

S435 CAUDALÍMETROS VAPOR VORTEX



Mide el caudal de vapor saturado



S435 CARACTERÍSTICAS



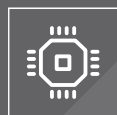
SENSOR DE TEMPERATURA INTEGRADO

Ajuste automático de la densidad



RESULTADOS PRECISOS

Tiempo de respuesta muy rápido



FÁCIL PROCESO DE MEDICIÓN

Mediciones eficaces y económicas



MEDICIÓN TOTAL

Alta precisión y mediciones fiables

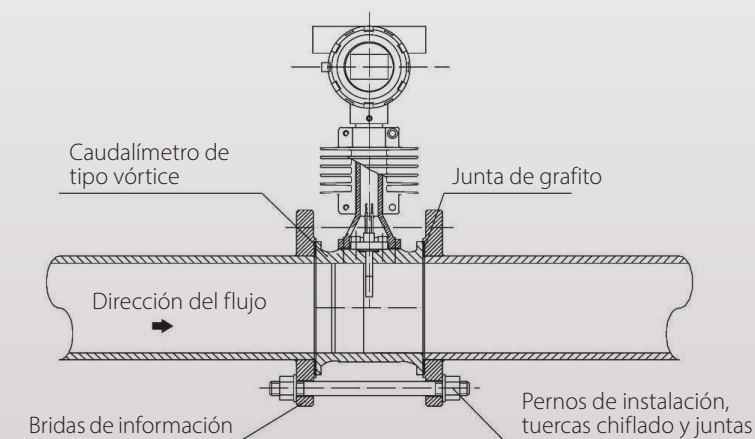
S435 BENEFICIOS

- Mide vapor saturado
- Sensor de temperatura integrado
- Muestra caudal instantáneo y acumulado
- Pantalla visualización y teclas para la configuración
- Baja pérdida de presión
- Diseño industrial robusto, salida analógica y Modbus con alto nivel de protección
- Tipo WAFER: fácil de instalar
- Sin partes móviles

S435 INSTALACIÓN

Los medidores de flujo VORTEX son la opción ideal para mediciones de vapor debido a su diseño robusto, sin partes móviles y alta resistencia a la temperatura/presión. S435 proporciona mediciones de caudal de masa y consumo en vapor saturado con compensación automática de densidad. Esto garantiza resultados siempre precisos. Parámetros de configuración son configurables desde la pantalla. Conexión para Scada mediante Modbus/RTU Interfaz o con la salida analógica.

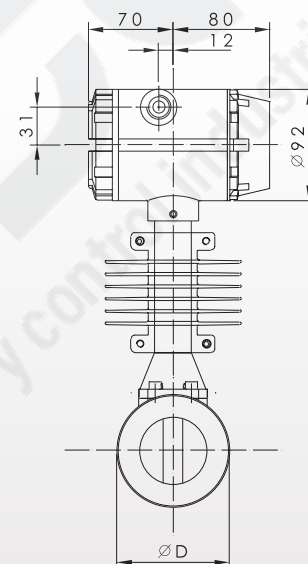
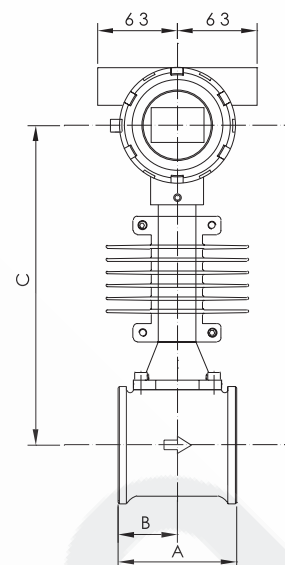
Asegúrese de que los parámetros de vapor, como la temperatura, la presión y el flujo nominal, están dentro de las especificaciones del S435.



Use pernos y tuercas dobles. Proporcionamos juntas y pernos.

S435 DIMENSIONES

MEDIDOR DE FLUJO DE VAPOR VORTEX S435				
DN	Dimensión medidor de flujo Vortex presión nominal 16 bar unidad: mm			
	A	B	C	D
40	100	50	256	75
50	110	55	256	87
65	110	55	262	109
80	110	55	267	120
100	120	60	271	149
125	133	73	291	175
150	160	90	304	203
200	185	115	331	259
250	210	140	357	312
300	240	165	383	363



S435 DATOS TÉCNICOS

Especificaciones generales	
Líquido medido	Vapor saturado
Diámetro nominal (mm)	Tipo de wafer DN40...DN300
Temperatura media	-40 ... 250 °C
Rango de medición	Consulte la siguiente tabla
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Precisión	±1.5% de lectura
Repetibilidad	0.5%
Pantalla	Caudal instantáneo/ Caudal total/ Frecuencia/ Porcentaje del rango de flujo
Salida de señal	Pulso salida/ 4 ... 20 mA/ Modbus/RTU
Nivel de protección	IP65
Conexión eléctrica	1/2" -14NPT
Tipo de instalación	Tipo Wafer
Material de piezas en contacto con el fluido	304 Acero inoxidable
Material de control de procesos	Acero al carbono/ 304/ 316/ 316L (Brida/Wafer)
Sonda detectora	316 Acero inoxidable
Varilla de conexión	304 Acero inoxidable
Radiador	Aleación de aluminio
Relación de reducción	10:1

S435 RANGOS

Flujo de masa de vapor saturado (Unidad: t/h)												
DN (mm)	2 bar		5 bar		6 bar		7 bar		10 bar		15 bar	
DN40	(28.8 ~ 329.8 kg/h)		(39.9 ~ 633.0 kg/h)		(42.9 ~ 732.5 kg/h)		0.05	0.83	0.05	1.13	0.06	1.61
DN50	0.04	0.52	0.06	0.99	0.07	1.14	0.07	1.29	0.08	1.76	0.1	2.52
DN65	0.08	0.87	0.11	1.67	0.11	1.93	0.12	2.18	0.14	2.97	0.17	4.26
DN80	0.12	1.32	0.16	2.53	0.17	2.93	0.18	3.3	0.21	4.5	0.25	6.45
DN100	0.18	2.06	0.25	3.96	0.27	4.58	0.28	5.16	0.33	7	0.4	10.08
DN125	0.28	3.22	0.39	6.18	0.42	7.15	0.44	8.06	0.52	11	0.62	15.76
DN150	0.4	4.64	0.56	8.9	0.6	10.3	0.64	11.61	0.75	15.83	0.9	22.69
DN200	0.72	8.25	1	15.83	1.07	18.31	1.14	20.64	1.33	28.14	1.59	40.34
DN250	1.12	12.88	1.56	24.73	1.68	28.61	1.78	32.25	2.1	44	2.49	63.03
DN300	1.62	18.55	2.24	35.61	2.41	41.2	2.56	46.45	3	63.3	3.58	90.76

S435 PEDIDOS

Utilice la siguiente tabla para ayudarle a realizar su pedido

Medidor de flujo Vortex S435	
Pedido-No.	Descripción
S695 4359	S435 Vortex Medidor de Flujo DN40, tipo WAFER
S695 4350	S435 Vortex Medidor de Flujo DN50, tipo WAFER
S695 4351	S435 Vortex Medidor de Flujo DN65, tipo WAFER
S695 4352	S435 Vortex Medidor de Flujo DN80, tipo WAFER
S695 4353	S435 Vortex Medidor de Flujo DN100, tipo WAFER
S695 4354	S435 Vortex Medidor de Flujo DN125, tipo WAFER
S695 4355	S435 Vortex Medidor de Flujo DN150, tipo WAFER
S695 4356	S435 Vortex Medidor de Flujo DN200, tipo WAFER
S695 4357	S435 Vortex Medidor de Flujo DN250, tipo WAFER
S695 4358	S435 Vortex Medidor de Flujo DN300, tipo WAFER
A695 0001	Tubo ciego para desinstalación - DN40 y DN50
A695 0002	Tubo ciego para desinstalación - DN65
A695 0003	Tubo ciego para desinstalación - DN80
A695 0004	Tubo ciego para desinstalación - DN100
A695 0005	Tubo ciego para desinstalación - DN125
A695 0006	Tubo ciego para desinstalación - DN150
A695 0007	Tubo ciego para desinstalación - DN200

Notas:

Todos los medidores de flujo: Conexión de WAFER (brida acompañante, perno y junta incluida), compensación de temperatura, pantalla local, temperatura media <250 °C, salida de señal de 4-20mA, conexión eléctrica 1/2-14 NPT, IP65, precisión +1.5%, 24VCD, Modbus/RTU, Pulso, solo para vapor saturado.