



ATV

*Regulador Electroneumático
proporcional*

Serie ATV

Regulador Electroneumático proporcional



Introducción

- CPU de 32 bits, algoritmo especial de control de bucle cerrado para realizar respuestas rápidas y control preciso de forma eficaz;
 - La precisión de control es $\leq \pm 0.5\%$;
 - Sensor de presión integrado de alta precisión para mejorar la precisión del control efectivamente;
 - LCD con pantalla digital de tres colores, presión real y configuración en tiempo real simultáneamente, conveniente para confirmar y ajustar en el lugar;
 - Fácil cambio de 4 unidades de presión (Mpa, Bar, Psi, Kpa) en cualquier momento;
 - Auto diagnóstico;
- Alarma de fallo del indicador de error;
 - Notas individuales cuando la presión de salida es menor;
 - Señal de salida de presión interna independiente;
 - Conector fieldbus estándar M12A de 4 pines (macho);
 - Fácil montaje y operación;
 - El filtro incorporado puede ser fácilmente removido para limpieza o sustitución;
 - El cuerpo de la válvula fabricado por tecnología microdiecast;
 - Alta capacidad de flujo;
 - Clase de protección IP65;

Serie	Cuerpo	- Rosca	Rango de presión	Señal de entrada	Monitor	- Rosca	Soporte	Tipo de conector de cable
Serie 2000: 2000	02:1/4" 03:3/8"	50: 0-0.9MPa/0-9Bar/ 0-130Psi/0-9KPa	0: 4-20mA 3: 0-10V	1: 1-5V 2: 24V NPN 3: 24V PNP 4: 4-20mA	N/A: G	N/A: Sin soporte B: Soporte plano C: Soporte en L	N/A: Sin conector de cable L: Tipo ángulo recto 2m S: Tipo recto 2m	

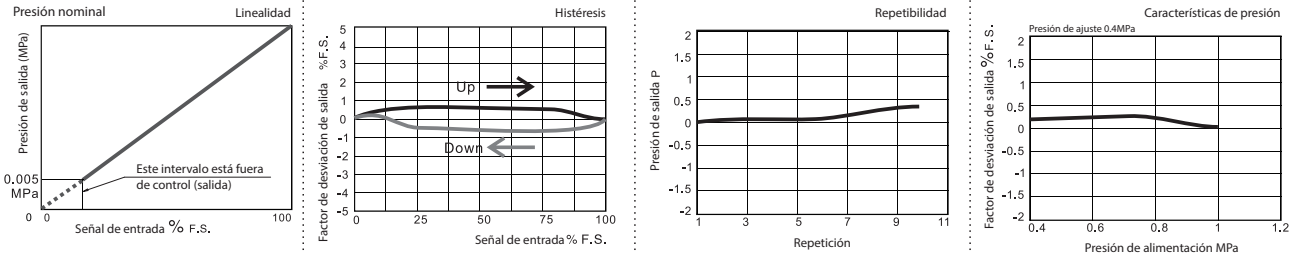
Serie A TVA TV
Eletropneumático
regulador proporcional

Ejemplo de pedido: Regulador proporcional electroneumático de la serie ATV, cuerpo de la válvula 2000, tamaño del puerto 1/4", presión de salida 0-0,9MPa, señal de entrada 0-10V Salida del monitor 1-5V, tamaño del puerto G, soporte plano, tipo recto 2m, el código ERP es: ATV2000-025031-B5.

Nombre del conector de cable	Codificación	Soportes	Codificación
Estándar M12A de 4 pines tipo recto 2m	M124R-PVC-2M	Soporte plano	FJ-ATV-FA
Estándar M12A de 4 pines, tipo ángulo recto 2m	M124RL-PVC-2M	Soporte en L	FJ-ATV-LB

Nota: La longitud normal del conector de cable es de 2m, cualquier otro modelo requiere producción personalizada, longitud máxima de 10m.

Gráficos



Serie ATV

Regulador Electroneumático proporcional

Especificación

Modelo	ATV2000-02	ATV2000-03
Rosca	G1/4	G3/8
Caudal (l/min)	1476	1968
Rango de presión	0-0.9MPa	
Señal de entrada	0-10V or 4-20mA	
Monitor de salida	4-20mA / 1-5V / 1 salida de interruptor de punto	
Tipo del conector	Estándar M12A de 4 pines (macho)	
Tensión de alimentación	DC24V $\pm$ 10%	
Potencia	$\leq$ 3W	
Clase de protección	IP65 (DIN40050)	
Temp. de trabajo	0-50°C	
Fluido	Aire limpio (después de filtración de 5 μ m)	
Pantalla LCD	Definir presión y visualización de presión real al mismo tiempo	
Cuerpo	Aleación de aluminio	
Posición de instal.	Cualquier dirección	
Presión máxima de entrada	1.0MPa	
Presión mínima de entrada	Mayor que la presión de salida máxima en 0,1 MPa	
Precisión	$\leq \pm 0.5\%$	
Linealidad	$\leq 1.0\%F.S$	
Repetibilidad	$\leq \pm 0.5\%F.S$	
Histéresis	$\leq 0.5\%F.S$	

Cableado

Definição		Conexión
N. do PIN	Cor do cabo	
PIN1	Marrón	+24VDC
PIN1	Blanco	Polo positivo de la señal de control
PIN1	Azul	Polo negativo de la alimentación
PIN1	Negro	Señal del monitor

Botón y pantalla LCD



Dimensión general

Serie ATV

