



ULTRASONICO AK-411 P
Composite. Con Válvula Controladora de Flujo. Comunicación RF/LoRa®

- El principio ultrasónico asegura una sensibilidad muy alta incluso con flujos bajos
- Cuerpo de composite de alta resistencia
- Protección contra fraudes magnéticos
- Detección de flujo inverso
- Sin medición de aire
- Reflector solido de acero inoxidable
- Se puede montar en todas las posiciones deseadas
- Amplio rango de medición dinámico y baja pérdida de presión
- Compatible con el protocolo M-BUS inalámbrico
- Lecturas de Radio Frecuencia
- El conjunto de chips de módulo LoRa integrado permite la modulación LoRa y FSK
- Admite los protocolos LoRaWAN y Wireless M-BUS simultáneamente (Opcional)
- Soporta LoRaWAN™ Protocolo Clase A homologación IFT
- Buzzer incorporado
- Banda de frecuencia 902-915 MHz
- El uso de tarjetas sin contacto garantiza el aislamiento contra los efectos externos
- Batería de litio de 3,6 V reemplazada por la administración local
- Pantalla LCD con retroiluminación (128x64px)
- Red de servicio avanzada
- Vida útil de batería por 10 años
- Válvula de control de flujo viene en conexión de bronce (Opcional)
- Temperatura de operación de 0°C hasta 50 °C
- Grado de hermeticidad IP68
- Certificado Internacional de no toxicidad en los componentes y materiales
- Certificado MID (Directiva Instrumentos de Medición Europeos)
- Cumplimiento con la norma ISO 4064
- Sistema de control de fugas



Conexión Equipado LoRa Registro Válvula de Control

DATOS DE RENDIMIENTO

Diámetro Nominal	DN	15	20	40
Caudal de sobrecarga Q4	m³/h	3.125	3.125	20
Caudal permanente Q3	m³/h	2.5	2.5	16
Caudal de transición Q2	m³/h	0.010	0.010	0.032
Caudal mínimo Q1	m³/h	0.0063	0.0063	0.020
Caudal de arranque Qi	l/h	3		
Capacidad máxima de registro	m³	999999		
Montaje de red	l/h	Todas las posiciones		
Ratio (MI-001 OIML R49)	-	≤400	≤400	≤800
Presión nominal de trabajo	bar	16		
Temperatura máxima de trabajo	°C	50		
Perdida de presión	bar	0.16	0.16 0.63	0.16
Resolucion de lectura minima	m³	0.00001		
Clase	-	Clase1 Clase2		
Cantidad por paquete	-	5		

