

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

- Zweiteiliges Gehäuse - gelagerte Kugel - voller Durchgang - nicht-ausdrückbare Spindel
- Einbaulänge gemäß 3202 F18
- Druckentlastungsbohrung (Standard = 5 mm) im Kugelkopf verhindert Überdruck zwischen Kugel und Gehäuse
- Mit Antistatikvorrichtung
- Temperature: -29°C ~ 230°C
- Max. Betriebsdruck: 20 bar



Fire safe tested



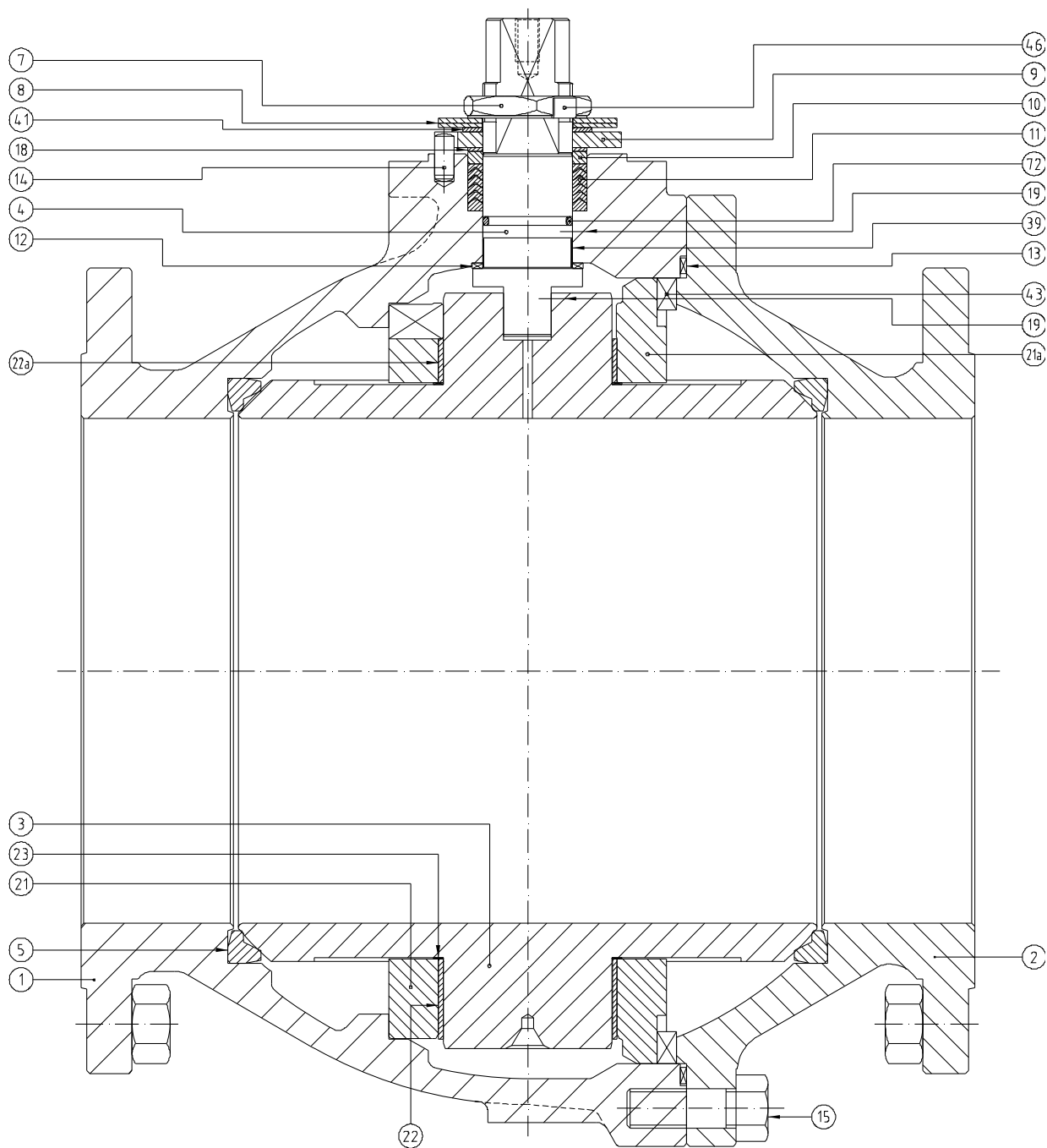
ATEX

AUSFÜHRUNG

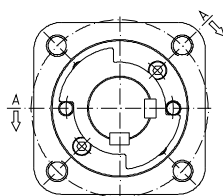
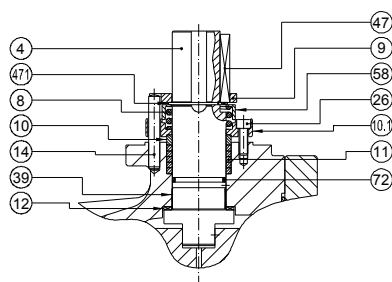
Kugelhahn	API 6D, ASME B16.34, BS 5351, NF E 29-470
Gehäuse	ASME VIII Div. 1
Wandstärke	ASME B16.34, BS 5351
Flansch	ASME B16.5 Raised face
Einbaulänge	ASME B16.10 Long pattern, API 6D, EN 558-2 Series 3, 4 & 12
Aufbauflansch	ISO 5211
Medium berührte Stoffe, Muttern und Bolzen	NACE MR 01.75
Oberflächengüte	MSS SP 55
Markierung	API 6D, BS 5351, NF E 29-470, CE-PED, EN 19

PRÜFUNG UND ZEUGNISSE

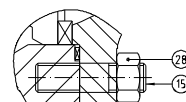
Qualität	ISO 9001, API Q1, CE- PED
Fire Safe Zeugnis	BS 6755 Part 2, API 6FA, ISO 10497
Druckprüfung	API 598, BS 6755 Part 1, ISO 5208, NF E 29-203, EN 12266
Weitere	ISO 14001, ATEX



Only DN 300
Section A-A

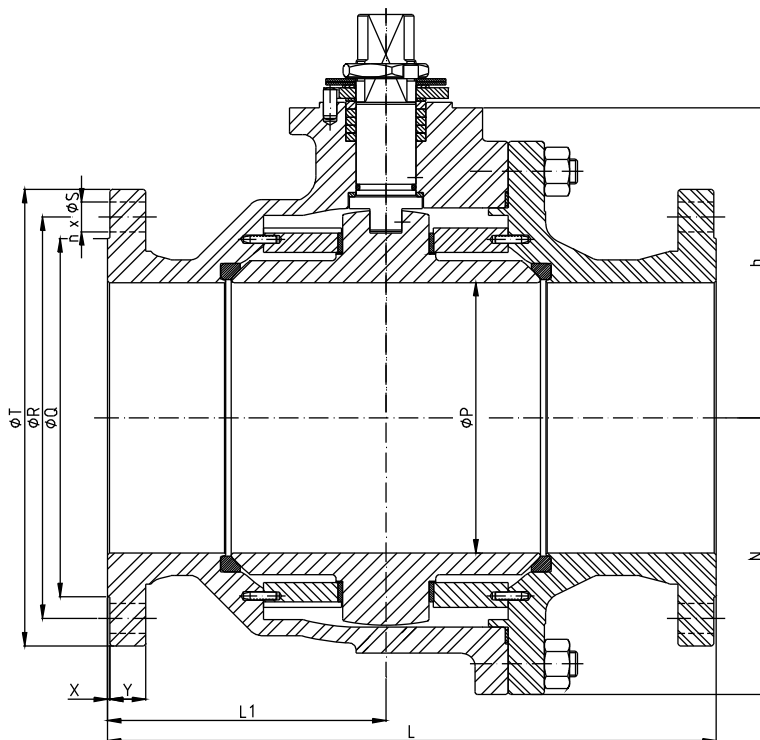


Only DN 250



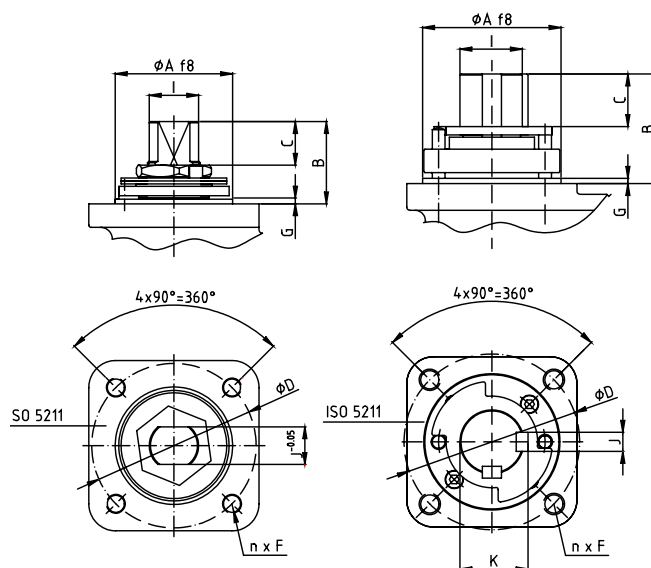
Pos.	Umschreibung	Werkstoffe	
		AIT	IIT
1	Gehäuse	A 216 Gr. WCB (C 2265 <= 0,25%)	A 351 Gr. CF8M
2	Ergänzungsteil	A 216 Gr. WCB (C 2265 <= 0,25%)	A 351 Gr. CF8M
3	Kugel	A 351 Gr. CF8M	
4	Welle	A 479 Tp.316	
5	Sitzring	PTFE	
7	Wellenmutter	Stahl, verzinkt	AISI 303
8	Tellerfeder	Stahl	Stahl E.N.P.
9	Stopscheibe	Stahl	AISI 304
10	Packungdrücker	AISI 303	AISI 316
10.1	Packungdrücker	AISI 303	AISI 316
11	Packung	Grafit	
12	Lauftring	PTFE + 25% Glasfaser	
13	Gehäusedichtung	AISI 316L + Grafit	
14	Anschlag	Stahl	Edelstahl
15	Bolzen	A 193 Gr. B7M	A 193 Gr. B8M
18	Scheibe	PTFE + 25% Glasvezel	
19	Antistatikvorrichtung	Edelstahl	
21 / 21a	Zapfengelagerter Kugel	AISI 316	
22 / 22a	Zapfenlager	PTFE + 50% Edelstahl	
23	Lager	PTFE	
26	Bolzen	DIN 912 8.8, verzinkt	DIN 912 A2
28	Muttern (nur DN250)	A 194 Gr. 2HM	A 194 Gr. 8M
39	Wellebuchse	PTFE + 25% Glasfaser*	
41	Scheibe	Stahl	Edelstahl
43	Ring	AISI 316	
46	Scheibe	AISI 304	
47	Welle	AISI 316	
58	Federschutz	Stahl	Edelstahl
72	O-Ring	FKM	
89	Identifizierung	Roestvast staal	
471	Scheibe	Stahl	Edelstahl

* AISI 316 + PTFE für DN300

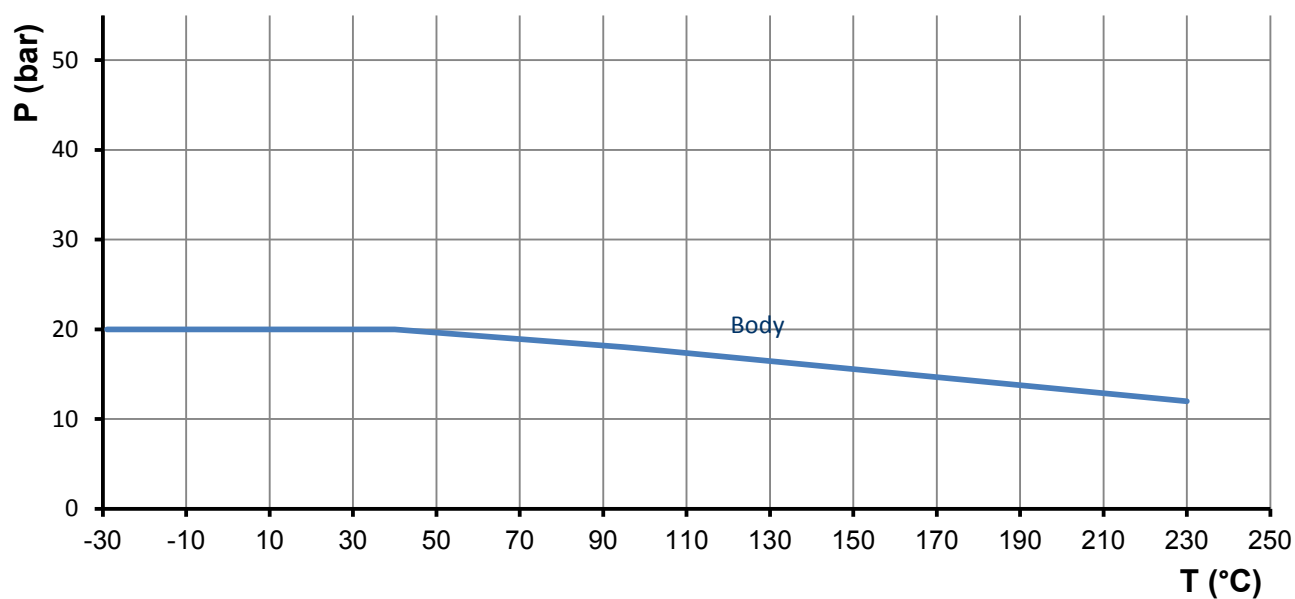

ABMESSUNGEN: (in mm)

DN	Ø P	L	L1	Ø Q	Ø R	n x Ø S	Ø T	X	Y	h	N	Kg
250	254	533	225	324	362,0	12x25,4	406	1,6	28,7	256	239,0	237
300	305	610	270	381	431,8	12x25,4	483	1,6	30,2	297	287,5	357

ONLY DN 300 (12")


AUFBAUFLANSCH: (in mm)

DN	ISO	Ø A	B	C	Ø D	n x F	G	I	J	K
250	F14	100	70	37	140	4 x M16	4	M45 x 2	32	-
300	F16	130	103	49,35	165	4 x M20	5	60	18	64,2

PT DIAGRAMM:

DREHMOMENTE: (in Nm)

DN	Differenzdruck
250	1280
300	2000

Kv-WERT: (in m³/h)

DN	Kv-Wert
250	15.000
300	20.800