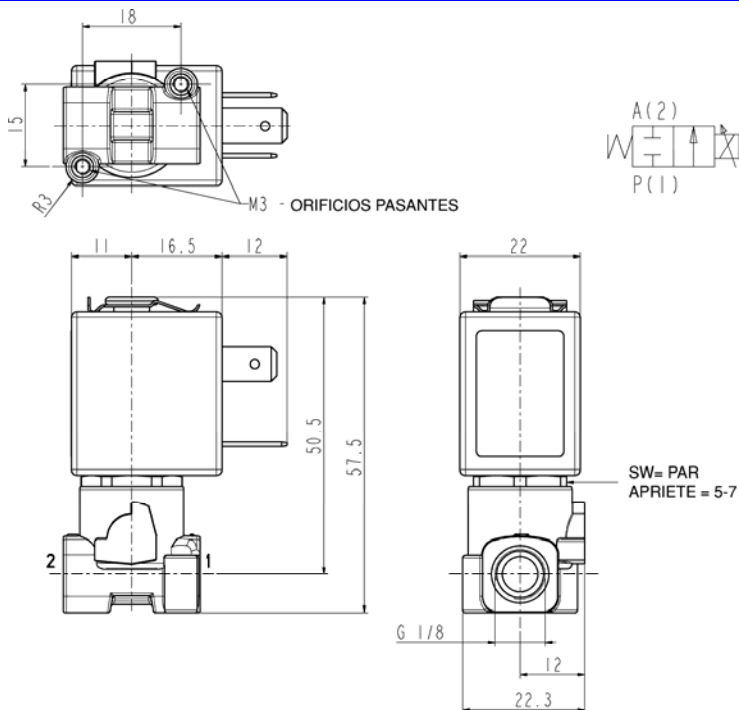




ELECTROVÁLVULA
2 vías - NC (Normalmente cerrada)
Mando directo
G 1/8

L194
PROPORCIONAL
CON REGULACIÓN DE CAUDAL



► **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Control proporcional del caudal por variación de la señal eléctrica.
 Apta para fluidos con gases (verifique la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto).
 Los diagramas del dorso muestran un ejemplo de curva caudal / señal eléctrica con una presión de entrada de 6 bar.

► **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Presión máxima admisible (PS) 50 bar
 Temperatura del fluido -10°C +140°C (EPDM)
 0°C +130°C (FPM)

► **MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO**

Cuerpo Latón
 Guarniciones estanquidad EPDM - FPM
 Componentes internos Acero inoxidable
 Asiento Latón
 Tubo de guiado Acero inoxidable

► **BOBINA**

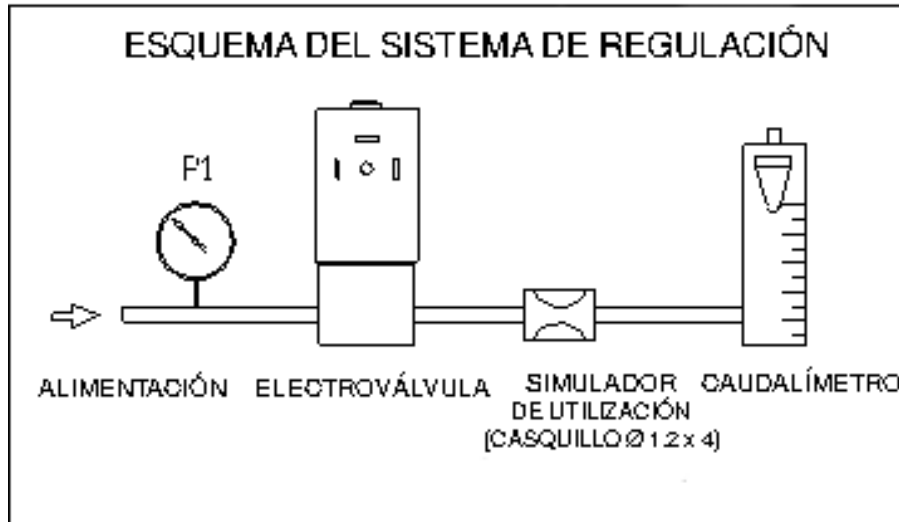
Homologación
 Material de moldeo
 Clase de aislamiento
 Temperatura ambiente
 Servicio continuo
 Conexiones eléctricas
 Índice de protección
 Tensiones c.c.

ZB10A	ZB12A
/	UL y CSA
PA reforzado por fibras de vidrio	PET reforzado por fibras de vidrio
F (155°C)	
-10°C +60°C	
ED 100% (ver nota "A" al dorso)	
DIN 46340 - Conector 3 polos	
IP 65 (EN 60529) con conector	IP 67 (EN 60529) con conector
12-24V (+10%)	

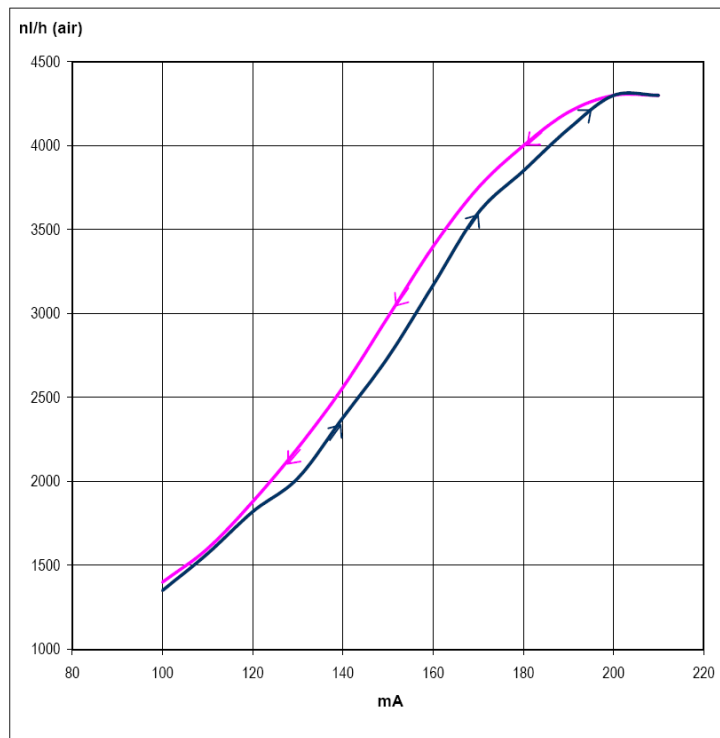
Racores ISO 228	∅ int. (mm)	Presión diferencial de alimentación (bar)		Serie y tipo		Absorción			Guarniciones	Notas	Peso (kg)
		Mínima	Máxima	Válvula	Bobina	c.a. (VA)		c.c. (W)			
						Inicial	Servicio				
G 1/8	1,6	0	6	L194D01	ZB10A	-	-	5,5	EPDM	-	0,160
				L194V01	ZB12A				FPM		

► **NOTAS**

- Guarniciones: EPDM = Elastómero etilénico-propilénico FPM = Elastómero fluorocarbónico
- Para otros valores de presión y características de proporcional (caudal / señal eléctrica), solicite información.
- Bobina ZB12 con junta tórica de estanquidad por debajo y por encima de la bobina.



CURVA DE REFERENCIA CON PRESIÓN DE ALIMENTACIÓN P1 = 6 bar (aire deshumidificado no lubricado con la válvula en posición vertical)
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 lea electroválvula en una posición determinada es necesario que la corriente de circulación en la bobina sea constante. Si la electroválvula se alimenta por variación de tensión es necesario tener en cuenta que la resistencia de variación aumenta por la alimentación continua y como consecuencia la potencia desciende. Por tanto, es necesario compensar tal descenso de potencia incrementando la tensión para que el valor de tensión inicial se restablezca.