



## Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

| Nennweite<br>[mm] | Cv-Wert |       | Q [l/min]<br>Wasser<br>20 °C, Δp = 1 bar |        | Q [m³/h]<br>Luft 6 bar,<br>20 °C, Δp = 1 bar |          | p max. zulässig statisch<br>[bar] |           |           |
|-------------------|---------|-------|------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------|-----------|
|                   | EA      | BA    | EA                                       | BA     | EA                                           | BA       | Stahl                             | Messing   | Edelstahl |
|                   |         |       |                                          |        |                                              |          | gekuppelt                         | gekuppelt | gekuppelt |
| 6                 |         | 0,73  |                                          | 10,43  |                                              | 36,94    | 200                               | 40        | 100       |
| 7                 |         | 1,07  |                                          | 15,28  |                                              | 54,15    | 250                               | 40        | 100       |
| 12                |         | 3,25  |                                          | 46,41  |                                              | 164,47   | 250                               | 40        | 100       |
| 19                |         | 8,20  |                                          | 117,10 |                                              | 414,98   | 250                               | 40        | 50        |
| 25                |         | 13,50 |                                          | 192,79 |                                              | 683,19   | 220                               | 40        | 50        |
| 32                | 29,40   | 23,80 | 419,86                                   | 339,89 | 1.487,84                                     | 1.204,44 | 200                               | 40        | 40        |
| 50                | 68,00   | 59,00 | 971,11                                   | 842,58 | 3.441,26                                     | 2.985,80 | 100                               | 30        | 30        |

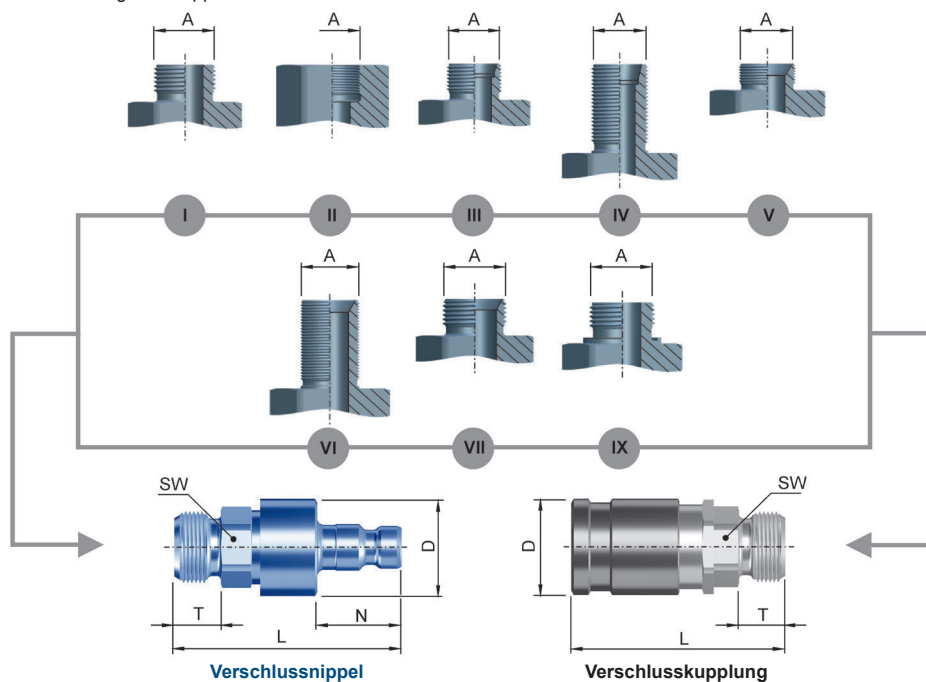
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





## Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

|          | Produkt-Merkmale                                                          | Werkstoffe                                                                                                                                                                         | Dichtungen                     | Zusatzausstattungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard | - Robuste<br>Mitteldruckkupplung<br>u. a. für Hydraulik,<br>Gase u. v. m. | 01 = Edelstahl<br>1.4404/1.4571 oder gleich-<br>wertig<br>19 = Stahl verzinkt, teilwei-<br>se brüniert<br>21 = Messing passiviert<br><br><b>Stecknippel</b><br>12 = Stahl brüniert | 1 = NBR<br>2 = FKM<br>4 = EPDM | BB = 3.1 Fertigung<br>EF = 1935/2004-konform<br>EX = ATEX-konform<br>FD = FDA-konform<br>FF = öl- und fettfrei<br>FL = frei von lackverlauf-<br>störenden Substanzen<br>GG = mit Ringgriffen<br>(Aluminium-Guss):<br>MD-019 = Ø 130 mm,<br>MD-025/032 = Ø 190 mm,<br>MD-050 = Ø 220 mm<br>GL = glatte Ausführung<br>GX = glatte Ausführung<br>mit Schlüsselflächen-Ver-<br>schluss-Stück<br>OV = ohne Ventil<br>SI = Sicherung durch<br>Entriegelungssperre<br>TA = TA-Luft-zertifiziert |
| Optional |                                                                           | 13 = Stahl chemisch<br>vernickelt<br>22 = Messing verchromt<br>24 = Messing chemisch<br>vernickelt<br><br><b>MD-032 / 050</b><br>31 = Aluminium silber<br>eloxiert                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

MD-006: SI – Außendurchmesser 29 mm  
MD-007: SI – Außendurchmesser 34 mm  
MD-050: SI – Außendurchmesser 116 mm

MD-012: SI – Außendurchmesser 44 mm  
MD-019: SI – Außendurchmesser 58 mm

MD-025: SI – Außendurchmesser 58 mm  
MD-032: SI – Außendurchmesser 89 mm

**Achtung:** GG und SI nicht kombinierbar = Sonderausführung - bitte anfragen

**Achtung:** Verschlusskupplung + OV ≙ Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV ≙ Produktart Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**MD-006-0-D0614-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y.-/Z..**



## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

| NW | Produktart         | A          | Form | Rei-<br>he | Rohr<br>AD | Rohr<br>ID | SW | T  | D  | L  | N | Gewicht<br>Stahl | Materialneutrale<br>Bestellnummer |
|----|--------------------|------------|------|------------|------------|------------|----|----|----|----|---|------------------|-----------------------------------|
| 6  | Verschlusskupplung | M 14 x 1,5 | V    |            |            | 6          | 19 | 10 | 25 | 57 |   | 110              | MD-006-0-D0614-...                |

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]