

Tipo	200 / 220			225	226	250	228			4000	SDI				
<b>Material</b>															
Latón	X			X	X		X				X				
Bronce						X									
Acero Inoxidable	X			X	X		X				X				
PVC		X							X	X					
PVDF										X					
PVCS			X												
Acero Puro								X							
<b>Temperatura Máx. en °C</b>															
	105	150	60	105	150		105	105	150	105	60	60	104	135	150
Versión para riego (hasta 66°C)	X	X		X	X		X	X	X	X	X				
<b>Rango de presión Máx. en bar</b>															
60°C a 3 bar			X								X				
7 bar a 20°C			X												
7 bar a 25°C											X				
7 bar a 38°C		X													
9,5 bar a 150°C									X						
11 bar a 150°C							X								
12 bar a 38°C									X						
14 bar a 38°C							X								
17 bar a 150°C					X	X									
20 bar a 38°C				X											
14 bar a 150°C				X	X										
20 bar a 150°C															
22 bar a 150°C	X	X							X						
24 bar a 22°C											X				
19 bar a 18°C												X			
27 bar a 38°C	X	X				X	X		X						
34 bar a 38°C															
41 bar at 60°C														X	
68 bar at 150°C															X

Tipo	200 / 220	225 / 226	250	228		4000	SDI
Para montaje en diámetros de tubería	DN 80 hasta DN 1000 3" - 40"	DN 80 hasta DN 1200 * 3" - 48"	DN 6 hasta DN 32 0,5" - 1,5"	DN 50 hasta DN 65 2" - 2,5"	DN 32 hasta DN 100 1,5" - 4"	DN 6 hasta DN 25 0,5" - 1"	DN 32 hasta DN 900 ** 1,5" - 36"
Rango de velocidad en m/s (estándar)	0,15 - 9	0,15 - 9	0,1 - 4,5	0,15 - 9		0,6 - 6	0,1 - 6
Rango de velocidad en m/s (flujo mínimo)						0,09 - 2,5	
Precisión (escala máxima/Qmáx.)	± 1%	± 1%	± 1% of actual flow	± 1%		< 1%	< 1%
Precisión (de lectura)	± 4%	± 4%					
Repetibilidad (escala máxima/Qmáx.)	± 0,3%	± 0,3%	± 0,7%	± 0,3%		± 0,5%	± 0,5%

\* modelos especiales hasta DN 3000mm / 120"

\*\* o mayores bajo solicitud

El sensor de flujo de la serie 200 es un tipo de sensor de tipo inserción construido en metal y materiales no metálicos. Estos sensores están diseñados para trabajar en líquidos corrosivos y no corrosivos. La serie se puede instalar en tamaños de tuberías de 3" hasta 40" (modelos especiales de hasta 120") e incluye una versión especial con epóxico (modelos IR) para aplicaciones de riego (que permiten el montaje directo en la tierra).

Los sensores T ofrecen otra variación del modelo. Estos modelos han sido diseñados para aplicaciones en áreas interiores o protegidas, tales como HVAC, calefacción / monitoreo de la energía, sistemas de refrigeración de agua, bomba de control y monitoreo de procesos industriales.

El sensor de flujo de la serie 4000 es diseño a través de una línea de flujo utilizando un periodo de seis impulsores tangenciales.

La serie está disponible en 1/2", 3/4", 1" y se moldea en PVC o materiales de PVDF. El diseño compacto permite que la serie 4000 se utilice en una amplia gama de aplicaciones industriales, entre ellos la medición del caudal de agua ultra pura en la industria de semiconductores.

La serie de sensores SDI ofrece un rendimiento sin precedentes para la medición de flujo de líquido en sistemas de tuberías cerradas. El sensor es muy adecuado para el control de flujo, monitoreo de flujo y aplicaciones de dosificaciones. El medidor de flujo se puede montar en tamaños de tubería de 1,5" hasta 48". Este sensor puede ser utilizado para aplicaciones de agua o en una versión de acero inoxidable para fluidos corrosivos a temperaturas y presiones elevadas. Se cuenta además con opciones de medición de flujo bidireccional o Sistemas alimentados por batería.

## SENSORES LATÓN / BRONCE

Descripción	Número de parte
Sensor para inserción con mango de latón para tuberías con diámetro de 3" o superior	220BR0005-1211
Sensor para inserción para altas temperaturas con mango de latón y válvula de compuerta	225BR0005-1211
Sensor para inserción para altas temperaturas con mango de latón y válvula de esfera	226BR0005-1211
Sensor para inserción en 2" en tee de bronce malable	228BR2005-1211
Sensor para inserción en 2 1/2" en tee de bronce malable	228BR2505-1211
Electrónica del sensor en 1/2" en tee de bronce fundido	250BR0505-1211
Electrónica del sensor en 1/2" en tee de bronce fundido	250BR0705-1211
Electrónica del sensor en 1" en tee de bronce fundido	250BR1005-1211
Electrónica del sensor en 1 1/4" en tee de bronce fundido	250BR1205-1211
Electrónica del sensor en 1 1/2" en tee de bronce fundido	250BR1505-1211

## SENSORES DE ACERO INOXIDABLE / HIERRO FUNDIDO

Descripción	Número de parte
Sensor para inserción de acero inoxidable para tuberías de diámetro de 3" y superior	220SS0005-1211
Sensor para inserción para altas temperaturas de acero inoxidable y válvula de compuerta	226SS0005-1211
Sensor para inserción de latón en tee de hierro de 2"	228CB2005-1211
Sensor para inserción de acero inoxidable en tee de hierro de 2"	228CS2005-1211
Sensor para inserción de latón en tee de hierro de 2 1/2"	228CB2505-1211
Sensor para inserción de acero inoxidable en tee de 316SS de 2"	228SS2005-1211

## SENSORES PVC

Descripción	Número de parte
Sensor electronics in schedule 80 PVC 1 1/2" tee	228PV1505-1211
Sensor electronics in schedule 80 PVC 2" tee	228PV2005-1211
Sensor electronics in schedule 80 PVC 3" tee	228PV3005-1211
Sensor electronics in schedule 80 PVC 4" tee	228PV4005-1211
Insert style sensor with PVC sleeve for pipe size 3" and up	220PVS0005-0022

## MONITORES Y TRANSMISORES PARA TODA LA SERIE DE SENSORES

### Monitores

Tipo 1500	Montado en pared / Panel de control montado
1520	Dipositivo portátil
1550	BTU
2100	Montado en pared / Panel de control montado
2200	Controlador de dosificación
2300	BTU
Pueden ser expandibles con salidas de señal.	

### Transmitters

Tipo 310	Salida analógica, programable
320	Salida de pulsos, programable
330	Salida de relevadores, programable
340	BTU
340 LW - LonWorks®	BTU
340 N2	BTU
Pueden ser expandibles con salidas de señal.	

Las series 1500 y 2100 son los monitores de flujo versátiles con pantalla LC alfanumérica. Pueden ser configurados por el usuario para visualizar el flujo actual, el flujo total u otros parámetros como el estado del relevador opcional.

El controlador de dosificación tipo 2200 permite una gran variedad de procesos dosificación por lotes que requieran mediciones basadas en volumen o tiempo.

Los modelos 1500 y 2300, junto con sensores de flujo de la serie 200 o serie SDI ofrecen una excelente unidad de control de consumo de energía en muchos edificios que son controlados desde una central. Los procesos HVAC en complejos residenciales o de mayor tamaño, así como grandes procesos industriales pueden ser monitoreados.

Todos los sensores de flujo pueden ser combinados con los transmisores de las series 300 y 500 lo que permite la conexión a sistemas de monitoreo simple o de planeación.