

# SKG02

## Kugelhahn mit Flanschanschluss, handbetätigt

- 2-Wege Ausführung
- Standard oder kompakte Bauform
- Nennweiten DN15 bis DN200
- Druckstufen PN16 oder PN40
- max. Temperatur: bis 180 °C



### Beschreibung:

Kugelhähne der Baureihe SKG02 eignen sich zum Absperrn 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 standard Baureihe ist eine 2-teilige verschraubte Körperkonstruktion mit vollem Durchgang. Die Edelstahlausführung der standard Baureihe 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 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

## Typenschlüssel:

**Bestellnummer:** SKG02. 1. 2. 2. 1.

**SKG02 Kugelhahn**

### Ausführung:

1 = PN 16 Kompakt (nur in Stahl oder VA)  
2 = PN 40 Kompakt (nur in Stahl oder VA)  
3 = ANSI 150 Kompakt (nur in Stahl oder VA)  
4 = Standard (nur in GG25 oder VA)

### Werkstoff:

1 = GG 25  
2 = Stahl  
3 = Edelstahl

### Nennweite:

1 = 15 (nicht in GG 25 verfügb.)  
2 = 20 (nicht in GG 25 verfügb.)  
3 = 25  
4 = 32  
5 = 40  
6 = 50  
7 = 65  
8 = 80  
9 = 100  
10 = 125\*  
11 = 150  
12 = 200\*\*

### Sonderausführung:

0 = ohne  
1 = bitte im Klartext angeben

\* nicht in Edelstahl PN 40 (kompakt) verfügbar

\*\* nicht in Stahl PN 40 (kompakt) verfügbar

## Abmessungen:

Prozess-anschluss	Baulänge in 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

## Technische Daten:

### Kompakte Bauform:

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

### Standard Bauform:

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

**max. Temperatur  
Edelstahlausführung:** -30 °C...180 °C

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