



# Kugelhahn KSAE-DR-C, Stahl

## Mit drehbaren SAE-Flanschen

**DN 13 - 76 PN max. 400**

**Baureihe** 68 – beidseitig drehbare SAE-Flansche 3000 psi  
69 – beidseitig drehbare SAE-Flansche 6000 psi

**Temperaturbereich** Standard: -10°C bis +90°C  
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

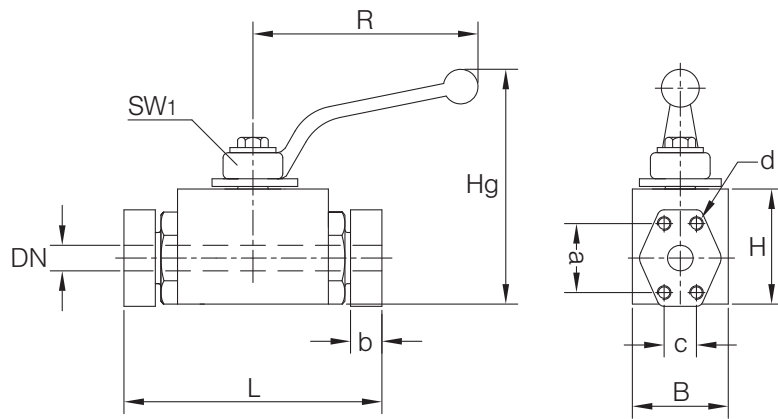
**Verwendungsbereich** Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13  
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13  
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

**Technische Beschreibung** Der Kugelhahn Type KSAE-DR-C besteht aus einem Block- bzw. geschmiedeten Gehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück mit Außengewinde einschließlich SAE-Flanschen. Durch die Gewindeverbindung zwischen SAE-Flansch und Kugelhahneinschraubstück sind die Flansche drehbar ausgeführt. Bis zur Nennweite DN 25 wird die Spindel mittels einer Verschraubung von außen montiert. Durch die verwendete Verschraubung kann ein einfacher Austausch der Spindelabdichtung erfolgen. Eine Spindelabdichtung gem. TA-Luft-Bestimmungen ist ab der Nennweite DN 32 standardmäßig vorhanden bzw. kann auf Wunsch bis zur Nennweite DN 25 gegen Mehrpreis eingesetzt werden. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit ist standardmäßig ab DN 32 vorhanden. Bis Nennweite DN 25 muss dies bei der Bestellung angegeben werden.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter [www.von-scheven.de](http://www.von-scheven.de) heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

## Technische Daten KSAE-DR-C



### Baureihe 68 (beidseitig drehbare SAE-Flansche 3000 psi)

DN mm/Zoll	PN bar	a mm	b mm	c mm	d mm	B mm	H mm	R mm	L mm	Hg mm	SW1 mm
13 1/2"	350	38,10	16	17,48	M8						
19 3/4"	350	47,63	16	22,23	M10						
25 1"	315	52,37	19	26,19	M10	55	65	160	151	111	10
32 1 1/4"	250	58,72	18	30,18	M10	Ø 76	65	250	151	117	17
38 1 1/2"	200	69,85	20	35,71	M12	Ø 90	104	250	170	121	17
51 2"	200	77,77	20	42,88	M12	Ø100	104	300	190	128	17
64 2 1/2"	160	88,90	20	50,80	M12	Ø133	137	300	175	158	17
76 3"	160	106,38	24	61,93	M16	Ø155	208	350	215	260	22

Achtung! Die Druckstufe der Anschlussflansche kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

### Baureihe 69 (beidseitig drehbare SAE-Flansche 6000 psi)

DN mm/Zoll	PN bar	a mm	b mm	c mm	d mm	B mm	H mm	R mm	L mm	Hg mm	SW1 mm
13 1/2"	400	40,49	16	18,24	M8						
19 3/4"	400	50,80	19	23,80	M10	45	55	130	118	95	10
25 1"	400	57,15	24	27,76	M12	55	65	160	151	111	10
32 1 1/4"	400	66,68	27	31,75	M14	Ø 76	65	250	170	117	17
38 1 1/2"	400	79,38	30	36,50	M16	Ø 90	104	250	204	121	17
51 2"	400	96,82	28	44,45	M20	Ø100	104	300	200	128	17

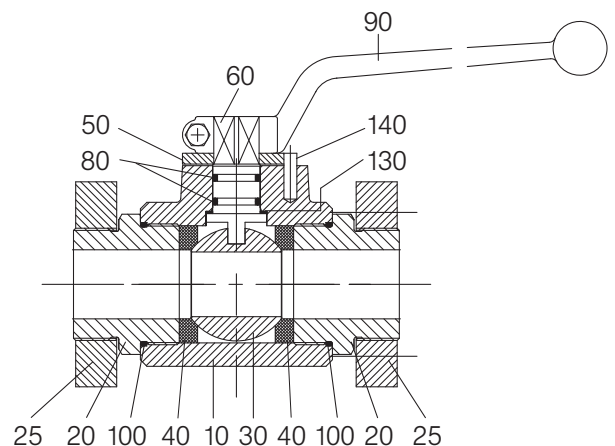
Achtung! Die Druckstufe der Anschlussflansche kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

### Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ KSAE-DR-C DN 20 beidseitig drehbare SAE-Flansche 6000 psi

#### KSAE-DR-C 20 69

### Stückliste KSAE-DR-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
25	Flansch	Stahl
30	Kugel	Stahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Stahl
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss, Stahl
100	O-Ring	NBR, FPM
140	Anschlagstift	



\*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.  
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.