

# Cabeçote de controle 8681 para válvulas sanitárias com grau de proteção **IP69K**

O cabeçote de controle 8681 é uma solução avançada usada para acionamento de válvulas sanitárias de processo. Seu adaptador universal permite a montagem em válvulas borboletas, esferas, válvulas lineares de assento simples e duplo, válvulas mixproof de diferentes fabricantes. Usando o conceito de automação descentralizada, o cabeçote de controle assume em campo todas as funções de pilotagem pneumática, diagnósticos, feedback, incluindo protocolos de comunicação. Dependendo do tipo de válvula, até três câmaras de atuadores podem ser acionadas de forma independente e a velocidade de acionamento pode ser configurada separadamente.

Seu invólucro permite limpeza eficiente, bem como seu avançado projeto construtivo e materiais utilizados, garantem proteção IP69K para uso nas indústrias de bebidas, alimentos, cervejeiras, farmacêuticas e cosméticos.



## Vantagens

- Conceito de automação descentralizada de válvulas
- Adaptador de montagem universal para válvulas sanitárias de diferentes fabricantes
- Certificação IP69K
- Design sanitário
- Comunicação via protocolos ASI ou DeviceNet
- Diagnósticos avançados e exibição de status com leds coloridos de alto brilho
- Sistema de medição de posição (feedback) sem contato com 3 pontos de comutação (função Teach-In)
- Reduz custos de instalação de cabeamento, mangueiras e infraestrutura
- Possibilidade de acionamento manual

.water

.gas

**.hygienic**

.micro



IP69K

Grau de proteção que atende as mais altas exigências das indústrias de bebidas, alimentos, laticínios e cervejeiras.



#### Cabeçote Universal

Podem ser montados em válvulas sanitárias de diferentes fabricantes. Mais um diferencial no momento da escolha.

O cabeçote de controle 8681 e seu conceito de automação descentralizada simplifica a engenharia de projeto, instalação, manutenção e reduz custos agregados.

A proteção e certificação IP69K permite a aplicação em áreas molhadas e com alta presença de umidade ou instalações sujeitas a limpezas externas dos equipamentos com jatos d'água a altas pressões.

Perfeitamente aplicável em instalações sanitárias.

Seus recursos tecnológicos e protocolos de comunicação permitem uma melhor operação automatizada das válvulas e gerenciamento do processo.

Kit de instalação universal possibilita flexibilidade de montagem fácil, rápida e aplicação em válvulas sanitárias de diversos fabricantes, como Alfa Laval, GEA, Aseptomag, APV SPX, Bardianni, Definox, Kieselmann, entre outras.

Dados Técnicos Gerais – Cabeçote de Controle 8681	
<b>Tipo de Proteção</b>	IP 65/67 acc. to EN 60529 e IP69K
<b>Protocolos de comunicação</b>	AS-Interface e DeviceNet
<b>Proteção para áreas classificadas</b>	II 3G Ex nA IIC T4 II 3D Ex tD A22 T135°C
<b>Tensão de Alimentação</b>	12 a 28 Vcc
<b>Material</b>	Corpo PA, PPO, VA Invólucro PC Selo CR, EPDM
<b>Conexão elétrica</b>	Multipolo M12 12 pinos, 1 x M16 x 1,5 Prensa cabo M16 x 1,5
<b>Pressão de alimentação</b>	36,25 a 116 psi
<b>Capacidade de ar da válvula solenóide</b>	110 IN/min 200 IN/min
<b>Conexões pneumáticas</b>	Entrada e saída de ar G 1/4 Porta de serviço G 1/8