

# Rückschlagventile



## Fußventile leichte Bauform

Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Feder: Edelstahl, Dichtung: NBR, Ventil: PA 6, Saugkorb: Gewindeteil: Nylon 6, Filter: 1.4301

Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C

Einsatzbereich: Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und flüssige nicht aggressive, Medien, Mineralöle

| Typ       | G        | L   | Öffnungsdruck (ca.) | Typ       | G        | L   | Öffnungsdruck (ca.) |
|-----------|----------|-----|---------------------|-----------|----------|-----|---------------------|
| FU 38 MS  | G 3/8"   | 70  | 0,02 bar            | FU 112 MS | G 1 1/2" | 119 | 0,02 bar            |
| FU 12 MS  | G 1/2"   | 70  | 0,02 bar            | FU 20 MS  | G 2"     | 137 | 0,02 bar            |
| FU 34 MS  | G 3/4"   | 82  | 0,02 bar            | FU 212 MS | G 2 1/2" | 165 | 0,02 bar            |
| FU 10 MS  | G 1"     | 92  | 0,02 bar            | FU 30 MS  | G 3"     | 185 | 0,02 bar            |
| FU 114 MS | G 1 1/4" | 108 | 0,02 bar            | FU 40 MS  | G 4"     | 215 | 0,02 bar            |



## Edelstahl-Fußventile leichte Bauform

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4301, Dichtung: FKM, Saugkorb: Gewindeteil und Sieb: 1.4401

Temperaturbereich: -20°C bis max. +150°C

Einsatzbereich: Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und flüssige nicht aggressive, Medien, Mineralöle

| Typ       | G        | L   | Öffnungsdruck (ca.) | Typ       | G        | L   | Öffnungsdruck (ca.) |
|-----------|----------|-----|---------------------|-----------|----------|-----|---------------------|
| FU 38 ES  | G 3/8"   | 95  | 0,03 bar            | FU 112 ES | G 1 1/2" | 201 | 0,03 bar            |
| FU 12 ES  | G 1/2"   | 93  | 0,03 bar            | FU 20 ES  | G 2"     | 210 | 0,03 bar            |
| FU 34 ES  | G 3/4"   | 115 | 0,03 bar            | FU 212 ES | G 2 1/2" | 238 | 0,03 bar            |
| FU 10 ES  | G 1"     | 144 | 0,03 bar            | FU 30 ES  | G 3"     | 268 | 0,03 bar            |
| FU 114 ES | G 1 1/4" | 154 | 0,03 bar            | FU 40 ES  | G 4"     | 313 | 0,03 bar            |



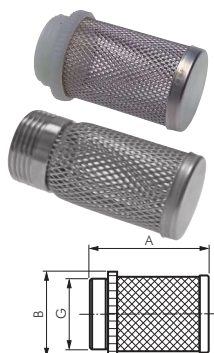
## Fußventile aus Polypropylen

Werkstoffe: Gehäuse und Kegel: Polypropylen (glasfaserverstärkt), Feder: 1.4401, Dichtung: EPDM,

Saugkorb: Gewindeteil und Sieb: 1.4401

Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C

| Typ      | G      | L   | Öffnungsdruck (ca.) |
|----------|--------|-----|---------------------|
| FU 12 PP | G 1/2" | 106 | 0,01 bar            |
| FU 34 PP | G 3/4" | 119 | 0,03 bar            |
| FU 10 PP | G 1"   | 132 | 0,02 bar            |



## Saugkörbe für Rückschlagventile, leichte Bauform

Werkstoffe: Typ 1.4301: Gewindeteil: Nylon 6, Filter: 1.4301, Typ 1.4401: Gewindeteil und Filter: 1.4401

| Typ    | G        | A   | B   | Maschenweite | Typ       | G        | A   | B   | Maschenweite |
|--------|----------|-----|-----|--------------|-----------|----------|-----|-----|--------------|
| SK 38  | G 3/8"   | 42  | 26  | 1,2 mm       | SK 38 ES  | G 3/8"   | 55  | 20  | 1,0 mm       |
| SK 12  | G 1/2"   | 47  | 30  | 1,2 mm       | SK 12 ES  | G 1/2"   | 55  | 23  | 1,0 mm       |
| SK 34  | G 3/4"   | 58  | 36  | 1,2 mm       | SK 34 ES  | G 3/4"   | 62  | 29  | 1,0 mm       |
| SK 10  | G 1"     | 69  | 44  | 1,2 mm       | SK 10 ES  | G 1"     | 71  | 37  | 1,0 mm       |
| SK 114 | G 1 1/4" | 75  | 51  | 1,2 mm       | SK 114 ES | G 1 1/4" | 80  | 44  | 1,0 mm       |
| SK 112 | G 1 1/2" | 83  | 57  | 1,2 mm       | SK 112 ES | G 1 1/2" | 90  | 50  | 1,0 mm       |
| SK 20  | G 2"     | 98  | 69  | 2,0 mm       | SK 20 ES  | G 2"     | 101 | 61  | 1,0 mm       |
| SK 212 | G 2 1/2" | 123 | 86  | 2,0 mm       | SK 212 ES | G 2 1/2" | 111 | 80  | 1,8 mm       |
| SK 30  | G 3"     | 138 | 102 | 2,0 mm       | SK 30 ES  | G 3"     | 125 | 93  | 1,8 mm       |
| SK 40  | G 4"     | 153 | 129 | 2,0 mm       | SK 40 ES  | G 4"     | 144 | 116 | 1,8 mm       |



## Schrägsitzrückschlagventile, DIN 3502

bis 16 bar

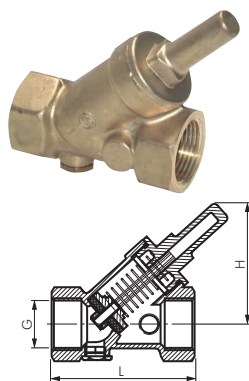
Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Sitzdichtung: NBR (Typ DVGW: EPDM)

Temperaturbereich: -10°C bis max. +90°C

Öffnungsdruck: 0,1 - 0,2 bar

Optional: FKM-Dichtung (bis 2", -20°C bis max. +200°C) -V

- Vorteile:**
- Baulänge nach DIN 3202-M8, mit Prüfschraube
  - Typ DVGW zusätzlich DIN-DVGW geprüft für Trinkwasserleitungen



| Typ Standard  | Typ DVGW         | L   | H   | Typ Standard   | L   | H   | G         |
|---------------|------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|-----------|
| PN 16         | PN 10*           |     |     | PN 10**        |     |     |           |
| RUCK 38 SS*** | ---              | 82  | 49  | RUCK 38 SS/10  | 55  | 36  | Rp 3/8"   |
| RUCK 12 SS    | RUCK 12 SS DVGW  | 65  | 49  | RUCK 12 SS/10  | 59  | 36  | Rp 1/2"   |
| RUCK 34 SS    | RUCK 34 SS DVGW  | 75  | 60  | RUCK 34 SS/10  | 67  | 43  | Rp 3/4"   |
| RUCK 10 SS    | RUCK 10 SS DVGW  | 90  | 77  | RUCK 10 SS/10  | 83  | 51  | Rp 1"     |
| RUCK 114 SS   | RUCK 114 SS DVGW | 110 | 86  | RUCK 114 SS/10 | 96  | 63  | Rp 1 1/4" |
| RUCK 112 SS   | RUCK 112 SS DVGW | 120 | 97  | RUCK 112 SS/10 | 106 | 87  | Rp 1 1/2" |
| RUCK 20 SS    | RUCK 20 SS DVGW  | 150 | 118 | RUCK 20 SS/10  | 130 | 99  | Rp 2"     |
| ---           | RUCK 212 SS DVGW | 180 | 130 | ---            | --- | --- | Rp 2 1/2" |
| ---           | RUCK 30 SS DVGW  | 210 | 150 | ---            | --- | --- | Rp 3"     |

\* geprüft PN 16, nicht für Mineralöle geeignet!, \*\* ohne Prüfschraube, keine DIN-Baulänge, \*\*\* keine DIN-Baulänge

**Bestellbeispiel:** RUCK 38 SS \*\*

Standardtyp Kennzeichen der Optionen:  
FKM-Dichtung (bis 2") .....-V

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.