



FA 400 de -80 a $20^{\circ}C_{td}$

El FA 400 es el instrumento de medición de punto de rocío con pantalla integrada y relé de alarma ideal para secadoras de refrigeración, membrana y adsorción

Reemplaza el instrumento mundialmente probado FA 200
El valor umbral puede ajustarse fácilmente mediante el teclado.



Alarma ajustable mediante teclado

Funciones Especiales

- $-80...20^{\circ}C_{td}$
- Pantalla integrada
- Valor de umbral ajustable mediante relé de alarma en teclado (max. 60 VDC, 0.5 A)
- Ajuste de presión hasta 350 bar (versión especial)
- Alta estabilidad a largo plazo
- Rápido tiempo de respuesta
- Salida analógica 4...20 mA
- 2 versiones: Secadoras de refrigeración y absorción



Description	Order no.
Sensor de punto de rocío FA 400 para secadoras de refrigeración, $-20...50^{\circ}C_{td}$	0699 0401
Sensor de punto de rocío FA 400 para secadoras de adsorción, $-80...20^{\circ}C_{td}$	0699 0402
Sensor de punto de rocío FA 400, recambio del FA 200, $-60...30^{\circ}C_{td}$	0699 0403
Cables de conexión:	
Cable de conexión, longitud: 5m (fuente de alimentación y salida analógica)	0553 0104
Cable de conexión, longitud 10m (fuente de alimentación y salida analógica)	0553 0105
Cable de alarma, longitud: 5m	0553 0106
Cable de alarma, longitud: 10m	0553 0107
Opciones para el FA 400:	
Versión especial FA 400 hasta 350 bar	0699 4003
Escalado especial, salida en ppm V/V, % RH, mg/m ³	0699 4004
Accesorios adicionales:	
Cámara de mediciones estándar hasta 16 bar	0699 3390
Software de servicio CS para sensores FA/VA 400 que incluye set de conexión a PC, adaptador USB y adaptador de interfase al sensor así como el software CS Soft Professional software para el almacenamiento de datos, ver pag 13	0554 2005
Unidad principal para pared 100-240 V, 10 VA, 50-60 Hz/24 VDC, 0.35 A	0554 0108
Alimentación 100-240 VAC/24 VDC, 0.35 A para series FA/VA 400, 2 m cable	0554 0107
Calibración:	
Calibrado de precisión a $-40^{\circ}C_{td}$ con certificado ISO	0699 3396
Calibrado de precisión a $0^{\circ}C$ y $10^{\circ}C_{td}$ con certificado ISO	3200 0003
Set de control y calibración 11.3 % RH (humedad relativa)	0554 0002
Set de control y calibración 33 % RH (humedad relativa)	0554 0004
Control and calibration set 75.3 % RH	0554 0005

Technical data FA 400

Rango de medida:	$-80...20^{\circ}C_{td}$, $-60...30^{\circ}C_{td}$, $-20...50^{\circ}C_{td}$ resp. 0...100% RH
Precisión:	$\pm 1^{\circ}C$ at $20...-20^{\circ}C_{td}$ $\pm 2^{\circ}C$ at $-20...-50^{\circ}C_{td}$ $\pm 3^{\circ}C$ at $-50...-80^{\circ}C_{td}$
Rango de presión:	-1...50 bar versión especial hasta 350 b
Alimentación:	24 VDC (16...30 VDC) mejorada
Protección:	IP 65
EMV:	Acorde con DIN EN 61326
Tª de operación:	$-20...50^{\circ}C$
Conexión:	2 x M12, 5-para salida analógica y de alarma
Conexión a PC:	Interfase SDI
Salidas:	4...20 mA = $-80...20^{\circ}C_{td}$ 4...20 mA = $-60...30^{\circ}C_{td}$ 4...20 mA = $-20...50^{\circ}C_{td}$
Carga en la salida analógica:	< 500 Ohm
Relé de alarma:	NO, max. 60 VDC, 0.5 A
Conexión roscada:	G1/2"
Dimensiones:	\varnothing 65 mm, longitud 160 mm
Señales de salida via software:	% RH, $^{\circ}C_{td}$, g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V