

MANUAL DE INSTALAÇÃO ROTÂMETROS (INF-R-V e INF-R-P)

Rotômetros são medidores de vazão por área variável, nos quais um flutuador varia sua posição dentro de um tubo cônico, proporcionalmente à vazão do fluido. Basicamente um rotômetro consiste em duas partes: tubo e flutuador.

PASSO 1: O rotômetro deve ser instalado orientado verticalmente (o fluxo é ascendente, ou seja, de baixo para cima), com a extremidade mais larga no topo, conforme imagem 1.

PASSO 2: No interior do tubo cônico há um flutuador que se moverá verticalmente, em função da vazão medida. Obs: a leitura do flutuador é o maior diâmetro do flutuador (parte superior). Flutuadores magnéticos podem ser utilizados para alarme e funções de transmissão de sinal.

OBS: Os Rotômetros da série INF-R-V E INF-R-P podem ser instalados direto na linha de medição ou através de um Bypass. Não Necessitando de trechos retos. Podendo ser instalado após uma bomba ou curva em um painel.



Imagem 1 – Rotômetro instalado e em operação