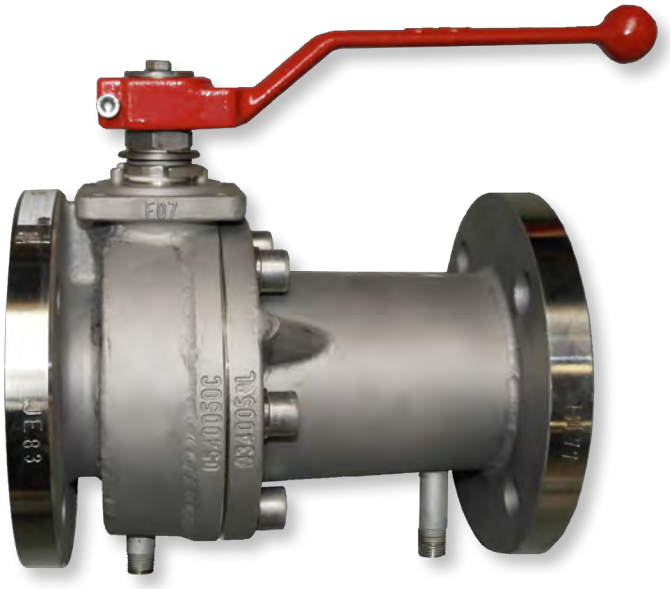
FLANSCHKUGELHAHN
553 IIS

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
- Mit Heizungsmanzel (max. Druck Manzel: 10 bar)
- Max. Temperaturen: -50°C ~ 260°C



CE

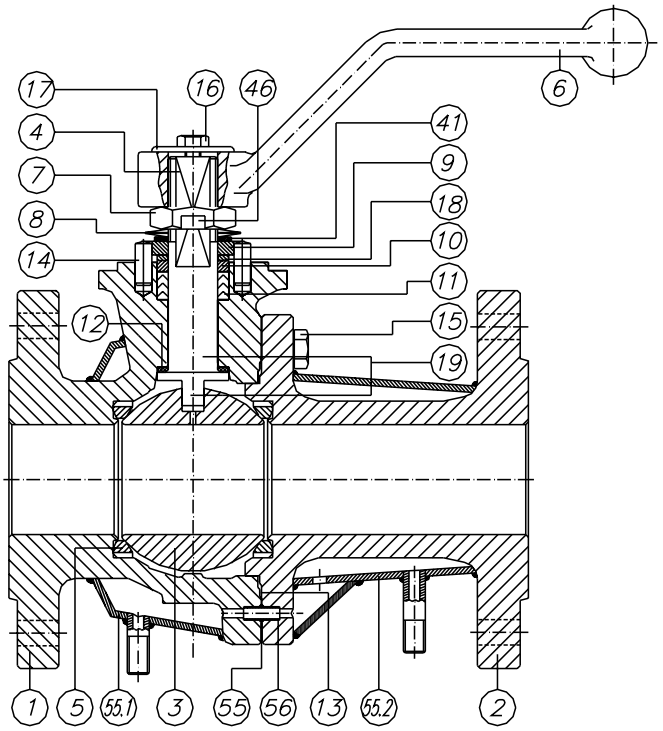
TÜV
TA Luft

Ex
ATEX

AUSFÜHRUNG	
Kugelhahn	DIN 3357, EN 1983
Gehäuse	DIN 3840
Wandstärke	BS 5351
Flansch	DIN 2501, EN 1092-1
Einbaulänge	DIN 3202 F1, EN 558-1 Series 1
Aufbauflansch	ISO 5211, DIN 3337
Oberflächengüte	MSS SP 55
Markierung	BS 5351, EN 19, CE-PED
PRÜFUNG UND ZEUGNISSE	
Qualität	ISO 9001, CE-PED
Druckprüfung	DIN 3230, BS 6755 Part 1, EN 12266, NF E 29-203
Weitere	ISO 14001, ATEX

Änderungen vorbehalten

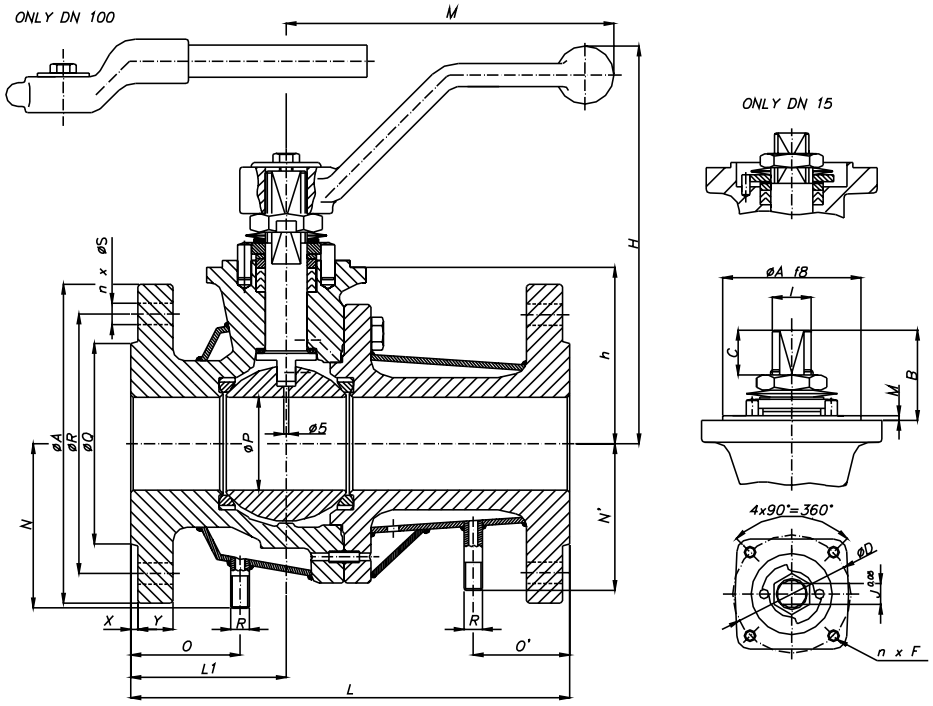
FLANSCHKUGELHAHN
553 IIS - Werkstoffe



Pos.	Umschreibung	Werkstoffe
1	Gehäuse	1.4408
2	Flansch	1.4408
3	Kugel	A 351 Gr. CF8M (DN 15 ~ 25 A 276/479 Tp.316)
4	Welle	A 276/479 Tp.316
5	Sitzring	Stansit
6	Handhebel	Sphäroguss
7	Wellemutter	AISI 303
8	Tellerfeder	E.N.P. Stahl
9	Stopscheibe	AISI 304
10	Packungdrücker	AISI 316
11	Packung	PTFE
12	Laufring	Stansit
13	Gehäusedichtung	Stansit
14	Anschlag	Edelstahl
15	Bolzen	DIN 912 A4-70
16	Bolzen	DIN 933 A2
17	Scheibe	AISI 304
18	Anlaufscheibe	PTFE + 25% Glasfaser
19	Antistatikvorrichtung	Edelstahl
41	Distanzscheibe	Edelstahl
46	Scheibe	AISI 304
55	Dichtung	Stansit
55.1	Manzelgehäuse	AISI 316L
55.2	Manzelanshluss	AISI 316L
56	Überzug	AISI 316
89	Identifizierung	Edelstahl

Änderungen vorbehalten

FLANSCHKUGELHAHN
553 IIS - Abmessungen



ABMESSUNGEN: (in mm)

DN	Ø P	L	L1	Ø A	Ø Q	Ø R	n x Ø S	X	Y	O / O'	N / N'	R	h	H	M	Kg
15	15	130	53	95	45	65	4x14	2	14	39,3 / 33,3	45	1/4"	46,0	111,0	166,0	3,2
25	25	160	52	115	68	85	4x14	2	16	41,3 / 36,3	55	1/4"	58,0	130,0	166,0	5,4
40	40	200	55	150	88	110	4x18	3	15	48 / 38,3	85 / 75	1/4"	76,0	148,0	213,8	10,0
50	50	230	61	165	102	125	4x18	3	17	49 / 40,3	90	1/4"	83,5	155,0	213,8	13,5
65	65	291	76	185	122	145	4x18	3	17	60 / 46	100	1/4"	97,0	169,0	347,5	17,0
80	80	310	82	200	138	160	8x18	3	17	64,5 / 50	105	1/4"	111,0	207,0	450,0	25,0
100	100	350	90	220	158	180	8x18	3	17	61 / 70	124	1/4"	133,0	232,0	465,0	38,0

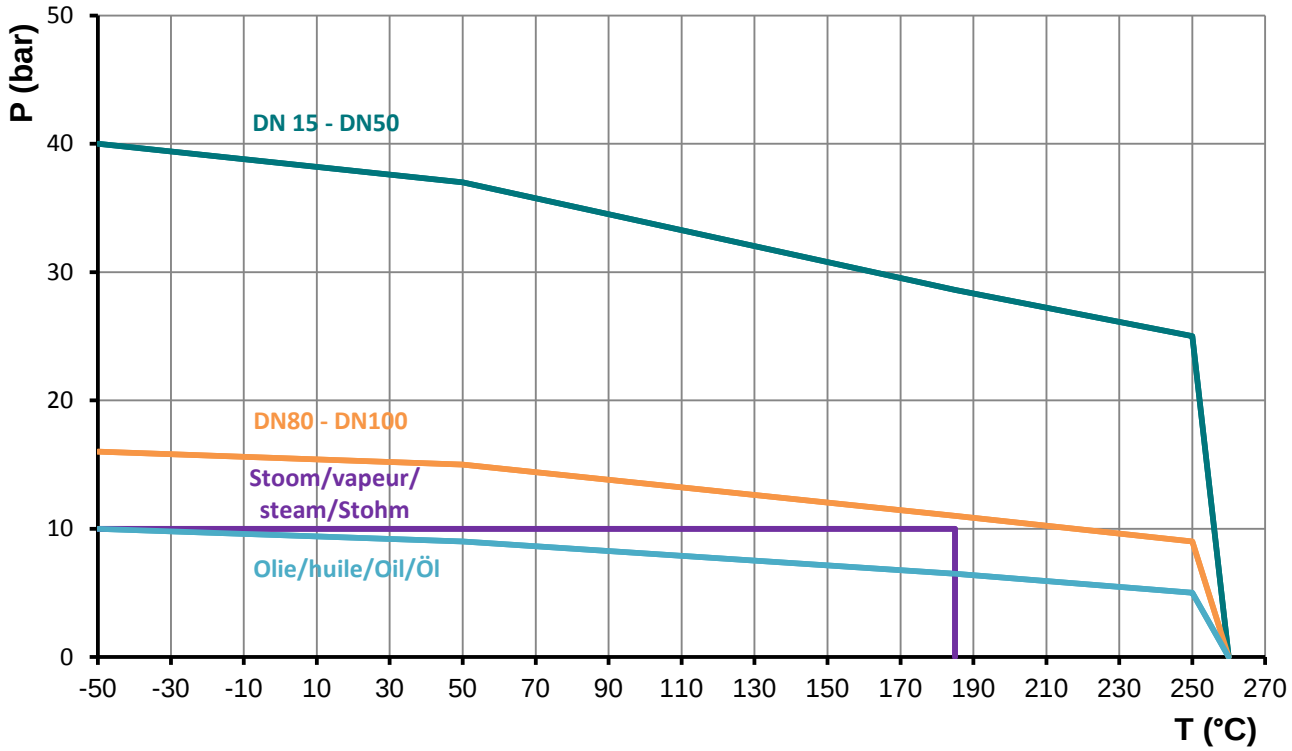
* DIN 2999

AUFBAUFLANSCH: (in mm)

DN	ISO	Ø A	B	C	Ø D	n x F	M	I	J
15	F05	35	11,5	5,7	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
25	F05	35	24,0	10,2	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
40	F07	55	39,5	16,2	70	4x M8	3,0	M18x1.5	13
50	F07	55	41,5	18,2	70	4x M8	3,0	M18x1.5	13
65	F07	55	44,0	18,6	70	4x M8	3,0	M22x1.5	16
80	F10	70	44,5	18,7	102	4x M10	3,0	M25x1.5	18
100	F10	70	56,5	28,5	102	4x M10	3,0	M28x1.5	20

Änderungen vorbehalten

PT DIAGRAMM:



DREHMOMENTE: (in Nm)

DN	Differenzdruck	
	16 bar	40 bar
15	13	
25	20	
40	42	
50	67	
65	95	-
80	153	-
100	185	-

Kv-WERT: (in m³/h)

DN	Kv-Werte
15	20
25	75
40	170
50	270
65	550
80	1.000
100	1.650

Änderungen vorbehalten