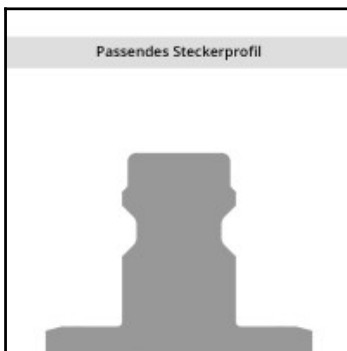
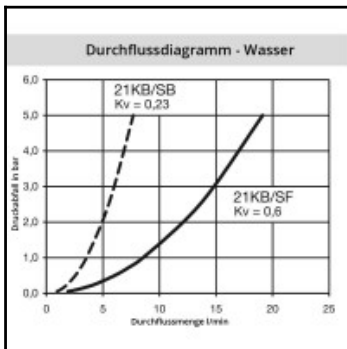
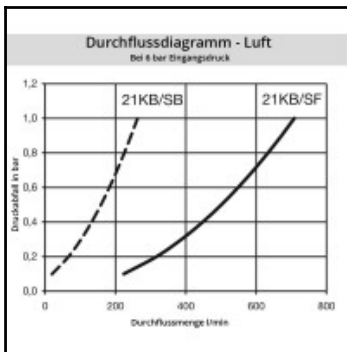
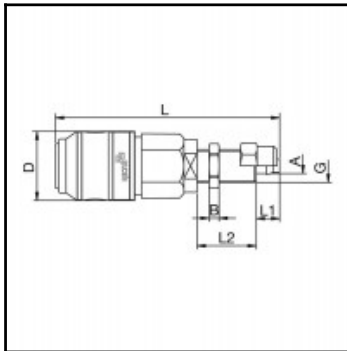


**Datenblatt zu 21KBKS06DPXGB Schnellkupplung in Schottausführung**



### Beschreibung

Schnellkupplung beidseitig absperrend, farblich kodiert (B = blau), Schottausführung 4 x 6 mm, NW 5, <10 bar, POM (Delrin), Dichtung NBR

Mini-Industriekupplung aus den Kunststoffen POM und PVDF. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien. Große Bandbreite an Materialien und Ventilvarianten. Ein neuartiges Verriegelungssystem aus Kunststoff mit einer griffigen Entriegelungshülse erweitert die Einsatzmöglichkeiten dieser kleinen Schnellverschluss-Kupplung erheblich.

### Details

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie:                                | 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Serie lang:                           | 21KB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nennweite in mm:                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nennweite Fläche in mm <sup>2</sup> : | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vorteile:                             | Einhandbedienung. Zwei verschiedene Hülsenformen. 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. Die farbige Kennzeichnung der Kupplung und des jeweiligen Steckers bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird. |
| Druckbereich:                         | PB = 10 bar (POM bei 20°C) PB = 8 bar (PVDF bei 20°C) maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperaturbereich:                    | -20°C bis +80°C (POM) -20°C bis +120°C (PVDF) jeweils abhängig vom Durchflussmedium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Abspernung:                           | Schnellkupplung beidseitig absperrend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anschluss:                            | Schottausführung 4 x 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anschluss Beschreibung:               | Schottausführung 4 x 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anschlussart:                         | Überwurfverschraubung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material:                             | POM (Delrin)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material Beschreibung:                | POM (Delrin)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dichtung Beschreibung:                | Nitrit-Butadien-Kautschuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Oberfläche:                           | ohne Oberflächenbehandlung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kodierung:                            | B = blau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Werkstoff Anschluss:                  | POM, schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Werkstoff Ventilkörper:               | POM, schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Werkstoff Entriegelungshülse:         | POM, schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Werkstoff Ventil:                     | POM, schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Werkstoff Feder Sprengling:           | Edelstahl 1.4310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Werkstoff Kugeln/Stifte:              | POM, schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Werkstoff Dichtung:                   | Perbunan®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gewicht in Kg:                        | 0,02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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: | 4 x 6 mm |
| B mm:        | 4        |
| D mm:        | 21       |
| G mm:        | M 10 x 1 |
| L mm:        | 68       |
| L1 mm:       | 7        |
| L2 mm:       | 18       |
| SW mm:       | 17       |

SW1 mm:

14