

# Flachdichtende Schnellkupplung der Serie DBG

DN 4 bis DN 65 (G)

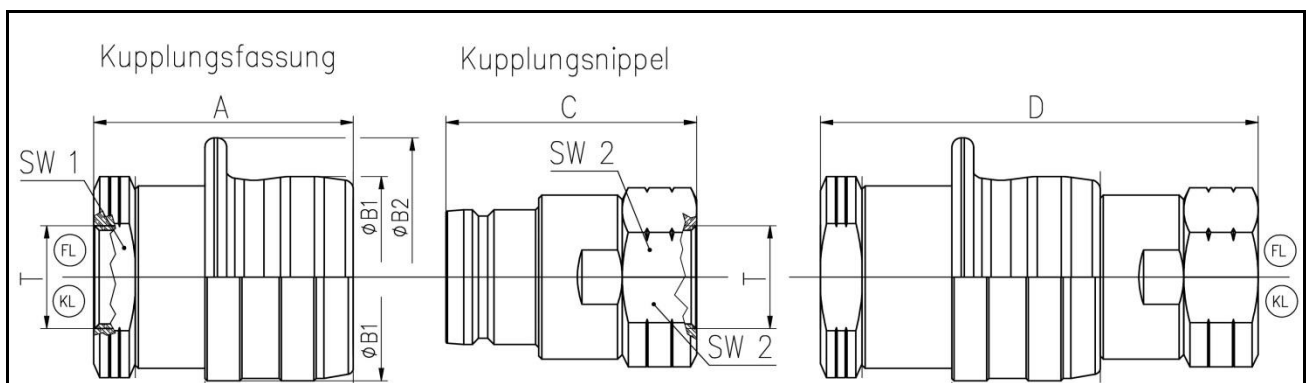
Beidseitig, absperrend, tropffrei, sterilisierbar

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
<b>Temperaturbereich</b>	· FVMQ
-80°C bis +325°C	· FFKM
(Dichtungstyp abhängig)	· u.a. (auch FDA-konform)
<b>CSP Ausführung</b>	
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 Luftinschlüsse 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

