



- **Válvula Agulha**  
**Registro para manômetro**

Para uma correta aplicação de manômetros, se faz necessário compatibilizar o instrumento ao processo.

Os fatos a seguir implicam em variações bruscas na leitura.

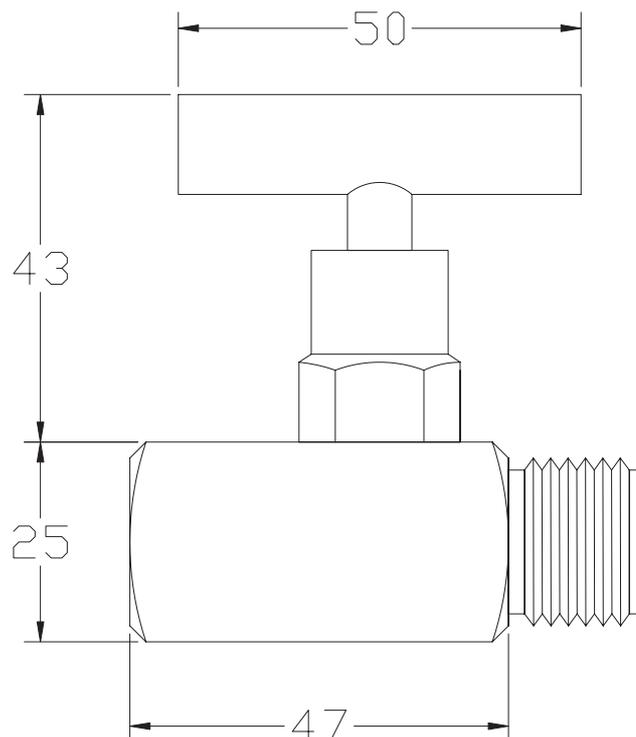
- Processo: linha punsante, linha vibrante.
- Fluido: temperatura, viscosidade, agressividade química.
- Condições do ambiente: temperatura, grau de proteção.

Para tanto, a Zürich desenvolveu a mais completa linha de acessórios para instrumentos de pressão, proporcionando uma longa vida nos instrumentos adequadamente instalados.

O manômetro **nunca deve ser instalado sem um registro**. O modelo RM, proporciona dupla função:

- Válvula de Bloqueio: em caso de manutenção ou troca do instrumento, o registro permite o fechamento do processo sem interromper o funcionamento da máquina ou da linha de processo.
- Amortecedor de pulsação: através do volante é possível restringir a passagem do fluido até o ponto ideal de operação

### Dimensões



## Características:

- Pressão máxima de 3000 PSI
- Vedações em PTFE
- Volante em aço inoxidável
- Material Latão laminado
- Assento de vedação retificado
- Sistema de vedação agulha
- Diâmetro da passagem 5 mm
- Roscas: Macho (processo)  
Fêmea (instrumento)  
Outro (especificar)

Tabela A - Conexões ao Processo

| Cód. | Conexão  |
|------|----------|
| 18-B | 1/8" BSP |
| 18-N | 1/8" NPT |
| 14-B | 1/4" BSP |
| 14-N | 1/4" NPT |
| 12-B | 1/2" BSP |
| 12-N | 1/2" NPT |
| 38-B | 3/8" BSP |
| 38-N | 3/8" NPT |
| 34-B | 3/4" BSP |
| 34-N | 3/4" NPT |
| 1-N  | 1" NPT   |
| 1-N  | 1" NPT   |

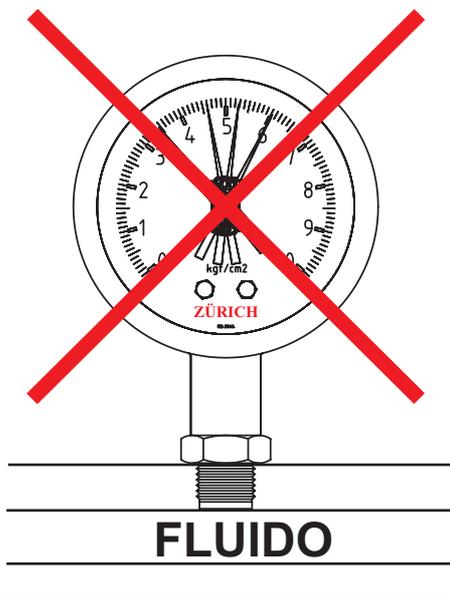
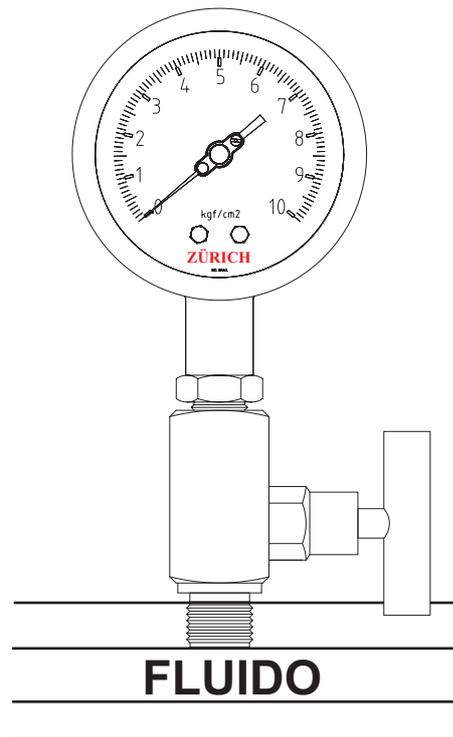
**ERRADO**

Tabela B - Saída

|               |            |
|---------------|------------|
| Macho x Fêmea | <b>MXF</b> |
| Macho x Macho | <b>MXM</b> |
| Fêmea x Fêmea | <b>FXF</b> |

**CORRETO**

Código para pedido:

**RM.2**

Registro/Válvula  
para Manômetros

**12-B**

Tabela A  
Conexões ao  
processo

**MXF**

Tabela B  
Saída