

Schwimmerventil Typ V 140



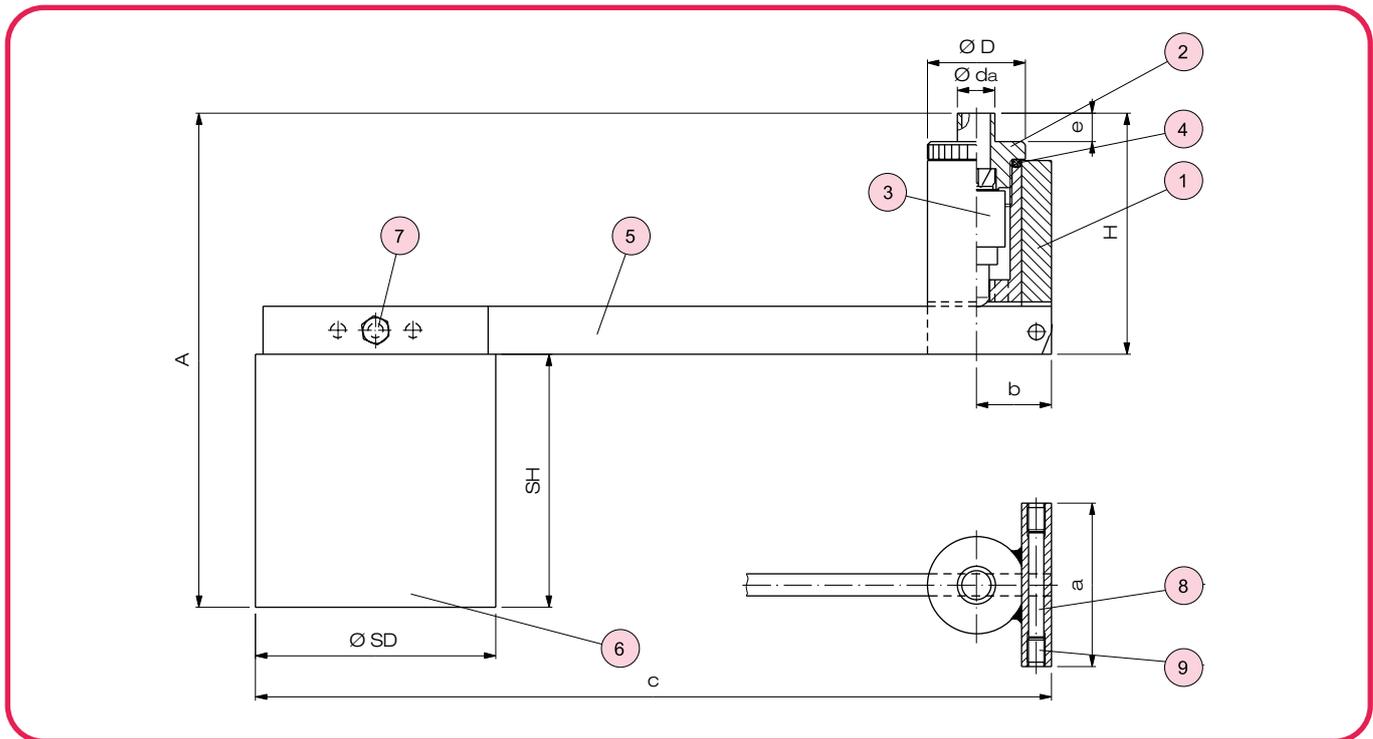
| Gehäusewerkstoff | PVC-U | PP |
|------------------------------|--|-------------------|
| Dichtelement | • EPDM | • FKM |
| zulässige Betriebstemperatur | 0 °C bis 60 °C | - 20 °C bis 80 °C |
| Nennweiten / Druckstufe | DN 10 bis DN 80 / PN 6 | |
| Verbindung mit Rohrleitung | Klebe- bzw. Schweißstutzen | |
| Hebelverhältnis | 1:10 1:7 für beengte Einbauverhältnisse | |
| Baulänge | Werksnorm | |

Beispiel Ausschreibungstext:

Schwimmerventil Typ V 140, DN 50, PN 6, PVC-U / EPDM, Klebestutzen d 63, Hebelverhältnis 1:10

Dokument: FRANK_DB_L7_Schwimmerventil Typ V 140_01-2024_DE

Schwimmerventil Typ V 140



| Nr. | Benennung | Anz. | Werkstoff |
|-----|-------------------------|------|-----------------------|
| 1 | Gehäuse mit Halteplatte | 1 | PVC-U, PP |
| 2 | Einschraubteil | 1 | PVC-U, PP |
| 3 | Kolben (mit Dichtung *) | 1 | PVC-U, PP (EPDM, FKM) |
| 4 | O-Ring *) | 1 | EPDM, FKM |
| 5 | Hebel | 1 | PVC-U, PP |

| Nr. | Benennung | Anz. | Werkstoff |
|-----|--------------------|------|--------------------------|
| 6 | Schwimmer | 1 | PVC-U, PP |
| 7 | Schraube, Mutter | 1 | PP |
| 8 | Achse | 1 | A5 - 1.4571 (SUS 316 Ti) |
| 9 | Sicherungsschraube | 2 | PVC-U, PP |

*) Verschleißteile bzw. empfohlene Ersatzteile

Maße und Gewichte

| DN | Maße in mm | | | | | | | | | | | Gewicht in kg / Stück | |
|----|------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----------------------|------|
| | d_a | D | h | a | b | c Hebel 1:10 Hebel 1:7 | | e | A | SD | SH | PVC-U | PP |
| 10 | 16 | 45 | 120 | 80 | 36 | 380 | 305 | 14 | 270 | 125 | 130 | 0,85 | 0,46 |
| 15 | 20 | 45 | 120 | 80 | 36 | 380 | 305 | 16 | 270 | 125 | 130 | 0,88 | 0,58 |
| 20 | 25 | 65 | 160 | 110 | 50 | 530 | 430 | 19 | 340 | 160 | 170 | 2,03 | 1,38 |
| 25 | 32 | 65 | 165 | 110 | 50 | 530 | 430 | 22 | 345 | 160 | 170 | 3,0 | 2,14 |
| 32 | 40 | 90 | 210 | 130 | 65 | 720 | 575 | 26 | 440 | 225 | 210 | 4,55 | 3,25 |
| 40 | 50 | 90 | 215 | 130 | 65 | 720 | 575 | 31 | 445 | 225 | 210 | 6,2 | 4,4 |
| 50 | 63 | 130 | 255 | 160 | 86 | 975 | 775 | 38 | 595 | 315 | 290 | 8,1 | 5,8 |
| 65 | 75 | 130 | 260 | 160 | 86 | 975 | 775 | 44 | 600 | 315 | 290 | 10,4 | 7,4 |
| 80 | 90 | 150 | 290 | 180 | 101 | 1140 | 905 | 51 | 640 | 355 | 340 | 11,4 | 8,2 |

Beschreibung

- Schwimmerventile dienen zur automatischen Zulaufsteuerung von Tanks und Behältern ohne zusätzliche Hilfsenergie. Sie werden eingesetzt, um Füllstände auf gleichbleibendem Niveau zu halten.
- Schwimmerventile werden entsprechend dem gewünschten Füllstand an der Behälterwand befestigt und (vorzugsweise über Verschraubung) an die Zulaufleitung angeschlossen. Unter Ausnutzung des Schwimmer-Auftriebs wird das Ventil bei steigendem Flüssigkeitsniveau über den Hebelarm geschlossen.

- Sinkt das Flüssigkeitsniveau, wird der Zulauf freigegeben und das Medium kann durchströmen, bis der entsprechende Füllstand wieder erreicht ist.

Besonderheiten

- alle medienberührten Teile aus Kunststoff
- optimale Niveausteuerung ohne Hilfsenergie
- robuste, wartungsarme Konstruktion
- betriebssicher durch eingearbeitete Sitzdichtung
- Hebelverhältnis – Standard 1:10 auf Wunsch 1:7 für beengte Einbauverhältnisse