

# MD 100

## Mitteldruckschlauch

### Eigenschaften

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Einsatzbereich</b> | Nieder- und Mitteldruckkreisläufe  |
| <b>Norm</b>           | SAE 100 R 5  |
| <b>Innenschicht</b>   | ölbeständiges, synthetisches Gummi   |
| <b>Einlage</b>        | eine Geflechteinlage aus Textil und ein Stahldrahtgeflecht                               |
| <b>Außenschicht</b>   | eine Geflechteinlage aus Textil eingebettet in synthetischem Gummi                       |
| <b>Farbe</b>          | schwarz  |
| <b>Temp. min.</b>     | -40 °C   |
| <b>Temp. max.</b>     | 100 °C   |
| <b>Medien</b>         | Mineralöl<br>Öl auf Polyglycolbasis<br>Wasser (0 °C bis + 70 °C)<br>Wasser-Öl-Emulsionen |



### Artikel

| Bezeichnung   | DN* | Size | Zoll     | Innen-Ø<br>min.<br>(mm) | Innen-Ø<br>max.<br>(mm) | Außen-Ø<br>min.<br>(mm) | Außen-Ø<br>max.<br>(mm) | Betriebs-<br>druck<br>(bar) | Prüfdruck<br>(bar) | Berstdruck<br>(bar) | Biegeradius<br>min.<br>(mm) |
|---------------|-----|------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| <b>MD 104</b> | 5   | 4    | 3/16"    | 4,8                     | 5,5                     | 12,7                    | 13,7                    | 207,0                       | 414                | 827                 | 76                          |
| <b>MD 106</b> | 6   | 5    | 1/4"     | 6,4                     | 7,2                     | 14,3                    | 15,3                    | 207,0                       | 414                | 827                 | 95                          |
| <b>MD 108</b> | 8   | 6    | 5/16"    | 7,9                     | 8,7                     | 16,7                    | 17,6                    | 155,0                       | 310                | 620                 | 102                         |
| <b>MD 110</b> | 10  | 8    | 13/32"   | 10,3                    | 11,1                    | 18,9                    | 20,0                    | 138,0                       | 276                | 552                 | 117                         |
| <b>MD 113</b> | 12  | 10   | 1/2"     | 12,7                    | 13,7                    | 22,8                    | 24,0                    | 121,0                       | 241                | 483                 | 140                         |
| <b>MD 116</b> | 16  | 12   | 5/8"     | 15,9                    | 17,0                    | 26,8                    | 28,0                    | 103,0                       | 207                | 414                 | 165                         |
| <b>MD 120</b> | 22  | 16   | 7/8"     | 22,2                    | 23,3                    | 30,6                    | 32,2                    | 55,0                        | 110                | 221                 | 187                         |
| <b>MD 125</b> | 28  | 20   | 1.1/8"   | 28,6                    | 29,8                    | 37,3                    | 38,9                    | 43,0                        | 86                 | 172                 | 229                         |
| <b>MD 132</b> | 35  | 24   | 1.3/8"   | 34,9                    | 36,1                    | 43,7                    | 45,2                    | 34,0                        | 69                 | 138                 | 267                         |
| <b>MD 140</b> | 38  | 32   | 1.13/16" | 46,0                    | 47,2                    | 55,2                    | 57,6                    | 24,0                        | 48                 | 97                  | 337                         |

DN = Nenndurchmesser, Nennweite