

Flachdichtende Schnellkupplung der Serie DBG

DN 4 bis DN 65 (G)

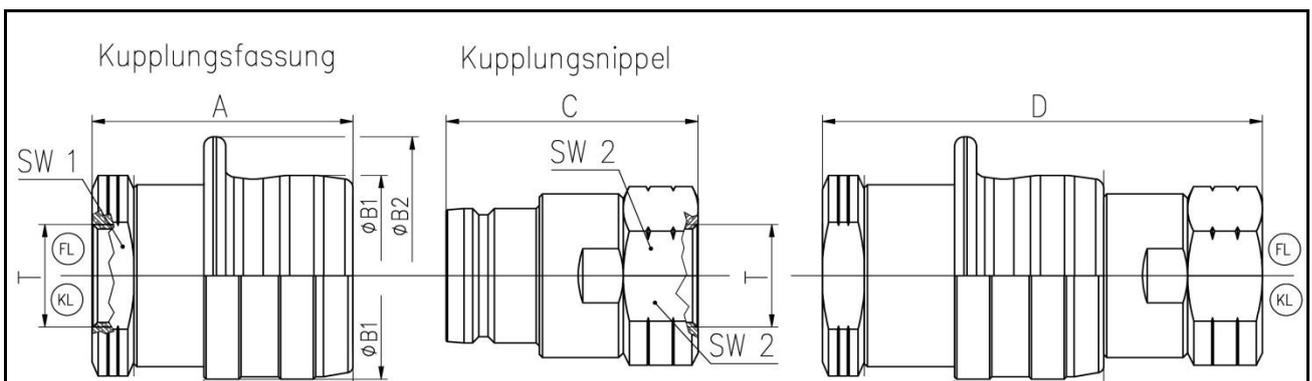
Beidseitig, absperrend, tropffrei, sterilisierbar

| Technische Daten Serie DBG | | | |
|----------------------------|-----------|---------------------------------|---|
| Serie | Nennweite | Zulässiger Betriebsdruck [bar]* | max. Verlust durch Benetzung der Ventile [ml] |
| DBG1 | DN 4 | 320 | 0,01 |
| DBG2 | DN 6 | 400 | 0,02 |
| DBG3 | DN 10 | 400 | 0,02 |
| DBG4 | DN 12 | 400 | 0,03 |
| DBG6 | DN 20 | 300 | 0,06 |
| DBG8 | DN 25 | 300 | 0,1 |
| DBG12 | DN 40 | 50 | 0,3 |
| DBG16 | DN 50 | 40 | 2,2 |
| DBG20 | DN 65 | 30 | 3,6 |

*statisch, gekuppelt bei 20°C

| Optionen | |
|--|---------------------------|
| Werkstoffe | Dichtungen |
| · Edelstahl 1.4404 (FL), 1.4021 (KL) | · NBR |
| · Hastelloy® C-276 | · FPM |
| · Titan | · EPDM |
| | · CR |
| Temperaturbereich | · FVMQ |
| -80°C bis +325°C | · FFKM |
| (Dichtungstyp abhängig) | · u.a. (auch FDA-konform) |
| CSP Ausführung | |
| Die CSP Ausführung ist steril ausgeführt und kann Inline mit Dampf sterilisiert (SIP Steaming in Place) werden. Sie wird in Edelstahl 1.4404 mit einer besonders guten Oberflächen-güte $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ (elektropoliert) und auf Wunsch mit freien Anschweißenden oder Sterilanschlüssen gefertigt. | |

Flachdichtende Schnellkupplung der GATHER Serie DBG sind beidseitig absperrend und einhändig bedienbar. Sie sind so konzipiert, dass beim Trennen keine Flüssigkeiten austreten und beim Verbinden keine Luft einschleusen ins Leitungssystem gelangen. Die Gestaltung ihres inneren Aufbaus lässt eine Inline-Reinigung CIP (Clean in Place) zu. Alle Dichtungen befinden sich im Inneren, was eine erhöhte Betriebssicherheit bedeutet.



Abmessungen Serie DBG

| Serie | T Innengewinde** | A [mm] | B [mm] | | | C [mm] | D [mm] gekuppelt | SW [mm] | | |
|-------|---------------------|--------|------------|------------|------------|--------|---------------------|---------|--------------|--------------|
| | | | B1 (FL) | B2 (FL) | B1 (KL) | | | SW 1 | SW 2 (FL) | SW 2 (KL) |
| DBG1 | 1/4 | 49 | 25 | - | 25 | 45 | ~83 | 22 | 22 | 22 |
| DBG2 | 1/4 | 58 | 36 | - | 36 | 53 | ~95 | 30 | 30 | 30 |
| DBG3 | 3/8 | 63 | 42 | - | 42 | 62 | ~106 | 36 | 36 | 36 |
| DBG4 | 1/2 | 70 | 46 | 65 | 49 | 64 | ~116 | 41 | 41 | 38 |
| DBG6 | 3/4 | 79 | 58 | 85 | 58 | 76 | ~131 | 46 | 46 | 46 |
| DBG8 | 1 | 84 | 65 | 90 | 67 | 81 | ~142 | 55 | 50 | 50 |
| DBG12 | 1 1/2 | 112 | 76 | 106 | 78 | 90 | ~171 | 65 | 70 | 70 |
| DBG16 | 2 | 119 | 212* | - | 212* | 104 | ~191 | 75 | 65 | 65 |
| DBG20 | 2 1/2 | 130 | 255* | - | 255* | 133 | ~223 | 95 | 85 | 85 |

Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

* max. Breite des Handgriffs

** Tabelle für G

Leistungsdiagramm Serie DBG

