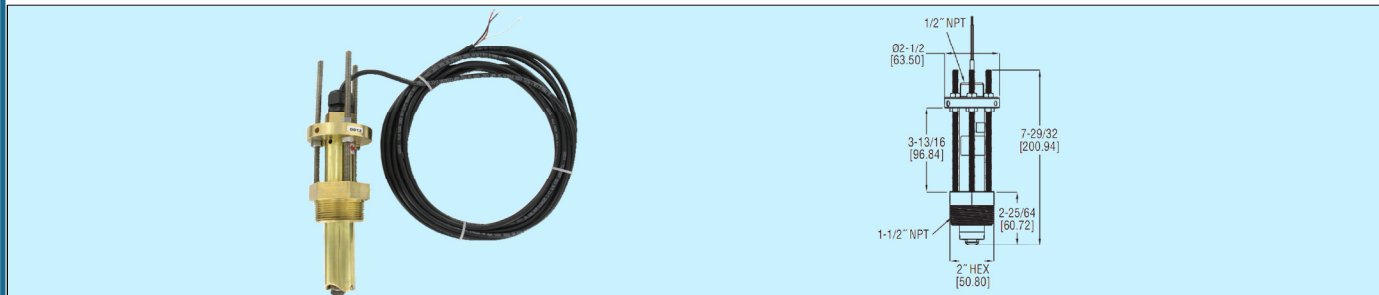


TRANSMISSOR DE VAZÃO PARA LIQUIDOS

ENC – FTP



CARACTERÍSTICAS / APLICAÇÃO

- Desenvolvido para monitorar a vazão de líquidos em tubulações entre 1 ½" a 40";
- Frequência proporcional e integrada a saída analógica 4 a 20 ma;
- Um único modelo para diversos tamanhos de tubulação;
- Frequência proporcional e integrada a saída analógica 4 a 20 ma;
- A tecnologia utilizada permite a realização da leitura nas laminas do rotor sem o uso de ímãs o que permite a captação da leitura de forma precisa, mesmo em baixas velocidades;

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Fluido: Qualquer fluido não corrosível a base de água;

Range de Trabalho: 0,37 M/S a 7,62 M/ S (1,2 FT/S a 25 FT/S);

Temperatura de Trabalho: -40°C ~95°C;

Pressão de Trabalho : 400 PSIG (27,6 BAR) a 37,8°C / 325 PSIG (22,4 BAR) a 100°C;

Linearidade: ±1.0% FS;

Repetibilidade: ±0,5% FS;

Conexão ao Processo: 1 ½" NPF (Macho);

Sinal de Saída: Analógica Linear em 4 a 20 Ma;

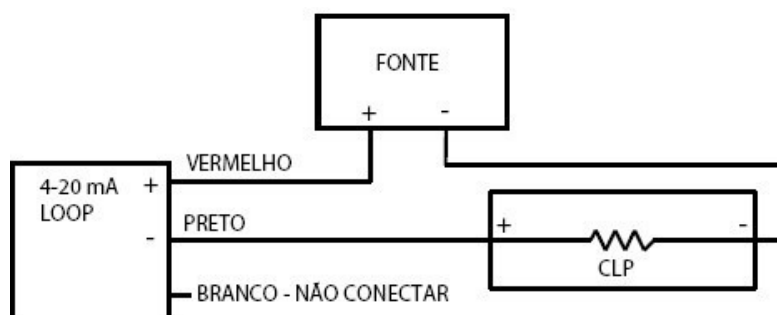
Alimentação Elétrica : 10 a 35 VDC , 40 MA (Máximo);

Conexão Elétrica: 6,1 Mt cabo 22 AWG com shield;

Proteção: IP-67;

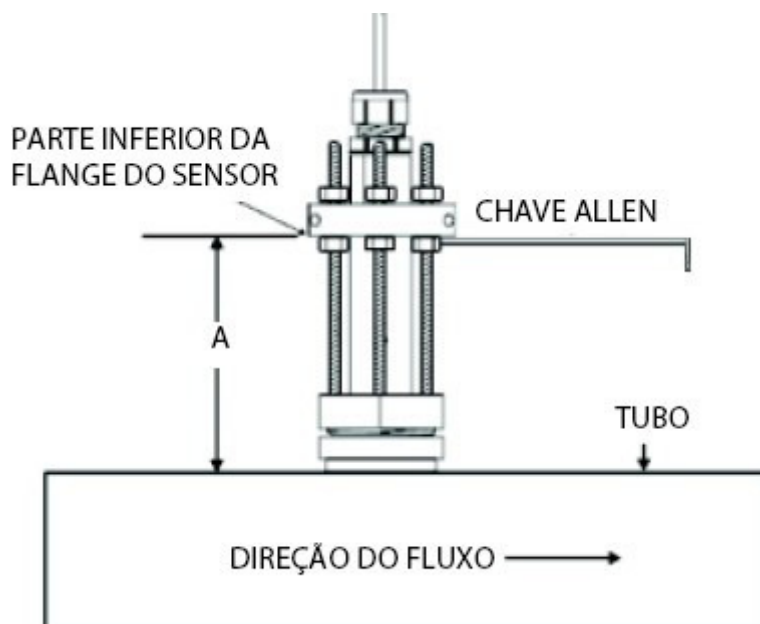
Aprovação: CE;

Peso: 1,36 KG;

ESQUEMA DE LIGAÇÃO (4-20mA)**ALINHAMENTO DO SENSOR**

O sensor deve estar alinhado com a direção do fluxo. Insira a haste de alinhamento (Chave Allen) fornecida no orifício na lateral do sensor. O orifício deve estar mais ou menos alinhado com base na instalação do sensor na conexão anterior.

Para fazer os ajustes finais, afrouxe os três parafusos de ajuste de 3 / 32" ao redor do flange, a haste de alinhamento fornecida pode ser usada com esses parafusos. Com a haste de alinhamento no furo de alinhamento, o sensor pode agora ser girado $\pm 60^\circ$ (não gire a haste de alinhamento para soltar o parafuso no orifício de alinhamento). Uma vez feito o alinhamento final, aperte os parafusos no flange e aperte as porcas de ajuste de altura.



DIMENÇÕES E K FATOR
Sch 40 Tubo de plástico por ASTM-D-1785

Pipe Size	Height "H"	Current Output	
		K-FACTOR GPM/mA	K-FACTOR LPM/mA
1.5	5.537	9.691	36.68
2	5.482	16.05	60.76
2.5	5.391	24.57	93.01
3	5.317	35.38	133.9
3.5	5.258	47.38	179.4
4	5.199	61.12	231.5
5	5.075	96.25	364.4
6	4.950	139.1	526.6
8	4.715	241.3	913.4
10	4.465	380.6	1441
12	4.231	540.6	2046

Sch 80 Tubo de plástico por ASTM-D-1785

Pipe Size	Height "H"	Current Output	
		K-FACTOR GPM/mA	K-FACTOR LPM/mA
1.5	5.490	8.330	31.53
2	5.428	13.99	52.96
2.5	5.328	20.04	75.86
3	5.246	31.37	118.8
3.5	5.180	42.30	160.1
4	5.114	54.81	207.5
5	4.975	86.89	328.9
6	4.821	120.7	457.0
8	4.564	218.8	828.3
10	4.272	344.5	1304
12	3.993	487.7	1846

Sch 5S Tubo de aço inoxidável por ANSI B36.19

Pipe Size	Height "H"	Current Output	
		K-FACTOR GPM/mA	K-FACTOR LPM/mA
1.5	5.608	11.98	45.35
2	5.560	19.27	72.95
2.5	5.496	29.00	109.8
3	5.434	42.38	160.4
3.5	5.384	56.21	212.8
4	5.334	71.83	271.9
5	5.206	109.2	413.4
6	5.100	157.0	594.3
8	4.900	270.3	1023
10	4.668	420.1	1590
12	4.450	591.6	2239
14	4.325	716.5	2712
16	4.118	939.0	3555
18	3.918	1194	4520
20	3.700	1473	5576
22	3.500	1788	6768
24	3.276	2123	8036

Sch 10S Tubo de aço inoxidável por ANSI B36.19

Pipe Size	Height "H"	Current Output	
		K-FACTOR GPM/mA	K-FACTOR LPM/mA
1.5	5.573	10.82	40.96
2	5.525	17.82	67.46
2.5	5.467	26.55	100.50
3	5.404	40.64	153.84
3.5	5.354	54.06	204.6
4	5.304	69.39	262.7
5	5.187	107.3	406.2
6	5.080	154.5	584.8
8	4.869	265.3	1004
10	4.643	415.2	1572
12	4.431	587.0	2222
14	4.300	709.8	2687
16	4.100	933.5	3534
18	3.900	1188	4497
20	3.676	1464	5542
22	3.476	1778	6731
24	3.250	2112	7995

Sch 40S Tubo de aço inoxidável por ANSI B36.19

Pipe Size	Height "H"	Current Output	
		K-FACTOR GPM/mA	K-FACTOR LPM/mA
1.5	5.544	9.91	37.51
2	5.489	16.34	61.85
2.5	5.400	23.31	88.24
3	5.327	35.99	136.2
3.5	5.269	48.14	188.2
4	5.210	61.98	234.6
5	5.087	97.40	368.7
6	4.964	140.7	532.6
8	4.730	243.6	922.1
10	4.483	383.9	1453
12	4.250	621.6	2353
14	4.100	658.6	2493
16	3.850	860.4	3257
18	3.600	1089	4122
20	3.375	1353	5122
24	2.900	1957	7408

Sch 80S Tubo de aço inoxidável por ANSI B36.19

Pipe Size	Height "H"	Current Output	
		K-FACTOR GPM/mA	K-FACTOR LPM/mA
1.5	5.500	4.626	17.50
2	5.438	14.38	54.43
2.5	5.342	20.64	78.13
3	5.260	32.16	121.7
3.5	5.196	43.27	163.8
4	5.130	55.97	211.9
5	4.994	88.58	335.3
6	4.842	126.9	480.4
8	4.588	222.3	841.5
10	4.300	349.6	1323
12	4.025	494.7	1973
14	3.850	597.5	2262
16	3.575	783.2	2965
18	3.300	994.1	3763
20	3.025	1230	4656
22	2.750	1492	5648
24	2.575	1778	6731

Sch 40 Tubo de aço forjado por ANSI B36.10

Pipe Size	Height "H"	Current Output	
		K-FACTOR GPM/mA	K-FACTOR LPM/mA
1.5	5.544	9.91	37.51
2	5.489	16.34	61.85
2.5	5.400	23.31	88.24
3	5.327	35.99	136.2
3.5	5.269	48.14	188.2
4	5.210	61.98	234.6
5	5.087	97.40	368.7
6	4.964	140.7	532.6
8	4.730	243.6	922.1
10	4.483	383.9	1453
12	4.250	621.6	2353
14	4.100	658.6	2493
16	3.850	860.4	3257
18	3.600	1089	4122
20	3.375	1353	5122
24	2.900	1957	7408

Sch 80 Tubo de aço forjado por ANSI B36.10

Pipe Size	Height "H"	Current Output	
		K-FACTOR GPM/mA	K-FACTOR LPM/mA
1.5	5.500	4.626	17.50
2	5.438	14.38	54.43
2.5	5.342	20.64	78.13
3	5.260	32.16	121.7
3.5	5.196	43.27	163.8
4	5.130	55.97	211.9
5	4.994	88.58	335.3
6	4.842	126.9	480.4
8	4.588	222.3	841.5
10	4.300	349.6	1323
12	4.025	494.7	1973
14	3.850	597.5	2262
16	3.575	783.2	2965
18	3.300	994.1	3763
20	3.025	1230	4656
22	2.750	1492	5648
24	2.575	1778	6731

INFORMAÇÃO PARA PEDIDO

Modelo

ENC – FTP

Descrição

Transmissor de Vazão para Líquidos tipo Turbina – tubulação de 1 ½"~40" ,
Saída 4-20 MA ,Range 0,37 a 7,62 M/S