

SKG01

Kugelhahn mit Gewindeanschluss, handbetätigt

- 2- oder 3-Wege-Ausführung mit L- oder T-Bohrung
- Prozessanschlüsse von 1/4" bis 4"
- max. Druck: bis PN63
- max. Temperatur: bis 180 °C



Beschreibung:

Kugelhähne der Baureihe SKG01 eignen sich zum Absperren von Durchflüssen diverser Medien. Aufgrund der verwendeten Werkstoffe wie PTFE, Viton, Messing oder Edelstahl sind sie beständig gegen chemisch aggressive, gasförmige, flüssige, zähflüssige, staubförmige und verschmutzte Medien. Die 2/2-Wegeventile sind eine 2-teilige verschraubte Körperkonstruktion mit vollem Durchgang. Die 3/2-Wegeventile aus Messing sind eine verschraubte 4-teilige Körperkonstruktion mit vollem Durchgang und Flanschplatte. Die 3/2-Wegeventile aus Edelstahl bestehen aus einer verschraubten 4-teiligen Körperkonstruktion mit reduziertem Durchgang. Alle 3/2-Wegeventile verfügen über eine L- oder T-Bohrung.

Einsatzbereiche:

Die Werkstoffe sowie 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:

- SKG01.1-3:** 2/2-Wege Ausführung,
Innengewinde beidseitig,
IG/AG, Aussengewinde beidseitig
- SKG01.4-5:** 3/2-Wege Ausführung,
Innengewinde beidseitig,
mit L - oder T - Bohrung

Werkstoffe:

- SKG01.1-3:** vernickelte Messingausführung
Kugel: Messing hartverchromt
Dichtung: PTFE / FKM.
- SKG01.1:** Edelstahlausführung 1.4408
Kugel: 1.4401
Dichtung: PTFE glasfaserverstärkt
- SKG01.4-5:** aus Messing oder Edelstahl 1.4408
Kugel: Messing hartverchromt bzw.
Edelstahl 1.4401
- Dichtung:** PTFE / FKM

Abmessungen:

Prozess- an- schluss	Baulänge in mm					
	SKG01 .1 Ms	SKG01 .1 VA	SKG01 .2 Ms	SKG01 .3 Ms	SKG01 .4 und 5 Ms	SKG01 .4 und 5 VA
1/4"	44	50	45	50	67	-
3/8"	45	60	45	51	67	-
1/2"	56	75	56	59	77	79
3/4"	64	80	62	69	87	88
1"	74	90	72	80	105	105
1 1/4"	85	110	82	91	122	124
1 1/2"	98	120	95	104	139	134
2"	110	140	110	120	166	164
2 1/2"	134	186	-	-	-	-
3"	160	205	-	-	-	-
4"	186	240	-	-	-	-

Edelstahlausführung 3/2-Wege:

Nenndruck:* PN63
max. Temperatur: -30 °C...180 °C

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

Schaltstellungen:

	T-Bohrung				L-Bohrung		
	1	2	3	4	5	6	7
Handhebel- bzw. Antriebs- montage							
Stellung 0°							
Stellung 90°							

Typenschlüssel:

Bestellnummer : SKG01. 1. 0. 2. 1. 0
SKG01 Kugelhahn

Ausführung:

- 1 = 2/2 Wege, IG/IG
2 = 2/2 Wege, IG/AG
3 = 2/2 Wege, AG/AG
4 = 3/2 Wege L-Bohrung
5 = 3/2 Wege T-Bohrung

Schaltstellung:

- 0 = ohne Schaltstellung (nur 2/2-Wege)
1-7 = nur 3/2-Wege, siehe Tabelle „Schaltstellungen“

Werkstoffe:

- 1 = Messing
2 = Edelstahl (nur SKG01.1/4/5)

Prozessanschlüsse:

- 1 = 1/4" (nicht als 3/2-Wege Edelstahl verfügbar)
2 = 3/8" (nicht als 3/2-Wege Edelstahl verfügbar)
3 = 1/2"
4 = 3/4"
5 = 1"
6 = 1 1/4"
7 = 1 1/2"
8 = 2"
9 = 2 1/2" (nicht als 3/2-Wege verfügbar)
10 = 3" (nicht als 3/2-Wege verfügbar)
11 = 4" (nicht als 3/2-Wege verfügbar)

Sonderausführung:

- 0 = ohne
1 = bitte im Klartext angeben

Technische Daten:

Messingausführung 2/2-Wege:

Nenndruck:* PN 25
max. Temperatur: -20 °C...120 °C

Edelstahlausführung 2/2-Wege:

Nenndruck:* PN40
max. Temperatur: -30 °C...180 °C

Messingausführung 3/2-Wege:

Nenndruck:* bis 3/4": 30 bar,
1": 16 bar,
1 1/4" bis 2": 10 bar
max. Temperatur: -20 °C...160 °C