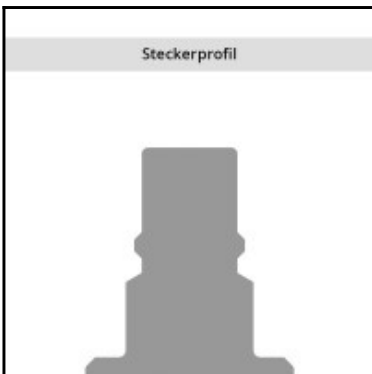
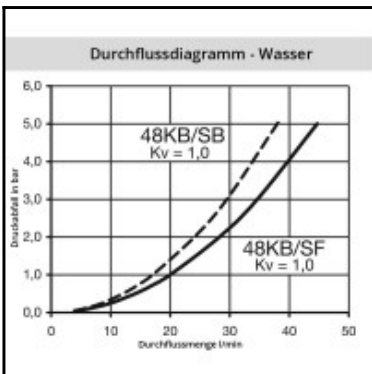
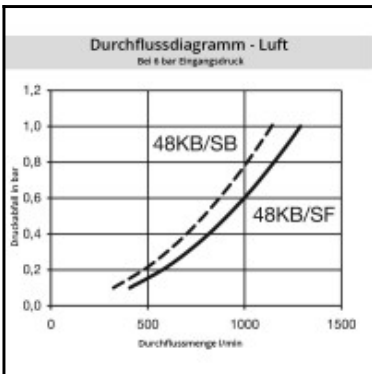
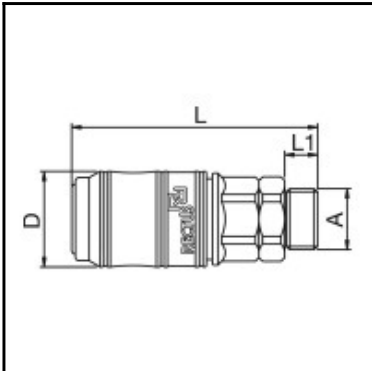


**Datenblatt zu 48KBAW21DPXG Schnellkupplung mit Außengewinde**



## Beschreibung

Schnellkupplung beidseitig absperrend, farblich kodiert (G = grün), Außengewinde G 1/2", NW 7, <10 bar, POM (Delrin), Dichtung NBR

Das Kupplungs-System Serie 48 aus dem Kunststoff POM wurde für Anwendungen in der Medizin, der Chemie, dem Lebensmittelbereich, der Pharmazie und der Labortechnik entwickelt. Die Kupplung kann auch in Vollkunststoff-Ausführung geliefert werden (RectuChem+). Die Metallfedern wurden hier durch Federn aus dem äußerst resistenten Kunststoff PEEK ersetzt.

## Details

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie:                         | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Serie lang:                    | 48KB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nennweite in mm:               | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nennweite Fläche in mm²:       | 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vorteile:                      | Einhandbedienung. Keine Verwechslungsgefahr durch Farbkodierung von Hülse und Stecker. Die Kupplung ist mit einem beidseitig absperrenden Ventil ausgerüstet und kann deshalb sowohl einseitig absperrend (d.h. Stecker ohne Ventil) als auch beidseitig absperrend (d.h. Stecker mit Ventil) gekuppelt werden. Auch als Durchgangskupplung (d.h. ohne Ventil) ist die Kupplung lieferbar. |
| Druckbereich:                  | PB = 10 bar (bei 20°C) maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperaturbereich:             | -20°C bis +80°C jeweils abhängig vom Durchflussmedium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Absperrung:                    | Schnellkupplung beidseitig absperrend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anschluss:                     | Außengewinde 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anschluss Beschreibung:        | Außengewinde Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anschlussart:                  | Außengewinde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material:                      | POM (Delrin)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material Beschreibung:         | POM (Delrin)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dichtung Beschreibung:         | Nitrit-Butadien-Kautschuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Oberfläche:                    | ohne Oberflächenbehandlung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kodierung:                     | G = grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Werkstoff Anschluss:           | POM, schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Werkstoff Ventilkörper:        | POM, schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Werkstoff Entriegelungshülse:  | POM, schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Werkstoff Ventil:              | POM, schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Werkstoff Feder Sprengling:    | Edelstahl 1.4571                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Werkstoff Kugeln/Stifte:       | POM, schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Werkstoff Dichtung:            | Perbunan®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht in Kg:                 | 0,0307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kodiert:                       | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Entlüftungskupplung:           | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sicherheitsverriegelung:       | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Einhandbedienung:              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zweihandbedienung:             | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kugelverriegelung:             | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stiftverriegelung:             | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ultra-FLO-Ventil:              | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vakuumtauglich:                | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wassertauglich:                | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Flachdichtend:                 | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Atemlufttauglich / Atemschutz: | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Druckeliminator:               | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hydraulikbereich:              | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pneumatikbereich:              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Standardprodukt:               | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Formenkühlung:                 | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Abmessungen

|              |       |
|--------------|-------|
| Anschluss A: | G 1/2 |
| D mm:        | 26    |
| L mm:        | 73,5  |
| L1 mm:       | 12    |

|        |    |
|--------|----|
| SW mm: | 21 |
|--------|----|