

Produkt-Datenblatt KFB-D

Edelstahl - Flansch-Kugelhahn mit ANSI/ASME-Flanschanschluss



von Scheven

Armaturenfabrik und Apparatebau

D	V42
	001
	Stand 08/09

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

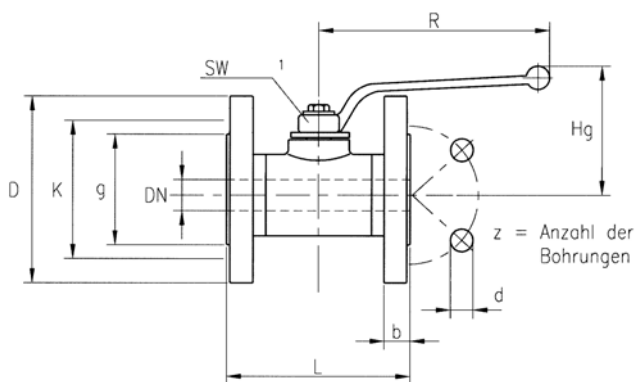
Edelstahl – Flansch-Kugelhahn mit ANSI/ASME- Flanschanschluss DN 15 - 200



Baulängen
KFB – nach ANSI B 16.10

Baureihe
50 - Flansche nach ANSI/ASME B16.5 Class 150
51 - Flansche nach ANSI/ASME B16.5 Class 300
53 - Flansche nach ANSI/ASME B16.5 Class 600

Zulassungen
TA-Luft



Technische Daten Baureihe 50 (Flansche nach ANSI B16.5 Class 150 – glatte Dichtleiste)												
DN mm	DN Zoll	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
15	1/2	108	88,9	34,9	60,3	11,1	4	15,9	69	130	10	2,4
20	3/4"	117	98,4	42,9	69,8	12,7	4	15,9	71	160	10	3,3
25	1"	127	107,9	50,8	79,4	14,3	4	15,9	105	160	10	4,4
32	1 1/4"	140	117,5	63,5	88,9	15,9	4	15,9	117	250	17	6,7
40	1 1/2"	165	127	73,0	98,4	17,5	4	15,9	121	250	17	8,2
50	2"	178	152,4	92,1	120,6	19,0	4	19,0	128	250	17	11,2
65	2 1/2"	190	177,8	104,8	139,7	22,2	4	19,0	158	250	17	21,2
80	3"	203	190,5	127,0	152,4	23,8	4	19,0	182	350	22	27,3
100	4"	229	228,6	157,2	190,5	23,8	8	19,0	194	350	22	36,8
125	5"	325 *)	254	185,7	215,9	25,4	8	22,2	187	517	27	
150	6"	350 *)	279,4	215,9	241,3	25,4	8	22,2	225	700	27	
200	8"	400 *)	342,9	269,9	298,4	28,6	8	22,2	260	700	27	

*) Achtung: Baulängen nach EN 558/1 Reihe G27

Produkt-Datenblatt KFB-D

Edelstahl - Flansch-Kugelhahn mit ANSI/ASME-Flanschanschluss



von Scheven

Armaturenfabrik und Apparatebau

D	V42 001
	Stand 08/09

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

Technische Daten Baureihe 51 (Flansche nach ANSI B16.5 Class 300 – glatte Dichtleiste)												
DN mm	DN Zoll	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
15	1/2"	140	95,2	34,9	66,7	14,3	4	15,9	69	130	10	2,6
20	3/4"	152	117,5	42,9	82,5	15,9	4	19,0	71	160	10	3,5
25	1"	165	123,8	50,8	88,9	17,5	4	19,0	105	160	10	4,6
32	1 1/4"	178	133,3	63,5	98,4	19,0	4	19,0	117	250	17	6,9
40	1 1/2"	190	155,6	73,0	114,3	20,6	4	22,2	121	250	17	8,5
50	2"	216	165,1	92,1	127,0	22,2	8	19,0	128	250	17	11,6
65	2 1/2"	241	190,5	104,8	149,2	25,4	8	22,2	158	250	17	21,7
80	3"	283	209,5	127,0	168,3	28,6	8	22,2	182	350	22	28,0
100	4"	305	254	157,2	200,0	31,7	8	22,2	194	350	22	37,9

Technische Daten Baureihe 52 (Flansche nach ANSI B16.5 Class 600 – glatte Dichtleiste)												
DN mm	DN Zoll	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
15	1/2"	165	35,2	34,9	66,7	20,6	4	15,9	69	130	10	3,0
20	3/4"	190	117,5	42,9	82,5	22,2	4	19,0	71	160	10	4,5
25	1"	216	123,8	50,8	88,9	23,8	4	19,0	105	160	10	6,0
32	1 1/4"	229	133,3	63,5	98,4	26,9	4	19,0	117	250	17	10,0
40	1 1/4"	241	155,6	73,0	114,3	25,5	4	22,2	121	250	17	12,
50	2"	292	165,1	92,1	127,0	31,7	8	19,0	128	250	17	17,0

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type KFB-D DN100 mit Flanschanschluss nach ANSI B16.5 Class 300 lbs
⇒ KFB-D 100 51

Produkt-Datenblatt KFB-D

Edelstahl - Flanschkugelhahn mit ANSI/ASME-Flanschanschluss



von Scheven

Armaturenfabrik und Apparatebau

D	V42
	001
	Stand 08/09

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

Edelstahl – Flanschkugelhahn mit ANSI/ASME- Flanschanschluss DN 15 - 200



Technische Beschreibung

Der Kugelhahn Type KFB-D besteht bis DN80 aus einem 3-teiligem Gehäuse. Bis zu dieser Nennweite wird der Flansch in das Gehäuse eingeschraubt. Ab der Nennweite DN100 werden die beiden Gehäuseteile aneinander geflanscht. Die Spindel ist ausblassicher und ab der Nennweite DN32 Zulässige Betriebstemperatur: -20 °C bis +90 °C mit einer zweifachen O-Ring-Abdichtung versehen.

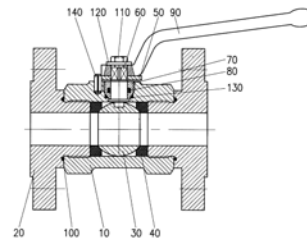
Verwendungsbereich:

Für Flüssigkeiten und Gase. Darüber hinaus muss die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium grundsätzlich gewährleistet sein.

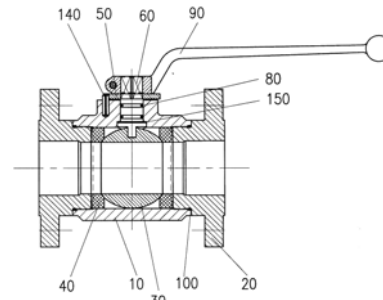
Zulässige Betriebstemperatur: -20 °C bis +160 °C

Andere Temperaturen auf Anfrage

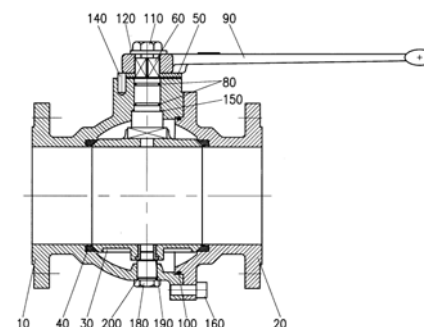
Ersatzteilstückliste			
Pos.	Benennung	Material	Wnr./DIN
10	Gehäuse	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
		G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408
20	Flansch	X2CrNiMo17-12-2	1.4404
		G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408
30	Kugel	X2CrNiMo17-12-2	1.4404
		G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408
40	Dichtung	PTFE POM	
50	Anschlagscheibe	X5CrNi18-10	1.4301
60	Spindel	X2CrNiMo17-12-2	1.4404
70	Verschraubung	X8CrNiS18-9	1.4305
80	O-Ring	FPM	---
90	Handhebel	Z410 AlMgSi1F31 GTW	
100	O-Ring	FPM	---
110	Schraube	Edelstahl	DIN EN ISO 2-4017
120	Mutter	Edelstahl	DIN EN ISO 4032
			DIN EN ISO 7093
130	Scheibe	Edelstahl	DIN EN ISO 7093
140	Anschlagstift	1.4305	DIN EN ISO 8740
150	Gleitring	PTFE	
160	Schraube	VA	
180	Bolzen	X8CrNiS18-9	1.4305
190	Lagerbüchse	X2CrNiMo17-12-2	1.4404
200	O-Ring	FPM	



DN 10 - 25



DN 32 - 80



- 200

Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet. Bei Sonderausführungen können bei einigen Bauteilen abweichende Werkstoffe verwendet werden. Flanschkugelhähne mit drehbaren Flanschen gibt es in den Nennweiten DB15 bis DN50.

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.