

→ PDS 71.247

AVP 242...244: Servomotores neumáticos de válvulas**Su ventaja para mejorar el ahorro energético**

Maniobra con precisión de válvulas con una demanda de aire bajísima.

Áreas de aplicación

Accionamiento de válvulas de paso directo y de tres vías en equipos de regulación continua o mando de apertura/cierre (regulación todo/nada).

Características

- Sin silicona, por lo cual puede utilizarse en numerosas áreas
- Membrana de goma con estabilidad de larga duración
- Inversión del sentido de actuación por montaje inverso sobre la abrazadera de fijación
- Indicador de carrera vertical para determinación rápida de la posición del servomotor
- Toma de aire comprimido con Rp 1/8" rosca interior
- Acoplamiento patentado entre servomotor y válvula: favorece una unión muy rápida y sencilla del servomotor a la válvula
- Conforme para equipos a presión cubiertos por la Directiva 97/23/CEE

Descripción técnica

- Presión de mando 0... 1,2 bar
- Superficie eficaz de accionamiento de 180 cm² hasta 500 cm²



T10443



T10445



Y07550

Tipo	Para válvula con carrera mm	Consumo de aire para 100% de carrera l _n	Margen de control ¹⁾ bar	Superficie activa de accionamiento cm ²	Peso kg
AVP 242 F001 ²⁾	8	0,30	0,6	180	3
AVP 242 F021	20	0,65	0,6	180	3
AVP 243 F021	20	1,1	0,6	250	6
AVP 243 F031	40	2,0	0,6	250	6
AVP 244 F021	20	1,9	0,6	500	12
AVP 244 F031	40	3,3	0,6	500	12

Presión de mando ³⁾	0...1,2 bar	Diseño	AVP242	M 10428
Presión máx.	1,5 bar		AVP243/244	M 10429
Temperatura ambiente permitida	-15...50 °C	Prescripción de montaje		
Temperatura en la membrana	Máx. 70 °C	Ensamblaje de	AVP 242 F001	MV 506041
			AVP 242 F021	MV 506012
			AVP 243/244	MV 506013
		Declaración de materiales		
			AVP 242	MD 71.246
			AVP 243/244	MD 71.247

Accesorios

- XSP 31 Posicionador ⁴⁾ (ver apartado 79)
- XAP 1 Unidad de contacto auxiliar ⁴⁾ (ver apartado 79)
- XAP 2 Unidad potenciométrica ⁴⁾ (ver apartado 79)
- XEP Convertidor electro-neumático ⁴⁾ para señales continuas (ver apartado 69)
- 0274521 000 Dispositivo de regulación manual ⁵⁾ para AVP 243 y AVP 244, peso de 1,7 kg, MV 505819
- 0274730 000 Dispositivo de regulación manual ⁵⁾ para AVP242, peso de 0,6 kg, MV 505819

*) Dibujo medidas y esquema conexionado disponibles con el mismo número

Accesorios de montaje de las series de tipos de válvulas V/BUD, V/BUE, V/BUG, V/BUS y VUP

Tipo de servomotor	XSP 31	XAP	XEP
AVP 242 F001	297933 001	297934 001	297935 001
AVP 242 / AVP 243 / AVP 244 F021	297933 001	297934 001	297935 001
AVP 243 F031 AVP 244 F031	297933 001	297934 001	297935 001

1) Curvas características de presión-carrera: véase el apartado 76 de la hoja de especificaciones de válvulas

2) Sólo para la versión de válvulas con prensaestopos provisto de junta tórica

3) Necesaria para lograr las fuerzas de ajuste.

Prescripciones sobre la calidad del aire de alimentación, especialmente a bajas temperaturas ambiente; véase el apartado 60.

4) Además del posicionador XSP 31, sólo puede montarse otro accesorio (o bien el monitor/indicador de posición XAP o el convertidor electro-neumático XEP).

5) Aplicable para la limitación mínima o máxima de la carrera. Volante manual extraíble.