

Medidor de Vazão Eletromagnético R-VMS + PRO10412K



O medidor eletromagnético de vazão **RÜCKEN** modelo R-VMS PRO é fabricado totalmente em PVC. Com tecnologia SMT, traz incorporado no cabeçote display de cristal líquido para indicação da vazão instantânea/totalizada e 4 teclas de parametrização rápida e amigável.

Equipamento dispõe de saídas de 4-20 mA e pulso proporcionais à vazão. Entre as principais vantagens, destaca-se a indicação local com o módulo PRO e o seu baixo custo, sem a perda das características que um sistema de medição de vazão pelo princípio eletromagnético oferece.

De montagem integral ao medidor (plug use), o módulo PRO é de fácil programação, uma vez que os fatores do medidor são automaticamente carregados em seu programa. Desta maneira, o usuário somente parametriza a unidade de engenharia e as saídas do equipamento. Em caso de falta de energia elétrica, o equipamento não perde suas configurações e totalização, pois utiliza memória tipo flash.

O software tem configuração simples e é dotado de senha de segurança, que impede a alteração de parâmetros por pessoas não autorizadas a manusear o instrumento.

Característica Técnicas:

Diâmetro Nominal	1/2"; 3/4"; 1"; 2"; 3" e 4"
Faixa de Vazão	0,12 a 280 m ³ /h (de acordo com cada diâmetro nominal)
Conexão ao Processo	Rosca BSP (união fêmea) / PVC (para 3" e 4" apenas conexão do tipo wafer)
Material do Corpo	PVC
Eletrodo: Material / Tipo	Aço Inox AISI 316
Anel de Aterramento / Material	Incorporado ao medidor / Inox AISI 316
Condutividade Mínima	5 μ S/cm
Exatidão / Repetitividade	\pm 0,5% FE / \pm 0,1%
Temperatura Máx. Operação	50°C
Pressão Máx. Operação	5 kgf/cm ²

Transmissor Indicador e Totalizador de Vazão Local Modelo: PRO-10412K

Eletrônica	Microprocessada "SMT"
Indicação	Instantânea – Totalizada
Display	LCD 2 Linhas 16 caracteres
Teclas Frontais	4 teclas para programação
Saída Analógica	4-20 mA isolada Max. 600 Ohms
Saída Pulso	Proporcional Totaliz. Unid. Eng.
Comunicação Serial	RS-485 / MODBUS
Alimentação	18 a 36 Vcc consumo 8 W
Invólucro	Polycarbonato IP-65

Instalação

