



PNEUMAX



REGULADOR PROPORCIONAL SERIE 1700 BUS DE CAMPO INDUSTRIAL ETHERNET

EtherNet/IP[™] **PROFINET**[®]

EtherCAT[®] **CC-Link IE Field Basic**

- Configuración fácil y rápida
- Disponible en tres tamaños con conexiones M5, G1/4 y G1/2.
- Cuerpo de aluminio anodizado
- Grado de protección IP65
- Precisión centesimal en la regulación

Precisión y fiabilidad

Los reguladores proporcionales electrónicos Serie 1700, en la nueva versión del bus de campo EtherCAT, PROFINET IO RT, EtherNet/IP y CC-Link IE Field Basic están disponibles en **tres tamaños** con caudales de 7, 1100 y 4000 NL/min.

El cuerpo de aluminio, el diseño compacto y la posibilidad de montarse en diferentes posiciones, garantizan la máxima fiabilidad y una gran flexibilidad de instalación para satisfacer las necesidades del cliente. Los conectores M12 IN/OUT, la pantalla integrada para ver y gestionar los parámetros de los comandos garantizan una configuración sencilla, rápida y segura.

Codificación

17 E2N . . .
VARIANTE

- = Versión estándar (no requiere letras adicionales)
- A** = Descarga el circuito en ausencia de alimentación eléctrica
- E** = Lectura presión externa
- AE** = Variante A + Variante E

PRESIÓN DE PILOTAJE
0009 = Desde 0 hasta 9 bar

PROTOCOLO

- EC** = EtherCAT
- PN** = PROFINET IO RT
- EI** = EtherNet/IP
- CL** = CC-Link IE Field Basic

TALLA

- 0** = Talla 0
- 1** = Talla 1
- 3** = Talla 3

Características
Advertencia: No se puede ajustar la presión de 0 a 0,1 bar

NEUMÁTICA

Fluido	Aire filtrado 5 micras y deshumidificado		
Presión mínima de entrada	Presión de salida deseada + 1 bar		
Presión máxima de entrada	10 bar		
Presión de salida	0 ... 9 bar		
	TALLA 0	TALLA 1	TALLA 3
Caudal nominal desde 1 a 2 (6 bar ΔP 1 bar)	7 NI/min	1.100 NI/min	4.000 NI/min
Caudal nominal de 1 a 2 (6 bar ΔP 1 bar)	7 NI/min	1.300 NI/min	4.500 NI/min
Consumo de aire	< 1 NI/min	< 1 NI/min	< 1 NI/min
Conexión de alimentación	M5	G 1/4	G 1/2
Conexión de utilización	M5	G 1/4	G 1/2
Conexión de escape	Ø1,8	G 1/8	G 3/8
Par máximo de apriete racores	3 Nm	15 Nm	15 Nm

ELÉCTRICA

Tensión de alimentación	24VDC ± 10% (estabilizada con onda <1%)
Consumo corriente en standby	70mA
Consumo en corriente con EV accionada	300mA
Conector	M8 4 polos

FUNCIONALES

Linealidad	± Insensibilidad
Histéresis	± Insensibilidad
Repetibilidad	± Insensibilidad
Sensibilidad	0,02 bar
Posición de montaje	Indiferente
Grado de protección	IP65 (con caperuza montada)
Temperatura ambiente	-5°C ... 50°C / 23°F ... 122°F