

DN 10 bis DN 80

Zum Schutz von nachgeschalteten Anlageteilen vor Verunreinigungen

- Alle medienberührten Teile Edelstahl (1.4408 bzw. 1.4301)
- Kompakte Bauform
- Leichtes Auswechseln des Siebes
- Maschenweite 0,25 mm (0,8mm auf Anfrage)



Technische Daten

| | | |
|----------------------|--|---|
| Nennweiten | Schrägsitzgehäuse Rechteckgehäuse Flanschgehäuse | DN 10 - DN 80 DN 15 - DN 50 DN 15 - DN 80 |
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl 1.4408 | |
| Werkstoff Innenteile | Edelstahl 1.4571 bzw. 1.4310 | |
| Werkstoff Sieb | Edelstahl 1.4301 | |
| Anschlüsse | Rohrgewinde nach ISO 228-1 NPT-Gewinde Anschweißenden 11850-Reihe 2 oder ISO 1127 - B Tri-Clamp Flansche nach DIN EN 1092-1 PN 40 Flansche nach ASME B16.5 ANSI 150 | |
| Nenndruck | PN 40 | |
| Druckbegrenzung | Begrenzung für gefährliche Gase nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (Kategorie I): PS x DN < 1000 | |
| Temperaturbereich | -40°C bis +200°C | |

Bestellnummern-System

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 0 | 0 | 5 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Type | | | | | Nennweite | | | | | Symbol: "V": Ventil "R": Reparatursatz (Dichtungen) | | | | | | | | | | | | | | | |

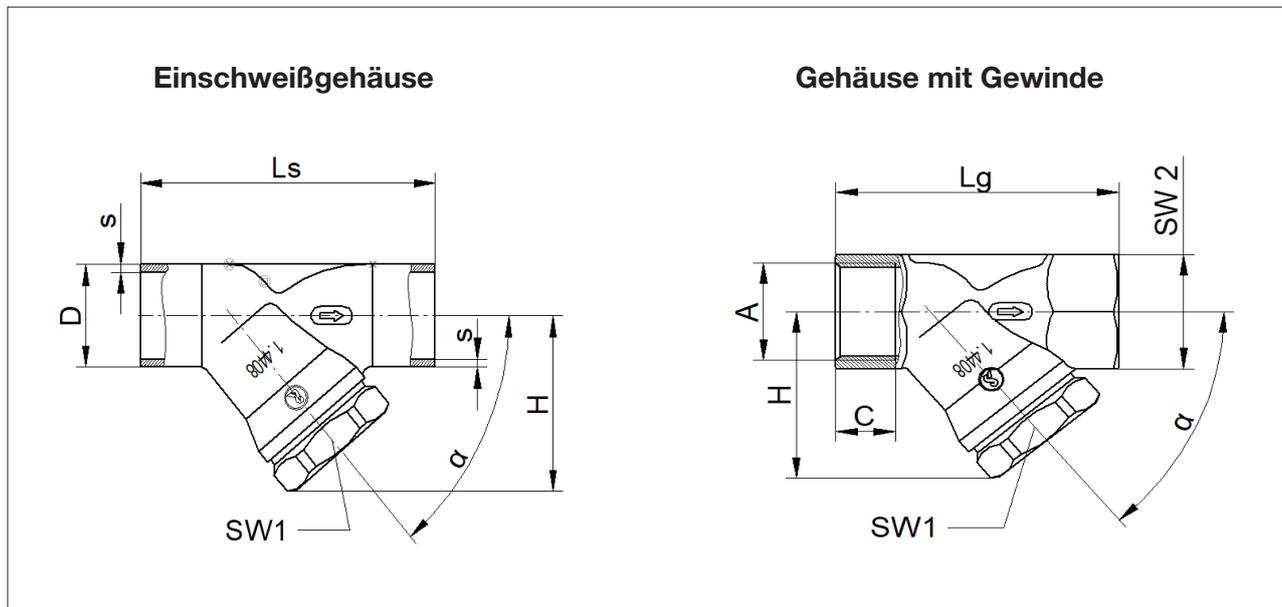
1 - 5: Bitte alle 5 Stellen angeben
6 - 9: Nur angeben, falls nötig

| 1. Bauform | 2. Anschluß | 3. Gehäusewerkstoff | 4. Maschenweite | 5. Steuerungfunktion | 6. Dichtungen | 7. Gehäuse | 8. Oberteil | 9. Sonderausführungen |
|--------------------|--|---------------------|-----------------------|---------------------------------|--|------------|-------------|-----------------------|
| 1 Schrägsitz | 0 Rohrgewinde nach DIN2999/ ISO 228 | 2 Edelstahl | 0 Standard 0,25mm | S Schmutzfänger (immer angeben) | - Standard | - Standard | - Standard | S Sonderausführungen |
| 3 Flansch ANSI 150 | 5 NPT-Gewinde | | 1 Sonderfilter 0,8 mm | | 9 Kopfstückdichtung aus Klinger-Topchem 2000 | | | |
| 7 Eckventil | 6 ohne Gewinde | | | | | | | |
| 9 Flansch PN40 | D mit Schweissenden nach DIN 11850 H mit Anschweißenden nach ISO Z Tri-Clamp-Anschluss nach Zoll | | | | | | | |

Bestellbeispiel: 4005/020V1020S
Schmutzfänger 4005, DN 20, Anschluß Whitworth-Rohrgewinde, Gehäuse Edelstahl, Maschenweite 0,25mm, Schmutzfänger

Maße und Gewichte

Schrägsitzgehäuse

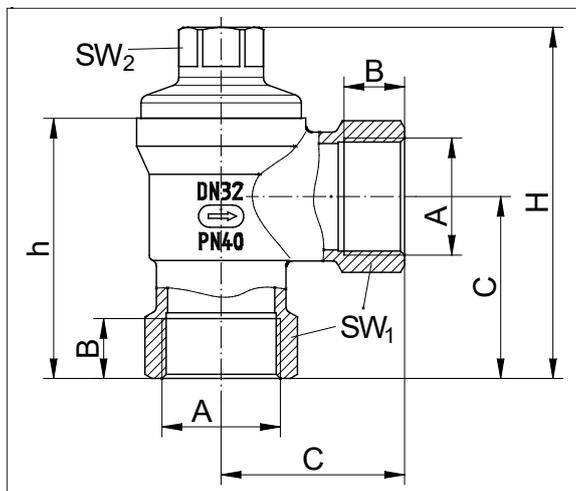


| DN | mit Anschweißenden nach ISO | | | mit G-Gewinde | | | | Alpha | H | SW1 | Kvs Wert | Gewicht [kg] |
|----|-----------------------------|-----|-----|---------------|------|-----|-----|-------|-------|-----|----------|--------------|
| | D | s | Ls | A | C | SW2 | Lg | | | | | |
| 10 | - | - | - | 3/8" | 12 | 23 | 60 | 50° | 40,8 | 27 | 1,0 | 0,17 |
| 15 | 21,3 | 2 | 80 | 1/2" | 15 | 25 | 65 | 50° | 40,5 | 27 | 2,5 | 0,17 |
| 20 | 26,9 | 2,3 | 90 | 3/4" | 16,3 | 31 | 75 | 50° | 48 | 32 | 5,0 | 0,28 |
| 25 | 33,7 | 2,6 | 100 | 1" | 19,1 | 39 | 90 | 50° | 57,5 | 36 | 8,5 | 0,5 |
| 32 | 42,6 | 2,6 | 110 | 1 1/4" | 21,4 | 48 | 110 | 50° | 70,5 | 36 | 15 | 0,82 |
| 40 | 48,3 | 2,6 | 120 | 1 1/2" | 21,4 | 65 | 120 | 50° | 73 | 36 | 20 | 1,1 |
| 50 | 60,3 | 2,9 | 150 | 2" | 25,7 | 68 | 150 | 50° | 88,5 | 36 | 30 | 1,7 |
| 65 | 76,1 | 2,9 | 180 | 2 1/2" | 30,2 | 85 | 180 | 50° | 111 | 36 | 52 | 3,5 |
| 80 | 88,9 | 3,2 | 220 | 3" | 33,5 | 100 | 214 | 45° | 125,5 | 41 | 83 | 5,5 |

Maße in mm

Maße und Gewichte

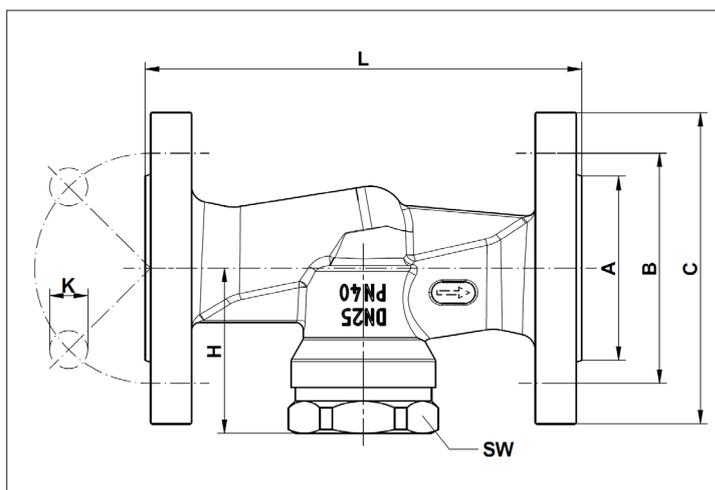
Rechteckgehäuse



| DN | mit G-Gewinde | | mit NPT-Gewinde | | C | SW1 | SW2 | h | H | Gewicht [kg] |
|----|---------------|------|-----------------|------|----|----------|-----|------|-------|--------------|
| | A | B | A | B | | | | | | |
| 15 | G 1/2" | 15 | NPT 1/2" | 14,5 | 41 | 25 | 32 | 64 | 75 | 1,3 |
| 20 | G 3/4" | 16,3 | NPT 3/4" | 15 | 41 | 32 | 36 | 66 | 88,5 | 1,7 |
| 25 | G 1" | 19,1 | NPT 1" | 17,9 | 41 | 41 | 36 | 67,5 | 95,5 | 2,0 |
| 32 | G 1 1/4" | 21,4 | NPT 1 1/4" | 18,4 | 65 | 50 - 8kt | 27 | 93 | 125,5 | 2,2 |
| 40 | G 1 1/2" | 21,4 | NPT 1 1/2" | 18,4 | 65 | 55 - 8kt | 36 | 101 | 140 | 3,4 |
| 50 | G 2" | 25,7 | NPT 2" | 18,4 | 65 | 68 - 8kt | 36 | 116 | 166,5 | 5,3 |

Maße in mm

Flanschgehäuse



| DN | Flansche nach EN 1092-1; Baulänge nach EN 558-1 | | | | | | Flansche nach ASME B16.5; Baulänge nach ANSI/ISA-75.08.01 | | | | | | H | SW | Gewicht [kg] |
|----|---|-----|-----|-----|--------------|----|---|------|-------|-------|--------------|------|-----|----|--------------|
| | L | C | B | A | N (Lochzahl) | K | L | C | B | A | N (Lochzahl) | K | | | |
| 15 | 130 | 95 | 65 | 45 | 4 | 14 | 184 | 35,1 | 60,5 | 88,9 | 4 | 15,7 | 44 | 32 | 1,7 |
| 20 | 150 | 105 | 75 | 58 | 4 | 14 | 184 | 42,9 | 69,9 | 98,6 | 4 | 15,7 | 52 | 36 | 2,7 |
| 25 | 160 | 115 | 85 | 68 | 4 | 14 | 184 | 50,8 | 79,2 | 108 | 4 | 15,7 | 62 | 36 | 3,3 |
| 32 | 180 | 140 | 100 | 78 | 4 | 18 | 200 | 63,5 | 88,9 | 117,3 | 4 | 15,7 | 67 | 27 | 5,9 |
| 40 | 200 | 150 | 110 | 88 | 4 | 18 | 222 | 73,2 | 98,6 | 127 | 4 | 15,7 | 74 | 36 | 6,7 |
| 50 | 230 | 165 | 125 | 102 | 4 | 18 | 254 | 91,9 | 120,7 | 152,4 | 4 | 19,1 | 97 | 36 | 8,1 |
| 65 | 290 | 122 | 145 | 122 | 8 | 18 | - | - | - | - | - | - | 142 | - | 19,7 |
| 80 | 310 | 138 | 160 | 138 | 8 | 18 | - | - | - | - | - | - | 178 | - | 25,7 |

Maße in mm

Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.