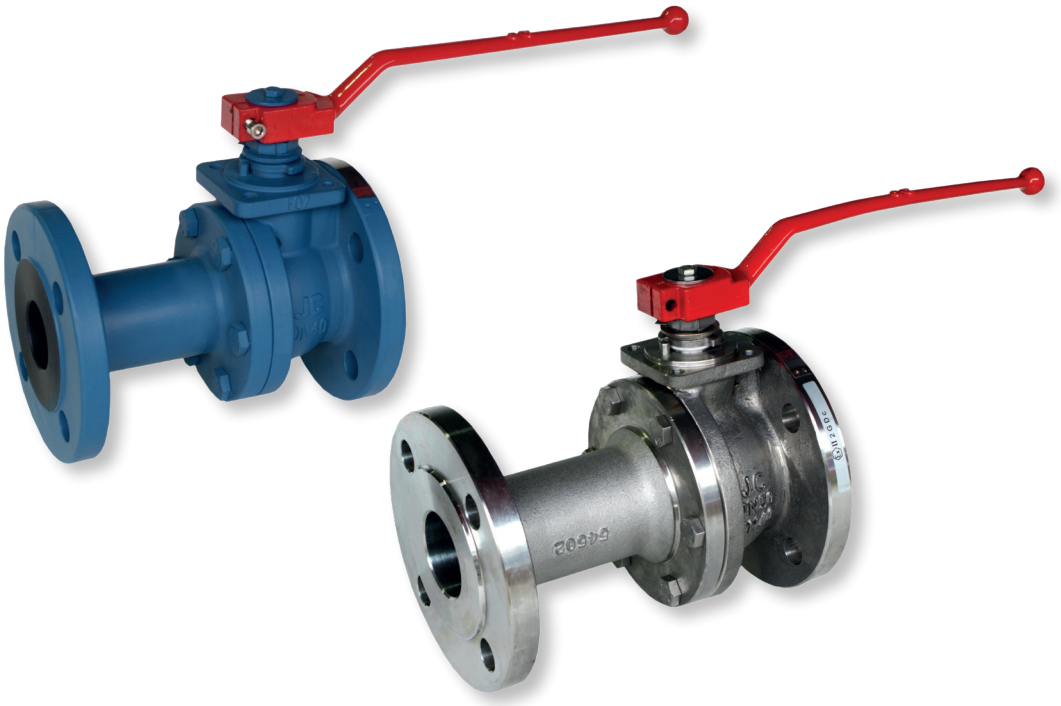
FLANSCHKUGELHAHN
SERIE 316 - PN 16

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





Fire safe tested

CE

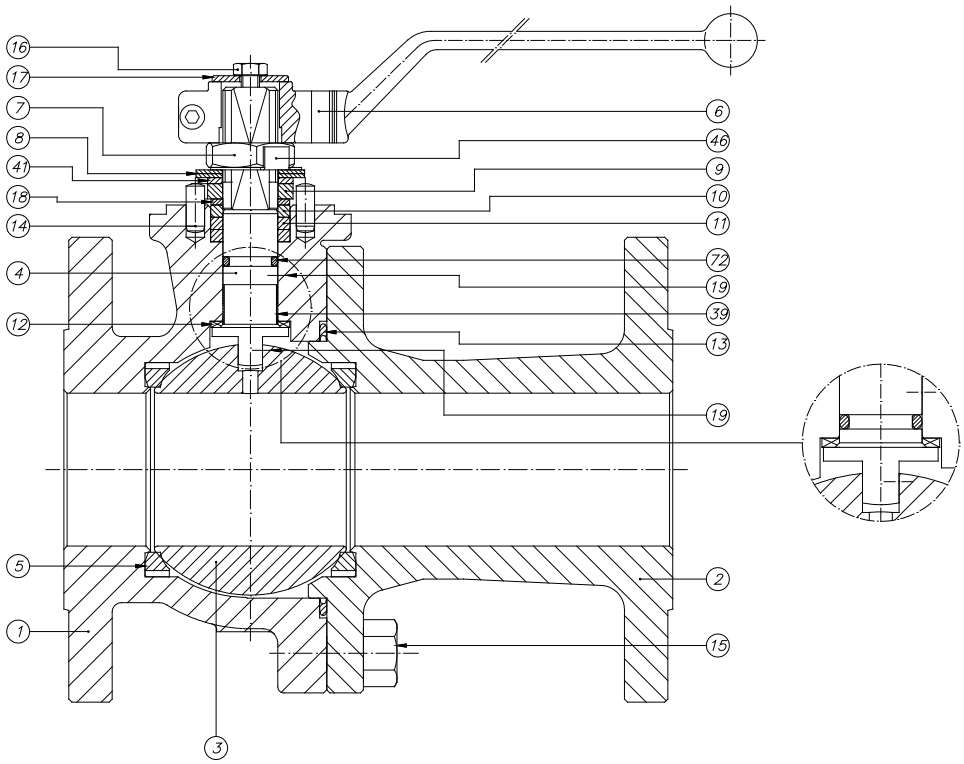
TÜV
TA Luft

Ex
ATEX

AUSFÜHRUNG	
Kugelhahn	EN 1983
Gehäuse	EN 12516
Wandstärke	EN ISO 17292
Flansch	DIN 2501, EN 1092
Einbaulänge	EN 558 series 1
Aufbauflansch	EN ISO 5211
Oberflächengüte	MSS SP 55
Markierung	EN 19, CE-PED
PRÜFUNG UND ZEUGNISSE	
Qualität	ISO 9001, CE-PED
Fire Safe Zeugnis	ISO 10497, API 607, API 6FA
Druckprüfung	EN 12266
Fugitive emissions	ISO 15848
TA-Luft	VDI 2440
SIL	Level 3 IEC 61508
Weitere	ISO 14001, ATEX

Änderungen vorbehalten

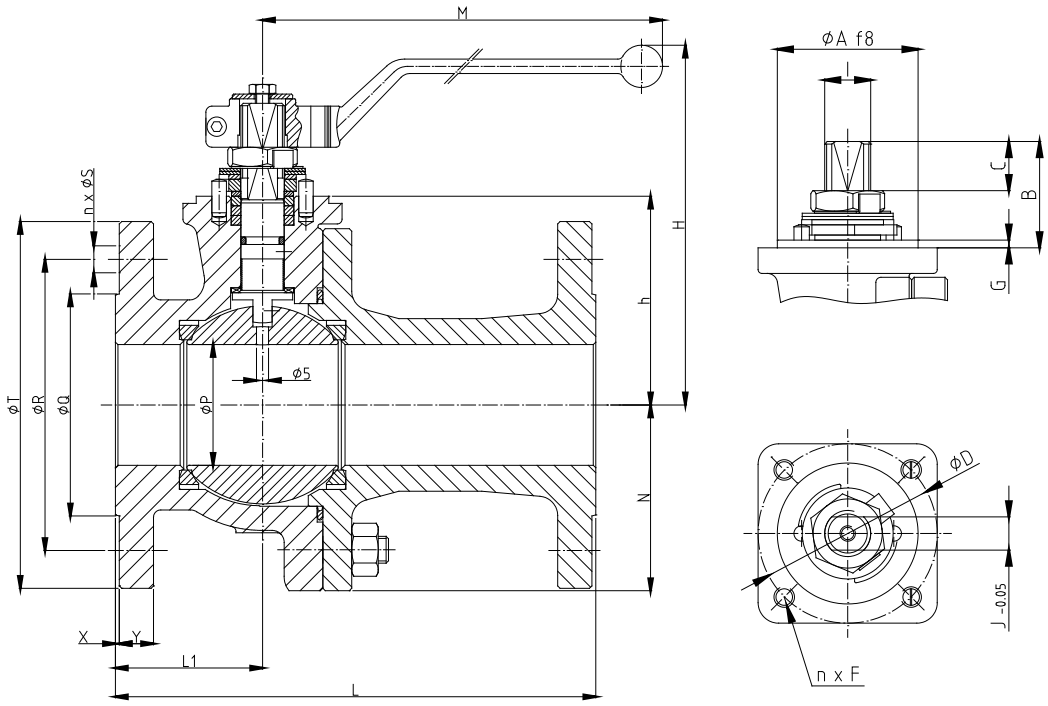
FLANSCHKUGELHAHN
SERIE 316 - Werkstoffe



Pos.	Umschreibung	Werkstoffe	
		AIT	IIT
1	Gehäuse	1.0619	1.4408
2	Ergänsungsteil	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	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 (Stehbolze & Mutter DN32 - DN100)	DIN 993 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	
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
SERIE 316 - Abmessungen



ABMESSUNGEN: (in mm)

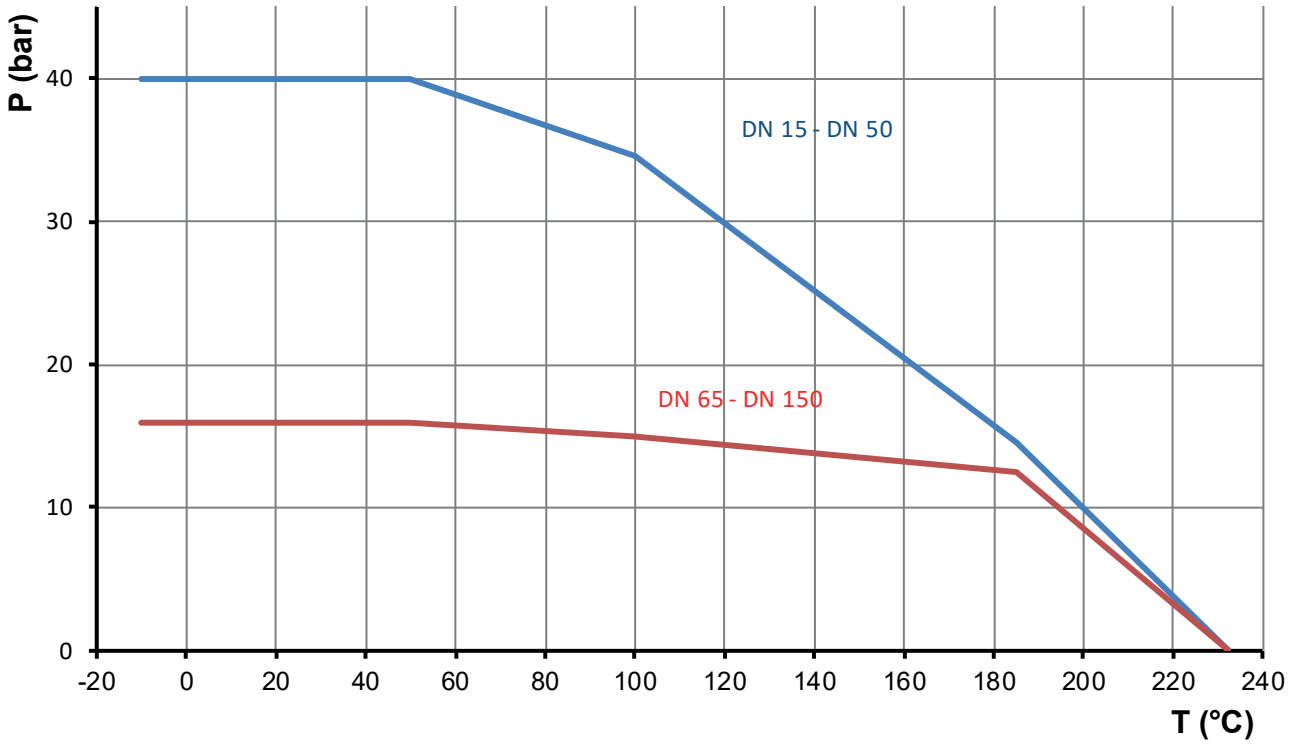
DN	Ø	Ø P	L	L1	Ø Q	Ø R	n x Ø S	Ø T	X	Y	h	N	H	M	Kg
15	1/2"	15	130	53	45	65	4x14	95	2	14	46	-	111	164	3
20	3/4"	20	150	52	58	75	4x14	105	2	16	53	-	118	164	3,8
25	1"	25	160	48,5	68	85	4x14	115	2	16	58	-	130	164	5,2
32	1 1/4"	32	180	54	78	100	4x18	140	2	16	66,5	-	131	210	7,6
40	1 1/2"	40	200	55	88	110	4x18	150	3	15,5	76	-	148	213	9,6
50	2"	50	230	61	102	125	4x18	165	3	17	83,5	-	155	213	12,9
65	2 1/2"	65	290	75,5	122	145	4x18	185	3	15	97	-	169	348	18,3
80	3"	80	310	82	138	160	8x18	200	3	17	111	-	207	445	24
100	4"	100	350	90,5	158	180	8x18	220	3	17	133	118	232	495	36
125	5"	125	400	120	188	210	8x18	250	3	19	156	138	265	698	58
150	6"	151	480	135	212	240	8x22	285	3	19	183	160	298	698	81

AUFBAUFLANSCH: (in mm)

DN	ISO	Ø A	B	C	Ø D	n x F	G	I	J
15	F05	35	11,2	5	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
20	F05	35	14,7	8,5	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
25	F05	35	22,7	9,5	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
32	F05	35	32	13	50	4x M6	1,5	M16x1.5	12
40	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1.5	13
50	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1.5	13
65	F07	55	44	18,6	70	4x M8	3	M22x1.5	16
80	F10	70	44,5	18,6	102	4x M10	3	M25x1.5	18
100	F10	70	56,5	27,8	102	4x M10	3	M28x1.5	20
125	F12	85	56	24,7	125	4xM12	3	M35x2	25
150	F12	85	68	37,1	125	4xM12	3	M40x2	29

Änderungen vorbehalten

PT DIAGRAMM:



DREHMOMENTE: (in Nm)

DN	Differenzdruck	
	16 bar	40 bar
15	11	
20	14	
25	20	
32	25	
40	33	
50	46	
65	61	-
80	97	-
100	133	-
125	226	
150	320	-

Kv-WERT: (in m³/h)

DN	Kv-Wert
15	20
20	40
25	75
32	130
40	170
50	270
65	550
80	1.000
100	1.650
125	3.000
150	4.200

Änderungen vorbehalten