

Technical Data

Precipitaciones registrables	Líquidas, sólidas y mezcladas
Superficie colectora	200 cm ² / 400 cm ²
Cantidad de captura	1500 m / 750 mm
Procedimiento de medición	Procedimiento de medición por pesaje
Elemento sensor	Célula de carga sellada
Margen de medición	
Precipitación	0 ... 50 mm/min ó 0 ... 3000 mm/h
Umbral de cantidades para 60 minutos de tiempo de captura	0,05 mm/h
Umbral de intensidad	0,1 mm/min ó 6 mm/h
Precisión de medición (-25 ... +45 °C)	
Cantidad	±0,1 mm ó ±1 % del valor medido
Intensidad	±0,1 mm/min, ±6 mm/h ó ±1 % del valor medido
Resolución	
Interfaces SDI-12 y RS-485	0,01 mm, 0,01 mm/min ó mm/h
Salida de impulsos	0,05/0,1/0,2 mm
Intervalos de medición	
Intervalo de emisión de la intensidad	1 minuto
Intervalo de consulta	1 minuto ... 60 minutos
Demora de emisión	
Tiempo real (TR)	< 1 minuto
No tiempo real (NTR)	5 minutos
Emisión de valores	
Valores de medición	Intensidad TR, cantidad TR/NTR, cantidad NTR, cantidad total NTR, contenido del recipiente TR y NTR, temperatura célula de carga
Valores de estado	Estado de OTT Pluvio ² L, Estado de la calefacción (si está disponible)
Interfaces y salidas	
Interfaces digitales	SDI-12 V1.3, RS-485 de dos o 4 hilos (Protocolo SDI-12 y ASCII)
Salidas digitales (2/5 Hz)	Impulso: 0,05/0,1/0,2 mm (ajustable); Estado: 0 ... 120 impulsos/min
USB	USB 2.0 (para el modo de servicio)
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	5,5 ... 28 V CC, típ. 12 V CC
Consumo de corriente	típ. 9,2 mA a 12 V CC (sin calefacción)
Consumo de potencia	≤ 110 mW (sin calefacción)
Calefacción circular, opcional	
Tensión de alimentación	12 ... 28 V CC, típ. 12/24 V CC
Consumo de corriente	Puvio ² L 200: típ. 2,1 A; máx. 2,2 A Puvio ² L 400: típ. 4,2 A; máx. 4,4 A
Consumo de potencia	
Pluvio ² L 200:	máx. 50 vatios a 24 V CC; máx. 12,5 vatios a 12 V CC
Pluvio ² L 400	máx. 100 vatios a 24 V CC; máx. 25 vatios a 12 V CC

Modos de servicio de la calefacción circular	Desconectada, permanentemente activada, permanentemente activada dentro de un margen de temperaturas definido, estándar US NWS (controlado por tiempo), en caso de precipitaciones (tiempo de funcionamiento ajustable)
Dimensiones y peso	
Pluvio ² L 200 (Ø x h)	450 mm x 752 mm
Pluvio ² L 400 (Ø x h)	450 mm x 677 mm
Tubo vertical (Ø)	4"
Peso (recipiente vacío)	16 kg / 16,6 kg
Material	
Placa base	Aluminio /acero inoxidable
Recipiente colector	Polietileno
Soporte del recipiente colector y carcasa tubular	ASA, estabilizado frente a UV
Condiciones ambientales	
Temperatura, en servicio	- 40 ... +60 °C
Temperatura, almacenamiento	-50 ... +70 °C
Humedad relativa	0 ... 100 % (sin condensación)
Protección	
Carcasa tubular cerrada	IP65
Carcasa tubular abierta	IP63
Célula de carga	IP68, resistente a la niebla salina
Normas	CEM: 2004/108/CE; EN 61326-1:2013



Representantes / Distribuidores Autorizados

 Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: info@dastecsrl.com.ar

Web: www.dastecsrl.com.ar

 Paraguay www.dastecsrl.com.py