

MF - Medidor e transmissor de caudal de água – DN20 e DN25

DESCRIÇÃO

Medidor e transmissor de caudal de água quente e fria em aplicações AVAC. Tendo por base o princípio de medição Vortex e a tecnologia de polímetros permitem uma medição elevada precisão (1% a 2% da gama de medida) do caudal de água com ou sem glicol numa grande gama de caudais – até 9000 l/h – com baixa perda de carga – máx. 25 kPa



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

Aplicação: circuitos fechados em AVAC

Fluído: água ou água glicolada

Princípio de funcionamento: Vortex

Tamanhos nominais: DN20 e DN25

Gama de medidas de caudais:

DN 20 [0 a 4800 l/h]

DN 25 [0 a 9000 l/h]

Precisão:

DN 20 $\pm 1\%$ da gama

DN 25 $\pm 2\%$ da gama

Gama de medida de temperatura: -20°C a 90°C , $\pm 0,8$ K

Alimentação: 12 a 24 VCC $\pm 10\%$, < 1 VA

Pressão nominal: PN10

Corpo: PA6, macho/macho (ISO 228)

Aprovações: CE, UKCA, EN IEC 61326-2-3

Indicação local: led tricolor com indicação intermitente

Vermelho – falha de caudal

Amarelo – caudal em excesso

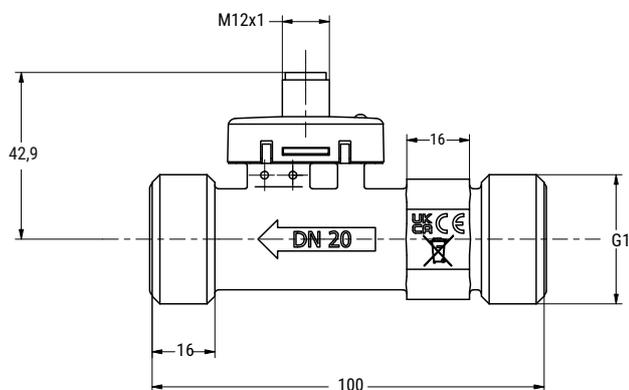
Verde – caudal dentro da gama de medida

GAMA DE FORNECIMENTO

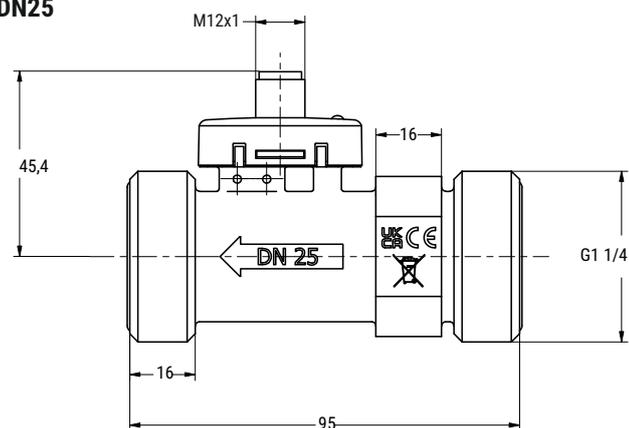
Modelo	Tamanho nominal	Gama de caudal		Medida de temperatura	Sinal de saída
		l/min	l/h		
MF20G0 100V	DN20 (G 1")	0 a 80	0 a 4800	Não	0-10VCC
MF20GT 100V				Sim	
MF20G0 100C				Não	4-20 mA
MF20G0 100M				Não	
MF20GT 100M	Sim	Modbus			
MF25G0 100V	DN25 (G 1 1/4")	0 a 150	0 a 9000	Não	0-10VCC
MF25GT 100V				Sim	
MF25G0 100C				Não	4-20 mA
MF25G0 100M				Não	
MF25GT 100M	Sim	Modbus			
MFC 5L2	Cabo elétrico com ficha UL 2464, L=2m, M12				

DIMENSÕES

DN20

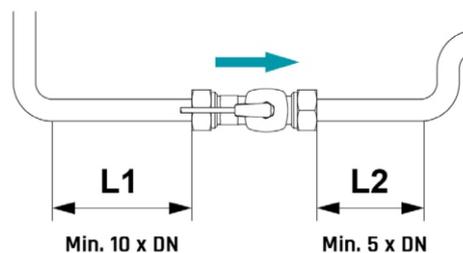


DN25



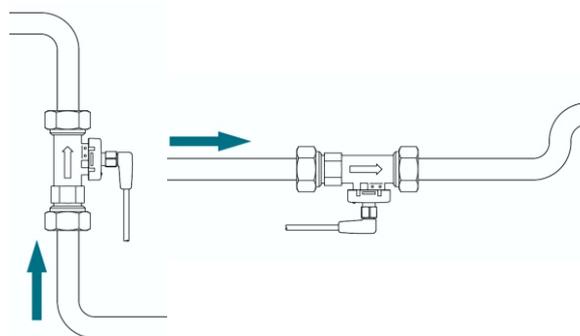
MONTAGEM

Troços de montagem reta

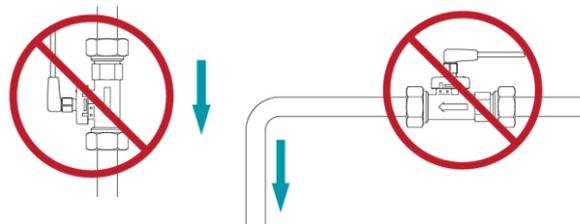


LOCAL DE MONTAGEM

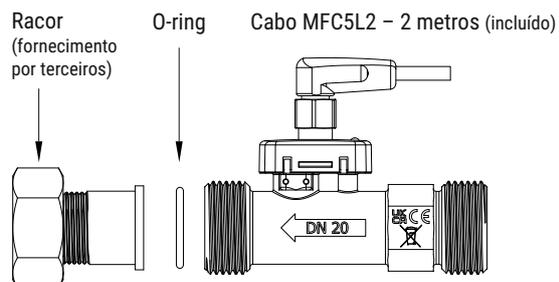
Correto



Incorreto



LIGAÇÃO HIDRÁULICA



Diâmetro nominal	Dimensão da chave (mm)	Torque Nm
DN20	27	16
DN25	34	22