

Produkt-Datenblatt VSK-C

Kugelhahn mit Anschweißenden, vollverschweißt



von Scheven

Armaturenfabrik und Apparatebau

D	V30
	004
	Stand 07/09

Rudolf von Scheven GmbH
Wuppertaler Str. 10-12, 45549 Sprockhövel
www.von-scheven.de

Tel. + 49 (0)23 24 / 97 42 - 0
Fax + 49 (0)23 24 / 97 42 - 10
eMail vertrieb@von-scheven.de

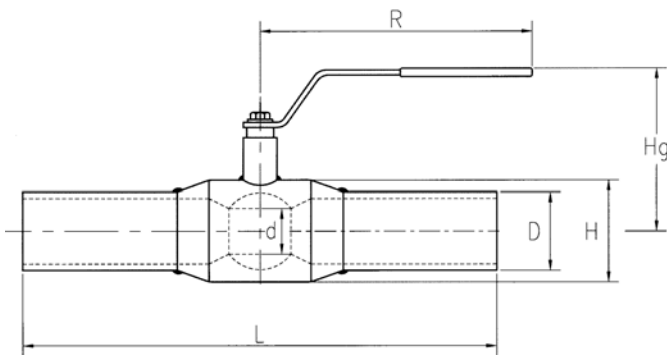
Kugelhahn mit Anschweißenden, vollverschweißt

DN 10 -300
PN max. 40 bar



Baureihe

40 – mit Anschweißenden, vollverschweißt



Technische Daten								
DN	PN	d	D	H	Hg	R	L	Gewicht kg
10	40	10	17,2	33,7	98	145	230	0,5
15	40	10	21,3	33,7	98	145	230	0,5
20	40	15	26,9	42,4	103	145	230	0,7
25	40	20	33,7	48,3	118	145	230	1,0
32	40	25	42,4	60,3	121	145	260	1,4
40	40	32	48,3	70,0	120	190	260	1,8
50	40	40	60,3	88,9	127	190	300	2,6
65	25	50	76,1	101,6	159	280	300	4,4
80	25	65	88,9	121,0	171	280	300	5,6
100	25	80	114,3	146,0	218	280	325	8,4
125	25	100	139,7	177,8	252	400	325	13,4
150	25	125	168,3	219,1	272	600	350	18,0
200	25	150	219,1	273	300	900	390	36,3
250	25	200	273,0	355,6	345	1200	520	72,0
300	25	250	323,9	457,0	-	-	530	107,0

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type VSK DN25 mit Anschweißenden, vollverschweißt, Stahl
⇒ VSK-C 25 40

Produkt-Datenblatt VSK-C

Kugelhahn mit Anschweißenden, vollverschweißt



von Scheven

Armaturenfabrik und Apparatebau

D	V30
	004
	Stand 07/09

Rudolf von Scheven GmbH
Wuppertaler Str. 10-12, 45549 Sprockhövel
www.von-scheven.de

Tel. + 49 (0)23 24 / 97 42 - 0
Fax + 49 (0)23 24 / 97 42 - 10
eMail vertrieb@von-scheven.de

Kugelhahn mit Anschweißenden, vollverschweißt

DN 10 -300
PN max. 40 bar



Technische Beschreibung

Der gesamte Hahnkörper – Gehäuse und Schweißenden sind miteinander verschweißt. Am Hahnkörper gibt es keine undichten Flansch- oder Schraubenverbindungen. Die ausblässichere Spindel wird mit zwei O-Ring-Dichtungen und mit einer durch Mediumdruck angepressten graphitverstärkten PTFE-Scheiben nach außen abgedichtet. Die Anlagensicherheit ist durch die Möglichkeit des Auswechslens des oberen O-Rings bis DN50 und beider O-Ringe ab DN65 bis DN250 gewährleistet. Dadurch ist die leichte Schaltbarkeit auf Dauer gesichert. Die geschliffene Edelstahlkugel mit den angefederten graphitverstärkten PTFE-Dichtschalen gewährleistet ein niedriges Drehmoment und Dichtigkeit auch bei geringen Differenzdrücken.

Eigenschaften

Der Kugelhahn ist wartungsfrei. Keine Stopfbuchse, kein Nachschmieren. Lange Lebensdauer. Durch geringes Gewicht schnelle und leichte Montage. Niedrige Betriebskosten durch geringen Widerstand. Kostengünstige durchgehende Isolierbarkeit. Durch Verwendung von hochwertigen Rohmaterialien keine Gußlunkerstellen. Elektro- und pneumatische Antriebe können bei allen Kugelhähnen nachträglich durch speziell leicht aufbaubare ISO-Flanschen nachgerüstet werden.

Zulässige Betriebstemperatur:

Betriebsdruck abhängig von der Betriebstemperatur

PN16 = -40 °C bis +165 °C

PN25 = -40 °C bis +140 °C

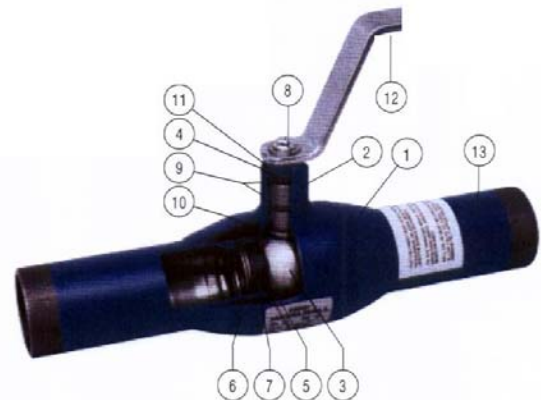
PN40 = -40 °C bis +90 °C

Andere Temperaturen auf Anfrage

Der Kugelhahn ist einsetzbar für alle nichtaggressiven Medien, wie z.B. Fernwärme, Heizwarmwasser, Klima-Kaltwasser, Öl und Druckluft.

Ersatzstückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	
1	Gehäuse	Stahl	St 37.8
2	Einschraubstück	Stahl St52-3	Fe 52 EP
3	Kugel	Edelstahl	AISI 304
4	Spindel	Edelstahl	AISI 303
5	Sitzring	graphitverstärktes	PTFE-C
6	Federscheibe	Federstahl ck 75	
7	Stützring	Edelstahl	
8	Schraube	Stahl	
9	O-Ring	Viton	FPM
10	Gleitscheibe	graphitverstärktes	PTFE
11	Anschlag	Edelstahl	AISI 304
12	Handhebel	verzinkter Stahl	St 37-2
13	Endstück	Stahl	St 37.8



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 heruntergeladen werden.

Alle Maße in mm

Technische Änderungen behalten wir uns vor.