



VÁLVULA VA-645

Válvula Hidráulica de controle ON-OFF de abertura rápida, local manual, hidráulico, através de seletor de 3 vias, auto operada hidráulicamente para abertura e fechamento através de câmara dupla e atuador tipo diafragma, corpo hidrodinâmico versão Y com extremidades flangeadas conforme a norma ANSI B 16.5 classe 150 lbs. Pressão de operação de 0,5 a 16 kgf/cm².

Características Operacionais:

- Permite acionamento elétrico, através de solenóide, comandado à distância e manual local ou remoto, através de seletor de 3 vias.
- Possibilita abertura em até 2 segundos e fechamento lento e suave, estanqueidade absoluta e garantida através de piloto de memória hidráulica.
- Utiliza a própria pressão da linha para operação da válvula, reduzindo assim o custo de infra-estrutura entre a fonte de energia até a válvula (cabos elétricos e tubos de ar comprimido).
- O corpo da válvula foi projetado em formato "redondo" nas paredes ao redor do anel de fechamento, reduzindo assim o risco de danos por cavitação.
- O circuito hidráulico permite o controle individual da velocidade de abertura e do fechamento da válvula permitindo resposta de abertura rápida e fechamento lento, evitando assim golpes de aríete.



Características Construtivas:

- Diâmetros: 1", 2", 2 1/2", 3", 4", 6", 8" , 10" e outros diâmetros a consultar
- Corpo tipo Y em ferro nodular ASTM A 536 Gr 65.45.12
- Tampa em ferro nodular ASTM A 536 Gr 65.45.12
- Vedação de Buna-n
- Diafragma em neoprene com alma de nylon
- Eixo em aço inoxidável AISI 304
- Tubulação de interligação em cobre
- Sede de vedação de bronze
- Mola em aço inoxidável AISI 302
- Parafusos de fixação da tampa em aço inoxidável, à prova de intempéries
- Piloto de memória hidráulica
- Filtro externo para proteção do circuito hidráulico
- Seletor manual de 03 vias e 02 posições, fabricado em latão
- Válvula controladora de fluxo para fechamento
- Válvula de bloqueio tipo esfera.
- Pintura eletrostática a pó na cor vermelho.

Foto acima meramente ilustrativa do modelo da válvula.