

**MERKMALE**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Temperatur                      | -10 ÷ 80 °C  |
| Betriebsmedium                  | Druckluft, Vakuum  |
| Betriebsdruck                   | -0,99 ÷ 9 bar  |
| Gehäuse                         | Technopolymer  |
| Befestigungselement             | Messing vernickelt mit O-Ring aus NBR                        |
| Spannring                       | Edelstahl  |
| Auslösering                     | Technopolymer  |
| Anwendungen                     | Druckluftkreise  |
| Empfohlene Verbindungsschläuche | Polyamid PA 10.12, Polyurethan Sh.A98, Co-Polyurethan Sh.55D |

■ **HAR04**  
Mini, gerade, Außengewinde



|           | Ø | Anschluss |
|-----------|---|-----------|
| HAR0403M3 | 3 | M3        |
| HAR0404M3 | 4 | M3        |
| HAR0404M5 | 4 | M5        |

■ **HAR10B**  
Mini, winklig, schwenkbar, Außengewinde



|            | Ø | Anschluss |
|------------|---|-----------|
| HAR10B03M3 | 3 | M3        |
| HAR10B04M3 | 4 | M3        |
| HAR10B04M5 | 4 | M5        |

■ **HAR12B**  
Mini, winklig, schwenkbar, verlängert, Außengewinde



|            | Ø | Anschluss |
|------------|---|-----------|
| HAR12B03M3 | 3 | M3        |
| HAR12B04M3 | 4 | M3        |
| HAR12B04M5 | 4 | M5        |

■ **HAR14B**  
Mini, T-förmig, seitlich, niedrig, Außengewinde



|            | Ø | Anschluss |
|------------|---|-----------|
| HAR14B03M3 | 3 | M3        |
| HAR14B04M3 | 4 | M3        |
| HAR14B04M5 | 4 | M5        |

■ **HAR16B**  
Mini, T-förmig, zentral, niedrig, Außengewinde



|            | Ø | Anschluss |
|------------|---|-----------|
| HAR16B03M3 | 3 | M3        |
| HAR16B04M3 | 4 | M3        |
| HAR16B04M5 | 4 | M5        |

■ **HAR19**  
Miniverbinder, gerade



|           | Ø |
|-----------|---|
| HAR190300 | 3 |
| HAR190400 | 4 |

■ **HAR20**  
Miniverbinder, winklig



|           | Ø |
|-----------|---|
| HAR200300 | 3 |
| HAR200400 | 4 |

■ **HAR21**  
Miniverbinder, T-förmig



|           | Ø |
|-----------|---|
| HAR210300 | 3 |
| HAR210400 | 4 |

■ **HAR23**  
Miniverbinder, Y-förmig



|           | Ø |
|-----------|---|
| HAR230300 | 3 |
| HAR230400 | 4 |