

SENSOR E TRANSMISSOR DE CAUDAL DE ÁGUA - (DN15 a DN50) COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DA TEMPERATURA E DA CONCENTRAÇÃO DE GLICOL

DESCRIÇÃO

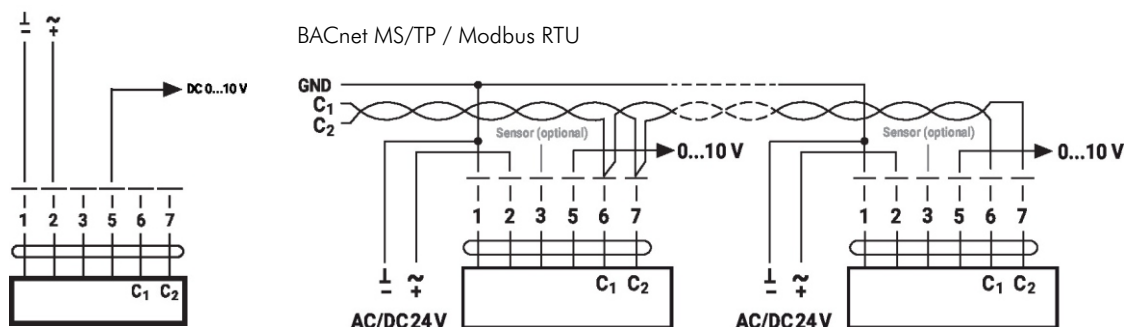
Sensor e transmissor de caudal de água próprio para instalações AVAC, água quente, água fria e água glicolada (até 50%) com temperatura entre -20°C a 120°C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

- Aplicação circuitos fechados em AVAC
- Fluido água ou água glicolada (máx 50%)
- Princípio de funcionamento. Caudalímetro ultrassónico
- Alimentação 24VCA/CC
- Consumo 1,1W (24VCC); 2,2VA (24VCA)
- Sinais de saída 0 a 10 VCC e
comunicação BACnet MS/TP ou
Modbus RTU ou MP-BUS
- Gama de medidas ver FS na tabela abaixo
- Valor mínimo 0,2% do FS
- Tolerância (0% glicol) ±2% do valor lido, (20...100% FS)
- Temperatura do fluido -20 a 120°C
- Pressão nominal 1600 kPa (16 Bar)
- Caixa (IP) Policarbonato (IP54)
- EMC Certificado CE (2014/30/EU)



Elevada imunidade a impurezas e magnetite.
Precisão e repetibilidade devido à leitura multiponto e à compensação automática, em toda a gama, da temperatura e da concentração de glicol - patente pendente.



MODELO	DN	Ligações M/M	FS m³/h	Δp kPa	LEGENDA: FS Fim de escala - corresponde a 10VCC ou 100% Δp Perda de carga no fim de escala (FS) NOTA: Leitura mínima do caudal: 0,2% do FS
22PF-1UC	15	3/4"	1,8	21	
22PF-1UD	20	1"	3,0	17	
22PF-1UE	25	1 1/4"	4,2	10	
22PF-1UF	32	1 1/2"	7,2	20	
22PF-1UG	40	2"	12	26	
22PF-1UH	50	2 1/2"	18	32	

MONTAGEM

RECOMENDAÇÃO
 O sensor deve ser montado no retorno dos circuitos hidráulicos.
 Qualidade da água conforme VDI 2035.

DN	L min. (mm)
15	5 x 15 = 75
20	5 x 20 = 100
25	5 x 25 = 125
32	5 x 32 = 160
40	5 x 40 = 200
50	5 x 50 = 250

IMPORTANTE
 L = Troço reto – **sem perturbações** – da tubagem do lado da entrada do sensor:

DIMENSÕES E PESOS

MODELO	DN	Ligações M/M	L mm	B mm	H mm	X mm	Y mm	Peso Kg
22PF-1UC	15	3/4"	110	91	123	193	85	0,96
22PF-1UD	20	1"	130	91	123	193	85	1,09
22PF-1UE	25	1 1/4"	135	91	127	197	85	1,27
22PF-1UF	32	1 1/2"	140	91	130	200	85	1,42
22PF-1UG	40	2"	145	91	134	204	85	1,75
22PF-1UH	50	2 1/2"	145	91	139	209	85	2,19