Corporate Communications
Theresia Paul
E-Mail: theresia.paul@gemue.de

9 de novembro de 2026

Comunicado de imprensa

GEMÜ P35 para aplicações sanitário-higiênicos

Alta capacidade de vazão em espaço reduzido

Com a válvula globo de diafragma de 2/2 vias GEMÜ P35, a GEMÜ oferece uma solução compacta e de alto desempenho para aplicações sanitário-higiênicos na indústria de semicondutores. A válvula combina um design que economiza espaço com altos valores de vazão, sendo especialmente indicada para equipamentos de processo nos quais é fundamental um aproveitamento eficiente do espaço disponível. Na indústria de semicondutores, os processos complexos e as condições rigorosas de salas limpas impõem requisitos elevados aos componentes utilizados. Ao mesmo tempo, o aproveitamento eficiente do espaço disponível desempenha um papel essencial. É justamente nesse aspecto que a GEMÜ P35 se destaca: Seu design especialmente compacto permite a integração em espaços reduzidos, enquanto os altos valores de Kv garantem uma alta vazão do fluido. Com pressão de operação de até 6 bar, a válvula foi projetada para atender aos requisitos de aplicações em equipamentos de processo da indústria de semicondutores.

Tecnologia Plug Diaphragm para uma alta segurança do processo

Uma das principais características da GEMÜ P35 é a tecnologia Plug Diaphragm (tecnologia de diafragma obturador). Ela separa hermeticamente o fluido do atuador, ajudando a aumentar a segurança do processo. Ao mesmo tempo, o design plano do Plug Diaphragm permite o aproveitamento eficiente do local de instalação e minimiza os espaços ociosos. Os componentes em contato com o fluido, fabricados em PTFE modificado e PFA, são adequados para fluidos agressivos e garantem a pureza necessária. A GEMÜ P35 está disponível nos tamanhos de atuador 1 e 2 e nas bitolas nominais de ¼ a ¾ de polegada. Para integração em diferentes projetos de sistema, estão disponíveis conexões Flare e Nexus Connect®.

Limited partnership: Head office: 74635 Kupferzell, Germany; Stuttgart Court of Registry HRA 590394; Limited partner: Gebr. Müller GmbH; Stuttgart Court of Registry, commercial register HRB 590215
Managing Directors: Gert Müller, Stephan Müller, Matthias Fick, Stephan Gehrig
VAT number: DE 146281082, Tax number: 76050/04341

Até 55% menos volume com valores de Kv mais elevados

Como evolução da GEMÜ C50, a GEMÜ P35 oferece possibilidades adicionais de integração em blocos de válvulas multivias GEMÜ PC50 personalizadas. Em comparação com a integração da GEMÜ C50 em uma válvula de bloco multivias GEMÜ PC50, a GEMÜ P35 permite reduções de volume de até 55%, ao mesmo tempo que proporciona valores de Kv mais altos. Assim, a GEMÜ P35 combina um design compacto com taxa de vazão e segurança do processo elevadas, oferecendo uma solução de alto desempenho para aplicações exigentes na indústria de semicondutores.

Sobre a GEMÜ

O Grupo GEMÜ desenvolve e produz válvulas, sistemas de medição e controle para líquidos, vapores e gases. A empresa é uma das líderes mundiais de mercado em tecnologia de processos assépticos. Os produtos da GEMÜ são usados em diversos setores industriais, desde a indústria farmacêutica e de biotecnologia, passando pela produção alimentícia, até a indústria e fabricação de semicondutores. Em 2025, a empresa gerou vendas superiores a 500 milhões de euros em todo o mundo.

O Grupo GEMÜ emprega mais de 2.500 pessoas e produz em oito unidades ao redor do mundo. A empresa gerencia vendas globais por meio de 25 filiais e parceiros locais, estando assim presente localmente em mais de 50 países.

O Grupo com atuação internacional é liderado por Gert Müller como CEO e sócio-diretor, juntamente com os diretores administrativos do Grupo GEMÜ Stephan Müller (CFO), Matthias Fick (COO) e Stephan Gehrig (CSMO).

Com serviços digitais voltados para o cliente e agilidade tecnológica, o Grupo GEMÜ está estabelecendo padrões na automação de processos. Seja para fluxos de fluidos, os mais elevados padrões de higiene ou aplicações individuais, as soluções customizadas são feitas sob medida, confiáveis no processo e preparadas para operação.

Demais informações podem ser encontradas em gemu-group.com.

Limited partnership: Head office: 74635 Kupferzell, Germany; Stuttgart Court of Registry HRA 590394; Limited partner: Gebr. Müller GmbH; Stuttgart Court of Registry, commercial register HRB 590215
Managing Directors: Gert Müller, Stephan Müller, Matthias Fick, Stephan Gehrig
VAT number: DE 146281082, Tax number: 76050/04341