Dokumentation

Rückschlagventile
- Typ RUCK ... , RUCK ... ES -
1. Inhalt

1. Inhalt ................................................................................................................................. 1
2. Beschreibung ....................................................................................................................... 2
3. Typ RUCK ........................................................................................................................... 2
   3.1. Artikelbezeichnung ....................................................................................................... 2
   3.2. Technische Daten ......................................................................................................... 2
   3.3. Diagramm .................................................................................................................... 2
4. Typ FU ... MS ....................................................................................................................... 4
5. Typ RUCK ... ES .................................................................................................................. 5
   5.1. Verwendung ................................................................................................................ 5
   5.2. Installation .................................................................................................................. 5
   5.3. Wartung ...................................................................................................................... 5
   5.4. Ersatzteile ................................................................................................................... 5
   5.5. Konstruktionsmerkmale .............................................................................................. 5
   5.6. Diagramme .................................................................................................................. 6
6. Typ FU ... ES ....................................................................................................................... 8
7. Typ RUCKL ........................................................................................................................ 8
8. Typ RUCK ... iA MSV ......................................................................................................... 9
9. Typ RUCK ... iA OF MSV .................................................................................................. 9
10. Typ RUCK ... MSV ......................................................................................................... 10
11. Typ RUCK ... PP .............................................................................................................. 11
12. Typ FU ... PP ................................................................................................................... 12
13. Typ SK ................................................................................................................................ 13
14. Typ RUCK ... VU ............................................................................................................. 14
15. Typ RUCK ... SS .............................................................................................................. 15
16. Typ RUCK ... SS ES ....................................................................................................... 16
17. Typ RUCK ... S ................................................................................................................ 17
18. Typ RUCK ... SK, RUCK ... SKB .................................................................................. 18
19. Typ RUCK ... S ES E ....................................................................................................... 19
20. Typ RUCK ... S ES .......................................................................................................... 20
21. Typ RUCK ... HD ............................................................................................................. 21
22. Typ RUCK ... HD ES ........................................................................................................ 21
23. Typ RHD ........................................................................................................................... 22
24. Typ RHV ........................................................................................................................... 25
25. Typ RHZ ........................................................................................................................... 28

Alle Angaben entnehmen sich als unwiderruflich bestätigte Daten der Hersteller. Für nicht schriftlich bestätigte Datenverweise übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben basieren sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeit der Gruppe II bei -20°C.

technische Beratung: +49 (0) 561 - 9 5885 - 9
verkauf@landefeld.de
2. Beschreibung


Beim Tellerrückschlagventil wird der Rückschlagkörper in Form einer flachen Platte oder eines Tellers ausgeführt. Zur Führung wird ein Bolzen oder Stift verwendet.

Beim Kugelrückschlagventil wird eine Kugel von einer Feder auf eine Verengung im Ventil gedrückt und verschließt den Durchgang.

Ausführungen ohne Feder schließen nur durch die Schwerkraft des Dichtelements.

3. Typ RUCK ...

3.1. Artikelbezeichnung
Rückschlagventile leichte Bauform bis PN16

3.2. Technische Daten

| Werkstoffe: | Messing, Feder: Edelstahl, Dichtung: NBR, Ventil: PA 6 |
| Temperaturbereich: | Luft: -20°C bis max. +110°C, Wasser: 0°C bis max. +90°C, Gas: -20°C bis max. +60°C |
| Einsatzbereich: | ungefährliche Gase, Öle, Wasser, Druckluft |

3.3. Diagramm

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KV</td>
<td>2,11</td>
<td>4,22</td>
<td>7,92</td>
<td>11,67</td>
<td>22,42</td>
<td>29,39</td>
<td>51,40</td>
<td>69,90</td>
<td>98,49</td>
<td>157,91</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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.
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.

Dokumentation Rückschlagventile

Zur technischen Beratung kontaktieren Sie uns unter:

+49 (0) 561-95885-9
verkauf@landefeld.de

<table>
<thead>
<tr>
<th>Position</th>
<th>Bezeichnung</th>
<th>Material</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Gehäuse</td>
<td>CW617N</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Bolzen</td>
<td>Nylon</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Feder</td>
<td>1.4319</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Dichtung</td>
<td>NBR</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Dichtungsteller</td>
<td>Nylon</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Anschluss</td>
<td>CW617N</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rückschlagventile leichte Bauform bis 12 bar

Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Einsatzbereich: Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und flüssige nicht aggressive Medien, Mineralöle, Druckluft

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Typ: Messing vernickelt</th>
<th>G</th>
<th>L</th>
<th>D</th>
<th>SW</th>
<th>PN</th>
<th>Öffnungsdruck (ca.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RUCK 3</td>
<td>RUCK 3 MSV E</td>
<td>G</td>
<td>1/8</td>
<td>44,5</td>
<td>34,5</td>
<td>21</td>
<td>12 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 12</td>
<td>RUCK 12 MSV E</td>
<td>G 1/4</td>
<td>47,0</td>
<td>34,5</td>
<td>26</td>
<td>12 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 34</td>
<td>RUCK 34 MSV E</td>
<td>G 3/8</td>
<td>53,0</td>
<td>42,0</td>
<td>32</td>
<td>12 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 10</td>
<td>RUCK 10 MSV E</td>
<td>G 1</td>
<td>60,5</td>
<td>47,5</td>
<td>39</td>
<td>12 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 114</td>
<td>RUCK 114 MSV E</td>
<td>G 1 1/4</td>
<td>66,5</td>
<td>59,5</td>
<td>47</td>
<td>10 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 112</td>
<td>RUCK 112 MSV E</td>
<td>G 1 1/2</td>
<td>74,0</td>
<td>70,5</td>
<td>55</td>
<td>10 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 20</td>
<td>RUCK 20 MSV E</td>
<td>G 2</td>
<td>80,0</td>
<td>86,0</td>
<td>66</td>
<td>10 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 212</td>
<td>RUCK 212 MSV E</td>
<td>G 2 1/2</td>
<td>98,0</td>
<td>102,0</td>
<td>83</td>
<td>8 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 30</td>
<td>RUCK 30 MSV E</td>
<td>G 3</td>
<td>103,0</td>
<td>125,0</td>
<td>96</td>
<td>8 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 40</td>
<td>RUCK 40 MSV E</td>
<td>G 4</td>
<td>118,5</td>
<td>154,0</td>
<td>123</td>
<td>8 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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.
### 4. Typ FU ... MS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Position</th>
<th>Bezeichnung</th>
<th>Material</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Gehäuse</td>
<td>CW617N</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Bolzen</td>
<td>Nylon</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Feder</td>
<td>1.4319</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Dichtung</td>
<td>NBR</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Dichtungsteller</td>
<td>Nylon</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Anschluss</td>
<td>Nylon</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Filter</td>
<td>1.4301</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### G A (mm) B (mm) max. Betriebsdruck kg/cm² bar

<table>
<thead>
<tr>
<th>G</th>
<th>A (mm)</th>
<th>B (mm)</th>
<th>max. Betriebsdruck kg/cm² bar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3/8&quot;</td>
<td>69,5</td>
<td>35</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2&quot;</td>
<td>70</td>
<td>35</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4&quot;</td>
<td>82</td>
<td>42</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>1&quot;</td>
<td>91,5</td>
<td>48</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/4&quot;</td>
<td>108</td>
<td>59,5</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2&quot;</td>
<td>119</td>
<td>70,5</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>2&quot;</td>
<td>136,5</td>
<td>86</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>2 1/2&quot;</td>
<td>164,5</td>
<td>103</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>3&quot;</td>
<td>184,5</td>
<td>126</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>4&quot;</td>
<td>214,5</td>
<td>154</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Fußventile leichte Bauform

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

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

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>G</th>
<th>L</th>
<th>Öffnungsdruck (ca.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FU 38 MS</td>
<td>G 3/8&quot;</td>
<td>70</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>FU 12 MS</td>
<td>G 1/2&quot;</td>
<td>70</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>FU 34 MS</td>
<td>G 3/4&quot;</td>
<td>82</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>FU 10 MS</td>
<td>G 1&quot;</td>
<td>92</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>FU 114 MS</td>
<td>G 1 1/4&quot;</td>
<td>108</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>FU 112 MS</td>
<td>G 1 1/2&quot;</td>
<td>119</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>FU 20 MS</td>
<td>G 2&quot;</td>
<td>137</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>FU 212 MS</td>
<td>G 2 1/2&quot;</td>
<td>165</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>FU 30 MS</td>
<td>G 3&quot;</td>
<td>185</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>FU 40 MS</td>
<td>G 4&quot;</td>
<td>215</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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.
Dokumentation

Rückschlagventile

5. Typ RUCK ... ES

5.1. Verwendung

5.2. Installation

5.3. Wartung
Die Rückschlagventile sind generell wartungsfrei. Bei Ausbau der Anlage empfiehlt es sich, das Ventil gründlich zu waschen, bevor es wieder eingebaut wird.

5.4. Ersatzteile

5.5. Konstruktionsmerkmale

**Typ RUCK ... ES**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bauteile</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 - Gewindeanschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>2 - Ventilgehäuse</td>
</tr>
<tr>
<td>3 - Führungsring</td>
</tr>
<tr>
<td>4 - Zentrierscheibe</td>
</tr>
<tr>
<td>5 - Gewindeanschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>6 - Feder</td>
</tr>
<tr>
<td>7 - Dichtungsteller</td>
</tr>
<tr>
<td>8 - Dichtungssitz</td>
</tr>
<tr>
<td>9 - Dichtung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bauteile</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 - Gewindeanschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>2 - Ventilgehäuse</td>
</tr>
<tr>
<td>3 - Führungsring</td>
</tr>
<tr>
<td>4 - Zentrierscheibe</td>
</tr>
<tr>
<td>5 - Gewindeanschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>6 - Feder</td>
</tr>
<tr>
<td>7 - Dichtungsteller</td>
</tr>
<tr>
<td>8 - Dichtungssitz</td>
</tr>
<tr>
<td>9 - Dichtung</td>
</tr>
<tr>
<td>10 - Dichtungshalter</td>
</tr>
<tr>
<td>11 - Gehäuseträger</td>
</tr>
<tr>
<td>12 - Gehäuseverschluss</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Dokumentation

Rückschlagventile

Typ RUCK ... ES 4A

![Diagramm]

<table>
<thead>
<tr>
<th>1/4&quot; - 1/2&quot;</th>
<th>3/4&quot; - 1&quot;</th>
<th>1 1/4&quot; - 1 1/2&quot;</th>
<th>2&quot; - 2 1/2&quot;</th>
<th>3&quot; - 4&quot;</th>
</tr>
</thead>
</table>

5.6. Diagramme

Rohrleitungsdruckverluste (Wasser 15°C)

Typ RUCK ... ES

![Diagramm]

Druck-Temperaturdiagramm für nicht-agressive Medien

Typ RUCK ... ES 4A

![Diagramm]

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.
Rückschlagventile

Dokumentation

Edelstahl-Rückschlagventile leichte Bauform

PN 16

Werkstoffe: Gehäuse: Edelstahl, Dichtung: FKM, Führungsring: PTFE
Temperaturbereich: -20°C bis max. +150°C
Einsatzbereich: Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und flüssige nicht aggressive Medien, Mineralöle, Druckluft

Optional: NPT-Gewinde - NPT

Werkstoffe:
- Gehäuse: Edelstahl
- Dichtung: FKM
- Führungsring: PTFE

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

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

Optional:
- NPT-Gewinde

Edelstahl-Rückschlagventile leichte Bauform PN 16

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Typ 1.4301</th>
<th>Typ 1.4401</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G</td>
<td>L</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 14 ES</td>
<td>RUCK 14 ES 4A</td>
<td>G 7/16</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 38 ES</td>
<td>RUCK 38 ES 4A</td>
<td>G 9/16</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 12 ES</td>
<td>RUCK 12 ES 4A</td>
<td>G 9/16</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 34 ES</td>
<td>RUCK 34 ES 4A</td>
<td>G 9/16</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 10 ES</td>
<td>RUCK 10 ES 4A</td>
<td>G 5/8</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 114 ES</td>
<td>RUCK 114 ES 4A</td>
<td>G 1 1/4</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 112 ES</td>
<td>RUCK 112 ES 4A</td>
<td>G 1 1/2</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 20 ES</td>
<td>RUCK 20 ES 4A*</td>
<td>G 2</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 212 ES</td>
<td>RUCK 212 ES 4A*</td>
<td>G 2 1/2</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 30 ES</td>
<td>RUCK 30 ES 4A*</td>
<td>G 3</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 40 ES</td>
<td>RUCK 40 ES 4A*</td>
<td>G 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* nur für Flüssigkeiten

Bestellbeispiel: RUCK 34 ES **

Kennzeichen der Optionen:
- NPT-Gewinde - NPT

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.
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.

6. Typ FU ... ES

<table>
<thead>
<tr>
<th>G</th>
<th>L</th>
<th>Offnungsdruck (ca.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G 3/8&quot;</td>
<td>56</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2&quot;</td>
<td>56</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/4&quot;</td>
<td>67</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1&quot;</td>
<td>83</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1 1/4&quot;</td>
<td>97</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1 1/2&quot;</td>
<td>115</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>G 2&quot;</td>
<td>121</td>
<td>89</td>
</tr>
<tr>
<td>G 2 1/4&quot;</td>
<td>142</td>
<td>113</td>
</tr>
<tr>
<td>G 3&quot;</td>
<td>160</td>
<td>132</td>
</tr>
<tr>
<td>G 4&quot;</td>
<td>191</td>
<td>168</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Edelstahl-Fußventile leichte Bauform

**Typ G L Öffnungsdruck (ca.)**
- FU 38 ES G 3/8" 95 0,03 bar
- FU 12 ES G 1/2" 93 0,03 bar
- FU 34 ES G 3/4" 115 0,03 bar
- FU 10 ES G 1" 144 0,03 bar
- FU 114 ES G 1 1/4" 154 0,03 bar

<table>
<thead>
<tr>
<th>H</th>
<th>M</th>
<th>Maschen Ø</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>55</td>
<td>15</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>15</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>62</td>
<td>15</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>15</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td>20</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>20</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>101</td>
<td>20</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>111</td>
<td>25</td>
<td>1,8</td>
</tr>
<tr>
<td>125</td>
<td>25</td>
<td>1,8</td>
</tr>
<tr>
<td>144</td>
<td>25</td>
<td>1,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7. Typ RUCKL ...

Reagiert bereits ab 120 mbar Druckunterschied

Labor-Rückschlagventile

**Typ RUCKL 68**
- Schlauch-Ø: 6 - 8

**Typ RUCKL 810**
- Schlauch-Ø: 8 - 10

**Typ RUCKL 1014**
- Schlauch-Ø: 10 - 14

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.

**technische Beratung:** +49 (0) 561 - 9 5885 - 9  
**verkauf@landefeld.de**
### 8. Typ RUCK ... iA MSV / RUCK ... iA OF MSV

**Mini-Rückschlagventile Messing vernickelt**  
**PN 10**

**Werkstoffe:** Gehäuse: Messing vernickelt, Feder: Edelstahl, Dichtung: NBR, Kugel: Edelstahl AISI 420  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +85°C  
**Optional:** FKM-Dichtung -10°C bis max. +130°C .V

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Außengewinde</th>
<th>Innengewinde</th>
<th>L</th>
<th>SW</th>
<th>Einbaulage</th>
<th>Öffnungsdruck (ca.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>mit Feder</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 18 iA MSV</td>
<td>R 1/8&quot;</td>
<td>Rp 1/8&quot;</td>
<td>26,0</td>
<td>14</td>
<td>beliebig</td>
<td>0,1 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 14 iA MSV</td>
<td>R 1/4&quot;</td>
<td>Rp 1/4&quot;</td>
<td>22,0</td>
<td>17</td>
<td>beliebig</td>
<td>0,1 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 38 iA MSV</td>
<td>R 3/8&quot;</td>
<td>Rp 3/8&quot;</td>
<td>46,5</td>
<td>22</td>
<td>beliebig</td>
<td>0,1 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>ohne Feder</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 18 iA OF MSV</td>
<td>R 1/8&quot;</td>
<td>Rp 1/8&quot;</td>
<td>26,0</td>
<td>14</td>
<td>AG-oben</td>
<td>0,1 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 14 iA OF MSV</td>
<td>R 1/4&quot;</td>
<td>Rp 1/4&quot;</td>
<td>32,0</td>
<td>17</td>
<td>AG-oben</td>
<td>0,1 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 38 iA OF MSV</td>
<td>R 3/8&quot;</td>
<td>Rp 3/8&quot;</td>
<td>46,5</td>
<td>22</td>
<td>AG-oben</td>
<td>0,1 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Bestellbeispiel:** RUCK 18 iA MSV **

**Kennzeichen der Optionen:**  
FKM-Dichtung .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.

**technische Beratung:** +49 (0)561 - 95885 - 9  
**verkauf@landefeld.de**

---
10. Typ RUCK ... MSV

**Werkstoffe**

- **RUCK 50 - RUCK 14 MSV:**
  - Messing

- **Werkstoffe RUCK 38 - RUCK 10 MSV:**
  - Gehäuse: Messing vernickelt EN 12164 CW 617N
  - Feder: Edelstahl 18/8
  - Dichtung: NBR
  - Ventilstößel: PA 6

\[ K_v \] - Wert in m³/h bei 1 bar

<table>
<thead>
<tr>
<th>DN</th>
<th>3/8&quot;</th>
<th>1/2&quot;</th>
<th>3/4&quot;</th>
<th>1&quot;</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KV</td>
<td>3,4</td>
<td>3,7</td>
<td>7,0</td>
<td>13</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Abmessungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>G</th>
<th>L</th>
<th>SW</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M 5</td>
<td>25</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8&quot;</td>
<td>34</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4&quot;</td>
<td>40</td>
<td>17</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Rückschlagventile Messing vernickelt bis 20 bar**

**Werkstoffe:** Gehäuse: Messing vernickelt, Feder: Edelstahl, Dichtung: NBR, Ventilstößel: Messing, (ab G 3/8": POM)

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +95°C (M 5 bis G 1/4": bis max. +60°C)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>G</th>
<th>L</th>
<th>D</th>
<th>PN</th>
<th>Öffnungsdruk (ca.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RUCK 50 MSV</td>
<td>M 5</td>
<td>25</td>
<td>SW 8</td>
<td>10 bar</td>
<td>0,2 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 18 MSV</td>
<td>G 3/8&quot;</td>
<td>37</td>
<td>SW 13</td>
<td>10 bar</td>
<td>0,2 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 14 MSV</td>
<td>G 1/4&quot;</td>
<td>43</td>
<td>SW 16</td>
<td>10 bar</td>
<td>0,2 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 38 MSV</td>
<td>G 3/8&quot;</td>
<td>55</td>
<td>35</td>
<td>20 bar</td>
<td>0,025 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 12 MSV</td>
<td>G 1/2&quot;</td>
<td>55</td>
<td>35</td>
<td>20 bar</td>
<td>0,025 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 34 MSV</td>
<td>G 3/4&quot;</td>
<td>62</td>
<td>42</td>
<td>20 bar</td>
<td>0,025 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 10 MSV</td>
<td>G 1&quot;</td>
<td>72</td>
<td>50</td>
<td>20 bar</td>
<td>0,025 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

**technische Beratung:** +49 (0) 561 - 95885 - 9

**verkauf@landefeld.de**
Einsatzbereich: Wasser, aggressive Medien, flüssige Lebensmittel

11. Typ RUCK ... PP

Dokumentation Rückschlagventile

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.

Dokumentation Rückschlagventile

technische Beratung: +49 (0) 561 - 95885 - 9
verkauf@landefeld.de

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

Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C
12. Typ FU ... PP

**FU 12 PP**

<table>
<thead>
<tr>
<th>G</th>
<th>G1</th>
<th>E</th>
<th>H</th>
<th>L</th>
<th>L1</th>
<th>K</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/2“</td>
<td>1/2“</td>
<td>40</td>
<td>62</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4“</td>
<td>3/4“</td>
<td>47</td>
<td>68</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>1“</td>
<td>1“</td>
<td>57</td>
<td>75</td>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>41</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Fußventile aus Polypropylen**


Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>DN</th>
<th>H</th>
<th>M</th>
<th>Maschen Ø</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FU 12 PP</td>
<td>1/2“</td>
<td>55</td>
<td>15</td>
<td>1.0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>FU 12 PP</td>
<td>3/4“</td>
<td>62</td>
<td>15</td>
<td>1.0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>FU 12 PP</td>
<td>1“</td>
<td>71</td>
<td>15</td>
<td>1.0 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Typ SK ... ES**

Fußventile aus Polypropylen


Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C
### Dokumentation

**Rückschlagventile**

13. Typ SK ...

<table>
<thead>
<tr>
<th>DN</th>
<th>H</th>
<th>M</th>
<th>Maschen Ø</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3/8&quot;</td>
<td>55</td>
<td>15</td>
<td>1,0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2&quot;</td>
<td>55</td>
<td>15</td>
<td>1,0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4&quot;</td>
<td>62</td>
<td>15</td>
<td>1,0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>1&quot;</td>
<td>71</td>
<td>15</td>
<td>1,0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>11/4&quot;</td>
<td>80</td>
<td>20</td>
<td>1,0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>11/2&quot;</td>
<td>90</td>
<td>20</td>
<td>1,0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>2&quot;</td>
<td>101</td>
<td>20</td>
<td>1,0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>21/2&quot;</td>
<td>111</td>
<td>25</td>
<td>1,8 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>3&quot;</td>
<td>125</td>
<td>25</td>
<td>1,8 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>4&quot;</td>
<td>144</td>
<td>25</td>
<td>1,8 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Saugkörbe für Rückschlagventile, leichte Bauform**


<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ 1.4301</th>
<th>G</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>Maschen -weite</th>
<th>Typ 1.4401</th>
<th>G</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>Maschen -weite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SK 38</td>
<td>G 3/8&quot;</td>
<td>42</td>
<td>26</td>
<td>1,2 mm</td>
<td>SK 38 ES</td>
<td>G 3/8&quot;</td>
<td>55</td>
<td>20</td>
<td>1,0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>SK 12</td>
<td>G 1/2&quot;</td>
<td>47</td>
<td>30</td>
<td>1,2 mm</td>
<td>SK 12 ES</td>
<td>G 1/2&quot;</td>
<td>55</td>
<td>23</td>
<td>1,0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>SK 10</td>
<td>G 1&quot;</td>
<td>58</td>
<td>36</td>
<td>1,2 mm</td>
<td>SK 10 ES</td>
<td>G 1&quot;</td>
<td>62</td>
<td>29</td>
<td>1,0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>SK 114</td>
<td>G 1 1/4&quot;</td>
<td>75</td>
<td>51</td>
<td>1,2 mm</td>
<td>SK 114 ES</td>
<td>G 1 1/4&quot;</td>
<td>80</td>
<td>44</td>
<td>1,0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>SK 112</td>
<td>G 1 1/2&quot;</td>
<td>83</td>
<td>57</td>
<td>1,2 mm</td>
<td>SK 112 ES</td>
<td>G 1 1/2&quot;</td>
<td>90</td>
<td>50</td>
<td>1,0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>SK 20</td>
<td>G 2&quot;</td>
<td>98</td>
<td>69</td>
<td>2,0 mm</td>
<td>SK 20 ES</td>
<td>G 2&quot;</td>
<td>101</td>
<td>61</td>
<td>1,0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>SK 212</td>
<td>G 2 1/2&quot;</td>
<td>123</td>
<td>86</td>
<td>2,0 mm</td>
<td>SK 212 ES</td>
<td>G 2 1/2&quot;</td>
<td>111</td>
<td>80</td>
<td>1,8 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>SK 30</td>
<td>G 3&quot;</td>
<td>138</td>
<td>102</td>
<td>2,0 mm</td>
<td>SK 30 ES</td>
<td>G 3&quot;</td>
<td>126</td>
<td>93</td>
<td>1,8 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>SK 40</td>
<td>G 4&quot;</td>
<td>153</td>
<td>129</td>
<td>2,0 mm</td>
<td>SK 40 ES</td>
<td>G 4&quot;</td>
<td>144</td>
<td>116</td>
<td>1,8 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

**technische Beratung:** +49 (0)561-95885 - 9  
**verkauf@landefeld.de**
### Dokumentation

### Rückschlagventile

#### 14. Typ RUCK ... VU

<table>
<thead>
<tr>
<th>Position</th>
<th>Bezeichnung</th>
<th>Material</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Gehäuse</td>
<td>CW617N</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Bolzen</td>
<td>CW614N</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Feder</td>
<td>1.4319</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Dichtungsteller</td>
<td>1.4301</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Dichtungsscheibe</td>
<td>NBR</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Verschluss</td>
<td>CW614N</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Anschluss</td>
<td>CW614N</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Rückschlagventile für Vakuum bis 25 bar

**Werkstoffe:** Gehäuse: Messing, Feder: Edelstahl, Dichtung: NBR

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

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>G</th>
<th>L</th>
<th>D</th>
<th>SW</th>
<th>PN</th>
<th>Öffnungsdruck (ca.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RUCK 38 VU</td>
<td>G ½“</td>
<td>55,0</td>
<td>34,5</td>
<td>23</td>
<td>25 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 12 VU</td>
<td>G ⅛“</td>
<td>58,5</td>
<td>34,5</td>
<td>27</td>
<td>25 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 34 VU</td>
<td>G ⅛“</td>
<td>65,0</td>
<td>41,5</td>
<td>33</td>
<td>25 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 10 VU</td>
<td>G ⅛“</td>
<td>74,5</td>
<td>48,0</td>
<td>40</td>
<td>25 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 114 VU</td>
<td>G 1¼“</td>
<td>83,0</td>
<td>60,5</td>
<td>50</td>
<td>18 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 112 VU</td>
<td>G 1⅛“</td>
<td>93,0</td>
<td>71,0</td>
<td>55</td>
<td>18 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 20 VU</td>
<td>G ⅝“</td>
<td>101,0</td>
<td>87,0</td>
<td>70</td>
<td>18 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 212 VU</td>
<td>G 1⅛“</td>
<td>122,0</td>
<td>126,0</td>
<td>87</td>
<td>12 bar</td>
<td>0,02 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 30 VU</td>
<td>G ⅝“</td>
<td>141,5</td>
<td>140,0</td>
<td>101</td>
<td>12 bar</td>
<td>0,01 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 40 VU</td>
<td>G 4“</td>
<td>158,5</td>
<td>172,5</td>
<td>126</td>
<td>12 bar</td>
<td>0,01 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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.
15. Typ RUCK ... SS

- Rückflussverhinderer aus Pressmessing in Schrägsitzform, DIN DVGW
- mit Innengewinde

Ausführung: blank gestrahlt
PN: 16
Durchflussklasse: QC
DIN-DVGW Reg.Nr.: liegt vor
Schallschutz: liegt vor
Medien: Trinkwasser

Bauart: Rückschlagventil in Schrägsitzform mit Entleerung

Material
Gehäuse: CuZn40Pb2
Kappe: CuZn40Pb2
Ventilkopf komplett: CuZn40Pb2
Druckfeder: Werkst. Nr. 1.4310
Dichtscheibe: NBR
O-Ringe: EPDM

Größe | Nennweite DN |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>l</td>
<td>15 20 25 30</td>
</tr>
<tr>
<td>t</td>
<td>15 16,3 19 1</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Gewinde Rp | 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 2" 2 1/2" 3"

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ Standard PN 16</th>
<th>Typ DVGW PN 10*</th>
<th>L</th>
<th>H</th>
<th>Typ Standard PN 10**</th>
<th>L</th>
<th>H</th>
<th>G</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RUCK 38 SS***</td>
<td>...</td>
<td>82</td>
<td>49</td>
<td>RUCK 38 SS/10</td>
<td>55</td>
<td>36</td>
<td>Rp 3/4&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 12 SS</td>
<td>RUCK 12 SS DVGW</td>
<td>65</td>
<td>49</td>
<td>RUCK 12 SS/10</td>
<td>59</td>
<td>36</td>
<td>Rp 1 1/2&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 34 SS</td>
<td>RUCK 34 SS DVGW</td>
<td>75</td>
<td>60</td>
<td>RUCK 34 SS/10</td>
<td>67</td>
<td>43</td>
<td>Rp 1 1/2&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 10 SS</td>
<td>RUCK 10 SS DVGW</td>
<td>90</td>
<td>77</td>
<td>RUCK 10 SS/10</td>
<td>83</td>
<td>51</td>
<td>Rp 1 1/2&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 114 SS</td>
<td>RUCK 114 SS DVGW</td>
<td>110</td>
<td>86</td>
<td>RUCK 114 SS/10</td>
<td>96</td>
<td>63</td>
<td>Rp 1 1/2&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 112 SS</td>
<td>RUCK 112 SS DVGW</td>
<td>120</td>
<td>97</td>
<td>RUCK 112 SS/10</td>
<td>106</td>
<td>87</td>
<td>Rp 1 1/2&quot;</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| RUCK 20 SS        | RUCK 20 SS DVGW | 150|118| RUCK 20 SS/10       | 130| 99| Rp 2"

Bestellbeispiel: RUCK 38 SS **

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.
16. Typ RUCK ... SS ES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Position</th>
<th>Bezeichnung</th>
<th>Material</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Gehäuse</td>
<td>1.4408</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Deckel</td>
<td>1.4408</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Teller-Aufsatz</td>
<td>1.4408</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Feder</td>
<td>1.4301</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Sicherungsscheibe</td>
<td>1.4301</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Mutter</td>
<td>1.4301</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Teller</td>
<td>PTFE</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Dichtung</td>
<td>PTFE</td>
</tr>
</tbody>
</table>

G | Gewicht (kg) |
---|--------------|
1/4" | 0,25        |
3/8" | 0,25        |
1/2" | 0,25        |
3/4" | 0,40        |
1"   | 0,60        |
1 1/4" | 0,85      |
1 1/2" | 1,10       |
2"   | 1,60        |

Edelstahl-Schrägsitzrückschlagventile

Werkstoffe: Gehäuse 1.4408, Dichtung: PTFE

Temperaturbereich: -20°C bis max. +200°C

Optional: Zeugnis 3.1

Vorteile: • Baulänge nach DIN 3202-M8

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>G</th>
<th>DN</th>
<th>L</th>
<th>H</th>
<th>Öffnungsdruck</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RUCK 14 SS ES</td>
<td>G 1/4&quot;</td>
<td>11,5</td>
<td>65</td>
<td>31</td>
<td>0,4 - 0,8 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 38 SS ES</td>
<td>G 3/8&quot;</td>
<td>11,5</td>
<td>65</td>
<td>31</td>
<td>0,4 - 0,8 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 12 SS ES</td>
<td>G 1/2&quot;</td>
<td>11,5</td>
<td>65</td>
<td>31</td>
<td>0,4 - 0,8 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 34 SS ES</td>
<td>G 3/4&quot;</td>
<td>17,4</td>
<td>75</td>
<td>38</td>
<td>0,4 - 0,8 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 10 SS ES</td>
<td>G 1&quot;</td>
<td>22,5</td>
<td>90</td>
<td>43</td>
<td>0,4 - 0,8 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 114 SS ES</td>
<td>G 1 1/4&quot;</td>
<td>30,0</td>
<td>110</td>
<td>48</td>
<td>0,4 - 0,8 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 112 SS ES</td>
<td>G 1 1/2&quot;</td>
<td>34,0</td>
<td>120</td>
<td>57</td>
<td>0,4 - 0,8 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 20 SS ES</td>
<td>G 2&quot;</td>
<td>44,0</td>
<td>150</td>
<td>65</td>
<td>0,1 - 0,3 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>
17. Typ RUCK ... S

**Werkstoffe**

- Gehäuse: Rotguß ISO 1338
- Dichtung: PTFE
- Dichtscheibe: Messing

\( K_T \) - Wert in \( \text{m}^3/\text{h} \) bei 1 bar

<table>
<thead>
<tr>
<th>DN</th>
<th>1/2&quot;</th>
<th>3/4&quot;</th>
<th>1&quot;</th>
<th>1 1/4&quot;</th>
<th>1 1/2&quot;</th>
<th>2&quot;</th>
<th>2 1/2&quot;</th>
<th>3&quot;</th>
<th>4&quot;</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KV</td>
<td>1,7</td>
<td>4,4</td>
<td>8,0</td>
<td>10</td>
<td>14</td>
<td>23</td>
<td>51</td>
<td>72</td>
<td>108</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Technical drawing**

<table>
<thead>
<tr>
<th>DN</th>
<th>Gms.</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
<th>CH1</th>
<th>CH2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/2&quot;</td>
<td>280</td>
<td>36</td>
<td>58</td>
<td>11</td>
<td>29</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4&quot;</td>
<td>450</td>
<td>40</td>
<td>70</td>
<td>11</td>
<td>35</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>1&quot;</td>
<td>500</td>
<td>48</td>
<td>84</td>
<td>12</td>
<td>44</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/4&quot;</td>
<td>970</td>
<td>54</td>
<td>92</td>
<td>15</td>
<td>52</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2&quot;</td>
<td>1500</td>
<td>60</td>
<td>107</td>
<td>16</td>
<td>59</td>
<td>48</td>
</tr>
<tr>
<td>2&quot;</td>
<td>2640</td>
<td>79</td>
<td>126</td>
<td>19</td>
<td>72</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>2 1/2&quot;</td>
<td>3450</td>
<td>81</td>
<td>135</td>
<td>21</td>
<td>88</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td>3&quot;</td>
<td>4550</td>
<td>87</td>
<td>146</td>
<td>21</td>
<td>100</td>
<td>78</td>
</tr>
<tr>
<td>4&quot;</td>
<td>5450</td>
<td>110</td>
<td>190</td>
<td>23</td>
<td>129</td>
<td>88</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Rückschlagventile schwere Bauform bis 20 bar**

**Werkstoffe:** Gehäuse: Rotguß, Schraube: Messing, Dichtung: PTFE

**Temperaturbereich:** Wasser: -10°C bis max. +100°C, Sattdampf: 9 bar bis max. +180°C

**Öffnungsdruck:** 0,01 - 0,03 bar

**Einbaulage:** Nur horizontal!

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>G</th>
<th>L</th>
<th>H</th>
<th>PN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RUCK 12 S</td>
<td>G 1/4&quot;</td>
<td>60</td>
<td>36</td>
<td>20 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 34 S</td>
<td>G 3/4&quot;</td>
<td>70</td>
<td>40</td>
<td>20 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 10 S</td>
<td>G 1&quot;</td>
<td>84</td>
<td>49</td>
<td>20 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 114 S</td>
<td>G 1 1/4&quot;</td>
<td>92</td>
<td>56</td>
<td>20 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 112 S</td>
<td>G 1 1/2&quot;</td>
<td>107</td>
<td>61</td>
<td>20 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 20 S</td>
<td>G 2&quot;</td>
<td>126</td>
<td>72</td>
<td>20 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 212 S</td>
<td>G 2 1/2&quot;</td>
<td>135</td>
<td>74</td>
<td>16 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 30 S</td>
<td>G 3&quot;</td>
<td>148</td>
<td>88</td>
<td>16 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 40 S</td>
<td>G 4&quot;</td>
<td>190</td>
<td>110</td>
<td>16 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Rückschlagklappen bis 12 bar

**Werkstoffe: **Gehäuse: Messing, Dichtung: NBR (bei weichdichtender Ausführung)

**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +90°C

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>dichtend</th>
<th>Typ weich</th>
<th>G</th>
<th>L</th>
<th>H</th>
<th>PN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RUCK 12 SK</td>
<td>RUCK 12 SKB</td>
<td>G ½&quot;</td>
<td>43</td>
<td>50</td>
<td>12 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 34 SK</td>
<td>RUCK 34 SKB</td>
<td>G ⅝&quot;</td>
<td>52</td>
<td>60</td>
<td>12 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 10 SK</td>
<td>RUCK 10 SKB</td>
<td>G ¾&quot;</td>
<td>62</td>
<td>68</td>
<td>12 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 114 SK</td>
<td>RUCK 114 SKB</td>
<td>G 1¼&quot;</td>
<td>72</td>
<td>77</td>
<td>10 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 112 SK</td>
<td>RUCK 112 SKB</td>
<td>G 1⅛&quot;</td>
<td>81</td>
<td>88</td>
<td>10 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 20 SK</td>
<td>RUCK 20 SKB</td>
<td>G 1&quot;</td>
<td>94</td>
<td>100</td>
<td>10 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 212 SK</td>
<td>RUCK 212 SKB</td>
<td>G 2½&quot;</td>
<td>119</td>
<td>128</td>
<td>8 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 30 SK</td>
<td>RUCK 30 SKB</td>
<td>G 3&quot;</td>
<td>134</td>
<td>148</td>
<td>8 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 40 SK</td>
<td>RUCK 40 SKB</td>
<td>G 4&quot;</td>
<td>169</td>
<td>185</td>
<td>8 bar</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Achtung:** Nur für flüssige Medien geeignet. Klappe schließt durch Schwerkraft, daher nur horizontaler Einbau möglich!

**Technische Beratung:** +49 (0)561-95885-9  
**Verkauf:** verkauf@landefeld.de  
**Werkstoffe:** Gehäuse: Messing, Dichtung: NBR (bei weichdichtender Ausführung)

**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +90°C

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

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.

---

**Technische Beratung:** +49 (0)561-95885-9  
**Verkauf:** verkauf@landefeld.de  
**Werkstoffe:** Gehäuse: Messing, Dichtung: NBR (bei weichdichtender Ausführung)

**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +90°C

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

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.
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.

19. Typ RUCK ... S ES E

<table>
<thead>
<tr>
<th>Position</th>
<th>Bezeichnung</th>
<th>Material</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Gehäuse</td>
<td>1.4408</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Deckel</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Dichtung</td>
<td>PTFE</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Anschluss</td>
<td>1.4401</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Teller</td>
<td>1.4408</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Dichtung</td>
<td>PTFE</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Bolzen</td>
<td>1.4301</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Besonders preiswert!

Rückschlagklappen, metallisch dichtend

PN 16

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408, Bolzen: 1.4301
Temperaturbereich: -20°C bis max +200°C
Optional: Zeugnis 3.1

Achtung: Nur für flüssige Medien geeignet. Klappe schließt durch Schwerkraft, daher nur horizontaler Einbau möglich!

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>G 1/2&quot;</th>
<th>G 3/4&quot;</th>
<th>G 1&quot;</th>
<th>G 1 1/4&quot;</th>
<th>G 1 1/2&quot;</th>
<th>G 2&quot;</th>
<th>G 2 1/2&quot;</th>
<th>G 3&quot;</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RUCK 12 S ES E</td>
<td>65</td>
<td>62</td>
<td></td>
<td>52</td>
<td>67</td>
<td>62</td>
<td>79</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 34 S ES E</td>
<td>89</td>
<td>62</td>
<td></td>
<td>62</td>
<td>67</td>
<td>62</td>
<td>79</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 10 S ES E</td>
<td></td>
<td>62</td>
<td></td>
<td>62</td>
<td>67</td>
<td>62</td>
<td>79</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 114 S ES E</td>
<td>105</td>
<td>67</td>
<td></td>
<td>62</td>
<td>67</td>
<td>62</td>
<td>79</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 112 S ES E</td>
<td>139</td>
<td>79</td>
<td></td>
<td>62</td>
<td>67</td>
<td>62</td>
<td>79</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 20 S ES E</td>
<td>139</td>
<td>80</td>
<td></td>
<td>62</td>
<td>67</td>
<td>62</td>
<td>79</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 212 S ES E</td>
<td>181</td>
<td>96</td>
<td></td>
<td>62</td>
<td>67</td>
<td>62</td>
<td>79</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 30 S ES E</td>
<td>200</td>
<td>104</td>
<td></td>
<td>62</td>
<td>67</td>
<td>62</td>
<td>79</td>
<td>96</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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.

technische Beratung: +49 (0)561-95885-9  verkauf@landefeld.de
Dokumentation

Rückschlagventile

20. Typ RUCK ... S ES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Position</th>
<th>Bezeichnung</th>
<th>Material</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Deckel</td>
<td>1.4408</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Dichtung</td>
<td>PTFE</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Anschluss</td>
<td>1.4401</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Bolzen</td>
<td>1.4401</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Teller</td>
<td>1.4408</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Gehäuse</td>
<td>1.4408</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>G</th>
<th>Gewicht (kg)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/2&quot;</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4&quot;</td>
<td>0,48</td>
</tr>
<tr>
<td>1&quot;</td>
<td>0,75</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/4&quot;</td>
<td>1,15</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2&quot;</td>
<td>1,54</td>
</tr>
<tr>
<td>2&quot;</td>
<td>2,54</td>
</tr>
<tr>
<td>2 1/2&quot;</td>
<td>3,8</td>
</tr>
<tr>
<td>3&quot;</td>
<td>5,9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rückschlagklappen, metallisch dichtend

PN 16

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408, Bolzen: 1.4301
Temperaturbereich: -20°C bis max +200°C

Optional: Zeugnis 3.1

Achtung: Nur für flüssige Medien geeignet. Klappe schließt durch Schwerkraft, daher nur horizontaler Einbau möglich!

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>G</th>
<th>L</th>
<th>H</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RUCK 12 S ES E</td>
<td>G 1/2&quot;</td>
<td>65</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 34 S ES E</td>
<td>G 3/4&quot;</td>
<td>80</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 10 S ES E</td>
<td>G 1&quot;</td>
<td>89</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 114 S ES E</td>
<td>G 1 1/4&quot;</td>
<td>105</td>
<td>67</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 112 S ES E</td>
<td>G 1 1/2&quot;</td>
<td>120</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 20 S ES E</td>
<td>G 2&quot;</td>
<td>139</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 212 S ES E</td>
<td>G 2 1/2&quot;</td>
<td>181</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 30 S ES E</td>
<td>G 3&quot;</td>
<td>200</td>
<td>104</td>
</tr>
</tbody>
</table>
21. Typ RUCK ... HD

- Um den Flüssigkeitsrücklauf in den Kreislauf zu verhindern
- Metallisch dichtend, ohne O-Ring
- Hoher Widerstand gegen Druckspitzen
- Standard Öffnungsdruck 0,35 bar / 5 psi, spezielle Öffnungsdrücke auf Anfrage
- BSP Gewinde
- Anwendungsgebiet: Landwirtschaft, Industrie

Anwendungen:
Ölhydraulische Anwendungen. Erfüllen die Anlage der europäischen Richtlinie 97.23.EC

Material: Stahl EN 10277-3
Feder: Stahl DIN 17233/84(B)

### 22. Typ RUCK ... HD ES

Hydraulik-Rückschlagventile bis 350 bar

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>G</th>
<th>L</th>
<th>SW</th>
<th>DN</th>
<th>PN</th>
<th>Öffnungsdruck</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RUCK 18 HD</td>
<td>G 1/8”</td>
<td>44</td>
<td>14</td>
<td>4</td>
<td>350 bar</td>
<td>0,4-0,7 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 14 HD</td>
<td>G 1/4”</td>
<td>62</td>
<td>19</td>
<td>6</td>
<td>350 bar</td>
<td>0,4-0,7 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 38 HD</td>
<td>G 3/8”</td>
<td>68</td>
<td>24</td>
<td>9</td>
<td>350 bar</td>
<td>0,4-0,7 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 12 HD</td>
<td>G 1/2”</td>
<td>77</td>
<td>30</td>
<td>12</td>
<td>350 bar</td>
<td>0,4-0,7 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 34 HD</td>
<td>G 5/8”</td>
<td>86</td>
<td>36</td>
<td>16</td>
<td>350 bar</td>
<td>0,4-0,7 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 10 HD</td>
<td>G 3/4”</td>
<td>103</td>
<td>41</td>
<td>20</td>
<td>350 bar</td>
<td>0,4-0,7 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 114 HD</td>
<td>G 1 1/4”</td>
<td>135</td>
<td>55</td>
<td>24</td>
<td>300 bar</td>
<td>0,7-1,0 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 112 HD</td>
<td>G 1 1/2”</td>
<td>145</td>
<td>60</td>
<td>30</td>
<td>300 bar</td>
<td>0,7-1,0 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 20 HD</td>
<td>G 3”</td>
<td>160</td>
<td>75</td>
<td>40</td>
<td>200 bar</td>
<td>0,3 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Edelstahl-Hydraulik-Rückschlagventile bis 350 bar

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>G</th>
<th>L</th>
<th>SW</th>
<th>DN</th>
<th>PN</th>
<th>Öffnungsdruck</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RUCK 18 HD</td>
<td>G 1/8”</td>
<td>43</td>
<td>14</td>
<td>5</td>
<td>350 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 14 HD</td>
<td>G 1/4”</td>
<td>60</td>
<td>19</td>
<td>7</td>
<td>350 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 38 HD</td>
<td>G 3/8”</td>
<td>65</td>
<td>27</td>
<td>11</td>
<td>350 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 12 HD</td>
<td>G 1/2”</td>
<td>75</td>
<td>34</td>
<td>17</td>
<td>350 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 34 HD</td>
<td>G 5/8”</td>
<td>81</td>
<td>41</td>
<td>21</td>
<td>350 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 10 HD</td>
<td>G 3/4”</td>
<td>110</td>
<td>50</td>
<td>29</td>
<td>250 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 114 HD</td>
<td>G 1 1/4”</td>
<td>135</td>
<td>55</td>
<td>24</td>
<td>200 bar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RUCK 112 HD</td>
<td>G 1 1/2”</td>
<td>145</td>
<td>60</td>
<td>34</td>
<td>250 bar</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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.
23. **Typ RHD ...**

**Typ RHD ... L, RHD ... S**

Rückschlagventile

Öffnungsdruck: 1 bar
Dichtung: NBR

<table>
<thead>
<tr>
<th>Baureihe</th>
<th>PN</th>
<th>D₁</th>
<th>D₂</th>
<th>L₁</th>
<th>L₂</th>
<th>S₁</th>
<th>S₂</th>
<th>S₃</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>6</td>
<td>M 12 x 1,5</td>
<td>58</td>
<td>29</td>
<td>17</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>8</td>
<td>M 14 x 1,5</td>
<td>59</td>
<td>30</td>
<td>19</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>10</td>
<td>M 16 x 1,5</td>
<td>70</td>
<td>40,5</td>
<td>22</td>
<td>19</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>12</td>
<td>M 18 x 1,5</td>
<td>73</td>
<td>43,5</td>
<td>27</td>
<td>22</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>15</td>
<td>M 22 x 1,5</td>
<td>78</td>
<td>47,5</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>160</td>
<td>18</td>
<td>M 12 x 1,5</td>
<td>84</td>
<td>51,5</td>
<td>36</td>
<td>32</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>160</td>
<td>22</td>
<td>M 30 x 2</td>
<td>94</td>
<td>61,5</td>
<td>41</td>
<td>36</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>100</td>
<td>28</td>
<td>M 36 x 2</td>
<td>103</td>
<td>69,5</td>
<td>50</td>
<td>41</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>100</td>
<td>35</td>
<td>M 45 x 2</td>
<td>118</td>
<td>74,5</td>
<td>60</td>
<td>50</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>6</td>
<td>M 14 x 1,5</td>
<td>64</td>
<td>34,5</td>
<td>19</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>8</td>
<td>M 16 x 1,5</td>
<td>64</td>
<td>34,5</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>10</td>
<td>M 18 x 1,5</td>
<td>73</td>
<td>40,5</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>12</td>
<td>M 20 x 1,5</td>
<td>75</td>
<td>42,5</td>
<td>24</td>
<td>24</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>14</td>
<td>M 22 x 1,5</td>
<td>83</td>
<td>47,5</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>16</td>
<td>M 12 x 1,5</td>
<td>87</td>
<td>50,5</td>
<td>32</td>
<td>30</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>20</td>
<td>M 30 x 2</td>
<td>98</td>
<td>54,5</td>
<td>41</td>
<td>36</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>25</td>
<td>M 36 x 2</td>
<td>107</td>
<td>58,5</td>
<td>46</td>
<td>46</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>250</td>
<td>30</td>
<td>M 45 x 2</td>
<td>123</td>
<td>69,5</td>
<td>60</td>
<td>50</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>250</td>
<td>38</td>
<td>M 52 x 2</td>
<td>137</td>
<td>75,5</td>
<td>65</td>
<td>60</td>
<td>70</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Typ RHD ... L E5, RHD ... S E5, RHD ... L NC, RHD ... S NC

**Rückschlagventile**

**beidseitiger Rohranschluss**

Dichtung: FKM  
Offnungsdruk: 1 bar

<table>
<thead>
<tr>
<th>Baureihe</th>
<th>PN</th>
<th>AD</th>
<th>L₁</th>
<th>L₂</th>
<th>SW₁</th>
<th>SW₂</th>
<th>SW₃</th>
<th>kg/100</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>6</td>
<td>58,0</td>
<td>29,0</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>7,1</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>8</td>
<td>59,0</td>
<td>30,0</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td>10,3</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>10</td>
<td>69,5</td>
<td>40,5</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td>15,2</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>12</td>
<td>72,5</td>
<td>43,5</td>
<td>22</td>
<td>27</td>
<td>30</td>
<td>23,0</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>15</td>
<td>77,5</td>
<td>47,5</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>30</td>
<td>27,8</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>160</td>
<td>18</td>
<td>83,5</td>
<td>51,5</td>
<td>32</td>
<td>36</td>
<td>36</td>
<td>41,2</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>160</td>
<td>22</td>
<td>93,5</td>
<td>61,5</td>
<td>36</td>
<td>41</td>
<td>46</td>
<td>59,8</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>100</td>
<td>28</td>
<td>104,5</td>
<td>71,5</td>
<td>41</td>
<td>50</td>
<td>55</td>
<td>97,0</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>100</td>
<td>35</td>
<td>111,5</td>
<td>74,5</td>
<td>50</td>
<td>60</td>
<td>60</td>
<td>162,0</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>100</td>
<td>42</td>
<td>128,0</td>
<td>83,0</td>
<td>60</td>
<td>80</td>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>6</td>
<td>63,5</td>
<td>34,5</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>11,7</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>8</td>
<td>63,5</td>
<td>34,5</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>13,2</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>10</td>
<td>72,5</td>
<td>40,5</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td>27</td>
<td>17,4</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>12</td>
<td>74,5</td>
<td>42,5</td>
<td>24</td>
<td>27</td>
<td>30</td>
<td>21,1</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>14</td>
<td>82,5</td>
<td>47,5</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>32</td>
<td>30,7</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>16</td>
<td>86,5</td>
<td>50,5</td>
<td>30</td>
<td>32</td>
<td>36</td>
<td>41,5</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>20</td>
<td>97,5</td>
<td>54,5</td>
<td>36</td>
<td>41</td>
<td>46</td>
<td>73,8</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>25</td>
<td>106,5</td>
<td>58,5</td>
<td>46</td>
<td>46</td>
<td>50</td>
<td>96,2</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>250</td>
<td>30</td>
<td>122,5</td>
<td>69,5</td>
<td>50</td>
<td>55</td>
<td>60</td>
<td>163,0</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>250</td>
<td>38</td>
<td>136,5</td>
<td>75,5</td>
<td>60</td>
<td>65</td>
<td>70</td>
<td>238,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Rückschlagventile mit Schneidringanschluss bis 400 bar

**Werkstoffe**: Dichtung: NBR (1.4571: Dichtung: FKM)

**Temperaturbereich**: -20°C bis max. +100°C (1.4571: -20°C bis max. +200°C)

- Optional: Öffnungsdrücke (Stahl: 0,5 bar - 0,5, 2,0 bar - 2, 2,5 bar² - 2,5, 3,0 bar² - 3)

### Technische Daten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ Stahl verzinkt</th>
<th>Typ 1.4571</th>
<th>Typ Klemmring 1.4571</th>
<th>Rohr Ø außen</th>
<th>PN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>leichte Baureihe</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 6 L</td>
<td>RHD 6 L ES</td>
<td>RHD 6 L NC</td>
<td>6 L</td>
<td>250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 8 L</td>
<td>RHD 8 L ES</td>
<td>RHD 8 L NC</td>
<td>8 L</td>
<td>250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 10 L</td>
<td>RHD 10 L ES</td>
<td>RHD 10 L NC</td>
<td>10 L</td>
<td>250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 12 L</td>
<td>RHD 12 L ES</td>
<td>RHD 12 L NC</td>
<td>12 L</td>
<td>250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 15 L</td>
<td>RHD 15 L ES</td>
<td>RHD 15 L NC</td>
<td>15 L</td>
<td>250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 18 L</td>
<td>RHD 18 L ES</td>
<td>RHD 18 L NC</td>
<td>18 L</td>
<td>160 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 22 L</td>
<td>RHD 22 L ES</td>
<td>RHD 22 L NC</td>
<td>22 L</td>
<td>160 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 28 L</td>
<td>RHD 28 L ES</td>
<td></td>
<td>28 L</td>
<td>100 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 35 L</td>
<td>RHD 35 L ES</td>
<td></td>
<td>35 L</td>
<td>100 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 42 L</td>
<td>RHD 42 L ES</td>
<td></td>
<td>42 L</td>
<td>100 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- schwere Baureihe

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ Stahl verzinkt</th>
<th>Typ 1.4571</th>
<th>Typ Klemmring 1.4571</th>
<th>Rohr Ø außen</th>
<th>PN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RHD 6 S</td>
<td>RHD 6 S ES</td>
<td>RHD 6 S NC</td>
<td>6 S</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 8 S</td>
<td>RHD 8 S ES</td>
<td>RHD 8 S NC</td>
<td>8 S</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 10 S</td>
<td>RHD 10 S ES</td>
<td>RHD 10 S NC</td>
<td>10 S</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 12 S</td>
<td>RHD 12 S ES</td>
<td>RHD 12 S NC</td>
<td>12 S</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 14 S</td>
<td>RHD 14 S ES</td>
<td>RHD 14 S NC</td>
<td>14 S</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 16 S</td>
<td>RHD 16 S ES</td>
<td>RHD 16 S NC</td>
<td>16 S</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 20 S</td>
<td>RHD 20 S ES</td>
<td>RHD 20 S NC</td>
<td>20 S</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 25 S</td>
<td>RHD 25 S ES</td>
<td>RHD 25 S NC</td>
<td>25 S</td>
<td>250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 30 S</td>
<td>RHD 30 S ES</td>
<td></td>
<td>30 S</td>
<td>250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHD 38 S</td>
<td>RHD 38 S ES</td>
<td></td>
<td>38 S</td>
<td>250 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Fragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte den gewünschten Öffnungsdruck ein!**

1) nur Rohrdurchmesser ≥ 28 mm
2) nur Rohrdurchmesser ≤ 25 mm

**Bestellbeispiel**: RHD 6 L **

**Kennzeichen der Optionen**

- Standardtyp
- gewünschter Öffnungsdruck, z.B. 1 bar

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.

**technische Beratung**: +49 (0)561 - 95885 - 9  
**verkauf@landefeld.de**
### 24. Typ RHV ...

Typ RHV ... L, RHV ... S

Strömungsrichtung vom Einschraubzapfen

Einschraubgewinde: Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Abdichtung durch Elastic-Dichtung

Öffnungsdruck: 1 bar

Dichtung: NBR

Andere Öffnungsdrücke und Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

---

#### Baureihe

<table>
<thead>
<tr>
<th>Baureihe</th>
<th>PN</th>
<th>D₁</th>
<th>D₂</th>
<th>D₃</th>
<th>L₁</th>
<th>L₂</th>
<th>L₃</th>
<th>S₁</th>
<th>S₂</th>
<th>S₃</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>L 250</td>
<td>6</td>
<td>M 12 x 1,5</td>
<td>G 1/8 A</td>
<td>43</td>
<td>28</td>
<td>8</td>
<td>17</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L 250</td>
<td>8</td>
<td>M 14 x 1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>45</td>
<td>30</td>
<td>12</td>
<td>19</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L 250</td>
<td>10</td>
<td>M 16 x 1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>53</td>
<td>38,5</td>
<td>12</td>
<td>22</td>
<td>19</td>
<td>24</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L 250</td>
<td>12</td>
<td>M 18 x 1,5</td>
<td>G 3/8 A</td>
<td>57</td>
<td>42,5</td>
<td>12</td>
<td>27</td>
<td>22</td>
<td>30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L 250</td>
<td>15</td>
<td>M 22 x 1,5</td>
<td>G 3/8 A</td>
<td>61</td>
<td>45,5</td>
<td>14</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>32</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L 160</td>
<td>18</td>
<td>M 12 x 1,5</td>
<td>G 1/2 A</td>
<td>66</td>
<td>50</td>
<td>14</td>
<td>36</td>
<td>32</td>
<td>36</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L 160</td>
<td>22</td>
<td>M 30 x 2</td>
<td>G 3/4 A</td>
<td>71</td>
<td>55</td>
<td>16</td>
<td>41</td>
<td>36</td>
<td>46</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L 100</td>
<td>28</td>
<td>M 36 x 2</td>
<td>G 1 A</td>
<td>80</td>
<td>63</td>
<td>18</td>
<td>50</td>
<td>41</td>
<td>55</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L 100</td>
<td>35</td>
<td>M 45 x 2</td>
<td>G 1 1/4 A</td>
<td>91</td>
<td>69</td>
<td>20</td>
<td>60</td>
<td>50</td>
<td>60</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S 400</td>
<td>6</td>
<td>M 14 x 1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>46</td>
<td>31,5</td>
<td>12</td>
<td>19</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S 400</td>
<td>8</td>
<td>M 16 x 1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>46</td>
<td>31,5</td>
<td>12</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S 400</td>
<td>10</td>
<td>M 18 x 1,5</td>
<td>G 3/8 A</td>
<td>54</td>
<td>38</td>
<td>12</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S 400</td>
<td>12</td>
<td>M 20 x 1,5</td>
<td>G 3/8 A</td>
<td>57</td>
<td>41</td>
<td>12</td>
<td>24</td>
<td>24</td>
<td>27</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S 400</td>
<td>14</td>
<td>M 22 x 1,5</td>
<td>G 3/8 A</td>
<td>62</td>
<td>44,5</td>
<td>14</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>32</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S 400</td>
<td>16</td>
<td>M 24 x 1,5</td>
<td>G 3/8 A</td>
<td>66</td>
<td>48</td>
<td>14</td>
<td>32</td>
<td>30</td>
<td>36</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S 400</td>
<td>20</td>
<td>M 30 x 2</td>
<td>G 3/4 A</td>
<td>74</td>
<td>52</td>
<td>16</td>
<td>41</td>
<td>36</td>
<td>46</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S 400</td>
<td>25</td>
<td>M 36 x 2</td>
<td>G 1 A</td>
<td>79</td>
<td>54,5</td>
<td>18</td>
<td>46</td>
<td>46</td>
<td>50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S 250</td>
<td>30</td>
<td>M 45 x 2</td>
<td>G 1 1/4 A</td>
<td>91</td>
<td>64</td>
<td>20</td>
<td>60</td>
<td>50</td>
<td>60</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S 250</td>
<td>38</td>
<td>M 52 x 2</td>
<td>G 1 1/2 A</td>
<td>100</td>
<td>69,5</td>
<td>22</td>
<td>65</td>
<td>60</td>
<td>70</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Typ RHV ... L ES, RHV ... S ES, RHV ... L NC, RHV ... S NC

Rückschlagventile

Strömungsrichtung vom Einschraubzapfen

Einschraubgewinde: Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Einschraubzapfen mit Profildichtung FPM
Dichtung: FPM (FKM)
Öffnungsdruk: 1 bar
Andere Öffnungsdrücke werden auf Wunsch geliefert

<table>
<thead>
<tr>
<th>Baureihe</th>
<th>PN</th>
<th>AD</th>
<th>G</th>
<th>L₁</th>
<th>L₂</th>
<th>d3</th>
<th>SW₁</th>
<th>SW₂</th>
<th>SW₃</th>
<th>kg/100</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>6</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>42,5</td>
<td>28,0</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>5,9</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>8</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>42,5</td>
<td>30,0</td>
<td>19</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>8,1</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>10</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>50,0</td>
<td>35,5</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td>12,5</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>12</td>
<td>G 7/8 A</td>
<td>57,0</td>
<td>42,5</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
<td>27</td>
<td>30</td>
<td>20,3</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>15</td>
<td>G 1/2 A</td>
<td>60,5</td>
<td>45,5</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>30</td>
<td>30</td>
<td>24,6</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>160</td>
<td>18</td>
<td>G 1/2 A</td>
<td>66,0</td>
<td>49,0</td>
<td>27</td>
<td>32</td>
<td>36</td>
<td>36</td>
<td>35,8</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>160</td>
<td>22</td>
<td>G 3/4 A</td>
<td>71,0</td>
<td>55,0</td>
<td>32</td>
<td>36</td>
<td>41</td>
<td>46</td>
<td>52,7</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>100</td>
<td>28</td>
<td>G 1 A</td>
<td>81,5</td>
<td>65,0</td>
<td>40</td>
<td>41</td>
<td>50</td>
<td>55</td>
<td>79,4</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>100</td>
<td>35</td>
<td>G 11/4 A</td>
<td>90,5</td>
<td>69,0</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>60</td>
<td>60</td>
<td>144,4</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>100</td>
<td>42</td>
<td>G 11/2 A</td>
<td>103,5</td>
<td>81,0</td>
<td>55</td>
<td>60</td>
<td>80</td>
<td>90</td>
<td>auf Anfrage</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>6</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>46,0</td>
<td>31,5</td>
<td>19</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>9,1</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>8</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>46,0</td>
<td>31,5</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>9,7</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>10</td>
<td>G 7/8 A</td>
<td>54,0</td>
<td>38,0</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td>27</td>
<td>15,9</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>12</td>
<td>G 7/8 A</td>
<td>57,0</td>
<td>41,0</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td>27</td>
<td>30</td>
<td>19,2</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>315</td>
<td>14</td>
<td>G 1/2 A</td>
<td>62,0</td>
<td>44,5</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>32</td>
<td>26,9</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>315</td>
<td>16</td>
<td>G 1/2 A</td>
<td>65,0</td>
<td>48,0</td>
<td>27</td>
<td>30</td>
<td>32</td>
<td>36</td>
<td>35,9</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>250</td>
<td>20</td>
<td>G 3/4 A</td>
<td>73,5</td>
<td>52,0</td>
<td>32</td>
<td>36</td>
<td>41</td>
<td>46</td>
<td>63,6</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>250</td>
<td>25</td>
<td>G 1 A</td>
<td>78,5</td>
<td>54,5</td>
<td>40</td>
<td>46</td>
<td>46</td>
<td>50</td>
<td>85,6</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>250</td>
<td>30</td>
<td>G 11/4 A</td>
<td>90,5</td>
<td>64,0</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>55</td>
<td>60</td>
<td>140,8</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>250</td>
<td>38</td>
<td>G 11/2 A</td>
<td>100,0</td>
<td>69,5</td>
<td>55</td>
<td>60</td>
<td>65</td>
<td>70</td>
<td>195,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Rückschlagventile mit Schneidringanschluss und Einschraubgewinde bis 400 bar

**Werkstoffe:** Dichtung: NBR, (1.4571: Dichtung: FKM)

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +100°C (1.4571: -20°C bis max. +200°C)

**Öffnungsdruck:** ca. 1 bar (±20%)  
Optional: Öffnungsdrücke: (Stahl: 0,5 bar - 0,5, 2,0 bar - 2, 2,5 bar - 2,5, 3,0 bar - 3), Edelstahl auf Anfrage

### Technische Daten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Rohr Ø</th>
<th>Einschraubgewinde</th>
<th>PN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>RHZ</strong> 8 LM</td>
<td>8 L</td>
<td>M 12 x 1,5</td>
<td>250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RHZ</strong> 10 LM</td>
<td>10 L</td>
<td>M 14 x 1,5</td>
<td>250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RHZ</strong> 12 LM</td>
<td>12 L</td>
<td>M 16 x 1,5</td>
<td>250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RHZ</strong> 15 LM</td>
<td>15 L</td>
<td>M 18 x 1,5</td>
<td>250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RHZ</strong> 18 LM</td>
<td>18 L</td>
<td>M 22 x 1,5</td>
<td>160 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Leichte Baureihe - metrisches Einschraubgewinde

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Rohr Ø</th>
<th>Einschraubgewinde</th>
<th>PN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 6 LR</td>
<td>6 L</td>
<td>G 3/8&quot;</td>
<td>100 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 8 LR</td>
<td>8 L</td>
<td>G 1/2&quot;</td>
<td>100 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 10 LR</td>
<td>10 L</td>
<td>G 3/4&quot;</td>
<td>100 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 12 LR</td>
<td>12 L</td>
<td>G 1&quot;</td>
<td>100 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 14 LR</td>
<td>14 L</td>
<td>G 1 1/4&quot;</td>
<td>100 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 16 LR</td>
<td>16 L</td>
<td>G 1 1/2&quot;</td>
<td>100 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Schwere Baureihe - zölliges Einschraubgewinde

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Rohr Ø</th>
<th>Einschraubgewinde</th>
<th>PN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 6 SR</td>
<td>6 S</td>
<td>G 3/8&quot;</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 8 SR</td>
<td>8 S</td>
<td>G 1/2&quot;</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 10 SR</td>
<td>10 S</td>
<td>G 3/4&quot;</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 12 SR</td>
<td>12 S</td>
<td>G 1&quot;</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 14 SR</td>
<td>14 S</td>
<td>G 1 1/4&quot;</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 16 SR</td>
<td>16 S</td>
<td>G 1 1/2&quot;</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 20 SR</td>
<td>20 S</td>
<td>G 2&quot;</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 25 SR</td>
<td>25 S</td>
<td>G 2 1/2&quot;</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 30 SR</td>
<td>30 S</td>
<td>G 3&quot;</td>
<td>400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RH</strong> 38 SR</td>
<td>38 S</td>
<td>G 1&quot;</td>
<td>250 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Kennzeichen der Optionen:**  
gewünschter Öffnungsdruck ... bar  
tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte den gewünschten Öffnungsdruck ein!

**Bestellbeispiel:**  
RH** 6 LR **

**Standardtyp**  
Z = Vom Rohr zum Gewinde

---

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.

**technische Beratung:** +49 (0)561-95885-9  
**verkauf@landefeld.de**
25. Typ RHZ...

Typ RHZ ... L, RHZ ... S

Strömungsrichtung vom Einschraubzapfen

Einschraubgewinde: Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Abdichtung durch Elastic-Dichtung
Offnungsdruk: 1 bar
Dichtung: NBR
Andere Öffnungsnrucke und Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

<table>
<thead>
<tr>
<th>Baureihe</th>
<th>PN</th>
<th>D₁</th>
<th>D₂</th>
<th>D₃</th>
<th>L₁</th>
<th>L₂</th>
<th>L₃</th>
<th>S₁</th>
<th>S₂</th>
<th>S₃</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>6</td>
<td>M 12x1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>41</td>
<td>26,5</td>
<td>8</td>
<td>17</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>8</td>
<td>M 14x1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>43</td>
<td>28,5</td>
<td>12</td>
<td>19</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>10</td>
<td>M 16x1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>53</td>
<td>38,5</td>
<td>12</td>
<td>22</td>
<td>19</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>12</td>
<td>M 18x1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>55</td>
<td>40,5</td>
<td>12</td>
<td>27</td>
<td>22</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>15</td>
<td>M 22x1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>58</td>
<td>42,5</td>
<td>14</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>160</td>
<td>18</td>
<td>M 12x1,5</td>
<td>G 1/2 A</td>
<td>64</td>
<td>48</td>
<td>14</td>
<td>36</td>
<td>32</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>160</td>
<td>22</td>
<td>M 30x2</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>72</td>
<td>56</td>
<td>16</td>
<td>41</td>
<td>36</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>100</td>
<td>28</td>
<td>M 36x2</td>
<td>G 1 A</td>
<td>81</td>
<td>64</td>
<td>18</td>
<td>50</td>
<td>41</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>100</td>
<td>35</td>
<td>M 45x2</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>92</td>
<td>70</td>
<td>20</td>
<td>60</td>
<td>50</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>6</td>
<td>M 14x1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>46</td>
<td>31,5</td>
<td>12</td>
<td>19</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>8</td>
<td>M 16x1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>46</td>
<td>31,5</td>
<td>12</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>10</td>
<td>M 18x1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>54</td>
<td>38</td>
<td>12</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>12</td>
<td>M 20x1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>57</td>
<td>41</td>
<td>12</td>
<td>24</td>
<td>24</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>14</td>
<td>M 22x1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>61</td>
<td>43,5</td>
<td>14</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>16</td>
<td>M 24x1,5</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>64</td>
<td>46</td>
<td>14</td>
<td>32</td>
<td>30</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>20</td>
<td>M 30x2</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>72</td>
<td>50</td>
<td>16</td>
<td>41</td>
<td>36</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>25</td>
<td>M 36x2</td>
<td>G 1 A</td>
<td>79</td>
<td>54,5</td>
<td>18</td>
<td>46</td>
<td>46</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>250</td>
<td>30</td>
<td>M 45x2</td>
<td>G 1/4 A</td>
<td>91</td>
<td>64</td>
<td>20</td>
<td>60</td>
<td>50</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>250</td>
<td>38</td>
<td>M 52x2</td>
<td>G 1/2 A</td>
<td>102</td>
<td>71,5</td>
<td>22</td>
<td>65</td>
<td>60</td>
<td>70</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Dokumentation Rückschlagventile

**Typ RHZ ... L ES, RHZ ... S ES, RHZ ... L NC, RHZ ... S NC**

**Rückschlagventile**

Strömungsrichtung vom Einschraubzapfen

Einschraubgewinde: Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Einschraubzapfen mit Profildichtung FPM

Dichtung: FPM (FKM)

Öffnungsdruk: 1 bar

Andere Öffnungsdrücke werden auf Wunsch geliefert

![Diagram](image)

### Baureihe

<table>
<thead>
<tr>
<th>PN</th>
<th>AD</th>
<th>G</th>
<th>L₁</th>
<th>L₂</th>
<th>d3</th>
<th>SW₁</th>
<th>SW₂</th>
<th>SW₃</th>
<th>kg/100</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>6 G 1/8 A</td>
<td>41,0</td>
<td>26,5</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>5,9</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>8 G 1/4 A</td>
<td>43,0</td>
<td>28,5</td>
<td>19</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>8,1</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>10 G 1/4 A</td>
<td>53,0</td>
<td>38,5</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td>12,5</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>12 G 1/4 A</td>
<td>55,0</td>
<td>40,5</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
<td>27</td>
<td>30</td>
<td>20,3</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>250</td>
<td>15 G 1/2 A</td>
<td>57,5</td>
<td>42,5</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>30</td>
<td>24,6</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>160</td>
<td>18 G 1/2 A</td>
<td>69,0</td>
<td>48,0</td>
<td>27</td>
<td>32</td>
<td>36</td>
<td>36</td>
<td>35,8</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>160</td>
<td>22 G 3/4 A</td>
<td>72,0</td>
<td>56,0</td>
<td>32</td>
<td>36</td>
<td>41</td>
<td>46</td>
<td>52,7</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>100</td>
<td>28 G 1 A</td>
<td>80,5</td>
<td>64,0</td>
<td>40</td>
<td>41</td>
<td>50</td>
<td>55</td>
<td>79,4</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>100</td>
<td>35 G 1 1/4 A</td>
<td>85,5</td>
<td>64,0</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>60</td>
<td>60</td>
<td>144,4</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>100</td>
<td>42 G 1 1/2 A</td>
<td>105,5</td>
<td>81,0</td>
<td>55</td>
<td>60</td>
<td>80</td>
<td>90</td>
<td>auf Anfrage</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>6 G 1/4 A</td>
<td>46,0</td>
<td>31,5</td>
<td>19</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>9,1</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>8 G 1/4 A</td>
<td>46,0</td>
<td>31,5</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>9,7</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>10 G 1 1/8 A</td>
<td>54,0</td>
<td>38,0</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td>27</td>
<td>15,9</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>400</td>
<td>12 G 1 1/8 A</td>
<td>57,0</td>
<td>41,0</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td>27</td>
<td>30</td>
<td>19,2</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>315</td>
<td>14 G 1 1/4 A</td>
<td>61,0</td>
<td>43,5</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>32</td>
<td>26,9</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>315</td>
<td>16 G 1 1/2 A</td>
<td>64,0</td>
<td>46,0</td>
<td>27</td>
<td>30</td>
<td>32</td>
<td>36</td>
<td>35,9</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>250</td>
<td>20 G 1 1/4 A</td>
<td>71,0</td>
<td>50,0</td>
<td>32</td>
<td>36</td>
<td>41</td>
<td>46</td>
<td>63,6</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>250</td>
<td>25 G 1 A</td>
<td>78,5</td>
<td>54,5</td>
<td>40</td>
<td>46</td>
<td>46</td>
<td>50</td>
<td>85,6</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>250</td>
<td>30 G 1 1/4 A</td>
<td>90,5</td>
<td>64,0</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>55</td>
<td>60</td>
<td>140,6</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>250</td>
<td>38 G 1 1/2 A</td>
<td>102,0</td>
<td>71,5</td>
<td>55</td>
<td>60</td>
<td>65</td>
<td>70</td>
<td>195,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Rückschlagventile mit Schneidringanschluss und Einschraubgewinde bis 400 bar

### Werkstoffe:
- Dichtung: NBR, (1.4571: Dichtung: FKM)
- Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (1.4571: -20°C bis max. +200°C)

### Öffnungsdruck:
- ca. 1 bar (±20%)

### Optional:
- Öffnungsdurchmesser: (Stahl: 0,5 bar, 0,5, 2,0 bar, 2,2 bar², 2,5, 3,0 bar², 3,3 bar²)

### Typen der Baureihen:

#### leichte Baureihe - metrisches Einschraubgewinde

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Typ Klemmring 1.4571 (NC)</th>
<th>Rohr Ø</th>
<th>Einschraubgewinde PN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RHZ 8 LM</td>
<td>---</td>
<td>8 L</td>
<td>M 12 x 1,5 250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHZ 10 LM</td>
<td>---</td>
<td>10 L</td>
<td>M 14 x 1,5 250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHZ 12 LM</td>
<td>---</td>
<td>12 L</td>
<td>M 16 x 1,5 250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHZ 15 LM</td>
<td>---</td>
<td>15 L</td>
<td>M 18 x 1,5 250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RHZ 18 LM</td>
<td>---</td>
<td>18 L</td>
<td>M 22 x 1,5 160 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### leichte Baureihe - zölliges Einschraubgewinde

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Typ Klemmring 1.4571 (NC)</th>
<th>Rohr Ø</th>
<th>Einschraubgewinde PN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RH** 8 LR</td>
<td>RH** 8 LR ES</td>
<td>6 L</td>
<td>G 1/8” 250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 10 LR</td>
<td>RH** 10 LR ES</td>
<td>8 L</td>
<td>G 1/4” 250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 12 LR</td>
<td>RH** 12 LR ES</td>
<td>10 L</td>
<td>G 1/4” 250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 15 LR</td>
<td>RH** 15 LR ES</td>
<td>12 L</td>
<td>G 5/32” 250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 18 LR</td>
<td>RH** 18 LR ES</td>
<td>15 L</td>
<td>G 5/32” 250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 22 LR</td>
<td>RH** 22 LR ES</td>
<td>18 L</td>
<td>G 5/32” 160 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 28 LR</td>
<td>RH** 28 LR ES</td>
<td>22 L</td>
<td>G 9/32” 160 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 35 LR</td>
<td>RH** 35 LR ES</td>
<td>28 L</td>
<td>G 1/4” 100 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 42 LR</td>
<td>RH** 42 LR ES</td>
<td>35 L</td>
<td>G 1/4” 100 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### schwere Baureihe - zölliges Einschraubgewinde

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Typ Klemmring 1.4571 (NC)</th>
<th>Rohr Ø</th>
<th>Einschraubgewinde PN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RH** 6 SR</td>
<td>RH** 6 SR ES</td>
<td>6 S</td>
<td>G 1/8” 400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 8 SR</td>
<td>RH** 8 SR ES</td>
<td>8 S</td>
<td>G 1/4” 400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 10 SR</td>
<td>RH** 10 SR ES</td>
<td>10 S</td>
<td>G 1/4” 400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 12 SR</td>
<td>RH** 12 SR ES</td>
<td>12 S</td>
<td>G 5/32” 400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 14 SR</td>
<td>RH** 14 SR ES</td>
<td>14 S</td>
<td>G 5/32” 400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 16 SR</td>
<td>RH** 16 SR ES</td>
<td>16 S</td>
<td>G 5/32” 400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 20 SR</td>
<td>RH** 20 SR ES</td>
<td>20 S</td>
<td>G 5/32” 400 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 25 SR</td>
<td>RH** 25 SR ES</td>
<td>25 S</td>
<td>G 1/4” 250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 30 SR</td>
<td>RH** 30 SR ES</td>
<td>30 S</td>
<td>G 1/4” 250 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>RH** 35 SR</td>
<td>RH** 35 SR ES</td>
<td>35 S</td>
<td>G 1/4” 250 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Kenntzeichen der Optionen:
- gewünschter Öffnungsdruck: ... bar

### Bestellbeispiel:

| RH** 6 LR **

### Tragen Sie bitte die gewünschte Strömungsrichtung ein:
- Z = Vom Rohr zum Gewinde
- V = Vom Gewinde zum Rohr

### Strömungsweg:

- RHV
- Strömungsrichtung
- Elastomer-Dichtung
- Strömungswege: Z, 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.

**technische Beratung:** +49 (0)561 - 95885 - 9  
**verkauf@landefeld.de**