



FA 410 desde -80 to 20 °C_{td}

FA 410 – sensor de punto de rocío ideal para monitorizar secadores de adsorción y de membrana.

Habitual en secadores de aire comprimido/granulares con punto de rocío muy bajo hasta -80 °C.

Recomendación:



Montaje con cámara de medición estándar para aire comprimido hasta 16 bar.

Ventaja: Fácil instalación mediante acople rápido.

Funciones especiales

- Rango de medida -80...20 °C_{td}
- Extremadamente estable
- Salida analógica 4...20 mA
- Insensible a la condensación
- Rápido tiempo de respuesta
- Medición especial hasta 350 bar (version especial)



Datos técnicos FA 410	
Rango de medida:	-80...20°C _{td} resp. -20...50°C _{td}
Precisión:	± 1°C at 20...-20°C _{td} ± 2°C at -20...-50°C _{td} ± 3°C at -50...-80°C _{td}
Rango de presión:	-1...50 bar versión especial 350 bar
Tensión:	24 VDC (16...30 VDC)
Grado de protección:	IP 65
EMC:	según norma DIN EN 61326
Temp operación:	-20...70 °C
Conexión:	M12, 5-pole
Conexión a PC:	SDI interface
Salida analógica:	4...20 mA = -80...20°C _{td} resp. 4...20 mA = -20...50°C _{td}
Carga salida analógica:	< 500 Ohm
Conexión a proceso:	G1/2"
Dimensiones:	Ø 30 mm, length approx. 130 mm
Selección vía software:	
– unidades seleccionables: % RH, °C _{td} , g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V, escalado 4-20 mA.	
Versión especial:	4...20mA, 2-hilos

Description	Pedido nº
Sensor de punto de rocío FA410, -80 ... 20°C _{td} con certificado de calibración incluido	0699 0410
Sensor de punto de rocío FA410, -20 ... 50°C _{td} con certificado de calibración incluido	0699 0412
Cables de conexión:	
Cable de conexión de 5 mts	0553 0104
Cable de conexión de 10 mts	0553 0105
Opciones para FA 410:	
Opción versión especial hasta 350bar	0699 4003
Opción de salida en mg/m ³ , g/kg, o %RH, con escala especial 4 ... 20 mA	0699 4004
Accesorios adicionales:	
Cámara de medición estándar hasta 16bar	0699 3390
Cámara de medición para altas presiones hasta 350 bar	0699 3590
Cámara de medición para botellas aire respirable hasta 350bar	0699 3790
Software de servicio CS para sensores FA/VA 400 que incluye set de conexión a PC, adaptador USB y adaptador de interfaz al sensor además del software CS Soft Professional para el almacenamiento de datos (ver página 13)	
Alimentador 100-240 V, 10 VA, 50-60 Hz/24 VDC, 0.35 A	0554 0108
Fuente de alimentación rail DIN 100-240 VAC / 24 VDC, 0.35 A	0699 3340
Calibración:	
Calibrado de precisión a -40°C _{td} con certificado ISO	0699 3396
Calibrado de precisión a 0°C y 10°C _{td} con certificado ISO	3200 0003
Set de control y calibración 11.3% RH	0554 0002
Set de control y calibración 33% RH	0554 0004
Set de control y calibración 75.3 % RH	0554 0005