



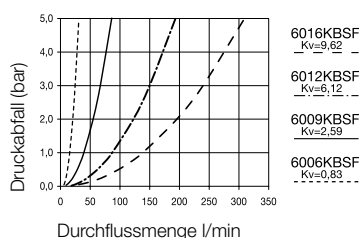
FRENCHMATIC I

Nennweite

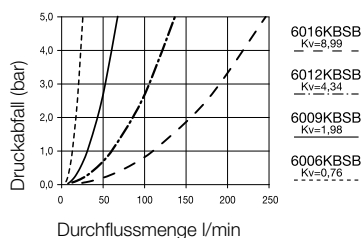
6/9/12/16

RECTUS Serie  
6006/6009/6012/6016**Durchfluss-Diagramm**

einseitig absperrend



beidseitig absperrend

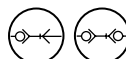
**Technik**

Als Alternative zu den French-Profilen wurde diese Kuppelungsreihe mit Ventil konstruiert. Alle vier Nennweiten unserer Frenchmatic I-Serie sind einseitig und beidseitig absperrend erhältlich.

**Vorteile**

Durch die Verriegelungskugeln wird ein optimaler Halt der Steckverbindung gewährleistet, auch bei seitlich auftretenden Kräften.

Optimale Durchflussmenge bei minimalem Durchflusswiderstand.

**Lieferbare Ventile****Druckbereich:**

PB = 20 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM) jeweils abhängig vom Durchflussmedium

\*Bei Temperaturen unter -15°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

**Werkstoffe****Kupplung**

Gehäuse  
Kugeln  
Federn  
Dichtung

Messing, vernickelt  
1.4034  
1.4310  
FKM

**Stecker**

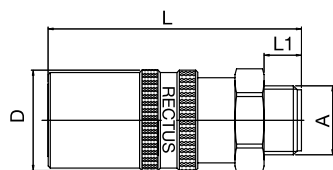
Steckerteil  
Gewindestück  
Ventil  
Feder  
Dichtung

**Serie 6006/6009/6012**

Messing, vernickelt  
Messing, vernickelt  
Messing  
1.4310  
FKM

**Serie 6016**

Stahl verzinkt  
Messing, vernickelt  
Messing  
1.4310  
FKM

**Verschlusskupplungen****RECTUS Serien 6006/6009/6012/6016**

Außengewinde

| NW | Serie | Anschluss A | SW mm | L mm | D mm | L1 mm | L2 mm | D1 mm | D2 mm | Ventil | Artikel-Nr.     | VPE | LS  |
|----|-------|-------------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------------|-----|-----|
| 6  | 6006  | G 1/4       | 17    | 54   | 20   | 9     |       |       |       | mit    | 6006KB AW13 MVN | 10  | ■ □ |
| 9  | 6009  | G 3/8       | 22    | 61   | 24   | 9     |       |       |       | mit    | 6009KB AW17 MVN | 10  | ■ □ |
| 12 | 6012  | G 1/2       | 30    | 74,5 | 32   | 12    |       |       |       | mit    | 6012KB AW21 MVN | 10  | ■ □ |
| 16 | 6016  | G 3/4       | 34    | 90,5 | 38   | 16    |       |       |       | mit    | 6016KB AW26 MVN | 5   | ■ □ |

LS = Lieferstatus:

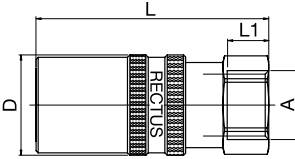
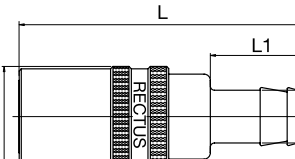
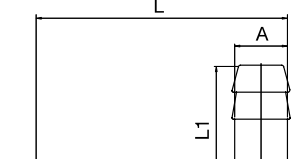
■ am Lager

□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

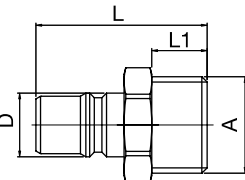
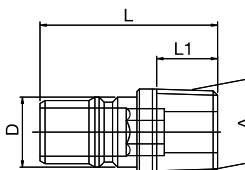
# Verschlusskupplungen

# RECTUS Serien 6006/6009/6012/6016

|                                                                                                            | NW | Serie | Anschluss<br>A | SW<br>mm | L<br>mm | D<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D1<br>mm | D2<br>mm | Ventil | Artikel-Nr.     | VPE | LS |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|--------|-----------------|-----|----|
| <br>Innengewinde          | 6  | 6006  | G1/4           | 17       | 47      | 20      | 10       |          |          |          | mit    | 6006KB IW13 MVN | 10  | ■  |
|                                                                                                            | 9  | 6009  | G 3/8          | 21       | 56      | 24      | 10       |          |          |          | mit    | 6009KB IW17 MVN | 10  | ■  |
|                                                                                                            | 12 | 6012  | G 1/2          | 30       | 59,5    | 32      | 12       |          |          |          | mit    | 6012KB IW21 MVN | 10  | ■  |
|                                                                                                            | 16 | 6016  | G 3/4          | 34       | 90,5    | 38      | 16       |          |          |          | mit    | 6016KB IW26 MVN | 5   | ■  |
| <br>Schlauchanschluss     | 6  | 6006  | 8 mm           |          | 58      | 20      | 22       |          |          |          | mit    | 6006KB TF08 MVN | 10  | ■  |
|                                                                                                            | 9  | 6009  | 12 mm          |          | 71      | 24      | 25       |          |          |          | mit    | 6009KB TF12 MVN | 10  | ■  |
|                                                                                                            | 12 | 6012  | 16 mm          |          | 90,5    | 32      | 32       |          |          |          | mit    | 6012KB TF16 MVN | 10  | ■  |
|                                                                                                            | 16 | 6016  | 19 mm          |          | 112,5   | 38      | 36       |          |          |          | mit    | 6016KB TF19 MVN | 5   | ■  |
| <br>Schlauchanschluss 90° | 6  | 6006  | 8 mm           |          | 47      | 20      | 22       |          |          |          | mit    | 6006KB TR08 MVN | 10  | ■  |
|                                                                                                            | 9  | 6009  | 10 mm          |          | 60,5    | 24      | 22       |          |          |          | mit    | 6009KB TR10 MVN | 10  | ■  |
|                                                                                                            |    |       | 12 mm          |          | 60,5    | 24      | 28,5     |          |          |          | mit    | 6009KB TR12 MVN | 10  | ■  |
|                                                                                                            |    |       |                |          |         |         |          |          |          |          |        |                 |     |    |

# Stecknippel

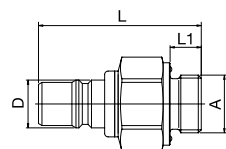
# RECTUS Serien 6006/6009/6012/6016

|                                                                                                                           | NW | Serie | Anschluss<br>A | SW<br>mm | L<br>mm | D<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Aus-<br>führung | Ventil | Artikel-Nr.     | VPE | LS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------------|----------|---------|---------|----------|----------|-----------------|--------|-----------------|-----|----|
| <br>Außengewinde                       | 9  | 6009  | G 1/2          | 22       | 37      | 13,8    | 12       |          | Messing         | mit    | 6009SB AW21 MVN | 10  | ■  |
|                                                                                                                           |    |       |                |          |         |         |          |          | Messing         | ohne   | 6009SF AW21 MXN | 10  | ■  |
|                                                                                                                           | 12 | 6012  | R 1/2          | 22       | 42      | 17,8    | 17       |          | Messing         | ohne   | 6012SF AK21 MXN | 10  | ■  |
|                                                                                                                           |    |       | G 3/4          | 27       | 46      | 17,8    | 16       |          | Messing         | mit    | 6012SB AW26 MVN | 10  | ■  |
| <br>Außengewinde mit<br>Innensechskant |    |       |                |          |         |         |          |          | Messing         | ohne   | 6012SF AW26 MXN | 10  | ■  |
|                                                                                                                           | 16 | 6016  | R 3/4          | 27       | 59      | 22,4    | 19       |          | Stahl           | ohne   | 6016SF AK26 SXZ | 10  | ■  |
|                                                                                                                           |    |       | G 1            | 32       | 62      | 22,4    | 24       |          | Stahl           | mit    | 6016SB AW33 SVZ | 10  | ■  |
|                                                                                                                           |    |       |                |          |         |         |          |          |                 |        |                 |     |    |
|                                                                                                                           | 6  | 6006  | R 1/8          | 5        | 30      | 10      | 9        |          | Messing         | ohne   | 6006SF AK10 MXN | 10  | ■  |
|                                                                                                                           | 9  | 6009  | R 1/4          | 8        | 35      | 13,8    | 12       |          | Messing         | ohne   | 6009SF AK13 MXN | 10  | ■  |
|                                                                                                                           |    |       | R 3/8          | 8        | 35      | 13,8    | 12       |          | Messing         | ohne   | 6009SF AK17 MXN | 10  | ■  |
|                                                                                                                           | 12 | 6012  | R 3/8          | 10       | 40      | 17,8    | 12       |          | Messing         | ohne   | 6012SF AK17 MXN | 10  | ■  |

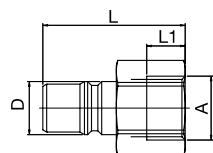
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 6/7 ⚠

## Stecknippel

## RECTUS Serien 6006/6009/6012/6016



Außengewinde mit Dichtring



Innengewinde

| NW | Serie | Anschluss<br>A | SW<br>mm | L<br>mm | D<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Aus-<br>führung | Ventil | Artikel-Nr.     | VPE | LS |
|----|-------|----------------|----------|---------|---------|----------|----------|-----------------|--------|-----------------|-----|----|
| 6  | 6006  | G 1/8          | 17       | 45      | 9,4     | 7        |          | Messing         | mit    | 6006SB AO10 MVN | 10  | ■□ |
| 9  | 6009  | G 1/4          | 19       | 49      | 13,8    | 9        |          | Messing         | mit    | 6009SB AO13 MVN | 10  | ■□ |
|    |       | G 3/8          | 24       | 47      | 13,8    | 9        |          | Messing         | mit    | 6009SB AO17 MVN | 10  | ■□ |
|    |       | G 1/2          | 27       | 50      | 13,8    | 12       |          | Messing         | mit    | 6009SB AO21 MVN | 10  | ■□ |
| 12 | 6012  | G 3/8          | 24       | 61      | 17,8    | 9        |          | Messing         | mit    | 6012SB AO17 MVN | 10  | ■□ |
|    |       | G 1/2          | 27       | 62      | 17,8    | 12       |          | Messing         | mit    | 6012SB AO21 MVN | 10  | ■□ |
|    |       | G 3/4          | 34       | 64      | 17,8    | 16       |          | Messing         | mit    | 6012SB AO26 MVN | 10  | ■□ |
| 16 | 6016  | G 3/4          | 34       | 81      | 22,4    | 16       |          | Stahl           | mit    | 6016SB AO26 SVZ | 5   | ■□ |
|    |       | G 1            | 41       | 84      | 22,4    | 19       |          | Stahl           | mit    | 6016SB AO33 SVZ | 5   | ■□ |
| 6  | 6006  | G 1/8          | 17       | 47      | 9,4     | 7        |          | Messing         | mit    | 6006SB IW10 MVN | 10  | ■□ |
|    |       | G 1/4          | 17       | 34      | 9,4     | 11       |          | Messing         | ohne   | 6006SF IW13 MXN | 10  | ■□ |
| 9  | 6009  | G 1/4          | 19       | 46      | 13,8    | 10       |          | Messing         | mit    | 6009SB IW13 MVN | 10  | ■□ |
|    |       | G 3/8          | 22       | 48      | 13,8    | 10       |          | Messing         | mit    | 6009SB IW17 MVN | 10  | ■□ |
|    |       | G 3/8          | 22       | 37      | 13,8    | 10       |          | Messing         | ohne   | 6009SF IW17 MXN | 10  | ■□ |
| 12 | 6012  | G 1/2          | 27       | 45      | 17,8    | 12       |          | Messing         | ohne   | 6012SF IW21 MXN | 10  | ■□ |
| 16 | 6016  | G 3/4          | 32       | 80,5    | 22,4    | 16       |          | Stahl           | mit    | 6016SB IW26 SVZ | 5   | ■□ |
|    |       | G 3/4          | 32       | 58      | 22,4    | 16       |          | Stahl           | mit    | 6016SF IW26 SXZ | 5   | ■□ |

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar