

# SKG02

## Kugelhahn mit Flanschanschluss, handbetätigt

- **2- Wege-Ausführung**
- **Standard oder kompakte Bauform**
- **Nennweiten DN 15 bis DN 200**
- **Druckstufen PN 16 oder PN 40**
- **max. Medium-Temperatur: bis 180 °C**



### Beschreibung:

Kugelhähne der Baureihe SKG02 eignen sich zum Absperrern von Durchflüssen diverser Medien. Aufgrund der verwendeten Materialien wie PTFE, Viton, Messing oder Edelstahl sind sie beständig gegen chemisch aggressive, gasförmige, flüssige, zähflüssige, staubförmige und verschmutzte Werkstoffe.

Die Standardbaureihe ist eine 2-teilige verschraubte Körperkonstruktion mit vollem Durchgang. Die Edelstahlausführung der Standardbaureihe ist in der Auf- und Zu-Stellung zusätzlich abschließbar. Die kompakte Baureihe ist eine 1-teilige Körperkonstruktion mit vollem Durchgang.

### Einsatzbereiche:

Die zulässigen Druck und Temperaturbereiche erlauben einen Einsatz in schwierigsten Prozessen z.B. in der chemischen und petrochemischen Industrie, im Metall- und in Behälterbau oder in der Klima-, Lüftungs- und Heizungstechnik.

## Ausführungen:

- Kompakt:** voller Durchgang, mit Gewindebohrungen versehen und mit Flanschplatte ISO 5211 für den Antriebsaufbau.
- Achtung: ab DN 40 als Doppelflanschausführung (nur in Edelstahl)
- Standard:** voller Durchgang, gebohrt  
Baulänge nach DIN 3202 F4 / F5  
Flanschplatte nach ISO 5211 für direkten Antriebsaufbau.

## Werkstoffe:

- Standard:** Gehäuse aus Grauguss (GG25)  
Kugel: Messing hartverchromt  
Dichtung: PTFE, NBR  
Gehäuse aus Edelstahl 1.440  
Kugel: Edelstahl 1.4408  
Dichtung: PTFE, FKM
- Kompakt:** Gehäuse aus Stahl  
Kugel: Messing hartverchromt  
Dichtung: PTFE / FKM  
Gehäuse aus Edelstahl 1.4408  
Kugel: Edelstahl 1.4401  
Dichtung: PTFE, FKM

## Abmessungen:

Prozess-anschluss	Baulänge [mm]		
	SKG02.1-3 Stahl / VA	SKG02.4.1 GG25	SKG02.4.3 VA
DN 15	35	-	115
DN 20	40	-	120
DN 25	46	125	125
DN 32	54	130	130
DN 40	63	140	140
DN 50	82	150	150
DN 65	103	170	170
DN 80	122	180	180
DN 100	152	190	190
DN 125	196	200	325
DN 150	232	210	350
DN 200	317	400	400

## Typenschlüssel:

Bestellnummer	SKG02.	1.	2.	2.	1
<b>Kugelhahn mit Flanschanschluss</b>					
<b>Ausführung:</b>					
1 = Kompakt, PN 16 (nur in Stahl oder VA)					
2 = Kompakt, PN 40 (nur in Stahl oder VA)					
3 = Kompakt, ANSI 150 lbs (nur in VA bis DN 100)					
4 = Standard (nur in GG25 oder VA)					
<b>Werkstoff:</b>					
1 = Grauguss, GG25, PN 16					
2 = Stahl					
3 = Edelstahl					
<b>Nennweite:</b>					
1 = 15 (nicht in GG25 verfügbar)					
2 = 20 (nicht in GG25 verfügbar)					
3 = 25					
4 = 32					
5 = 40					
6 = 50					
7 = 65					
8 = 80					
9 = 100					
10 = 125 (nicht in Stahl / Edelstahl PN 40 (kompakt) verfügbar)					
11 = 150 (nicht in Stahl / Edelstahl PN 40 (kompakt) verfügbar)					
12 = 200 (nicht in Stahl / Edelstahl PN 40 (kompakt) verfügbar)					
<b>Sonderausführung:</b>					
0 = ohne					
1 = bitte im Klartext angeben					

## Technische Daten:

### Kompakte Bauform

Nenndruck:\* PN 16, PN 40, 150 lbs  
max. Medium-Temperatur: -30...160 °C

### Standard Bauform

Nenndruck:\* PN 16, PN 40  
max. Medium-Temperatur: -20 °C...120 °C

### Edelstahlausführung:

Nenndruck:\* PN 16, PN 40  
max. Medium-Temperatur: -30 °C...180 °C

\* bis 80 °C Betriebstemperatur, Druckfestigkeit bei höheren Temperaturen auf Anfrage