

→ PDS 67.520

**TUP 224 F901: Sonda apertura neumática****Su ventaja para mejorar el ahorro energético**

Permite la regulación del caudal volumétrico según necesidades en sistemas extractores de laboratorio.

**Áreas de aplicación**

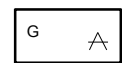
Construcción de sistemas de caudal volumétrico variable para sistemas extractores de laboratorio, utilizable en especial en atmósferas explosivas, conjuntamente con el regulador neumático de caudal volumétrico RLP 100 F123.

**Características**

- La señal de salida continua se proporciona al regulador de caudal volumétrico como variable de referencia
- El montaje se realiza preferiblemente en la contrapesa del registro frontal del sistema extractor de laboratorio
- Certificación ATEX para su uso en atmósferas explosivas de la zona 1
- Verificación de la conformidad según EN 13463-1 y EN 1127-1 (Ex II 2 G T6)
- Tomas de aire comprimido con Rp 1/8" rosca hembra
- Resorte de acero inoxidable de larga durabilidad

**Descripción técnica**

- Presión de alimentación 1,3 bar ± 0,1
- Son posibles recorridos de medida de hasta 2 m para sistemas extractores autoportantes (vitrinas)
- Linealidad 2%



Y03489

T03194

Tipo	Span medición <sup>1)</sup> m	Presión salida bar	Peso kg
<b>TUP 224 F901</b>	0,45...0,75	0,2...1,0	0,14
Presión alimentación <sup>2)</sup>		Temperatura ambiente adm.	0...55 °C
Vía restricción externa, ø0,2 mm	1,3 bar ± 0,1	Esquema conexionado	A03488
Capacidad aire, consumo aire	33 l <sub>n</sub> /h	Dibujo medidas	M00909
Linealidad	2%	Instrucciones montaje	MV 505210
Sentido de mando	B		

**Accesorios**

**0297832 001** Extensión del muelle de medida para campanas extractoras con movimiento de puerta corredera de 2 m. Span medición 0,9...1,5 m.

- 1) Ajuste de fábrica: 0,5 m; puede cambiarse variando la longitud del muelle (6 agujeros); span de medición: 0,9...1,5 m; con accesorio no. 297832 001  
 2) En los reguladores del volumen de RLP, el restrictor (ø0,14 mm) se cabe en la entrada 6.  
 Ver en sección 60 lo concerniente a la calidad del aire comprimido, en especial a bajas temperaturas.