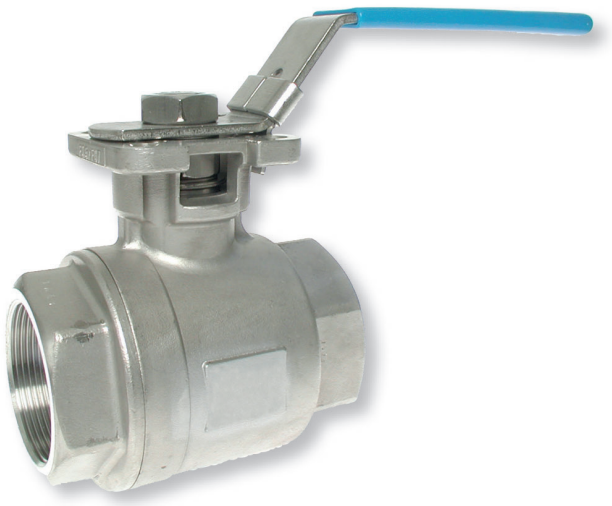
ZWEITEILIGER KUGELHAHN
FIG. 231BAIIT/232BAIIT

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:
- zweiteiliger Kugelhahn mit Gewinde
- Voller Durchgang
- Aufbauflansch nach ISO 5211
- Antistatisch, Feststellvorrichtung
- Ausblassichere Welle
- Max. Arbeitsdruck: 1000 psi, 69 bar
- CE Zertifizierung: PED 2014/68/EC

FIGUR:
231BAIIT: BSP nach ISO 228-1
232BAIIT: NPT nach ASME B1.20.1

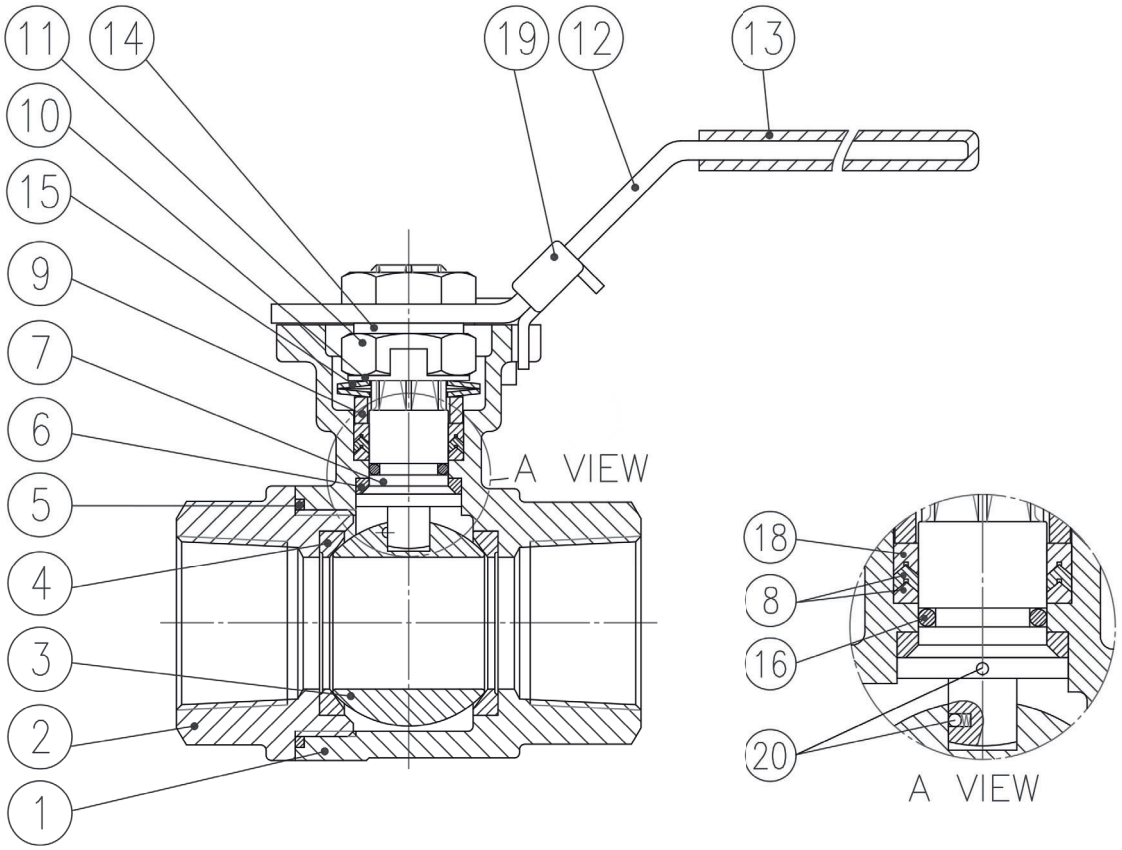


TÜV
TA Luft

AUSFÜHRUNG	
Nach	ANSI B16.34, ANSI B16.25, ANSI B1.20, API 6D
Aufbauflansch	ISO 5211 Direktaufbau
PRÜFUNG UND ZEUGNISSE	
Qualität	ISO 9001
Werkstoff Zeugnisse	EN 10204-3.1
Druckprüfung	API 598, BS 6755 Part 1

Änderungen vorbehalten

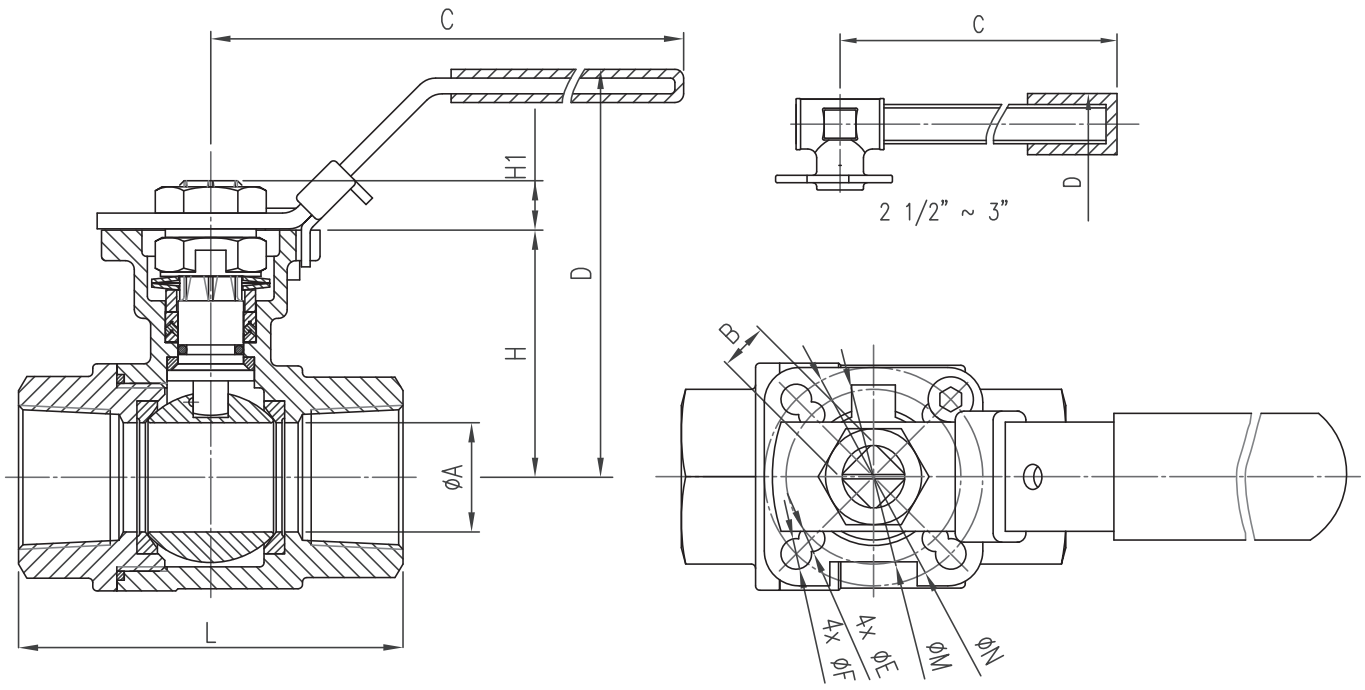
ZWEITEILIGER KUGELHAHN
Werkstoffe



Pos.	Umschreibung	Werkstoffe
1	Gehäuse	Edelstahl CF8M
2	Ergänsungsteil	Edelstahl CF8M
3	Kugel	Edelstahl CF8M (1/2" ~ 2" ASTM A 316)
4	Sitzring	PTFE
5	Gehäusedichtung	PTFE
6	Welledichtung	PTFE + 15% Glasfaser
7	Welle	Edelstahl AISI 316
8	Packung	PTFE, chevron
9	Mutter	Edelstahl AISI 304
10	Klemmring	Edelstahl AISI 304
11	Mutter	Edelstahl AISI 304
12	Handhebel	Edelstahl AISI 304
13	Überzug	Vinyl
14	O-Ring	Edelstahl AISI 304
15	Federring	Edelstahl AISI 301
16	O-Ring	Viton
18	Packung	RPTFE (25% carbon filled)
19	Feststellvorrichtung	Edelstahl AISI 304
20	Antistatisch	Edelstahl AISI 316

Änderungen vorbehalten

ZWEITEILIGER KUGELHAHN
Abmessungen

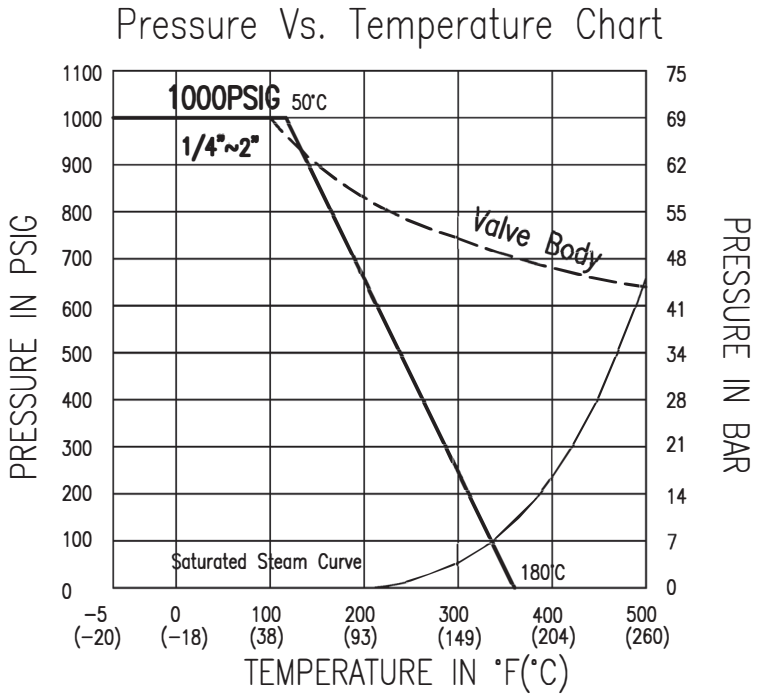


ABMESSUNGEN: (mm)

Ø	ØA	B	C	D	ØE	ØF	H	H1	L	ØM	ØN	ISO 5211
1/4"	11,5	9	139	74	6,0	6	38,6	6,6	65,0	36	42	F03/F04
3/8"	12,5	9	139	74	6,0	6	38,6	6,6	65,0	36	42	F03/F04
1/2"	15,0	9	139	74	6,0	6	38,6	6,6	65,0	36	42	F03/F04
3/4"	20,0	9	139	82	6,0	6	46,1	7,1	74,6	36	42	F04/F05
1"	25,0	11	165	96	6,0	7	56,6	10,9	88,0	42	50	F04/F05
11/4"	32,0	11	165	100	6,0	7	61,0	10,9	102,0	42	50	F04/F05
11/2"	38,0	14	215	127	7,5	9	77,5	13,9	110,0	50	70	F05/F07
2"	50,0	14	215	134	7,5	9	85,2	13,9	125,0	50	70	F05/F07
21/2"	65,0	17	263	167	10,0	12	108,7	16,8	178,0	70	102	F07/F10
3"	80,0	17	313	175	10,0	12	117,4	18,1	178,0	70	102	F07/F10

Änderungen vorbehalten

DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM:



Kv-WERTE, LOSBRECHMOMENT:

Ø	DN	Kv (m³/h)	T (Nm)
1/4"	8	7	5
3/8"	10	9	5
1/2"	15	13	5
3/4"	20	29	6
1"	25	48	11
11/4"	32	72	14
11/2"	40	106	20
2"	50	213	28
21/2"	65	272	42
3"	80	493	67

*Drehmomente bei 0 bar Betriebsdruck

Änderungen vorbehalten