

→ PDS 68.351

TMUP: Transductor temperatura media**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 de la temperatura media y/o regulación en conductos de aire conjuntamente con sistemas de regulación neumáticos (Centair).

Características

- Parte de la familia de sistemas Centair
- Tubo capilar con líquido lleno de líquido de dilatación (10 m de longitud)
- Conversión de la temperatura a medir en una señal unificada neumática 0,2...1,0 bar
- Conforme a la Directiva 97/23/CE Art. 3.3 para equipos a presión

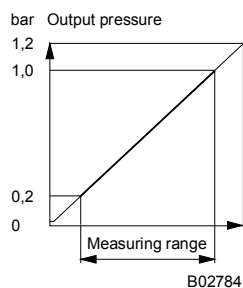
Descripción técnica

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



T03447

Y02811



B02784

Tipo	Rango medición °C	Tubo capilar m	Rango temperatura sonda °C	Peso kg
TMUP 210 F001	-20...40	10	-25...70	01,36
TMUP 220 F001	5..35	10	-25...70	01,36

Presión alimentación 1)

Vía restricción externa \varnothing 0,2 mm 1,3 \pm 0,1 bar

Presión salida 0,2...1,0 bar

Capacidad aire, consumo aire 33 l/h

Linealidad < 2%

Cte. tiempo en aire 0,5 m/s 1,0 min

3,0 m/s 0,5 min

Influencia temp. cabezal instrumento 0.08 K/K

Temperatura ambiente adm. 0...70 °C

Esquema conexionado A02781

Dibujo medidas M297633

Instrucciones montaje MV 23211

Accesorios**0303167 000*** Cinco abrazaderas para instalar capilar.

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

1) En los reguladores RCP y RPP 20, las restricciones \varnothing 0,2 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.