

Bodenventil

Tank Bottom Valve

BV 10 - 30

Ausführung (Design)

Kolbenventil, in das Ventil öffnend.
 Austritt eine Nennweite kleiner als Eintritt (auf Wunsch veränderbar)
 Betätigung mittels Handrad (Standard)

*Cone valve, opening into the valve.
 Outlet flange one size smaller than inlet flange (can be modified on request)
 Handwheel operated (standard)*

Einsatzgrenzen (Pressure/Temperature ratings)

| | | | | | | |
|-------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|
| | TMA (°C) | -200* | -10 | 200 | 300 | 400 |
| PN 40 | PMA (bar) | 40 | 40 | 32 | 27 | 26 |

*) nur für BV 20 + 30 / only for BV 20 + 30

Leckrate nach EN 12266-1, A
 Leakage acc. to EN 12266-1, A

Werkstoffe (Materials)

| Type | Gehäuse/Body | Kolben/Cone | Spindel/Stem |
|-------|--------------|----------------------|--------------|
| BV 10 | 1.0421 | 1.4301 ¹⁾ | 1.4057 |
| BV 20 | 1.4301 | 1.4301 ¹⁾ | 1.4571 |
| BV 30 | 1.4571 | 1.4571 ¹⁾ | 1.4571 |

Zusatzrüstung (Options)

- Sicherheitsstopfbuchse mit TA-Luft Zulassung/ *Stuffing box, „TA-Luft“ approved*
- Heizmantel / *Heating jacket*
- Spülanschluß / *Rinsing connection*
- Flanschanschlüsse nach ASME / *Flange connections acc. to ASME*
- Fire-Safe Ausführung (auf Anfrage) / *Fire Safe approved (on request)*



DN 15 - 150
 PN 6 - 40

Verwendung

- Behälterentleerung
- Fluidgruppe 1 gemäß DGRL 97/23/EG

Application

- *Tank Draining*
- *Fluidgroup 1 acc. to PED 97/23/EC*



Technische Änderungen vorbehalten 07/2007
 Technical modifications reserved 07/2007

Bodenventil

Tank Bottom Valve

BV 10 - 30

Maße und Gewichte (*Dimensions and weights*)

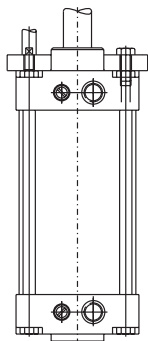
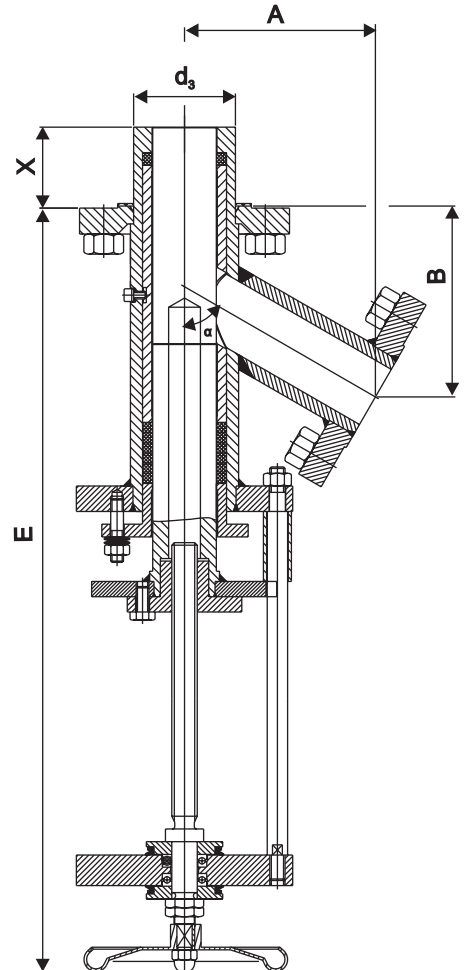
| Maße/dimensions in mm | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----------------|-----|
| DN | A | B | E | X | d ₃ | α |
| 15 | 90 | 85 | 280 | 25 | 40 | 60° |
| 20 | 100 | 100 | 310 | 30 | 40 | 60° |
| 25 | 110 | 110 | 320 | 30 | 40 | 60° |
| 32 | 130 | 125 | 450 | 30 | 45 | 60° |
| 40 | 140 | 130 | 490 | 30 | 55 | 60° |
| 50 | 150 | 140 | 520 | 30 | 69 | 60° |
| 65 | 180 | 160 | 580 | 30 | 84 | 60° |
| 80 | 190 | 190 | 625 | 30 | 94 | 60° |
| 100 | 215 | 195 | 740 | 30 | 129 | 60° |
| 125 | 230 | 208 | 800 | 30 | 149 | 60° |
| 150 | 250 | 260 | 920 | 36 | 179 | 60 |

Maße X und d₃ nach Kundenvorgabe; A, B, E und α veränderbar

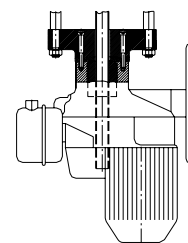
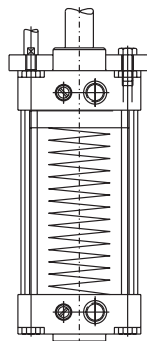
X and d₃ dimensions to be indicated by customer; A, B, E and α can be modified

Betätigungsvarianten (*Operating versions*)

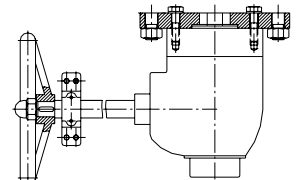
Standardausführung: Handrad / *Standard: handwheel operated*



Pneumatischer Zylinderantrieb
Pneumatic actuator



Elektrischer Drehantrieb
Electric multi-turn actuator



Winkelgetriebe
Worm gear