KUGELHAHN
FIG. 11

ALFA VALVOLE

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:
- Kugelhahn, voller Durchgang, DN 10 - DN 100
- Vefügbar in PN 16 (DN 65 - DN 100) und PN 40 (DN 10 - DN 50)
- Mit Gewindeaugen nach EN 1092-1 / DIN 2501
- Mit Heizungsmanzel
- Antistatikvorrichtung
- Nicht-ausdrückbare Spindel
- Aufbauflansch nach ISO 5211, DIN 3337

FIGUR:
11AIT: Stahl ASTM A 105
11IITA: Edelstahl ASTM A479 F304
11IITB: Edelstahl ASTM A479 F316



CE

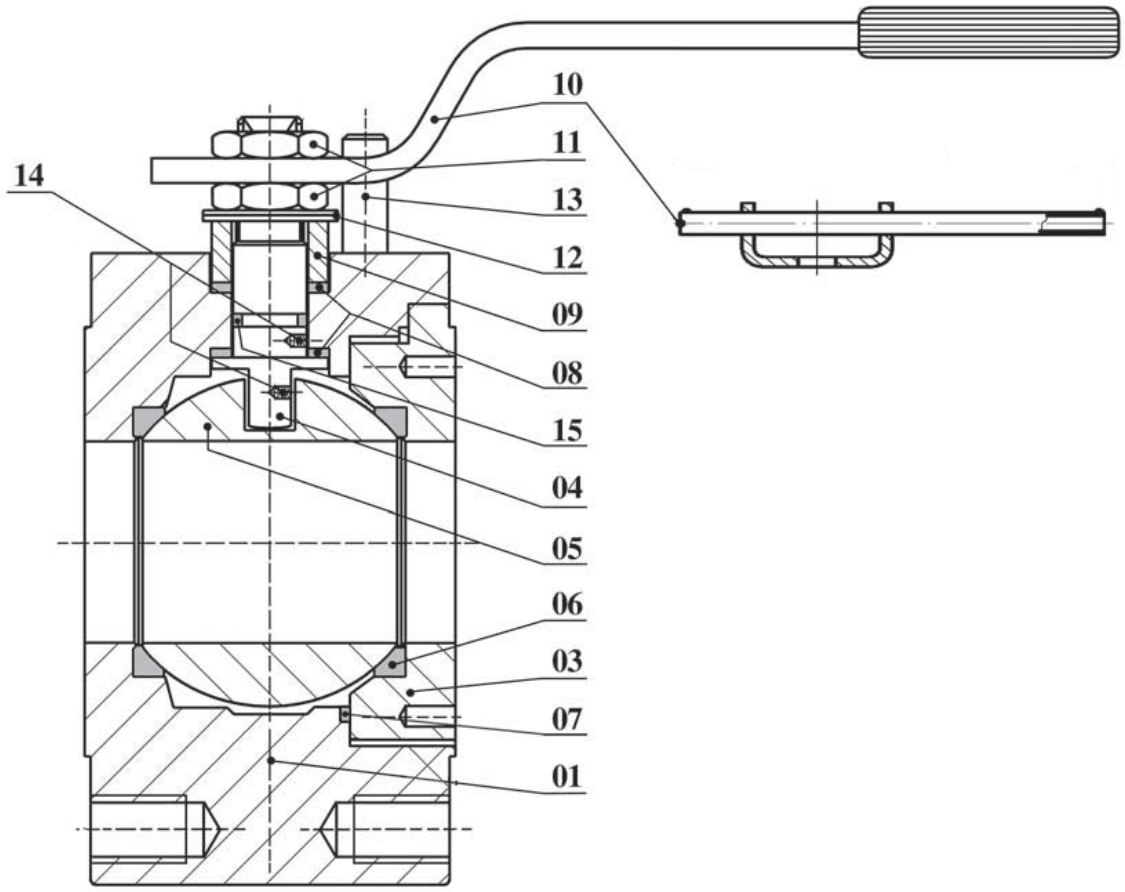
TÜV
TA Luft

Ex
ATEX

AUSFÜHRUNG	
Flansch	DIN 2501, EN 1092-1
Aufbauflansch	ISO 5211, DIN 3337
Markierung	EN 19, CE-PED Module H (Category III)
PRÜFUNG UND ZEUGNISSE	
Qualität	ISO 9001, CE-PED Module H (Category III)
Druckprüfung	EN 12266
Weitere	ATEX: II 2 GD c T6 X, TA Luft

Änderungen vorbehalten

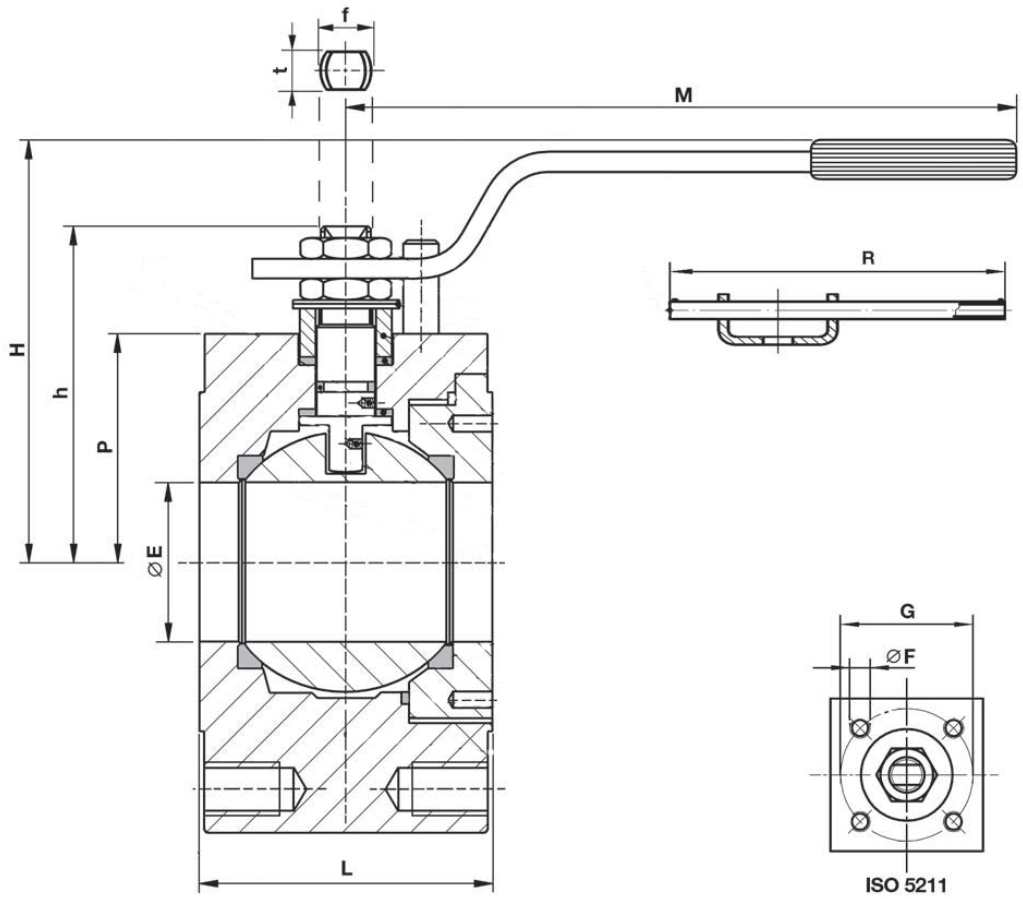
KUGELHAHN
FIG. 11 - Werkstoffe



Pos.	Umschreibung	Werkstoffe		
		11AIT	11IITA	11IITB
1	Gehäuse	ASTM A 105	ASTM A479 F304	ASTM A479 316/316L
3	Flansch	ASTM A 105	ASTM A479 F304	ASTM A479 316/316L
4	Welle	ASTM A479 F6a (AISI 410)	ASTM A182 316/316L	
5	Kugel	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M	
6	Sitzring	TFM		
7	Gehäuseabdichtung	PTFE + Grafit	PTFE	
8	Spindelabdichtung	PTFE + Grafit	PTFE	
9	Stopfbuchspackung	CF9SMnPb36 UNI 4838, verzinkt	AISI 316	
10	Handhebel	Fe37 UNI 7070, verzinkt		
11	Mutter und Gegenmutter	Cl.8	A4-40 (AISI 316)	
12	Tellerfeder	51 CrV4, verzinkt	AISI 316	
13	Stift	Cl. 8.8, verzinkt	AISI 316	
14	Antistatikvorrichtung	AISI 316		
15	O-Ring Welle	Viton		

Änderungen vorbehalten

KUGELHAHN
FIG. 11 - Abmessungen

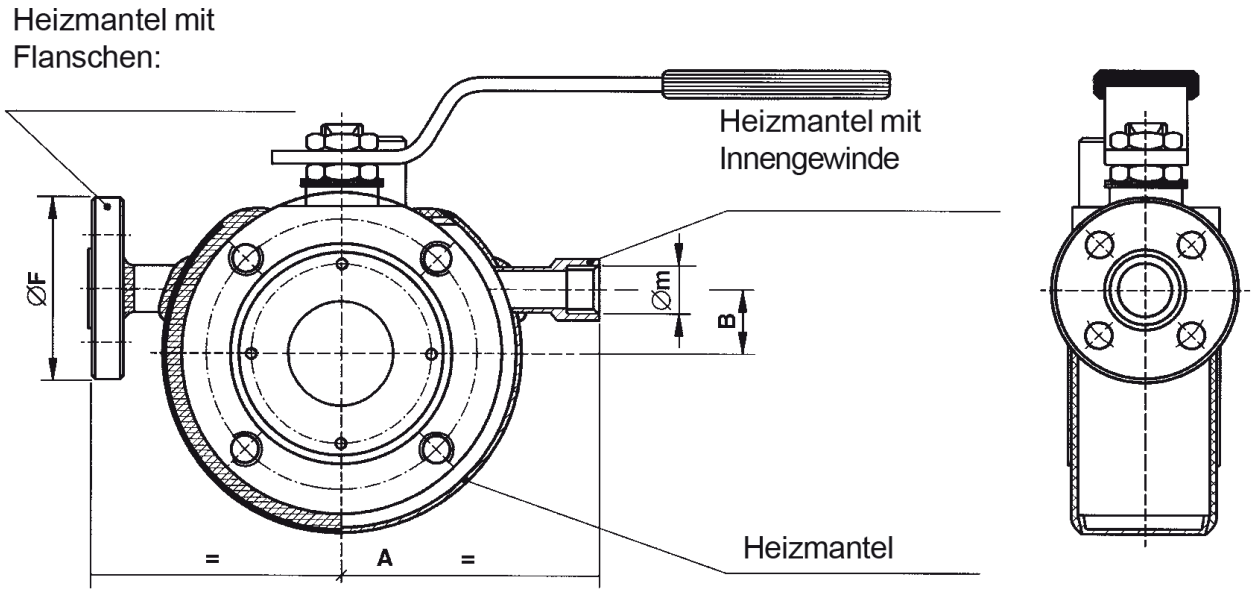


ABMESSUNGEN: (mm)

DN	Ø	ØE	L	M	R	H	h	P	f	t	ISO 5211	ØF	G
10	3/8"	14	36	150	-	84	52	33	10	6	F03	M5	36
15	1/2"	14	36	150	-	84	52	33	10	6	F03	M5	36
20	3/4"	19	39	150	-	87	54	36	10	6	F03	M5	36
25	1"	24	43	185	-	95	69	43	12	8	F03	M5	36
32	1 1/4"	29	51	185	-	99	72	48	12	8	F03	M5	36
40	1 1/2"	38	63	275	-	118	95	63	16	10	F05	M6	50
50	2"	48	83	275	-	126	101	68,5	16	10	F05	M6	50
65	2 1/2"	64	107	380	-	143	122	82	22	14	F07	M8	70
80	3"	76	120	380	-	149	127	88,5	22	14	F07	M8	70
100	4"	95	152	440	500	185	151	103	30	18	F10	M10	102
125	5"	118	180	440	500	200	167	122	30	18	F10	M10	102
150	6"	152	243	-	800	273	220	153	45	30	F14	M16	140
200	8"	203	314	-	800	322	270	200	52	30	F14	M16	140

Änderungen vorbehalten

KUGELHAHN
FIG. 11 - Abmessungen



ABMESSUNGEN: (mm)

DN	Ø	A	B	Øm	ØF PN16	kg
10	3/8”	160	0	Ø 1/2” gas	DN 15	3
15	1/2”	160	0	Ø 1/2” gas	DN 15	3
20	3/4”	160	0	Ø 1/2” gas	DN 15	3,5
25	1”	190	0	Ø 1/2” gas	DN 15	4,5
32	1 1/4”	210	25	Ø 1/2” gas	DN 15	6
40	1 1/2”	230	30	Ø 1/2” gas	DN 15	9
50	2”	250	30	Ø 1/2” gas	DN 15	11,5
65	2 1/2”	270	45	Ø 1/2” gas	DN 15	20
80	3”	300	50	Ø 1/2” gas	DN 15	25
100	4”	340	70	Ø 1” gas	DN 25	40
125	5”	360	80	Ø 1” gas	DN 25	60
150	6”	420	95	Ø 1” gas	DN 25	108
200	8”	500	130	Ø 1” gas	DN 25	146

Änderungen vorbehalten

PT DIAGRAMM:

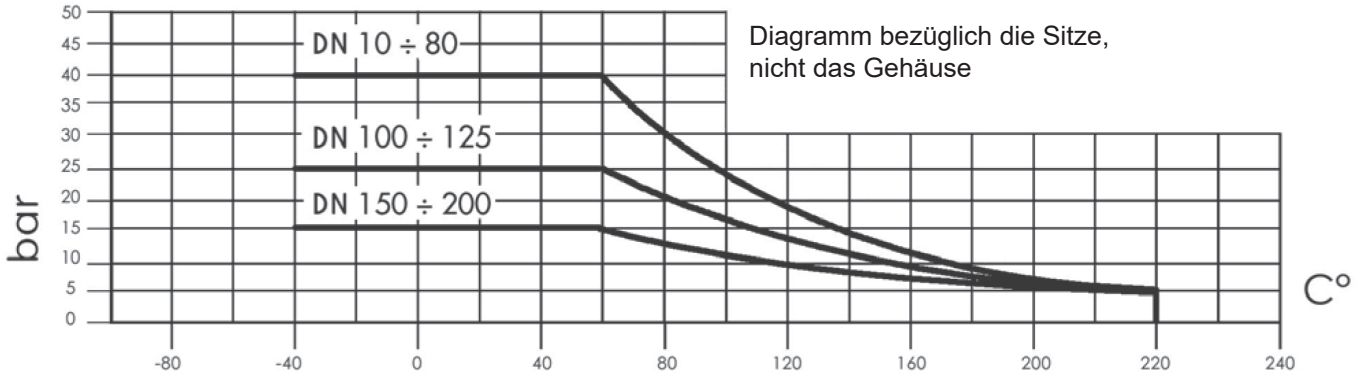


Diagramm bezüglich die Sitze, nicht das Gehäuse

DREHMOMENTE: (Nm)

DN	Differenzdruck	
	16 bar	40 bar
10	4	5
15	6	9
20	9	13
25	13	18
32	15	21
40	28	39
50	36	50
65	64	-
80	76	-
100	127	-
125	153	-
150	319	-
200	509	-

Änderungen vorbehalten