



# Flansch-Kugelhahn KFK-C, Stahl, kurze Baulänge Mit DIN-Flansch

**DN 10 - 250 PN max. 40**

**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

**Baulängen** DIN EN 558 FTF Grundreihe 27 (alt: DIN 3202-1 Reihe F4)

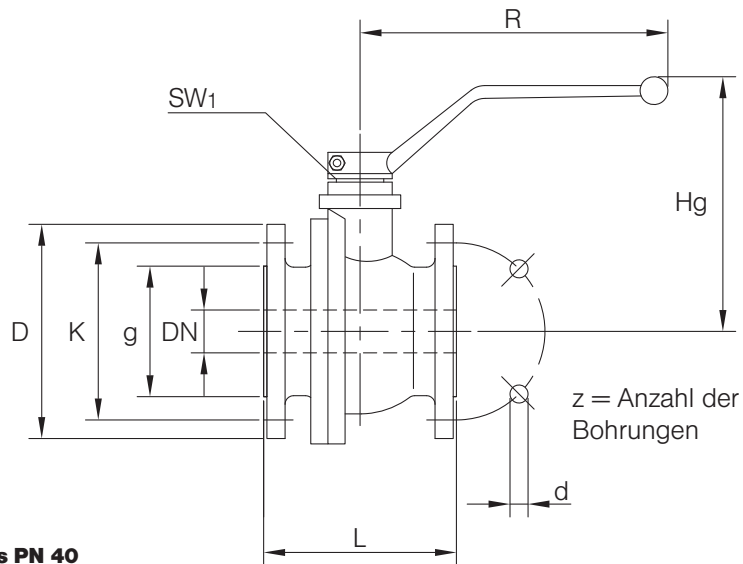
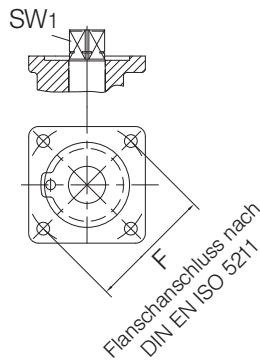
**Temperaturbereich** Standard: -10°C bis +150°C; DVGW -20°C bis +60°C  
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

**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, 28: DVGW für Gas  
Baureihe 27: DVGW für Gas (bis DN 150)  
TÜV-Bauteil-Kennzeichen  
TA-Luft

**Technische Beschreibung** Der Kugelhahn Typ KFK-C besteht aus einem 3-teiligen, ab DN 50 aus einem 2-teiligen Gehäuse. Bis zur Nennweite DN 50 wird der Flansch in das Gehäuse eingeschraubt. Ab der Nennweite DN 65 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 KFK-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	110	90	40	60	4	14	77	112		10	1,7
15	10	115	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	10	120	105	58	75	4	14	71	160		10	3,3
25	10	125	115	68	85	4	14	82	160		10	4,5
32	10	130	140	78	100	4	18	117	250		17	6,7
40	10	140	150	88	110	4	18	121	250		17	8,0
50	10	150	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	10,0
65	10	170	185	122	145	4	18	158	250		17	19,0
80	10	180	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	25,0
100	10	190	220	158	180	8	18	194	370	F10	22	30,0
125	10	325	250	188	210	8	18	195	520	F10	22	50,0
150	10	350	285	212	240	8	22	225	700	F12	27	72,0
200	10	400	340	268	295	8	22	260	700	F12	27	108,0
250*	10	450	395	320	350	12	22	260	700	F12	27	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	110	90	40	60	4	14	77	112		10	1,7
15	16	115	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	16	120	105	58	75	4	14	71	160		10	3,3
25	16	125	115	68	85	4	14	82	160		10	4,5
32	16	130	140	78	100	4	18	117	250		17	6,7
40	16	140	150	88	110	4	18	121	250		17	8,0
50	16	150	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	10,0
65	16	170	185	122	145	4	18	158	250		17	19,0
80	16	180	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	25,0
100	16	190	220	158	180	8	18	194	370	F10	22	30,0
125	16	325	250	188	210	8	18	195	520	F10	22	50,0
150	16	350	285	212	240	8	22	225	700	F12	27	72,0
200	16	400	340	268	295	12	22	260	700	F12	27	108,0
250*	16	450	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	110	90	40	60	4	14	77	112		10	1,7
15	25	115	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	25	120	105	58	75	4	14	71	160		10	3,3
25	25	125	115	68	85	4	14	82	160		10	4,5
32	25	130	140	78	100	4	18	117	250		17	6,7
40	25	140	150	88	110	4	18	121	250		17	8,0
50	25	150	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	10,0
65	25	170	185	122	145	8	18	158	250		17	19,0
80	25	180	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	25,0
100	25	190	235	162	190	8	22	194	370	F10	22	30,0
125	25	325	270	188	220	8	26	195	520	F10	22	50,0
150	25	350	300	218	250	8	26	225	700	F12	27	72,0
200	25	400	360	278	310	12	26	260	700	F12	27	108,0
250*	25	450	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	110	90	40	60	4	14	77	112		10	1,7
15	40	115	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	40	120	105	58	75	4	14	71	160		10	3,3
25	40	125	115	68	85	4	14	82	160		10	4,5
32	40	130	140	78	100	4	18	117	250		17	6,7
40	40	140	150	88	110	4	18	121	250		17	8,0
50	40	150	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	10,0
65	40	170	185	122	145	8	18	158	250		17	19,0
80	40	180	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	25,0
100	40	190	235	162	190	8	22	194	370	F10	22	30,0
125	40	325	270	188	220	8	26	195	520	F10	22	50,0
150	40	350	300	218	250	8	26	225	700	F12	27	72,0
200	40	400	375	285	320	12	30	260	700	F12	27	108,0
250*	40	450	450	345	385	12	38	260	700	F12	27	135,0

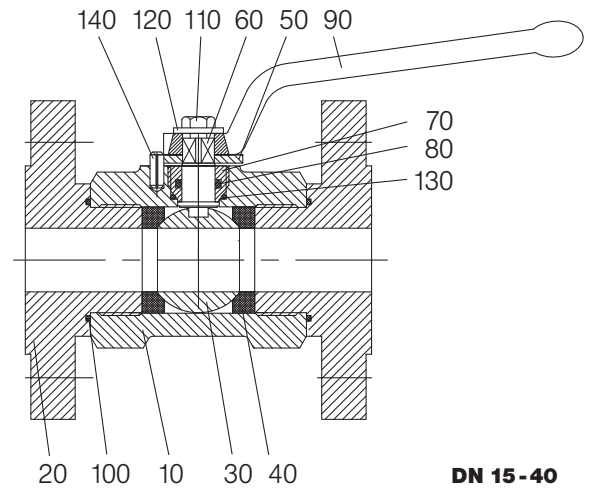
\*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

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

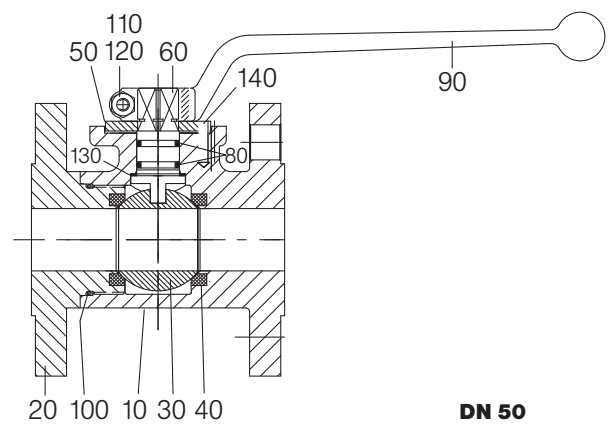
### Stückliste KFK-C

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

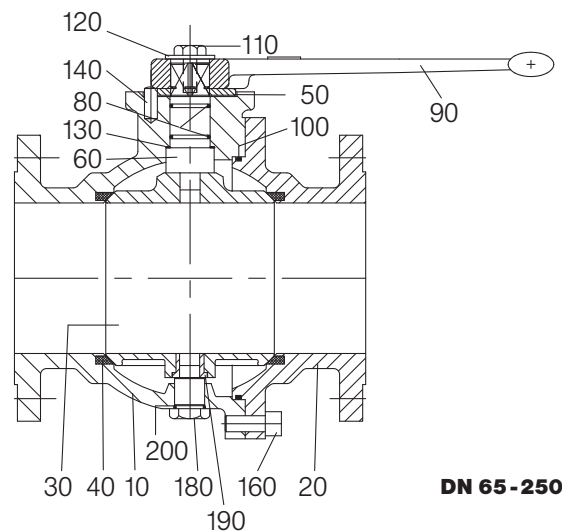
\*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.  
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



**DN 15-40**



**DN 50**



**DN 65-250**

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.