

Transmisor de precipitaciones

El dispositivo combina la última tecnología de pesaje en el espacio más reducido con un sistema de recogida automática. El sistema ofrece muy buena resolución y alta precisión. Se miden incluso las gotas más pequeñas.

El transmisor de precipitaciones por pesaje es adecuado para su uso en redes de medición meteorológica e hidrológica, así como para aplicaciones en el ámbito de la vigilancia medioambiental.

La interfaz Modbus RTU simplifica la instalación del sensor y su integración en redes. El dispositivo, que cumple la normativa de la OMM, tiene interfaces compatibles con los sensores de cubos basculantes y otros sistemas de pesaje. Otros rasgos característicos son el diseño compacto y robusto, un peso muy reducido, la carcasa de acero inoxidable, la resistencia a la intemperie y la durabilidad. La alta conectividad está garantizada por las múltiples interfaces, facilidad de instalación y mantenimiento.

Ámbito de aplicación:

- Meteorología
- Climatología
- Hidrología
- Industria
- Vigilancia ambiental

Ficha técnica

Número de pedido: 5.4041.x1.00x

Precipitaciones

Superficie de recogida	200 cm ²
Resolución	0,001 mm (salida de impulsos 0,01 mm)
Principio de medición	Pesaje con vaciado automático
Intensidad	0 ... 20 mm/min o 0 ... 1200 mm/h
Precisión medición de cantidades	0,1 mm o 1 % (cantidad > 6 mm/min) 2 % (cantidad > 6 mm/min)
Tipos de precipitación	Líquido (dispositivos con calefacción: sólido, mixto)

Salida de datos digital

Tipo de salida	Impulsos
----------------	----------

Tensión de funcionamiento

Electrónica	9 ... 32 V CC
Calefacción	24 V CC, 140 W (dispositivos con calefacción)

General

Temperatura ambiente	0 ... +70 °C (dispositivos sin calefacción) -40 ... +70 °C (dispositivos con calefacción)
Montaje	en tubo de mástil Ø 60 mm
Clase de protección	IP 67
Dimensiones	292 mm x 190 mm (alto x fondo)
Peso	aprox. 2,7 kg
Material de la carcasa	Acero inoxidable

Variantes

como 5.4041.x1.00x, pero:

Número de artículo 5.4041.01.000

Salida de datos digital

Interfaz RS485 - ASCII

General

Calefacción Con calefacción para tolva, salida y recipiente colector

Temperatura ambiente -40 ... +70 °C

Número de artículo 5.4041.01.001

Salida de datos digital

Interfaz RS485 - MODBUS RTU

General

Calefacción Con calefacción para tolva, salida y recipiente colector

Temperatura ambiente -40 ... +70 °C

Número de artículo 5.4041.11.000

Salida de datos digital

Interfaz RS485 - ASCII

General

Calefacción Sin

Temperatura ambiente 0 ... +70 °C

Número de artículo 5.4041.11.001

Salida de datos digital

Interfaz RS485 - MODBUS RTU

General

Calefacción Sin

Temperatura ambiente 0 ... +70 °C

Accesorios

Producto	Nombre	Breve descripción
	Cable de señal 214165	CABLE ensamblado M12 1,5 metros POL: 8
	Cable de señal 214166	CABLE ensamblado M12 10 metros POL: 8
	Cable de calefacción 214167	CABLE ensamblado M12 1 metros POL: 4

