



# Flansch-Kugelhahn KFL-C, Stahl, lange Baulänge Mit DIN-Flansch

**DN 10 - 250 PN max. 320**

**Baureihe** 25 – PN 10 nach DIN EN 1092-1  
26 – PN 16 nach DIN EN 1092-1  
27 – PN 25 nach DIN EN 1092-1  
28 – PN 40 nach DIN EN 1092-1  
29 – PN 63 nach DIN EN 1092-1  
34 – PN 100 nach DIN EN 1092-1  
35 – PN 160 nach DIN EN 1092-1  
36 – PN 250 nach DIN EN 1092-1  
37 – PN 320 nach DIN EN 1092-1

**Baulängen** DIN EN 558 FTF Grundreihe 1 (alt: DIN 3202-1 Reihe F1)

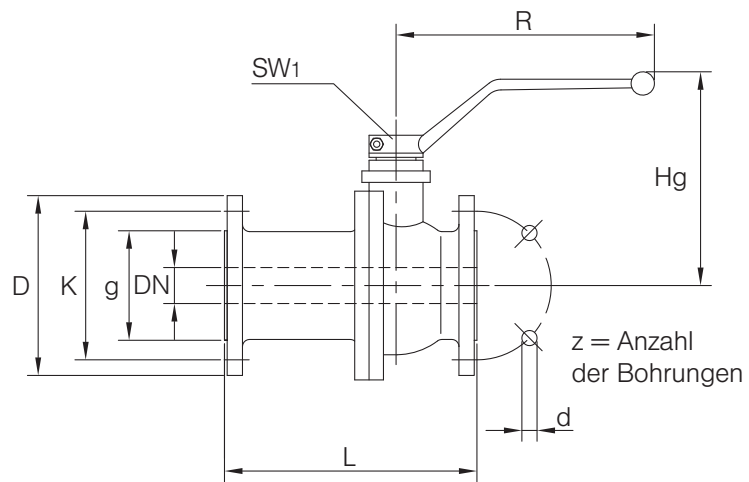
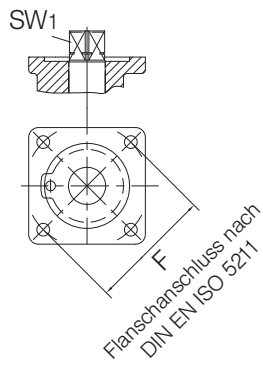
**Temperaturbereich** Standard: -10°C bis +90°C; DVGW -20°C bis +60°C  
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

**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.

**Zulassungen** Baureihe 26: DVGW für Gas (bis DN 125)  
Baureihe 27, 28: DVGW für Gas (bis DN 100)  
TÜV-Bauteil-Kennzeichen  
TA-Luft

**Technische Beschreibung** Der Kugelhahn Typ KFL-C besteht aus einem 3-teiligen, ab DN 100 aus einem 2-teiligen Gehäuse. Bis zur Nennweite DN 80 wird der Flansch in das Gehäuse eingeschraubt. Ab der Nennweite DN 100 werden die beiden Gehäuseteile aneinander geflanscht. Die Spindel ist ausblassicher und ab der Nennweite DN 32 mit einer zweifachen O-Ring-Abdichtung versehen. Kugelhähne mit DVGW-Zulassung PN 40 werden ab der Nennweite DN 150 mit Handgetriebe geliefert.

## Technische Daten KFL-C



**Flansch-Kugelhähne bis DN 50 und bis PN 40 werden standardmäßig mit drehbaren Flanschen geliefert.**

### Baureihe 25 (PN 10 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	10	130	90	40	60	4	14	67	130		10	1,9
15	10	130	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	10	150	105	58	75	4	14	71	130		10	3,3
25	10	160	115	68	85	4	14	82	160		10	4,4
32	10	180	140	78	100	4	18	117	250		17	8,0
40	10	200	150	88	110	4	18	121	250		17	9,0
50	10	230	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	13,0
65	10	290	185	122	145	4	18	158	250		17	20,5
80	10	310	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	29,5
100	10	350	220	158	180	8	18	194	370	F10	22	36,0
125	10	400	250	188	210	8	18	195	520	F10	22	50,0
150	10	480	285	212	240	8	22	225	700	F12	27	72,0
200	10	600	340	268	295	8	22	260	700	27	F12	108,0
250*	10	730	395	320	350	12	22	260	700	27	F12	135,0

\*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

**Baureihe 26** (PN 16 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	16	130	90	40	60	4	14	67	130		10	1,9
15	16	130	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	16	150	105	58	75	4	14	71	130		10	3,3
25	16	160	115	68	85	4	14	82	160		10	4,4
32	16	180	140	78	100	4	18	117	250		17	8,0
40	16	200	150	88	110	4	18	121	250		17	9,0
50	16	230	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	13,0
65	16	290	185	122	145	4	18	158	250		17	20,5
80	16	310	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	29,5
100	16	350	220	158	180	8	18	194	370	F10	22	36,0
125	16	400	250	188	210	8	18	195	520	F10	22	50,0
150	16	480	285	212	240	8	22	225	700	F12	27	72,0
200	16	600	340	268	295	12	22	260	700	F12	27	108,0
250*	16	730	405	320	355	12	22	260	700	F12	27	135,0

\*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

**Baureihe 27** (PN 25 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	25	130	90	40	60	4	14	67	130		10	1,9
15	25	130	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	25	150	105	58	75	4	14	71	130		10	3,3
25	25	160	115	68	85	4	14	82	160		10	4,4
32	25	180	140	78	100	4	18	117	250		17	8,0
40	25	200	150	88	110	4	18	121	250		17	9,0
50	25	230	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	13,0
65	25	290	185	122	145	8	18	158	250		17	20,5
80	25	310	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	29,5
100	25	350	235	162	190	8	22	194	370	F10	22	36,0
125	25	400	270	188	220	8	26	195	520	F10	22	50,0
150	25	480	300	218	250	8	26	225	700	F12	27	72,0
200	25	600	360	278	310	12	26	260	700	F12	27	108,0
250*	25	730	425	335	370	12	30	260	700	F12	27	135,0

\*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

**Baureihe 28** (PN 40 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	40	130	90	40	60	4	14	67	130		10	1,9
15	40	130	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	40	150	105	58	75	4	14	71	130		10	3,3
25	40	160	115	68	85	4	14	82	160		10	4,4
32	40	180	140	78	100	4	18	117	250		17	8,0
40	40	200	150	88	110	4	18	121	250		17	9,0
50	40	230	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	13,0
65	40	290	185	122	145	8	18	158	250		17	20,5
80	40	310	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	29,5
100	40	350	235	162	190	8	22	194	370	F10	22	36,0
125	40	400	270	188	220	8	26	195	520	F10	22	50,0
150	40	480	300	218	250	8	26	225	700	F12	27	72,0
200	40	600	375	285	320	12	30	260	700	F12	27	108,0
250*	40	730	450	345	385	12	30	260	700	F12	27	135,0

\*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

**Baureihe 29** (PN 63 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	63	130	100	40	70	4	14	67	130		10	2,3
15	63	130	105	45	75	4	14	69	130		10	2,7
20	63	150	130	58	90	4	18	71	130		10	3,5
25	63	160	140	68	100	4	18	82	160		10	4,6
32	63	180	155	78	110	4	22	117	250		17	8,6
40	63	200	170	88	125	4	22	121	250		17	10,0
50	63	230	180	102	135	4	22	128	250	F07	17	15,0
65	63	290	205	122	160	8	22	158	250		17	23,0
80	63	310	215	138	170	8	22	182	350	F10	22	33,5
100	63	350	250	162	200	8	26	194	350	F10	22	40,0

**Baureihe 34** (PN 100 nach DIN EN 1092-1)

**Baureihe 35** (PN 160 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	100-160	130	100	40	70	4	14	67	130		10	2,3
15	100-160	130	105	45	75	4	14	69	130		10	2,7
20	100-160	150	130	58	90	4	18	71	130		10	3,5
25	100-160	160	140	68	100	4	18	82	160		10	4,6
32	100-160	180	155	78	110	4	22	117	250		17	8,6
40	100-160	200	170	88	125	4	22	121	250		17	10,0
50	100-160	230	195	102	145	4	26	128	250	F07	17	18,0
65	100-160	290	220	122	170	8	26	158	250		17	19,0
80	100-160	310	230	138	180	8	26	182	350	F10	22	29,0

**Baureihe 36** (PN 250 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	250	130	125	40	85	4	18	67	130		10	2,6
15	250	130	130	45	90	4	18	69	130		10	2,7
20	250	150	135	55	195	4	18	71	130		10	3,5
25	250	160	150	68	105	4	22	105	160		10	4,6
40	250	200	185	88	135	4	26	121	250		17	18,0
50	250	230	200	102	150	8	26	128	250	F07	17	21,0

**Baureihe 37** (PN 320 nach DIN EN 1092-1)

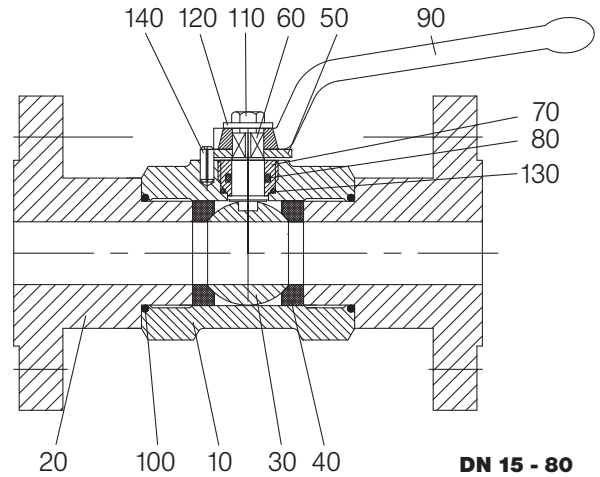
DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	320	130	125	40	85	4	18	67	130		10	2,6
15	320	130	130	45	90	4	18	69	130		10	2,7
20	320	150	150	55	105	4	22	71	130		10	3,5
25	320	160	160	68	115	4	22	82	160		10	4,6
40	320	200	195	88	145	4	26	121	250		17	21,5
50	320	230	210	102	160	8	26	128	250	F07	17	25,0

**Bestellbeispiel:** Kugelhahn Type KFL-C DN 100 mit Flanschanschluss PN 16 nach DIN EN 1092-1  
**KFL-C 100 26**

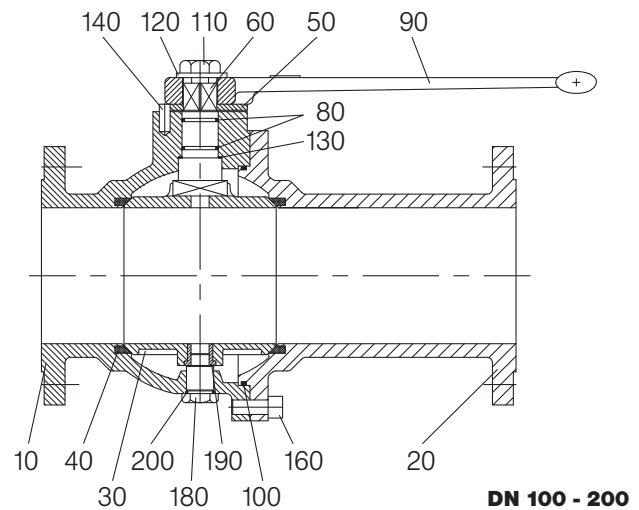
### Stückliste KFL-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Schmiedestahl, Stahlguss
20	Flansch	Stahl, Stahlguss
30	Kugel	Messing, Stahl, Guss
40	Dichtung	PTFE, OM
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Messing, Stahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss, Stahl, Guss
100	O-Ring	NBR, FPM
110	Schraube	
120	Mutter	
	Scheibe	
130	O-Ring	FPM
	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	
160	Schraube	
180	Bolzen	Stahl
190	Lagerbüchse	
200	O-Ring	NBR, FPM

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



DN 15 - 80



DN 100 - 200

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.