

## Serie DH Beidseitig absperrende Schnellkupplungen

- Nennweite:  
Ø 4,3 ... 25 mm
- Beidseitig absperrend,  
Einhand-Betrieb
- Schwere Baureihe
- Guter Durchfluss
- Industriestandard



### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**  
Fluide

**Wirkungsweise:**  
Beidseitig absperrend:  
Kupplung und Stecker schließen  
sofort beim Lösen der Verbindung  
Das Betriebsmedium wird in den  
beiden Kupplungsteilen gehalten  
und der Druck nicht freigegeben.

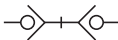
**Betriebsdruck:**  
siehe unten

**Umgebungs-/Mediums-  
temperatur:**  
Messing  
-20°C ... +100°C (-4 ... +212 °F)  
Edelstahl  
-15 ... +200°C (-5 ... +392 °F)  
Um das Einfrieren der Teile zu  
vermeiden, muss die Druckluft  
unter +2°C (+35°F) frei von  
Feuchtigkeit sein.

**Material:**  
Ausführung in Messing:  
Ventilgehäuse, Ventil, Lösering:  
Messing (Ms 58)  
Feder und Arretiering:  
Edelstahl (1.4310)  
Arretierkugeln:  
Edelstahl (1.4034)  
Dichtungen: NBR

Ausführung in Edelstahl:  
Ventilgehäuse, Ventil, Lösering:  
Edelstahl  
Feder und Arretiering:  
Edelstahl (1.4310)  
Arretierkugeln:  
Edelstahl (1.4034)  
Dichtungen: FPM

### Technische Daten

| Symbol                                                                              | Nennweite | Anschluss | Betriebsdruck (bar) | Gehäuse-material | Typ<br>Kupplung | Stecker     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------|------------------|-----------------|-------------|
|  | 4,3       | G 1/8     | 250                 | Messing          | DHS-220BP       | DHP-220BP   |
|                                                                                     | 6,3       | G 1/4     | 250                 | Messing          | DHS-440BP       | DHP-440BP   |
|                                                                                     | 10        | G 3/8     | 200                 | Messing          | DHS-660BP       | DHP-660BP   |
|                                                                                     | 12,5      | G 1/2     | 150                 | Messing          | DHS-880BP       | DHP-880BP   |
|                                                                                     | 20        | G 3/4     | 100                 | Messing          | DHS-12120BP     | DHP-12120BP |
|                                                                                     | 25        | G 1       | 100                 | Messing          | DHS-16160BP     | DHP-16160BP |
|                                                                                     | 6,3       | G 1/4     | 250                 | Edelstahl        | DHS-440VP       | DHP-440VP   |
|                                                                                     | 10        | G 3/8     | 250                 | Edelstahl        | DHS-660VP       | DHP-660VP   |
|                                                                                     | 12,5      | G 1/2     | 250                 | Edelstahl        | DHS-880VP       | DHP-880VP   |
|                                                                                     | 20        | G 3/4     | 160                 | Edelstahl        | DHS-12120VP     | DHP-12120VP |
|                                                                                     | 25        | G 1       | 100                 | Edelstahl        | DHS-16160VP     | DHP-16160VP |

### Typenschlüssel

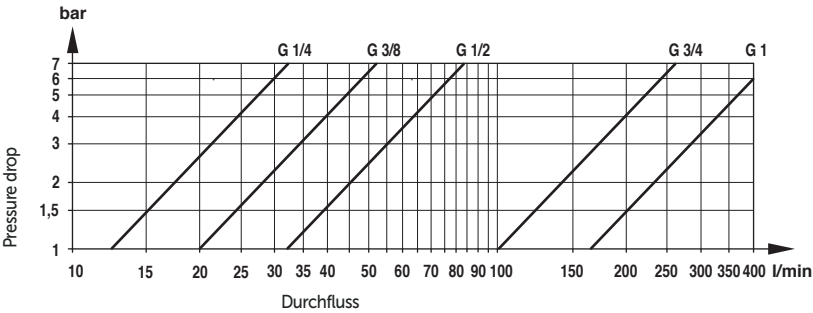
| Ausführung | Kennung |  |  |  | Material  | Kennung |
|------------|---------|--|--|--|-----------|---------|
| Stecker    | P       |  |  |  | Messing   | B       |
| Kupplung   | S       |  |  |  | Edelstahl | V       |
| Anschluss  | Kennung |  |  |  |           |         |
| G1/8       | 220     |  |  |  |           |         |
| G1/4       | 440     |  |  |  |           |         |
| G3/8       | 660     |  |  |  |           |         |
| G1/2       | 880     |  |  |  |           |         |
| G3/4       | 12120   |  |  |  |           |         |
| G1         | 16160   |  |  |  |           |         |

DH★-★★★★★P

Kupplungen und Stecker

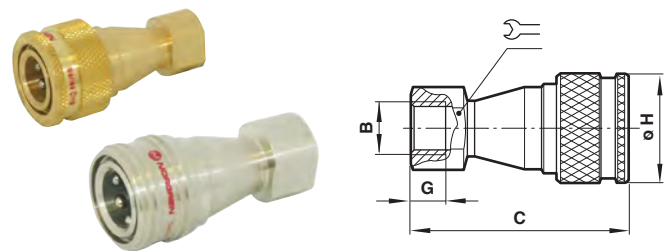


Wasser-Durchfluss



Abmessungen in mm  
Projection/First angle

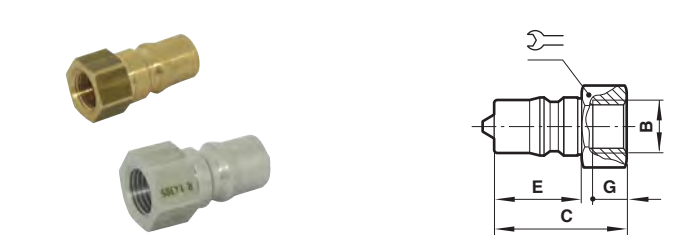
Kupplungsdose mit Innengewinde



| Nennweite | B     | C    | G    | øH   |    | Typ         |
|-----------|-------|------|------|------|----|-------------|
| 4,3       | G1/8  | 48,5 | 7    | 25,5 | 14 | DHS-220BP   |
| 6,3       | G 1/4 | 57,5 | 10   | 28,5 | 19 | DHS-440*P   |
| 10        | G 3/8 | 64   | 11,5 | 35   | 22 | DHS-660*P   |
| 12,5      | G 1/2 | 74   | 15,5 | 44,5 | 27 | DHS-880*P   |
| 20        | G 3/4 | 96   | 22   | 55   | 27 | DHS-12120*P |
| 25        | G 1   | 106  | 20   | 62   | 41 | DHS-16160*P |

\* B = Messing, V = Edelstahl

Kupplungsstecker mit Innengewinde



| Nennweite | B     | C    | E    | G    |    | Typ         |
|-----------|-------|------|------|------|----|-------------|
| 4,3       | G1/8  | 29   | 20   | 8    | 14 | DHP-220BP   |
| 6,3       | G 1/4 | 35,5 | 23,5 | 10   | 19 | DHP-440*P   |
| 10        | G 3/8 | 39   | 27   | 11,5 | 22 | DHP-660*P   |
| 12,5      | G 1/2 | 46   | 30   | 15,5 | 27 | DHP-880*P   |
| 20        | G 3/4 | 60   | 40   | 22   | 36 | DHP-12120*P |
| 25        | G 1   | 65   | 44   | 20   | 41 | DHP-16160*P |

\* B = Messing, V = Edelstahl

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und vorzubeugen. Störungsarten und Störungsarten sind im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungs-schutz nicht ausreichend gewährleistet ist.