

# KÄHLER-Flansch-Kugelhahn, voller Durchgang

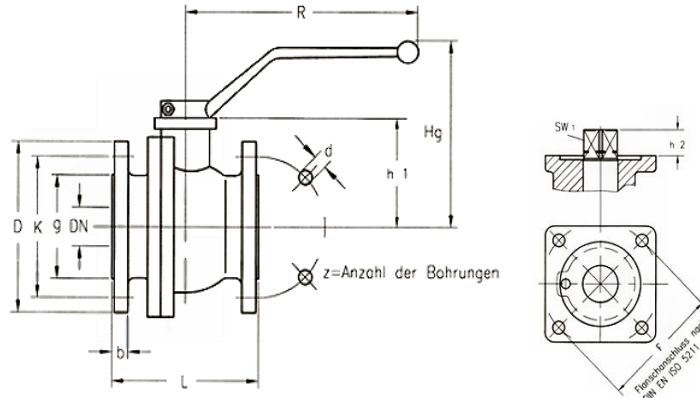
DVGW GAS (DVGW DP 308 / DIN EN 13774) bis DN 250, TA-Luft

Gehäuse aus EN-GJS-400-15 0.7040

Baul. EN558-1 Reihe G27 KFK Dichtungen PTFE, Spindelabdichtung FPM mit ISO-Aufbauflansch nach EN ISO 5211



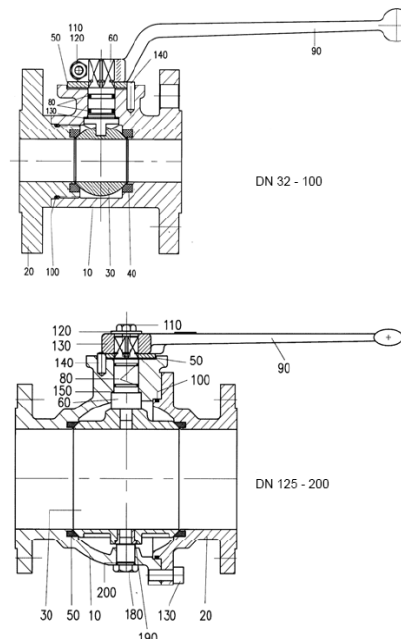
Typ F10TG-G27 KFK DN 32 – DN 250\* PN 10/16



DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	h1	h2	F	SW1	Gewicht in kg
32	16	130	140	78	100	18	4	18	117	250	60	18	F07	17	8,0
40	16	140	150	88	110	18	4	18	121	250	64	18	F07	17	9,0
50	16	150	165	102	125	20	4	18	128	250	71	18	F07	17	13,0
65	16	170	185	122	145	20	4	18	158	250	101	18	F07	17	20,5
80	16	180	200	138	160	22	8	18	182	368	131	22	F10	22	29,5
100	16	190	220	158	180	24	8	18	194	358	144	22	F10	22	36,0
125	16	325	250	188	210	26	8	18	195	500	163	22	F10	22	50,0
150	16	350	285	212	240	26	8	22	225	700	194	28	F12	27	72,0
200	16	400	340	268	295	30	12	22	260	700	231	28	F12	27	108
250 *)	16	450	395	320	350	26	12	22	260	700	231	28	F12	27	135

\*) = LW 200 – reduzierter Durchgang

Pos.	Benennung	Material	Wnr./DIN
10	Gehäuse	GJS-400-15	0.7040
20	Flansch	GJS-400-15	0.7040
30	Kugel	CuZn39Pb3 GJL-250	2.0401 ---
40	Dichtung	PTFE	---
50	Anschlagscheibe	Stahl	---
60	Spindel	CuZn39Pb3 11SMn30	2.0401 1.0715
70	Verschraubung	CuZn39Pb3	2.0401
80	O-Ring	FPM	---
90	Handhebel	Z410 AlMgSi1F31 GTW	---
100	O-Ring	FPM	---
110	Schraube		DIN EN ISO 2-4017
120	Mutter		DIN EN ISO 4032
130	Scheibe		DIN EN ISO 7093
130	O-Ring	FPM	---
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	FPM	---



# KÄHLER-Flansch-Kugelhahn, voller Durchgang

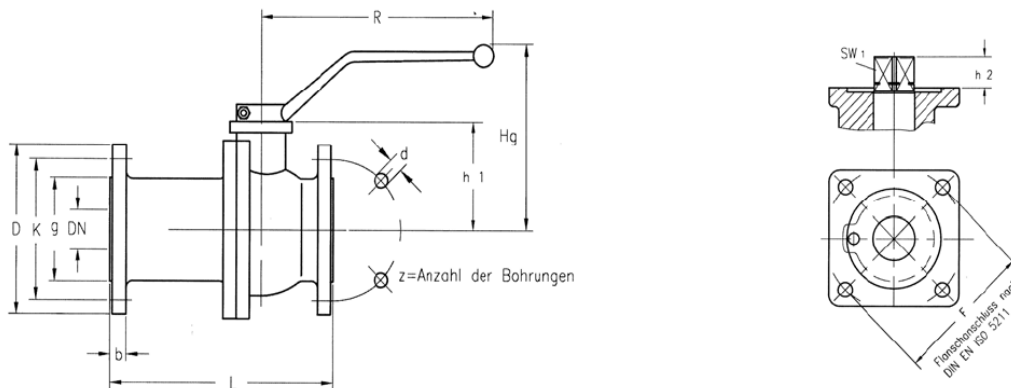
DVGW GAS (DVGW DP 308 / DIN EN 13774) bis DN 200, TA-Luft

Gehäuse aus EN-GJS-400-15 0.7040

Baul. EN558-1 Reihe G1 KFL Dichtungen PTFE, Spindelabdichtung FPM  
ab DN32 mit ISO-Aufbauflansch nach EN ISO 5211

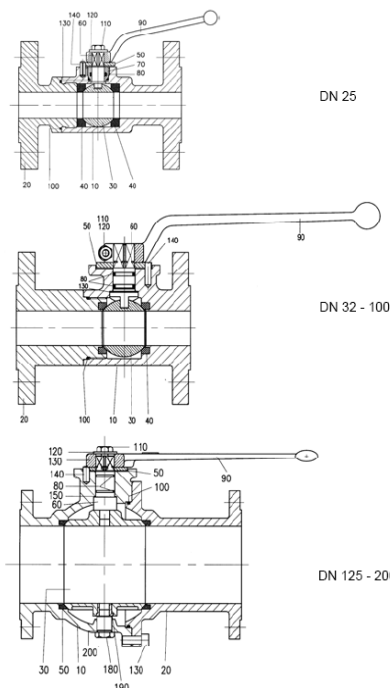


Typ F10TG-G1 KFL DN 25 – DN 200 PN 10/16



DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	h1	h2	F	SW1	Gewicht in kg
25	16	160	115	68	85	18	4	14	83	160	---	---	---	10	4,5
32	16	180	140	78	100	18	4	18	117	250	60	18	F07	17	8,0
40	16	200	150	88	110	18	4	18	121	250	64	18	F07	17	9,0
50	16	230	165	102	125	20	4	18	128	250	71	18	F07	17	13,0
65	16	290	185	122	145	20	4	18	158	250	101	18	F07	17	20,5
80	16	310	200	138	160	22	8	18	182	368	131	22	F10	22	29,5
100	16	350	220	158	180	24	8	18	194	358	144	22	F10	22	36,0
125	16	400	250	188	210	26	8	18	195	500	153	22	F10	22	50,0
150	16	480	285	212	240	26	8	22	225	700	194	28	F12	27	72,0
200	16	600	340	268	295	30	12	22	260	700	231	28	F12	27	108

Ersatzteilstückliste			
Pos.	Benennung	Material	Wnr./DIN
10	Gehäuse	EN-GJS-400-15	0.7040
20	Flansch	EN-GJS-400-15	0.7040
30	Kugel	CuZn39Pb3 GJL250	2.0401 ---
40	Dichtung	PTFE	---
50	Anschlagscheibe	Stahl	---
60	Spindel	CuZn39Pb3 11SMn30	2.0401 1.0715
70	Verschraubung	CuZn39Pb3	2.0401
80	O-Ring	NBR	---
90	Handhebel	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	---



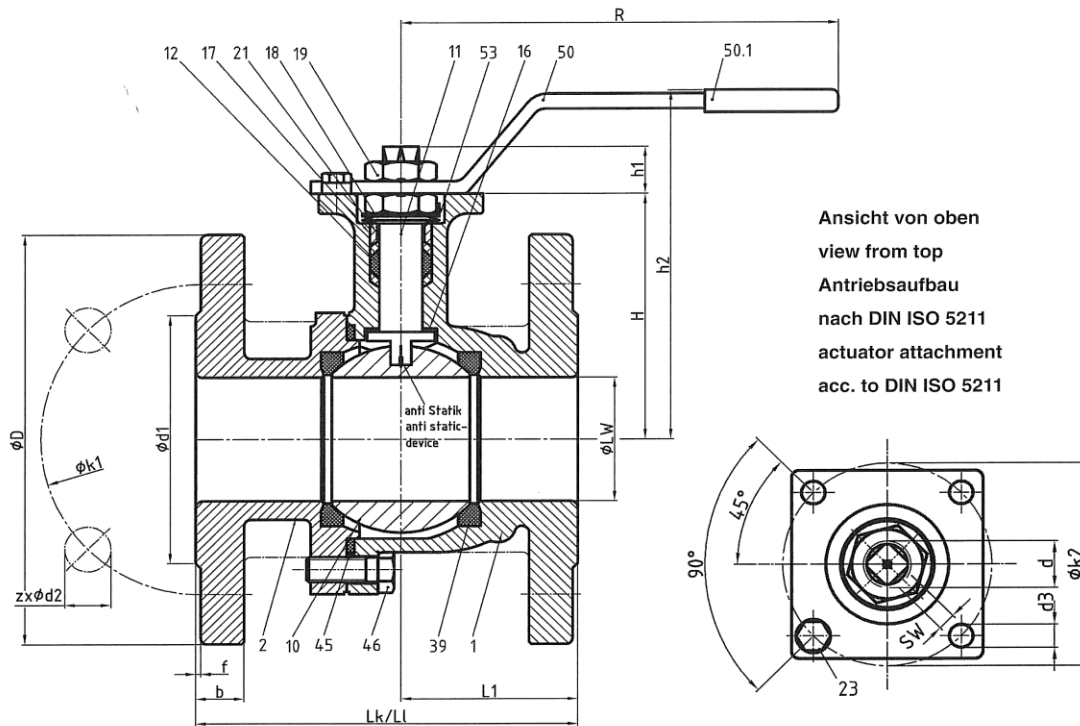
# KÄHLER – Flansch – Kugelhahn

voller Durchgang - *Edelstahl*

ISO-Aufbauflansch DIN 5211

Baulänge DIN EN 558-1 Reihe G27(F4/5) / G1(F1)

## Typ FE10TE DN 15 – 100 PN 16-40



Ansicht von oben  
view from top  
Antriebsaufbau  
nach DIN ISO 5211  
actuator attachment  
acc. to DIN ISO 5211

DN	PN	LW	Lk	LI	L1	H	h1	h2	d	d1	d2	d3	SW	K1	K2	R	D	b	f	z	Gew. Kg Lk	Gew. Kg LI	ISO 5211
15	40	16	115	130	64	58	11	88	14	45	14	7x6	11	65	42/50	160	95	16	2	4	3,0	3,3	F04 / F05
20	40	20	120	150	66	58	11	90	14	58	14	7x6	11	75	42/50	160	105	18	2	4	3,6	4,1	F04 / F05
25	40	25	125	160	69,5	70	11	94	14	68	14	9x7	11	85	50/70	160	115	18	2	4	4,5	5,1	F05 / F07
32	40	32	130	180	72	70	14	102	18	78	18	9x7	14	100	50/70	190	140	18	2	4	6,1	6,7	F05 / F07
40	40	38	140	200	92	102	14	122	18	88	18	11x9	14	110	70/102	190	150	18	3	4	8,2	9,3	F07 / F10
50	40	50	150	230	97,5	102	14	128	22	102	18	11x9	14	125	70/102	190	165	20	3	4	10,7	12,2	F07 / F10
65	16	65	170	290	107,5	116	17	148	22	122	18	11x9	17	145	70/102	240	185	18	3	4	13,5	15,8	F07 / F10
65	40	65	170	290	107,5	116	17	148	22	122	18	11x9	17	145	70/102	240	185	22	3	8	14,5	16,8	F07 / F10
80	40	80	180	310	118,5	145	22	168	28	138	18	13x11	22	160	102/125	310	200	24	3	8	22,6	24,8	F10 / F12
100	16	100	190	350	127	172	22	177	28	158	18	13x11	22	180	102/125	310	220	20	3	8	28,6	32,6	F10 / F12
100	40	100	190	350	127	172	22	177	28	162	22	13x11	22	190	102/125	310	235	24	3	8	30,8	34,8	F10 / F12

Lk=kurze Bauform (short pattern) DIN EN 558-1 Reihe 27 (F4)

LI=lange Bauform (long pattern) DIN EN 558-1 Reihe 1 (F1)

Pos.	Benennung	Werkstoff
1	Gehäuse 1	1.4408 / 10213-4 / CF8M
2	Gehäuse 2	1.4408 / 10213-4 / CF8M
10	Kugel	1.4408 / 10213-4 / CF8M
11	Schaltwelle	1.4401 / 10088-1 / TP316
12	Stopfbuchspacking	PTFE
16	Friktionsscheibe	PTFE +50% VA
17	Druckstück	1.4301 / 10216-5 / TP304L
18	Tellerfeder	1.4310 / 10270-3 / TP301
19	Mutter	1.4301 / 10216-5 / TP304L
21	Lagerband	PTFE
23	Anschlag	1.4301 / 10216-5 / TP304L
39	Kugeldichtring	PTFE
45	Gehäusedichtung	PTFE
46	Schraube	1.4301 / 10216-5 / TP304L
50	Handhebel	1.4301 / 10216-5 / TP304L
50.1	Handschutz	PVC
23	Sicherungsscheibe	1.4301 / 10216-5 / TP304L

Ausführung kann variieren