



# VÁLVULA DE CONTROLO HIDRÁULICA

## Modelo IR-405XT-Z

Válvula de controlo fabricada pela BERMAD, de operação hidráulica, acionada por diafragma, que se abre e se fecha em resposta a um comando de pressão.



- [1] A válvula BERMAD Modelo IR-405XT-Z abre-se mediante um comando manual local ou um comando hidráulico remoto
- [2] Ventosa Triplo-Efeito Modelo IR-C10 da BERMAD
- [3] Ventosa cinética Modelo IR-K10 da BERMAD
- [4] Unidade terminal remota (RTU)
- [5] Distribuidor de solenóides

As imagens deste catálogo incluem-se apenas para efeitos de ilustração.

### Características e vantagens

- Válvula de controlo hidráulica
  - Acionada pela pressão da conduta
  - Controlo hidráulico On/Off
- Avançado desenho hidroeficiente em forma de globo
  - Trajectória de fluxo sem obstruções
  - Apenas uma peça móvel
  - Alta capacidade de caudal
- Diafragma totalmente equilibrado com suporte periférico
  - Requer baixas pressões de abertura e acionamento
  - Restringe progressivamente o fecho da válvula
  - Impede a deformação do diafragma
- Cómoda para o usuário
  - Fácil e simples de fazer manutenção
  - Permite incorporar facilmente funções de controlo

### Aplicações típicas

- Regadio informatizado
- Centros de distribuição
- Máquinas de regadio
- Sistemas de rega com baixa pressão de abastecimento

### Operação:

A pressão na conduta ① transmite-se à câmara de controlo ② através do selector manual ③ ou mediante uma linha de comando remoto ④. Isto gera uma força que impulsiona o conjunto do diafragma ⑤ para a posição fechada. A descarga de pressão da câmara de controlo faz com que a pressão na conduta exercida sobre o conjunto do diafragma ponha a válvula em posição aberta.



