

→ PDS 68.311

TUP 214...262 F001: Transductor de temperatura de caña**Su ventaja para mejorar el ahorro energético**

Captación exacta de la temperatura en instalaciones neumáticas para la regulación óptima de instalaciones de calefacción, ventilación y climatización.

Áreas de aplicación

Medición neumática de la temperatura y/o regulación de medios líquidos o gaseosos en depósitos, calentadores de agua o tuberías conjuntamente con dispositivos reguladores neumáticos (Centair).

Características

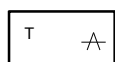
- Parte de la familia de sistemas Centair
- Caña sumergible de níquel llena de líquido de dilatación
- Conversión de la temperatura a medir en una señal unificada neumática 0,2...1,0 bar
- Tomas de aire comprimido con Rp 1/8" rosca hembra

Descripción técnica

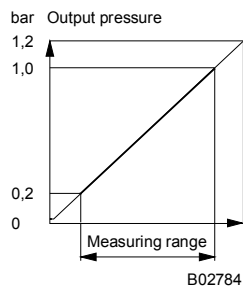
- Presión de alimentación 1,3 bar ± 0,1
- Sistema de equilibrio tobera-bola
- Linealidad de la señal de salida <2%



T03295



Y02818



B02784

Tipo	Rango medición °C	Longitud caña, mm total	Longitud caña, mm activa	Rango temp. sonda °C	Peso kg
TUP 214 F001	-20...40	304	201	-25...70	0,16
TUP 224 F001	5...1,35	304	201	-25...70	0,16
TUP 242 F001	0...120	214	112	-25...150	0,15
TUP 262 F001	80...200	214	112	-25...210	0,15

Presión alimentación 1)		Constante de tiempo en aire	0,5 m/s	3,2 min
Vía restricción externa ø0,2 mm	1,3 ± 0,1 bar		3,0 m/s	1,6 min
Presión salida	0,2...1,0 bar	Influencia temperatura en cabezal		
Consumo aire	33 l/h	TUP 214, TUP 224		0,07 K/K
Linealidad	< 2%	TUP 242, TUP 262		0,12 K/K
Constante de tiempo en agua		Temperatura ambiente adm.		0...70 °C
Sin funda	12 s	Esquema conexionado		A02781
Con funda	70 s	Dibujo medidas		M297632
Funda y pasta conductora	25 s	Instrucciones de montaje		MV 23210

Accesorios

- 0364439 300*** LW7 funda latón 300 mm, para TUP 214/224 con rosca R1/2; máx. 16 bar ²⁾.
- 0364439 225*** LW7 funda latón 225 mm, para TUP 242/262 con rosca R1/2; máx. 16 bar ²⁾.
- 0226811 300*** LW7 funda acero inox, 300 mm, para TUP 214/224 con rosca G1/2 A; máx. 25 bar ²⁾.
- 0226811 225*** LW7 funda acero inox, 225 mm, para TUP 242/262 con rosca G1/2 A; máx. 25 bar ²⁾.
- 0364263 000*** Manguito para soldar en acero inox, con rosca G1/2 hembra junta plana cobre ²⁾.
- 0364264 000*** Manguito para soldar en acero inox, con rosca G1/2 hembra junta plana cobre y Teflon (para medios corrosivos) ²⁾
- 0297631 000*** Brida de fijación en conducto en termoplástico.

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

- 1) En los reguladores RCP y RPP 20, las restricciones ø0,2 mm están en las entradas 3 y 4.
Ver en sección 60 lo concerniente a la calidad del aire comprimido, en especial a bajas temperaturas.
- 2) Ver apartado 29 para más detalles técnicos.