



Vortex vapor medidor de vapor *S435*

Tel.: (21) 3445.8120

E-mail: engezer@engezer.com.br

Site: www.engezer.com.br

(21) 97144.1593 

@engezer 

Engezer Spengezer 

sergio.engezer 

Engezer Solução em Análise de Gases 

VORTEX VAPOR MEDIDOR DE VAPOR S435



INTERGRATED
SENSOR DE TEMPERATURA



Mede o consumo de vapor saturado -

O ajuste automático de densidade atinge uma massa muito precisa cálculo de fluxo



S435 RECURSOS



**INTERGRATED
SENSOR DE TEMPERATURA**
Densidade automática
ajustamento



ALTA PRECISÃO
Medição de fluxo
precisa



**INTEGRATED
CIRCUIT**
Medição de fluxo
precisa



ALTA PRECISÃO
Medição de fluxo
precisa

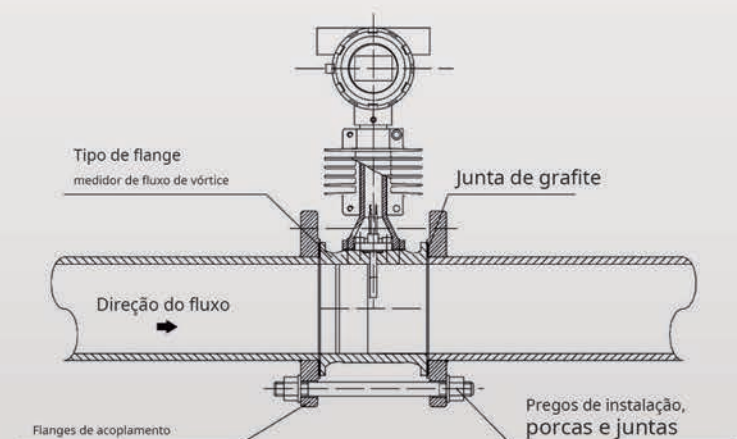
Os medidores de vazão tipo vórtice são a escolha ideal para medições de vapor devido ao seu design robusto, sem partes móveis e resistência a alta temperatura / pressão. O S435 fornece medições de fluxo de massa e consumo em vapor saturado com compensação automática de densidade. Isso garante resultados sempre precisos. As configurações dos parâmetros podem ser feitas diretamente através da interface do usuário (teclas e display) no medidor de vazão. A conexão a um sistema SCADA é através da interface Modbus / RTU ou da saída analógica disponível.

Certifique-se de que os parâmetros de vapor, como temperatura, pressão e vazão nominal, estão dentro da especificação de S435.

S435 BENEFÍCIOS

- Mede vapor saturado Sensor de
- temperatura integrado Mostra fluxo
- instantâneo e consumo Display e teclas
- para configurações
- Pequena perda de pressão
- Desenho industrial robusto, saída analógica e
- Modbus de alto nível de proteção
- Tipo wafer - fácil de instalar, sem
- peças móveis

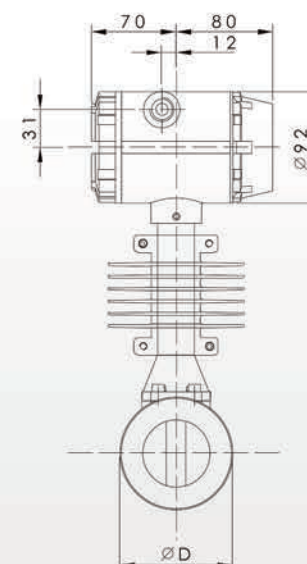
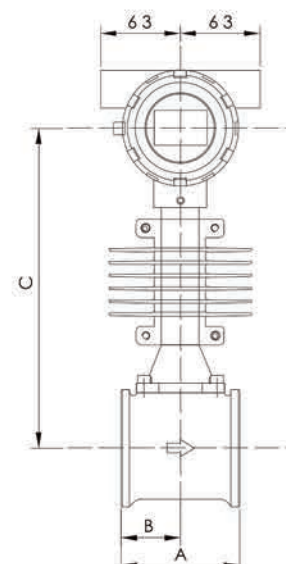
S435 INSTALAÇÃO



Use parafusos e porcas duplos. Fornecemos juntas e parafusos.

S435 DIMENSÕES

MEDIDOR DE VAPOR VORTEX S 345				
DN	Dimensão do medidor de fluxo de vórtice pressão nominal de 1,6 Mpa unidade: mm			
	UMA	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 DADOS TÉCNICOS

Especificações Gerais	
Fluido medido	Vapor saturado
Diâmetro nominal (mm)	DN40 ... DN300 tipo wafer
Pressão de operação	1,6 MPa (opcional: 2,5 MPa, 4,0 MPa)
Temperatura média	- 40 ... 250 °C
Faixa de medição	Consulte a tabela abaixo
Temperatura ambiente	- 10 ... 60 °C
Precisão	± 1,5% da leitura
Repetibilidade	0,5%
Mostrar	Taxa de fluxo instantâneo / Taxa de fluxo total / Frequência / Porcentagem da faixa de fluxo
Saída de sinal	Saída de pulso / 4 ... 20 mA / Modbus / RTU
Nível de proteção	IP65
Conexão elétrica	1/2 "-14NPT
Tipo de instalação	Tipo wafer
Material de peças úmidas	Aço inoxidável 304
Material de controle de processo	Aço carbono / 304/316 / 316L (Flange / Wafer)
Sonda de detecção	316 aço inoxidável
Biela	Aço inoxidável 304
Radiador	Liga de alumínio
Taxa de redução	10: 1

S435 MEDIDAS DE ALCANCE

Taxa de fluxo saturada SteamMass (Unidade: t / h)						
DN (mm)	0,20 Mpa	0,50 Mpa	0,60 Mpa	0,70 Mpa	1,00 Mpa	1,50Mpa
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

Use a tabela a seguir para ajudá-lo a fazer seu pedido com nossa equipe de vendas.



Visite nosso site ou envie-nos um e-mail:
www.suto-itec.com
sales@suto-itec.com

S435 Vortex FlowMeter	
Pedido-nº.	Descrição
S695 4359	S435 Vortex FlowMeter DN40, tipo wafer S435 Vortex
S695 4350	FlowMeter DN50, tipo wafer S435 Vortex FlowMeter DN65,
S695 4351	tipo wafer S435 Vortex FlowMeter DN80, tipo wafer S435
S695 4352	Vortex FlowMeter DN100, tipo wafer S435 Vortex FlowMeter
S695 4353	DN125, tipo wafer S435 Vortex FlowMeter DN80, tipo wafer
S695 4354	S435 Vortex FlowMeter DN100, tipo wafer S435 Vortex
S695 4355	FlowMeter DN125, tipo wafer S435 Vortex FlowMeter DN801,
S695 4356	tipo wafer S435 Vortex FlowMeter DN100, tipo wafer S435
S695 4357	Vortex FlowMeter DN125, tipo wafer S435 Vortex FlowMeter
S695 4358	DN200, tipo wafer S435 Vortex FlowMeter DN250, tipo wafer
A695 0001	S435 Vortex FlowMeter DN300, tipo wafer Tubo cego para
A695 0002	desinstalação - DN40 e DN50 Tubo cego para desinstalação -
A695 0003	DN65 Tubo cego para desinstalação - DN80 Tubo cego para
A695 0004	desinstalação - DN100 Tubo cego para desinstalação - DN125
A695 0005	Tubo cego para desinstalação - DN150 Tubo cego para
A695 0006	desinstalação - DN200
A695 0007	

Notas:

Todos os medidores de vazão: conexão de wafer (flange acompanhante, parafuso e gaxeta incluídos), compensação de temperatura, display local, temperatura média <250 °C, saída de sinal de 4-20 mA, conexão elétrica de 1 / 2-14 NPT, IP65, precisão +1,5%, 24 VCD, Modbus / RTU, Pulso, apenas para vapor saturado

**Caso queira adaptar este produto a suas necessidades
usando um sistema de condicionamento, uma
automação ou formando um produto, contate:**

COMERCIAL@ENGEZER.COM.BR

**para mais informações ou preços*



ENGEZER

SOLUÇÕES EM ANÁLISE DE

GASES



(21) 97144.1593



@engezer



Engezer
Spengezer



sergio.engezer



Engezer Solução
em Análise de
Gases

Tel.: (21) 3445.8120 : **E-mail:** engezer@engezer.com.br : **Site:** www.engezer.com.br