

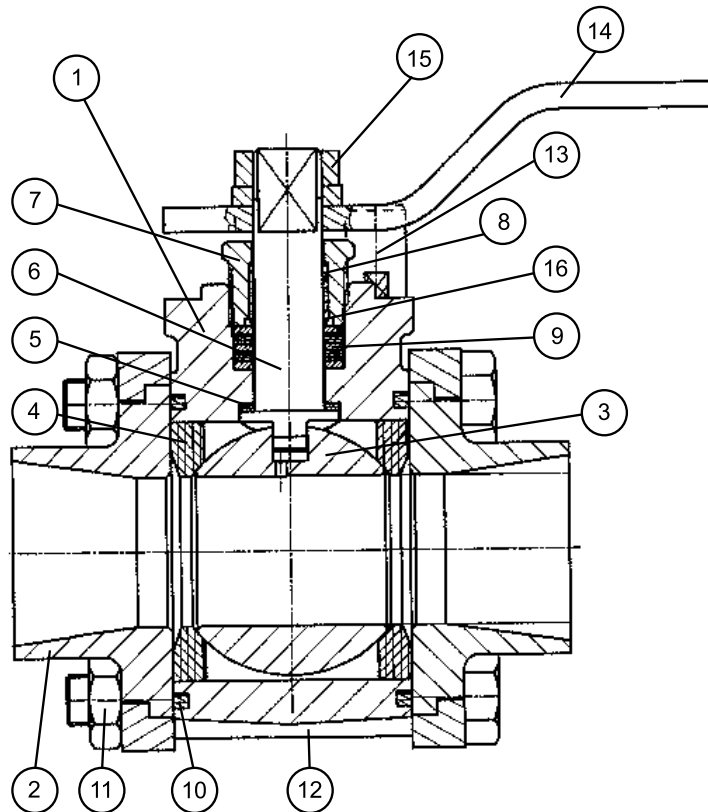
Kugelhahn F15



- 3-teiliger Kugelhahn
- Edelstahl und C-Stahl
- Kugel 1.4404 oder Sonderwerkstoffe
- Kugelsitze PTFE rein oder PTFE + 25% Glas
- DN 10 bis DN 100 voller oder reduzierter Durchgang
- Gehäusedichtung PTFE voll gekammert
- Schaltwelle nachstellbar (ausblassicher)
- Temperaturbereich: -50°C bis +200°C(+225°C)
- PED 97/23/EG
- In allen ATEX-Zonen einsetzbar
- TA-Luft zertifiziert nach VDI 2440
- Montageflansch DIN ISO 5211

Kugelhahn F15

DN 10 bis DN 100

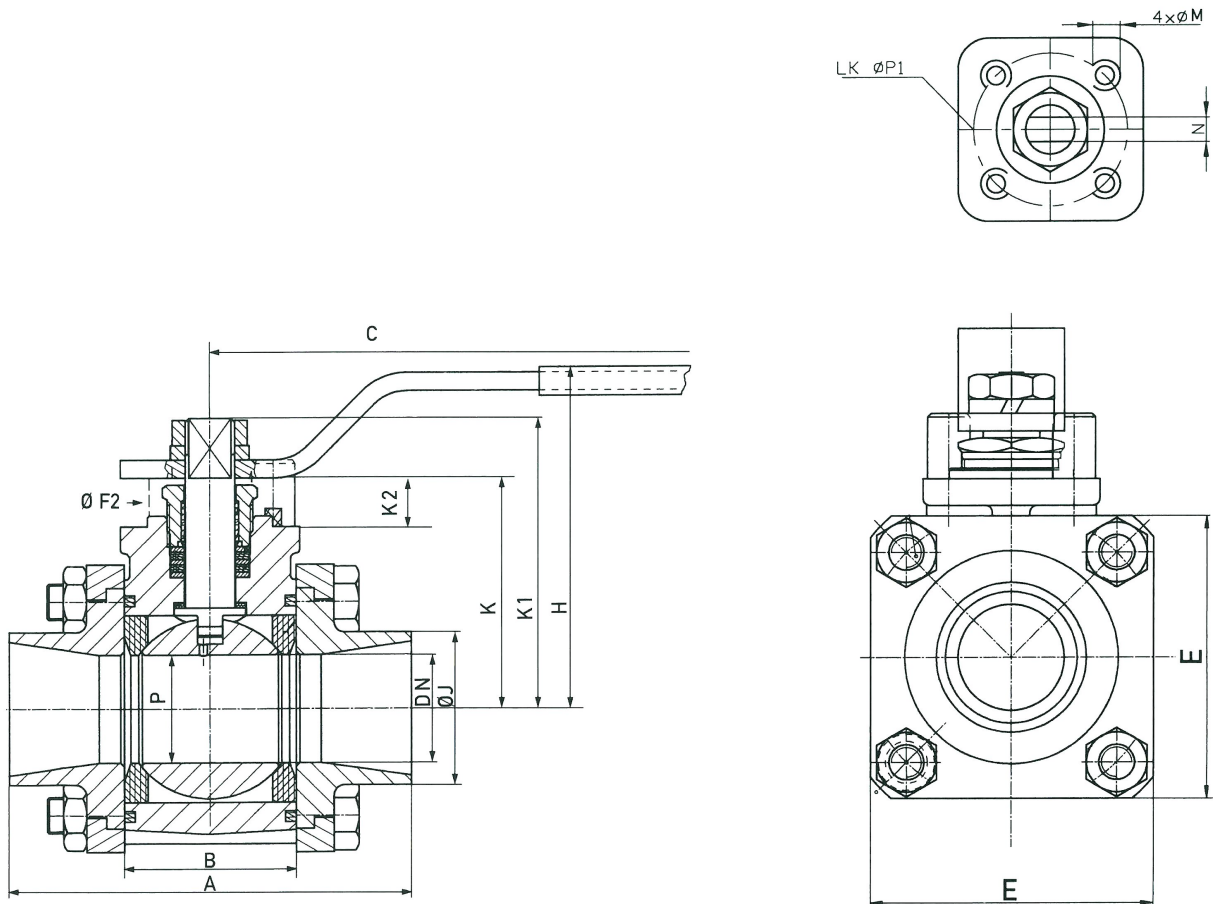


Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Körper	1.4409 / 1.0619 1.4404 / 1.4571
2	Flansch	1.4404 / 1.4409 1.4435 / 1.0481
3	Kugel mit Entlastungsbohrung	1.4404
4	Kugelsitz	PTFE rein PTFE+25% Glas
5	Friktionsscheibe	PTFE
6	Schaltwelle	1.4404
7	Packungsmutter	1.4404
8	Schaltwellenführung	PTFE
9	Schaltwellenabdichtung	PTFE
10	Körperdichtung	PTFE
11	Sechskantschraube	A2 70
12	Distanzhülsen	1.4307
13	Handhebelanschlag	1.4307
14	Handhebel	1.4301
15	Handhebelmutter	A2 70
16	Antistatische Feder	1.4401

Kugelhahn F15

DN 10 bis DN 100

Abmessungen Standardkugelhahn (voller Durchgang)



Bei reduziertem Durchgang entnehmen Sie die Maße der nächst kleineren Nennweite, wobei sich die Maße der Anschlüsse nicht verändern.

DN	A	B	C	Gewicht	E	H	J	K	P	ISO	P1	K1	K2	F2	M	N
10	66	22	155	0,75 kg	28.5	69	17.2	39.6	11	F03	36	57	17.5	25	6	7
15	73	25	155	0,95 kg	31	72	21.3	42.1	14	F03	36	59.5	17.4	25	6	7
20	87	31	205	1,7 kg	38.5	81	26.9	51.6	17	F04	42	69.5	17.9	30	6	7
25	103	41	205	2,3kg	44	85	33.7	55.5	25	F04	42	71.8	16.3	30	6	7
32	112	48	213	3,2 kg	50.5	95	42.4	64	30	F05	50	80.5	16.5	35	6	7
40	128	60	255	5,1 kg	63	107	48.3	76.5	40	F05	50	96.5	20	35	6	7
50	155	75	284	8,5 kg	60.5	129	60.3	90.5	50	F07	70	118.5	28	55	8	12
65	182	100	550	19,0 kg	82.5	195	76.1	125	65	F10	102	145	20	70	10	16
80	214	108	550	24,0 kg	86	200	88.9	130	76	F10	102	150	20	70	10	16
100	245	135	550	44,0 kg	108	221	114	151	101	F10	102	170.5	20	70	10	16

Kugelhahn F15

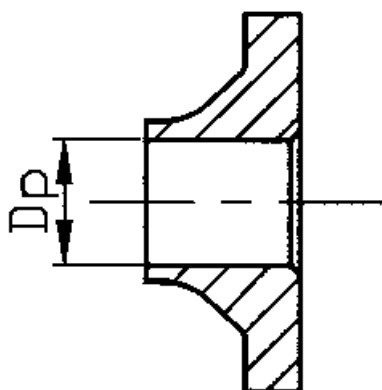
DN 10 bis DN 100

Abmessungen der Standard-Anschlüsse

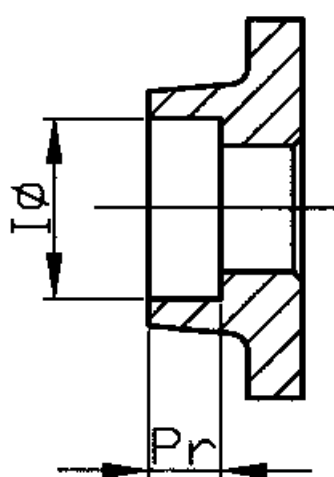
Anschlußarten:

Schweißenden, Einsteckschweißen, Innengewinde, Außengewinde,
Sondergewinde, Präzisionsrohranschlüsse, Orbitalschweißende

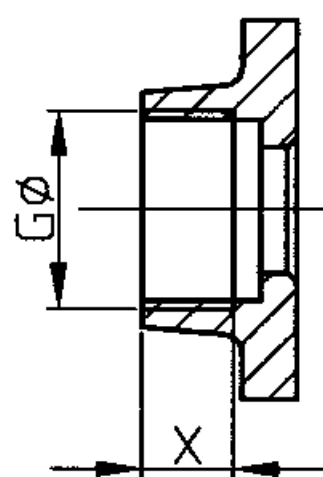
Schweißende



Einsteckschweißen



Innengewinde



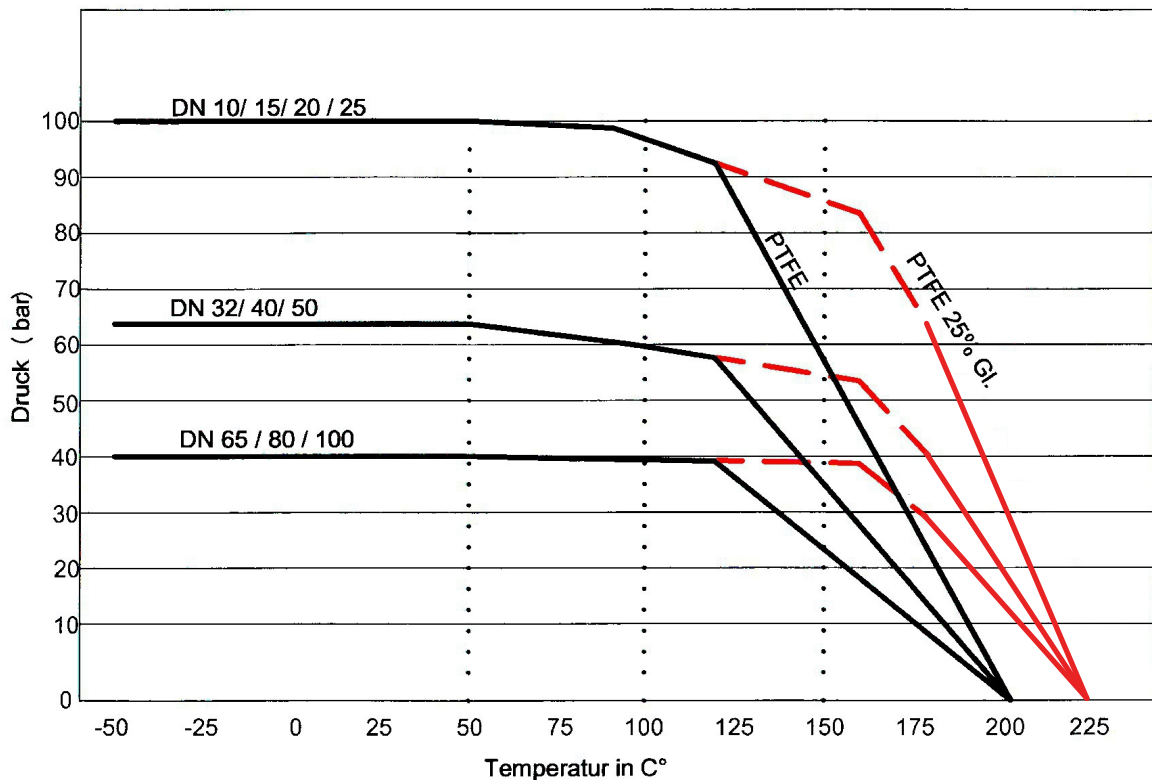
TYP	SCHWEISSENDE SE		EINSTECKSCHWEISSEN SW		INNENGWINDE BSP		INNENGWINDE NPT	
DN	C	Dp	I	Pr	G	X	G	X
10	17,2	13,6	17.5	9.5	3/8"	11.5	3/8"	10
15	21,3	17,3	21.6	9.5	1/2"	15	1/2"	13.5
20	26,9	22,3	27.2	11	3/4"	16.5	3/4"	14
25	33,7	28,5	34	12.5	1"	19	1"	17.5
32	42,2	37,2	42.8	14.5	1 1/4"	21.5	1 1/4"	18
40	48,3	43,1	48.8	16	1 1/2"	21.5	1 1/2"	18.5
50	60,3	54,5	60.8	17.5	2"	26	2"	19.5
65	76,1	70,3	76.6	19.	2 1/2"	30.5	2 1/2"	29
80	88,9	82,5	89.5	20.5	3"	33.5	3"	30.5
100	114,3	107,1	114.9	20.5	4 "	39.5	4 "	33

Kugelhahn F15

DN 10 bis DN 100

Drehmomente in Nm					
DN	PN Standard Flansch	PN Drehbarer Flansch	PTFE rein	PTFE 25% Glas	Maximal
10	100	64	5	6	40
15	100	64	6	7	40
20	100	64	10	11	60
25	100	64	15	17	60
32	64	40	20	24	90
40	64	40	30	35	130
50	64	40	40	50	300
65	40	40	80	95	600
80	40	40	105	130	600
100	40	40	180	210	600

Betriebsdrücke und Temperaturen



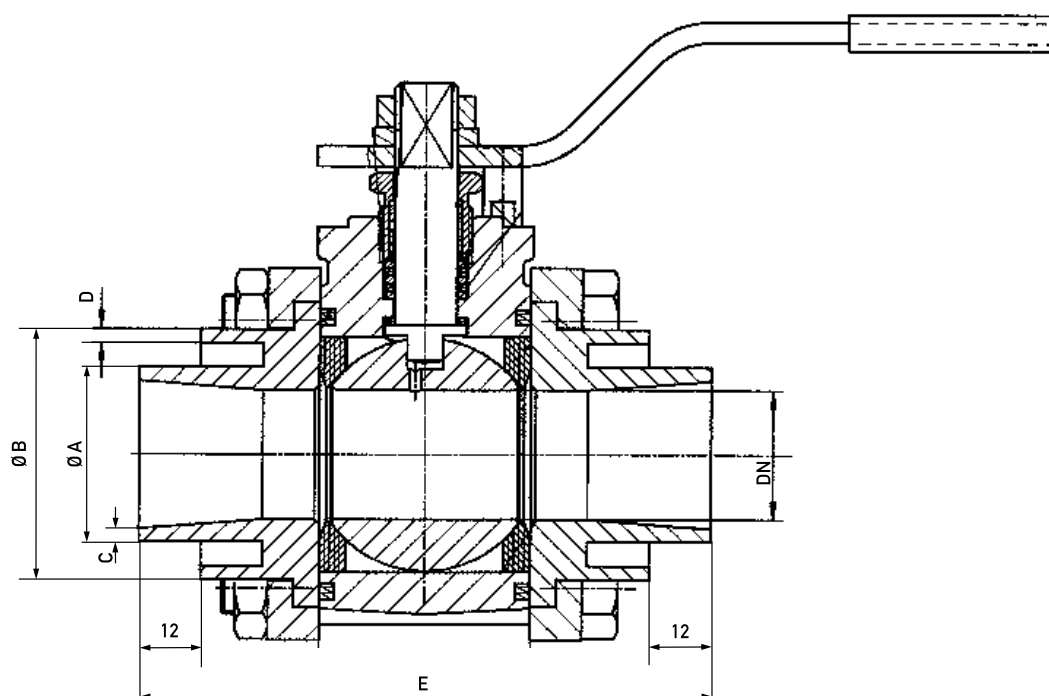
Kugelhahn F15

DN 10 bis DN 100

mit doppeltem Heizmantelanschluss

DN 10 bis DN 50

C-Stahl / E-Stahl



DN	A	B	C	D	E	PN
15	21,3	33,7	2	2,6	85	40
20	26,9	41	2,3	2,6	100	40
25	33,7	48,3	2,6	2,6	110	40
32	42,4	60,3	2,6	2,9	125	25
40	48,3	76,1	2,6	2,9	138	25
50	60,3	85	2,9	3	165	25

Stand: Mai 2017