FLANSCHKUGELHAHN
540 SERIES - PN 40

JC VALVES

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

- Zweiteiliges Gehäuse - schwimmende Kugel - voller Durchgang - nicht-ausdrückbare Spindel
- Antistatikvorrichtung nach BS 5351, ISO 7121 und NF E29-470
- Druckentlastungsbohrung (Standard= 5 mm) im Kugelkopf verhindert Überdruck zwischen Kugel und Gehäuse
- Alle Hähne sind nach TA Lüft-Anforderungen
- Fire Safe
- Max. Temperaturen: -29°C ~ 230°C (AIT) und -50°C ~ 230°C (IIT)





Fire safe tested

CE

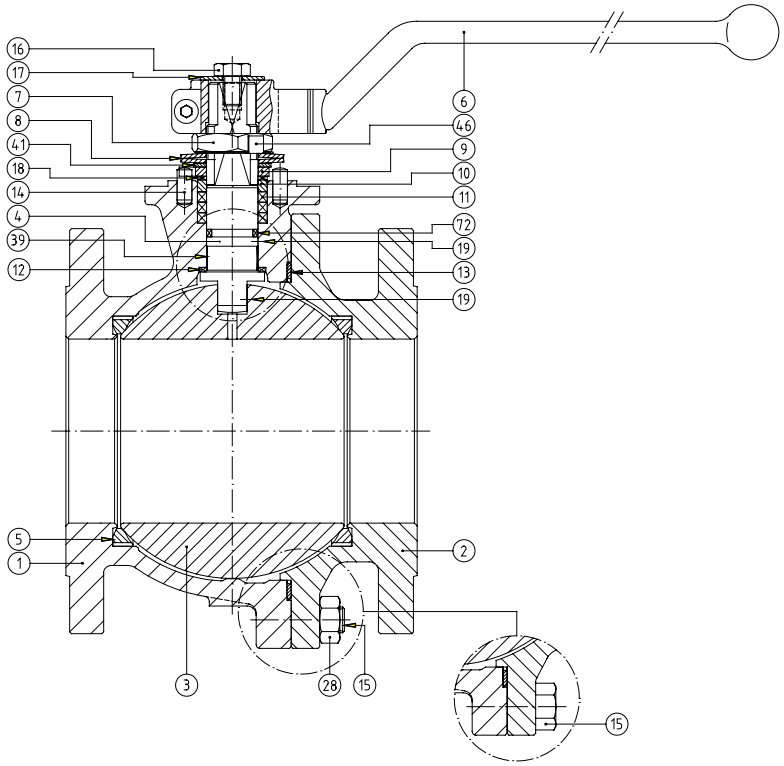
TÜV
TA Luft

ATEX

AUSFÜHRUNG	
Kugelhahn	EN 1983
Gehäuse	EN 12516
Wandstärke	EN ISO 17292
Flansch	DIN 2501, EN 1092-1
Einbaulänge	EN 558-1 Series 27
Aufbauflansch	ISO 5211
Oberflächengüte	MSS SP-55
Markierung	EN 19, CE-PED, MSS SP-25
PRÜFUNG UND ZEUGNISSE	
Regelwerke	ISO 9001, CE-PED, AD2000-Merkblatt W0/A4
Fire Safe Zertifikat	ISO 10497, API 607, API 6FA
Druckprüfung	EN 12266
Fugitive emissions	ISO 15848-1, TA-Luft VDI 2440, API 641
SIL	Level 3 IEC 61508
Weitere	ISO 14001, ATEX, EN13774, PAS 1085

Änderungen vorbehalten

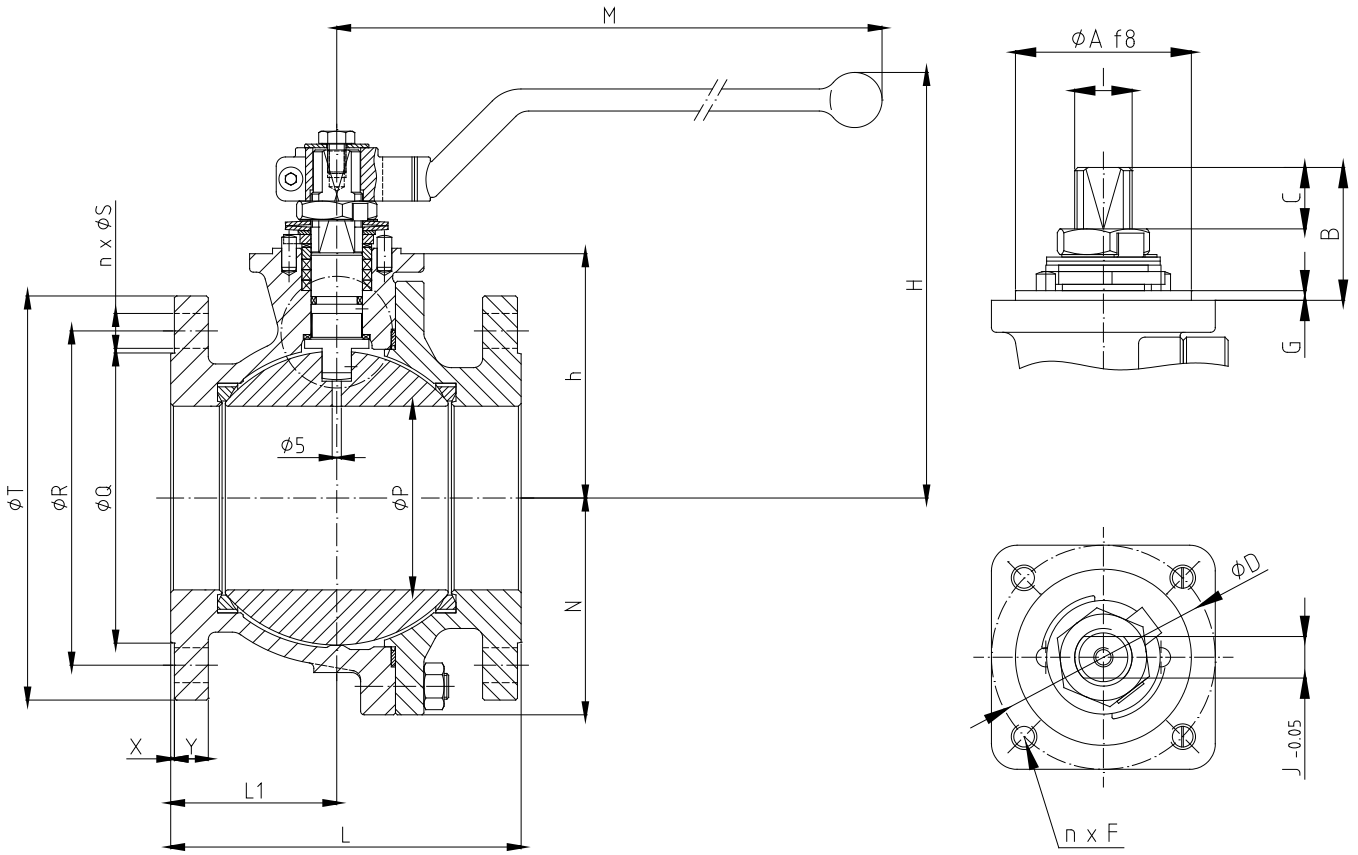
FLANSCHKUGELHAHN
540 SERIES - Werkstoffe



Pos.	Umschreibung	Werkstoffe	
		AIT	IIT
1	Gehäuse	1.0619	1.4408
2	Ergänzungsteil	1.0619	1.4408
3	Kugel	A 351 Gr. CF8M (DN 15 : 25 A 479 Tp.316)	
4	Schaltwelle	F51	
5	Kugeldichtung	PTFE	
6	Handhebel	A 216 Gr. WCB	
7	Spindelmuttern	Stahl, verzinkt	AISI 303
8	Tellerfedern	Stahl	Edelstahl A666 TP.301
9	Stopscheibe	Stahl	AISI 304
10	Packungsdrücker	AISI 303	AISI 316
11	Packung	Graphit	
12	Laufring	25% G.F. PTFE	
13	Gehäusedichtung	AISI 316 + PTFE + Graphit	
14	Anschlag	Stahl	Edelstahl
15	Bolzen (DN 32 bis DN 100 Stiftschraube)	DIN 933 Gr.8.8	DIN 933 A4-70
16	Bolzen	DIN 933 A4-70	
17	Scheibe	Stahl, verzinkt	AISI 304
18	Scheibe	25% G.F. PTFE	
19	Antistatic device	Edelstahl	
28	Muttern (DN 32 bis DN 100)	DIN 934 Gr.8	DIN 934 A4-70
39	Schaltwellenbusche (DN 25 bis DN 200)	25% G.F. PTFE	
41	Scheibe (DN 40 bis DN 200)	Stahl	AISI 304
46	Scheibe	Edelstahl AISI 304	
72	O-Ringe	FKM	
	Identifikationsplakette	Edelstahl	

Änderungen vorbehalten

FLANSCHKUGELHAHN
540 SERIES - Abmessungen



ABMESSUNGEN: (in mm)

DN	Ø P	L	L1	Ø Q	Ø R	n x Ø S	Ø T	X	Y	h	N	H	M	Kg
65	65	170	75,5	122	145	8x18	185	3	19	97	-	169	348	17,0
80	80	180	74,5	138	160	8x18	200	3	21	111	-	207	445	23,0
100	100	190	91	162	190	8x22	235	3	21	133	118,0	232	495	35,0
125	125	325	120	188	220	8x26	270	3	23	156	138,0	265	698	57,0
150	151	350	135	218	250	8x26	300	3	25	183	160,0	298	698	83,5

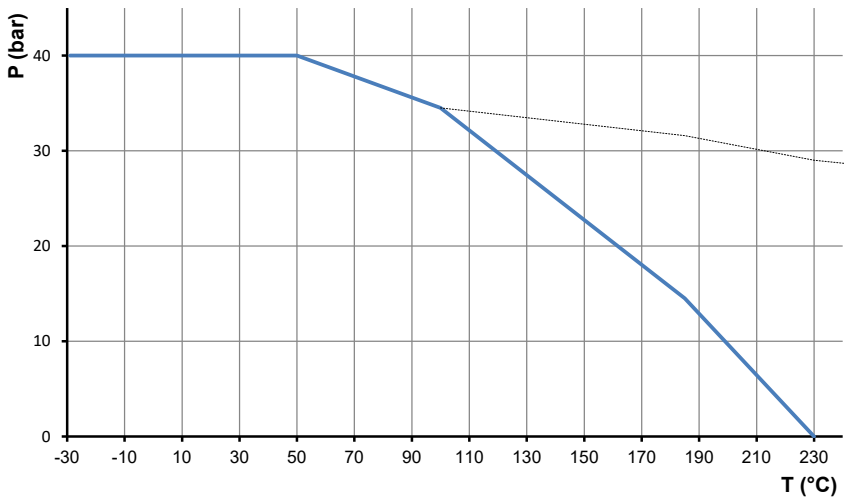
AUFBAUFLANSCH: (in mm)

DN	ISO	Ø A	B	C	Ø D	n x F	G	I	J
65	F07	55	44,0	18,6	70	4x M8	3,0	M22x1.5	16
80	F10	70	44,5	18,6	102	4x M10	3,0	M25x1.5	18
100	F10	70	56,5	27,8	102	4x M10	3,0	M28x1.5	20
125	F12	85	56,0	24,8	125	4x M12	3,0	M35x2	25
150	F12	85	68,0	37,1	125	4x M12	3,0	M40x2	29

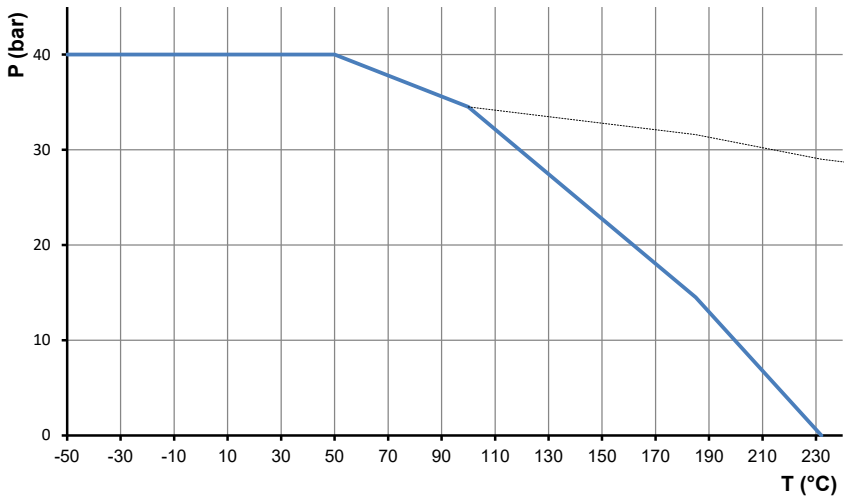
Änderungen vorbehalten

PT DIAGRAMM:

AIT



IIT



DREHMOMENTE: (in Nm)

DN	Differenzdruck
	40 bar
65	66
80	116
100	171
125	283
150	463

Kv-WERT: (in m³/h)

DN	Kv-Wert
65	550
80	1.000
100	1.650
125	3.000
150	4.200

Änderungen vorbehalten