

**Novo!**  
regular com segurança

**New!**  
Control with safety



Tipo / type AKO VZ

## Válvulas de diafragma tubular mecânicas flexível Mechanical hose Pinch Valve



Accionamento manual  
Manual operation



Accionamento electromecânico  
Electro-mechanical operation

▲ A nova válvula de esmagamento de mangueira de desenvolvida com passagem de válvula livre serve para o fechamento de meios abrasivos, fibrosos, porosos e viscosos, como por ex. granulados, lodos, suspensões.

Graças à sua construção fechada, a válvula oferece a maior segurança possível durante o seu manuseamento. As posições ajustadas poderão ser verificadas, opcionalmente, mediante indicadores de posição mecânicos e electrónicos.

Existem duas possibilidades de manuseamento:

- Accionamento manual com o volante manual
- Accionamento giratório electromecânico (accionamento de actuador ou regulador)

**Construção segura:**

- sem alteração da posição do accionamento durante a actuação
- sem exposição de peças móveis
- carcaça fechada

**A guarnição reforçada de tecido especial com talas de abertura proporciona uma vida útil elevada e uma regulação de precisão.**

Estão à sua disposição várias qualidades de guarnição – teremos todo o prazer em aconselhá-lo.

▲ The newly developed hose pinch valve with true-clear bore is used for shutting off abrasive, fibrous, porous and viscous media, such as granules, sludge and suspensions.

Thanks to its closed construction, the valve ensures the maximum possible reliability during operation. The set positions can be optionally checked by means of mechanical or electrical position displays.

Two operating variants are available:

- Manual operation by handwheel
- Electro-mechanical rotary actuator (setting or regulating actuator)

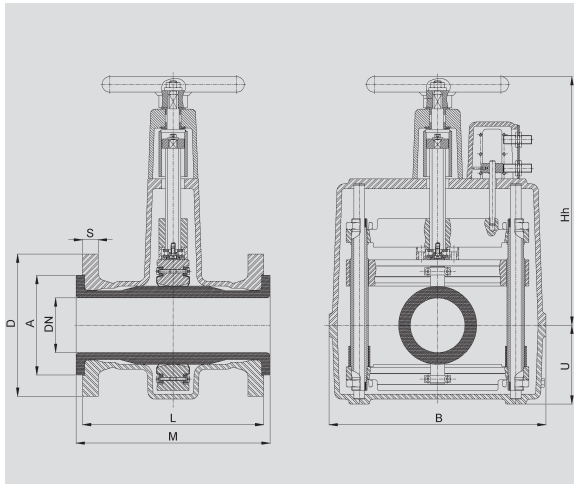
**Safety design:**

- no up and down movements of drive during valve operation
- internal moving parts are fully enclosed with no movement on the outside of the valve.
- enclosed body

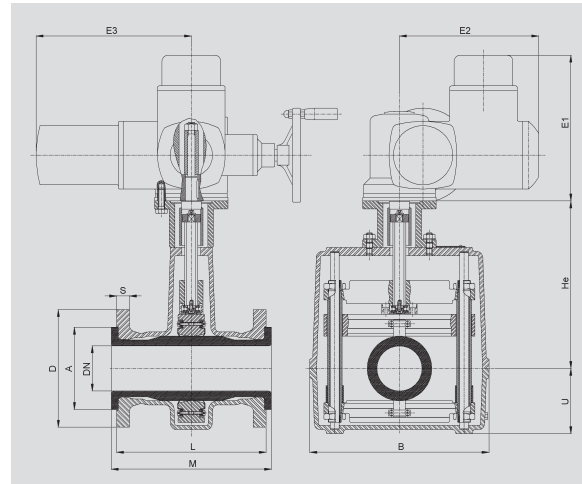
**The special fabric-reinforced sleeve with positive opening straps ensures long working life and precise control.**

Various sleeve materials are available - we will be glad to advise you.

**Accionamento manual/  
Manual operation**



**Accionamento electromecânico  
Electro-mechanical operation**



**Dimensões / dimensions**

| DN<br>(ø mm) | A<br>(ø mm) | B<br>(mm) | D<br>(ø mm) | E1<br>(mm) | E2<br>(mm) | E3<br>(mm) | He<br>(mm) | Hh<br>(mm) | L<br>(mm) | M<br>(mm) | U<br>(mm) | S<br>(mm) |
|--------------|-------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 80           | 135         | 310       | 205         | 270        | 240        | 265        | 285        | 350        | 255       | 267       | 21        | 110       |

| Conexões flangeadas/flange connection   |    |                                     |                    | Pressão operacional<br>operating pressure | Peso / weight                  |  |
|---|----|-------------------------------------|--------------------|---|--------------------------------|--|
| Furos de parafusos<br>drilling template |    | Círculo de parafusos<br>bolt circle |                    |   | Volante<br>manual<br>handwheel | Accionamento eléct. (sem accionamento)<br>eléct. actuator (without actuator) |
| (Pç)                                    | mm | DIN<br>PN10/16<br>(ø mm)            | ANSI 150<br>(ø mm) | máx<br>bar                                | kg                             | kg   |
| 4                                       | 18 | 160                                 | 152,4              | 6   | 19                             | 18   |

**Áreas industriais:**

- Sistemas pneumáticos de transporte
- Áreas de silo/betão
- Tratamento de pigmentos/granulados
- Indústria de cerâmica/vidro/plástico
- Tratamento de águas residuais
- Indústria de mármore/granito
- Fábrica de curtumes
- Instalações de exaustão
- Centrais eléctricas

**Industrial areas:**

- Pneumatic conveying systems
- Cement/silo branch
- Pigments and granulates
- Ceramic/glass/plastic industry
- Sewage water industry
- Marble and granite industry
- Tanneries
- Extraction systems
- Power stations

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

Technical details subject to change without notice.

**AKO Armaturen & Separations GmbH**

D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Telephone: +49 (0) 61 47-9159-0 • Fax: +49 (0) 61 47-9159-59  
E-Mail: ako@ako-armaturen.de • Internet: www.valvulas-de-mangote.com.pt