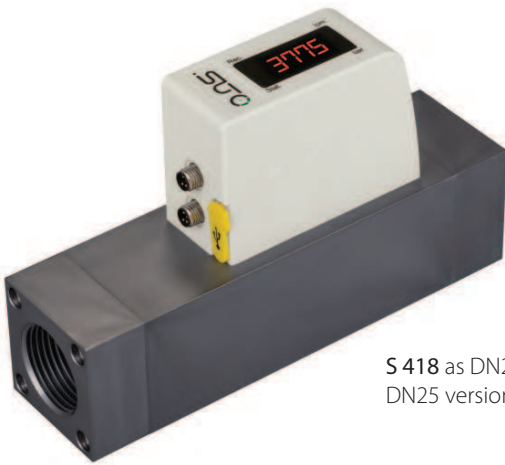


S 415/418 SENSOR CAUDAL MASICO TERMICO



S 415 as DN8 or DN15 version

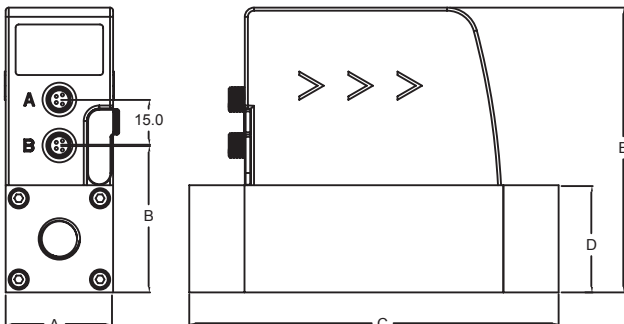


S 418 as DN20 or DN25 version

Los caudalímetros de masa térmica SUTO S 415 y S 418 ofrecen flujo de gas y medición de consumo directamente en el punto de uso. Estas unidades muy económicas le ayudarán a mejorar la eficiencia del sistema, a la vez que ayudan a reducir el uso de aire comprimido y los costos operativos. Ambas versiones vienen de serie con la aplicación de servicio para ayudar al usuario a verificar rápida y fácilmente las lecturas del medidor de flujo o ajustar la configuración a través de la aplicación SUTO.

El S 415 es el más adecuado para el trabajo de proceso general donde se requiere una supervisión amplia y de bajo costo, mientras que el S 418 es ideal para ubicaciones remotas o de alta precisión con su registrador de datos integrado y sensor de presión opcional.

Dimensions



Dimensions in mm	A	B	C	D	E
DN8/DN15	35.0	48.0	120.4	35.0	93.0
DN20/DN25	48.0	61.0	178.0	48.0	106.0

Características / Beneficios

- Medición compensada en presión y temperatura masico termica
- Opcion S418 con sensor de presión integrado.
- Opcion S418 con grabador de datos integrado.
- Version economica S 415, Pro Version S 418.
- App Android sencilla y gratuita para configuracion.
- Exactitud de 1.5% o. RDG (S 418) y 3% o. RDG (S 415)
- Salidas posibles:
 - analogica 4...20 mA pulsos-digital Modbus
 - digital M-Bus
- Instalacion simple, NO requiere tramos rectos para medir.
- 4-Digit LED display.
- Disponible en DN8, DN15, DN20, DN25 rosca Gas.

Datos tecnicos	S 415	S 418
Rangos de medida	Ver tabla adjunta	
Exactitud	3% of reading	1.5% of reading
Rango de presión	0 ... 1.0 MPa	
Alimentacion	18 ... 30 VDC / 120 mA	
Gases	Air, N ₂	Non-corrosive gases, up to 2 calibrated gases
Condiciones ambiente	0° ... 50°C	
Condiciones transporte	-30° ... +70°C	
Tiempo de respuesta	T ₉₀ = 1 sec	T ₉₀ = 0.1 sec
Senales de salida (solo 1 por equipo)	- 4 ... 20 mA and pulse, isolated - RS-485 (Modbus RTU) - M-Bus	
Interface	Wireless for Service App USB for logger read out (S 418 only)	
Materiales	Process connection: aluminum alloy Wetted parts: aluminum alloy Top casing: PC + ABS	
Classification	IP54	
conexion electrica	2 x M8, 4 poles	
Enlace a proceso	G inner thread, ISO 228-1: DN8, DN15, DN20, DN25	
Aprovaciones	CE, RoHS	

Extra technical data S 418

registrador de datos	Size:	10,000,000 samples
	Channels:	up to 3 channels
	Sampling rate:	1 sec ... 1 h
Pressure option	Range:	0 ... 1.0 MPa
	Accuracy:	1 % F.S.

Rangos de Medida [sl/min]

	DN8	DN15	DN20	DN25
Tamaño	0	1	2	3
Rango Standard (S)	250	1000	2000	3500
Bajo rango (L)	50	200	400	700

Como estandar rangos de medicion:

- Standard para aire
- Presion de referencia: 1000 hPa
- Temperatura de referencia: 20°C

Gas table

Gas type	
A	Aire
B	CO ₂
C	O ₂ (libre aceites y grasas)
D	N ₂
E	N ₂ O
F	Ar
G	Natural gas (mix ratio)
H	H ₂ (calibracion gas real)
I	Otros gas (specify)
J	He (calibracion gas real)
K	C ₃ H ₈
Z	No gas

S 415 order table (air and N2 only)

Order no.	Size	Range	Output	Description
S695 415				S 415, Masico termico, 3% o. RDG., 24 VDC, cable: 5m, M8 and open ends
	0			DN8 G Rosca
	1			DN15 G Rosca
	2			DN20 G Rosca
	3			DN25 G Rosca
		S		Standard range version of S 415
A1453		L		Opcion Rango bajo S 415
A1450			A	Analogica 4 ... 20 mA, pulse
A1451			B	Digital Modbus RTU
A1452			C	Digital M-Bus
A1458				S 415 unidades imperiales en lugar de unidades SI

Los sensores están calibrados en el aire. Bajo pedido, la calibración puede realizarse en otros gases.

Example: S695 4152-SB: S415, DN20, range2000 I in Air, Modbus

S 418 order table

Order no.	Size	Range	Output	Gas 1	Gas 2	Description
S695 418						S 418, Caudalimetro masico termico, data logger, 1.5% o. RDG, 24 VDC, cable: 5m, conector M8 puntas abiertas
	0					DN8 G Rosca
	1					DN15 G Rosca
	2					DN20 G Rosca
	3					DN25 G Rosca
	5					DN8 G Rosca, Con sensor de presion 10 barg, 1 % F.S.
	6					DN15 G Rosca, Con sensor de presion 10 barg, 1 % F.S.
	7					DN20 G Rosca, Con sensor de presion 10 barg, 1 % F.S.
	8					DN25 G Rosca, Con sensor de presion 10 barg, 1 % F.S.
		S				Standard range version of S 418
A1453		L				Version bajo Rango S 418
A1455			A			Analogica 4 ... 20 mA, pulse
A1456			B			Digital Modbus RTU
A1457			C			Digital M-Bus
				A-K	B-Z	See gas table above
A1459						S 418 with imperial units instead of SI units

Ejemplo: S695 4185-SAAF: S 418, DN8 with pressure sensor, range 250 I in Air, Analog and pulse output, gas 1=Air, gas2=Argon

info@aservicios.mx

+52 (444) 822 7692

www.airtec-servicios.com

