

S415 / S418 CAUDALÍMETROS MÁSICOS

Optimice la eficiencia:
insensibles a las turbulencias



S415 / S418 CARACTERÍSTICAS



ANDROID APP PARA SMARTPHONE
Para la configuración remota Bluetooth



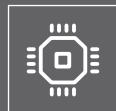
INSTALACIÓN EN EL PUNTO DE USO
No se requiere sección de tubería recta



DISEÑO COMPACTO
Se puede instalar en cualquier lugar



MEDICIÓN EN TODA LA SECCIÓN
Sin bypass para la medición, máxima precisión



GRABADOR DE DATOS INCORPORADO
Grabación eficaz y económica



RESULTADOS PRECISOS
Acondicionador de flujo integrado

Cuanto más preciso pueda medir el caudal de gas, más probable será que descubra puntos débiles en el flujo del proceso, asegurando así la medida y rentabilidad.

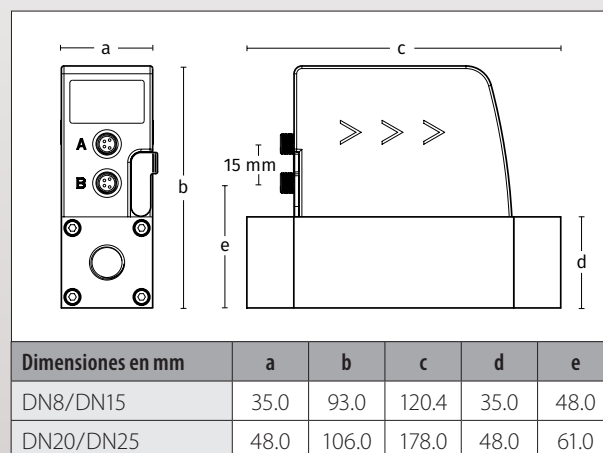
Las turbulencias, perfiles de velocidad asimétrica, los remolinos y otros factores causados por las curvas en las tuberías pueden conducir rápidamente a lecturas inexactas. Y a menudo no es posible colocar medidores de flujo en lugares de difícil acceso.

La solución es nuestra nueva generación de medidores de flujo y consumo compactos, fáciles de instalar, fiables y rentables: el S415 y el S418.

S415 / S418 BENEFICIOS

- Gran flexibilidad, se puede instalar en cualquier lugar
- Disponible como DN8, DN15, DN20 y DN25 (Rosca hembra Gas)
- Versión Eco S415: Precisión del 3% o RDG, midiendo el volumen 50:1
- Versión Pro S418: Precisión de 1.5% o RDG, volumen de medición 100:1
- Versión Pro S418P: con registrador de datos integrado y sensor de presión integrado

S415 / S418 DIMENSIONES



S415 / S418 DATOS TÉCNICOS

Especificaciones generales		
Rosca interior	DN8, DN15, DN20, DN25	
Conexión de proceso	Rosca interior G (ISO 228-1)	
Rango de presión	0 ... 10 Bar	
Temperatura ambiente / transporte	0 ... +50 °C / -30 ... +70 °C	
Condiciones medias	0 ... +50 °C / rH < 90% sin condensación	
Fuente de alimentación	18 ... 30 VCC / 120 mA	
Señal de salida	(A) Analógico 4 ... 20 mA, pulso (B) RS-485 (Modbus/RTU) (C) M-Bus Digital	
Pantalla LED	4 dígitos / S415: Caudal instantáneo / S418: caudal instantáneo + Presión (opcional)	
Material	Conexión de proceso: aleación de aluminio Piezas en contacto con el gas: Aleación de aluminio Carcasa superior: PC + ABS	
Clasificación	IP54	
Conexión eléctrica	2 x M8, 4 polos	
Aprobaciones	CE, RoHS	
Configuración	S415 (Eco)	S418 (Pro)
Relación de reducción	50:1	100:1
Precisión (a 6 bar, 20°C, rH < 40%)	3% de la lectura	1.5% de la lectura
Gas medido	Aire, N ₂	Gases no corrosivos, hasta 2 gases calibrados
Tiempo de respuesta (T90)	1 seg	0.1 seg
Interfaz	Inalámbrico con App gratuita	Inalámbrico con App gratuita, USB para lectura de registrador
Registrador de datos	Ninguno	Tamaño de la memoria: 8.000.000 de muestras Canales: hasta 4 canales (flujo, consumo, temperatura, presión) Velocidad de muestreo seleccionable: 1 seg ... 1 h
Opción de sensor de presión	Ninguno	Rango: 0 ... 10 bar Precisión: 1% F.S.
Tipos de gas calibrado	S415 (Eco)	S418 (Pro)
El S415 se puede calibrar para Aire o N ₂ El S418 se puede calibrar hasta para dos gases. El estándar es Aire.	A Aire	A Aire
	D N ₂	B CO ₂
		C O ₂ (sin aceite y sin grasa)
		D N ₂
		E N ₂ O
		F Ar
		G Gas Natural
		H H ₂ (Calibración gas real)
		I Otro gas (especificar)
		J He (Calibración gas real)
		K C ₃ H ₈
		Z Sin gas

Rosca / Rango de medición	Configuración estándar			
Conexión de proceso	DN8	DN15	DN20	DN25
Rango de medición (S) en l/min	250	1000	2000	3500
Rango bajo (L) en l/min	50	200	400	700

Rangos de medición establecidos en las siguientes condiciones:

- Flujo compensado PT Presión
- Ref.: 1000 hPa
- Temperatura de referencia: +20 °C

S415 / S418 PEDIDOS

Utilice por favor las siguientes tablas para ayudarle a realizar su pedido con nuestro personal.

S415 Medidor de flujo de masa térmica (Versión Eco)		
Pedido No.	Código	Descripción
S695 415	S415	Medidor de flujo de masa S415 G rosca interna, 3% o. RDG, 24 VCC Tipos de gas Aire o N ₂ Rango de medición (S)* Cable de 5 m con conector M8 y extremos abiertos incluidos
Tamaño		
S695 415	0	DN8 G Conexión de rosca
S695 415	1	D15 G Conexión de rosca
S695 415	2	D20 G Conexión de rosca
S695 415	3	D25 G Conexión de rosca
Rango		
	S	Versión de gama estándar
A1453	L	Versión de gama baja
Salida		
A1450	A	Analógico 4 ... 20 mA, Salida de pulsos
A1451	B	Salida Modbus/RTU
A1452	C	Salida M-Bus
Tipo de gas		
A1007	A	Aire
A1010	D	N ₂
Unidades		
	A	Con unidades SI
A1458	B	Unidades imperiales en lugar de SI

Ejemplo: S4150SBAB

Sensor de presión, DN8, Estándar Rango, Modbus/RTU, Aire, unidades imperiales

S415/418 Accesorios	
Pedido No.	Descripción
A554 3315	T-BOX para sistemas S415 / S418 Modbus/M-Bus, incluyendo cable de 2 m con conector M8
A554 0109	Alimentación de red 100-240 VCA / 24 VCC, Cable de 0,5 A, 2 m con conector M8
A553 0137	Cable de conexión S415 / S418 a S551, 5 m
M599 7020	Software de análisis de datos S4A, para registrador de datos S418

S418 Medidor de flujo de masa térmica (Versión Pro)		
Pedido No.	Código	Descripción
S695 418	S418	Medidor de flujo de masa S418 con registrador de datos integrado Rosca interior G, 1.5% o. RDG, 24 VCC Gas tipos A-K y B-Z Rango de medición (S)* Cable de 5 m conector M8 y extremos abiertos incluidos
Tamaño + opción sensor de presión		
S695 418	0	DN8 G Conexión de rosca
S695 418	1	DN15 G Conexión de rosca
S695 418	2	DN20 G Conexión de rosca
S695 418	3	DN25 G Conexión de rosca
S695 418	5	DN8 G Conexión rosca, Sensor presión 10 bar 1% F.S.
S695 418	6	DN15 G Conexión de rosca, Sensor presión 10 bar 1% F.S.
S695 418	7	DN20 G Conexión de rosca, Sensor presión 10 bar 1% F.S.
S695 418	8	DN25 G Conexión de rosca, Sensor presión 10 bar 1% F.S.
Rango		
	S	Versión de gama estándar
A1453	L	Versión de gama baja
Salida		
A1455	A	Analógico 4 ... 20 mA, Salida de pulsos
A1456	B	Salida Modbus/RTU
A1457	C	Salida M-Bus
Tipo de gas 1		
A1007	A	Aire
A1008	B	CO ₂
A1009	C	O ₂ (Limpieza sin aceite y sin grasa)
A1010	D	N ₂
A1011	E	NO ₂
A1012	F	Argón
A1013	G	Gas Natural
A1014	H	H ₂ (Calibración de gas real)
A1015	I	Other Gas (Especificar por favor)
A1016	J	He (Calibración de gas real)
A1017	K	C ₃ H ₈
	Z	Sin segundo gas
Tipo de gas 2 (las mismas selecciones que arriba)		
Unidades		
	A	Con unidades SI
A1459	B	Unidades imperiales en lugar de SI

Ejemplo: S4187LBAZA

Sensor de presión, DN20, Rango bajo, Modbus/RTU, Aire, sin segundo gas, unidades SI