

Produkt-Datenblatt KFL-C

Stahl - Flansch-Kugelhahn – Lange Baulänge



von Scheven

Armaturenfabrik und Apparatebau

D	V40
	003
	Stand 09/10

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

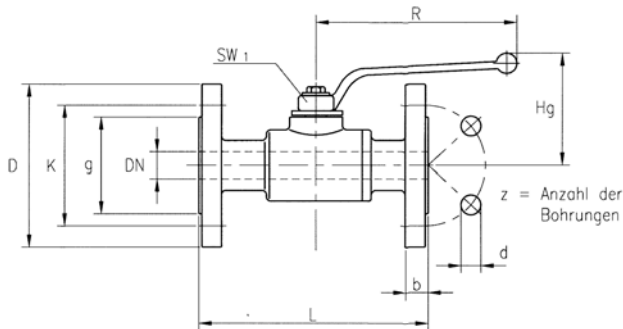
**Stahl –
Flansch-Kugelhahn**
DN 10 - 250
PN max. 315 bar



Baulängen
KFL – EN 558-1 Reihe G1

Baureihe
25 - PN10 nach DIN EN 1092-1
26 - PN16 nach DIN EN 1092-1
27 - PN25 nach DIN EN 1092-1
28 - PN40 nach DIN EN 1092-1
29 - PN64 nach DIN EN 1092-1
34 - PN100 nach DIN EN 1092-1
35 - PN160 nach DIN 2638
36 - PN250 nach DIN 2628
37 - PN315 nach DIN 2629

Zulassungen:
TÜV-Bauteil-Kennzeichen
DVGW für Gas Nennweite: DN15 bis DN250 Druckstufe: max. PN 40
TA-Luft



Flansch-Kugelhähne mit den Nennweiten DN 15 bis DN 50 der Baureihe 28 (PN40) werden je nach Verfügbarkeit mit drehbaren Flanschen geliefert.

Technische Daten Baureihe 25 (PN10 nach DIN EN 1092-1)												
DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
10 - 50	10											Kugelhähne nach Baureihe 28 (PN40) verwenden
65	10											Kugelhähne nach Baureihe 26 (PN16) verwenden
80	10											Kugelhähne nach Baureihe 28 (PN40) verwenden
100 - 150	10											Kugelhähne nach Baureihe 26 (PN16) verwenden
200	10		340	268	295	24	8	22	260	700	27	108
250 *)	10		395	320	350	26	12	22	260	700	27	135

*) = LW 200 – reduzierter Durchgang

Produkt-Datenblatt KFL-C

Stahl - Flansch-Kugelhahn – Lange Baulänge



von Scheven

Armaturenfabrik und Apparatebau

D	V40
	003
	Stand 09/10

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 26 (PN16 nach DIN EN 1092-1)												
DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
10 - 50	16	Kugelhähne nach Baureihe 28 (PN40) verwenden										
65	16	290	185	122	145	20	41)	18	158	250	17	20,5
80	16	Kugelhähne nach Baureihe 28 (PN40) verwenden										
100	16	350	220	158	180	24	8	18	194	350	22	36,0
125	16	400	250	188	210	26	8	18	195	500	22	50,0
150	16	480	285	212	240	22	8	22	225	700	27	72,0
200	16	600	340	268	295	30	12	22	260	700	27	108
250 *)	16	730	395	320	350	26	12	22	260	700	27	135

*) = LW 200 – reduzierter Durchgang

Technische Daten Baureihe 27 (PN25 nach DIN EN 1092-1)												
DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
10 - 150	25	Kugelhähne nach Baureihe 28 (PN40) verwenden										
200	25	600	360	278	310	30	12	26	260	700	27	108
250 *)	25	730	425	335	370	32	12	30	260	700	27	135

*) = LW 200 – reduzierter Durchgang

Technische Daten Baureihe 28 (PN40 nach DIN EN 1092-1)												
DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
10	40	130	90	40	60	16	4	14	67	130	10	1,9
15	40	130	95	45	65	16	4	14	69	130	10	2,4
20	40	150	105	58	75	16	4	14	71	130	10	3,3
25	40	160	115	68	85	16	4	14	82	160	10	4,4
32	40	180	140	78	100	18	4	18	117	250	17	8,0
40	40	200	150	88	110	18	4	18	121	250	17	9,0
50	40	230	165	102	125	20	4	18	128	250	17	13,0
65	40	290	185	122	145	22	8	18	158	250	17	20,5
80	40	310	200	138	160	24	8	18	181	368	22	29,5
100	40	350	235	162	190	24	8	22	194	368	22	36,0
125	40	400	270	188	220	26	8	26	212	368	22	50,0
150	40	480	300	218	250	28	8	26	216	700	27	72,0
200	40	600	375	285	320	34	12	30	252	700	27	108,0
250	40	730	450	345	385	38	12	30	252	700	27	135,0

*) = LW 200 – reduzierter Durchgang

Produkt-Datenblatt KFL-C

Stahl - Flansch-Kugelhahn – Lange Baulänge



von Scheven

Armaturenfabrik und Apparatebau

D	V40
	003
	Stand 09/10

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 29 (PN63 nach DIN EN 1092-1)												
DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
10 - 40	63	Kugelhähne nach Baureihe 35 (PN160) verwenden										
50	63	230	180	102	135	26	4	22	128	250	17	15,0
65	63	290	220	122	160	26	8	22	158	250	17	23,0
80	63	310	230	138	170	26	8	22	181	350	22	33,5
100	63	350	265	162	200	30	8	26	194	350	22	40,0

Technische Daten Baureihe 34 (PN100 nach DIN EN 1092-1)												
DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
10 - 80	100	Kugelhähne nach Baureihe 35 (PN160) verwenden										

Technische Daten Baureihe 35 (PN160 nach DIN 2638)												
DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
10	160	130	100	40	70	20	4	14	67	130	10	2,3
15	160	130	105	45	75	20	4	14	69	130	10	2,7
20	160	150	130	58	90	22	4	18	71	130	10	3,5
25	160	160	140	68	100	24	4	18	82	160	10	4,6
32	160	180	155	78	110	26	4	22	117	250	17	8,6
40	160	200	170	88	125	28	4	22	121	250	17	10,0
50	160	230	195	102	145	30	4	26	128	250	17	18,0
65	160	290	220	122	170	34	8	26	158	250	17	19,0
80	160	310	230	138	180	36	8	26	182	368	22	29,0

Technische Daten Baureihe 36 (PN250 nach DIN 2628)												
DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
10	250	130	125	40	85	24	4	18	67	130	10	2,6
15	250	130	130	45	90	26	4	18	69	130	10	2,7
20	250	150	135	55	195	26	4	18	71	130	10	3,5
25	250	160	150	68	105	28	4	22	105	160	10	4,6
40	250	200	185	88	135	34	4	26	121	250	17	18,0
50	250	230	200	102	150	38	8	26	128	250	17	21,0

Produkt-Datenblatt KFL-C

Stahl - Flansch-Kugelhahn – Lange Baulänge



von Scheven

Armaturenfabrik und Apparatebau

D	V40 003
	Stand 09/10

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 37 (PN315 nach DIN 2629)												
DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
10	315	130	125	40	85	24	4	18	67	130	10	2,6
15	315	130	130	45	90	26	4	18	69	130	10	2,7
20	315	150	150	55	105	30	4	22	71	130	10	3,5
25	315	160	160	68	115	34	4	22	82	160	10	4,6
40	315	200	195	88	145	38	4	26	121	250	17	21,5
50	315	230	210	102	160	42	8	26	128	250	17	25,0

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type KFL-C DN100 mit Flanschanschluss PN16 nach DIN EN 1092-1
⇒ KFL-C 100 26

Produkt-Datenblatt KFL-C

Stahl - Flansch-Kugelhahn – Lange Baulänge



von Scheven

Armaturenfabrik und Apparatebau

D	V40
	003
	Stand 09/10

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

Stahl
Flansch-Kugelhahn
DN 10 - 250
PN max. 315 bar



Technische Beschreibung

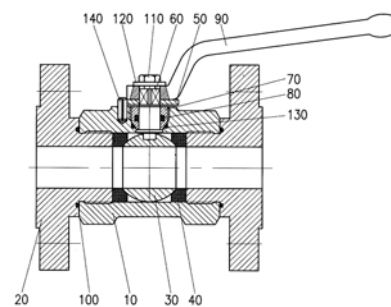
Der Kugelhahn Type KFL-C besteht aus einem 3-teiligem, ab DN32 aus einem 2-teiligem Gehäuse. Bis zur Nennweite DN100 wird der Flansch in das Gehäuse eingeschraubt. Ab der Nennweite DN125 werden die beiden Gehäuseteile aneinander geflanscht. Die Spindel ist ausblassicher und ab der Nennweite DN32 mit einer zweifachen O-Ring-Abdichtung versehen.

Verwendungsbereich:

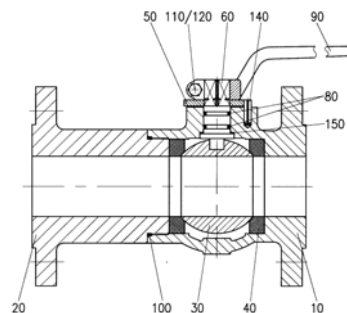
Für nicht aggressive Flüssigkeiten und Gase. Darüber hinaus muss die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium grundsätzlich gewährleistet sein.

Zulässige Betriebstemperatur: -20 °C bis +90 °C
Andere Temperaturen auf Anfrage

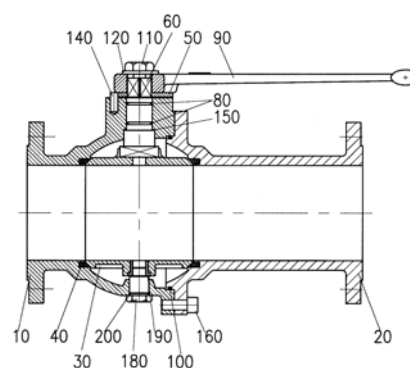
Ersatzteilstückliste			
Pos.	Benennung	Material	Wnr./DIN
10	Gehäuse	P250GH GP240GH	1.0460 1.0619
20	Flansch	S355J2G3 GP240GH	1.0570 1.0619
30	Kugel	CuZn39Pb3 EN-GJL-250	2.0401 ---
40	Dichtung	PTFE POM	
50	Anschlagscheibe	Stahl	
60	Spindel	CuZn39Pb3 11SMn30	2.0401 1.0715
70	Verschraubung	CuZn39Pb3	2.0401
80	O-Ring	NBR	---
90	Handhebel	Z410 AlMgSi1F31 GTW	
100	O-Ring	NBR	---
110	Schraube		DIN EN ISO 2-4017
120	Mutter Scheibe		DIN EN ISO 4032 DIN EN ISO 7093
130	O-Ring	NBR	---
140	Anschlagstift		DIN EN ISO 8740
150	Gleitring	PTFE	
160	Schraube		DIN EN ISO 4762
180	Bolzen	Stahl	
190	Lagerbüchse	CuZn39Pb3	2.0401
200	O-Ring	NBR	



DN 15 - 25



DN 32 - 100



DN 125 - 250

Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet. Bei Sonderausführungen können bei einigen Bauteilen abweichende Werkstoffe verwendet werden. Flansch-Kugelhähne mit drehbaren Flanschen gibt es in den Nennweiten DN15 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.