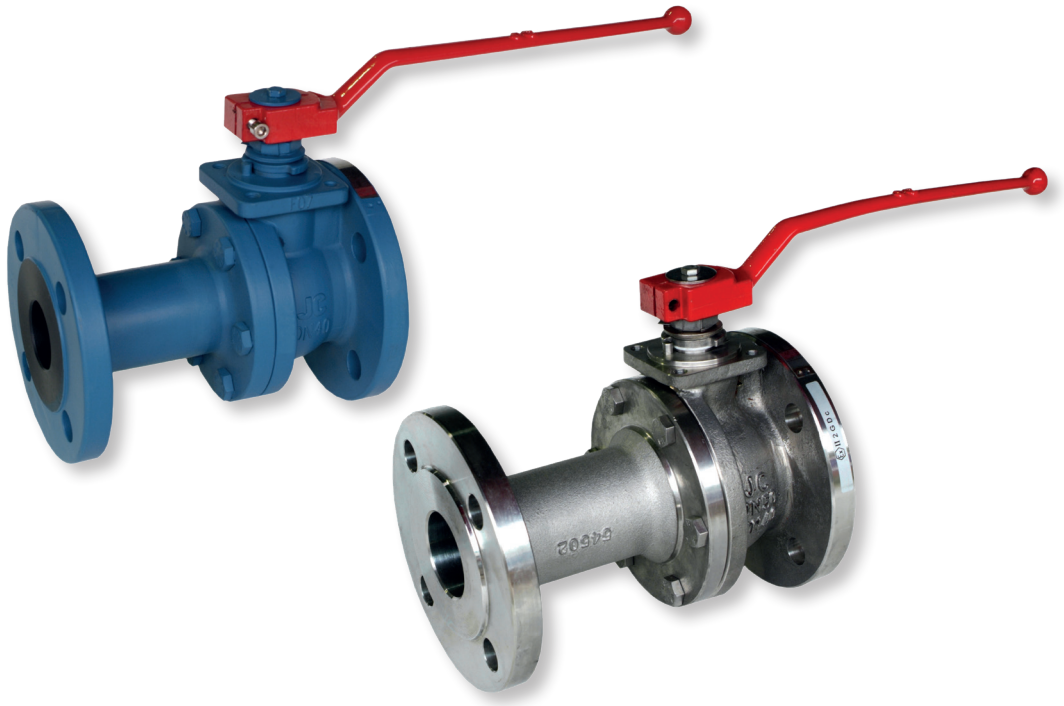
FLANSCHKUGELHAHN
SERIE 316GF - PN 16

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
- DIN 3357 und Fire Safe





Fire safe tested

CE

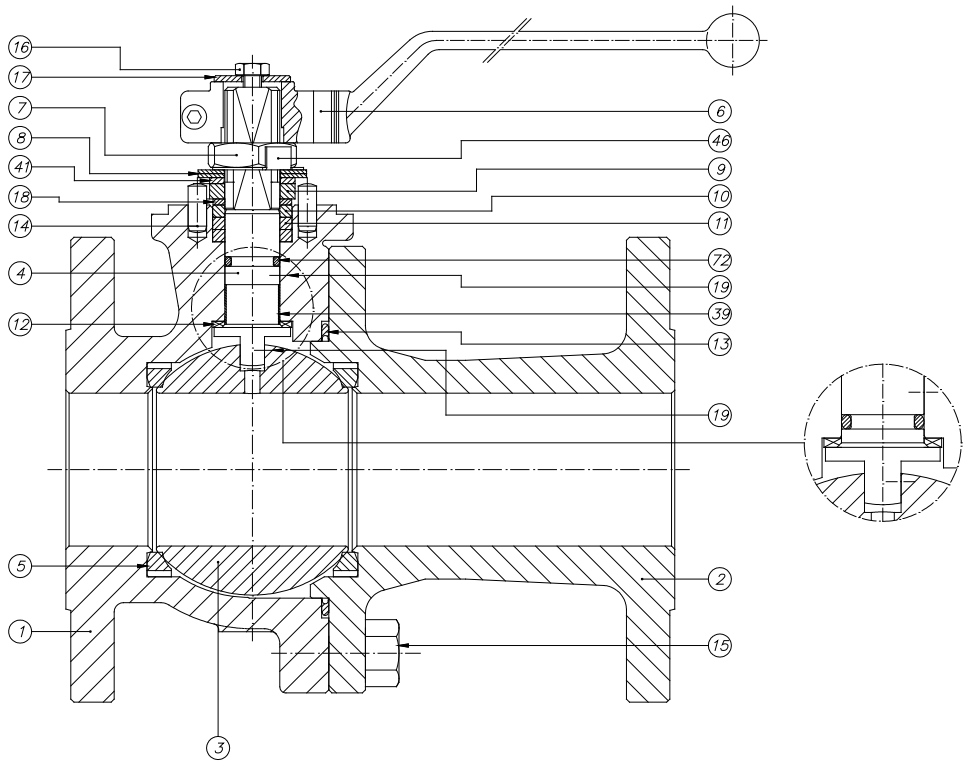
TÜV
TA Luft

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	BS 6755 Part 2, ISO 10497: 2004
Druckprüfung	DIN 3230, EN 12266
Weitere	ISO 14001, ATEX

Änderungen vorbehalten

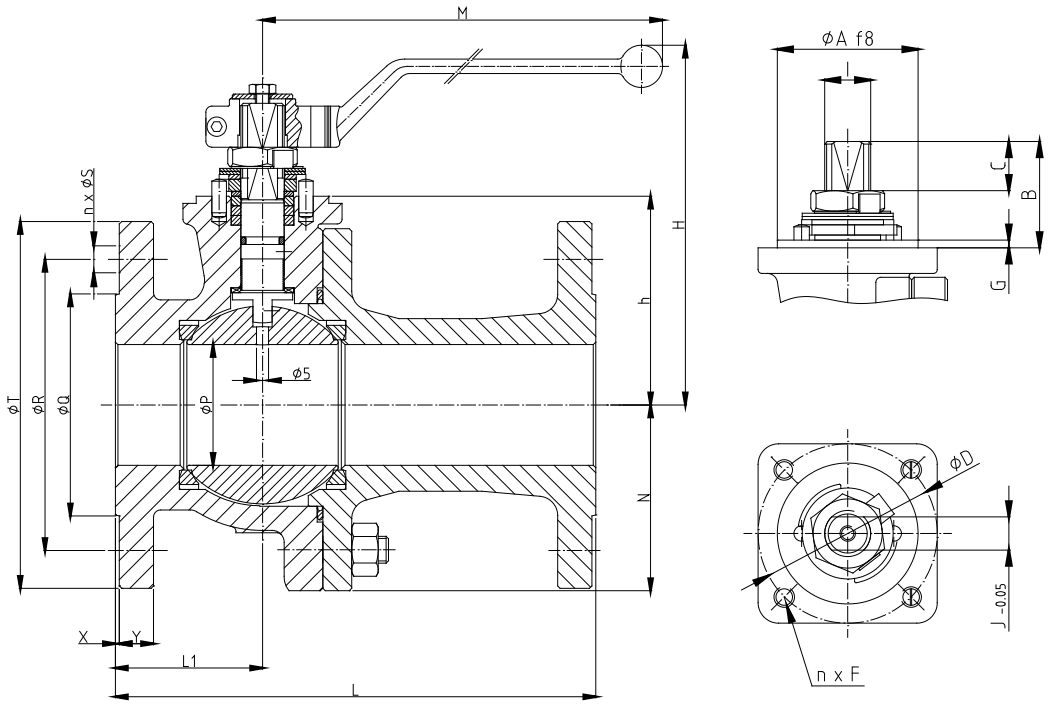
FLANSCHKUGELHAHN
SERIE 316GF - Werkstoffe



Pos.	Umschreibung	Werkstoffe	
		AIGF	IIGF
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	Glassgefüllt PTFE	
6	Handhebel	A 216 Gr. WCB	
7	Spindelmuttern	Stahl, verzinkt	AISI 303
8	Tellerfedern	Stahl	Stahl, vernikkelt
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	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	

Änderungen vorbehalten

FLANSCHKUGELHAHN
SERIE 316GF - Abmessungen



ABMESSUNGEN: (in mm)

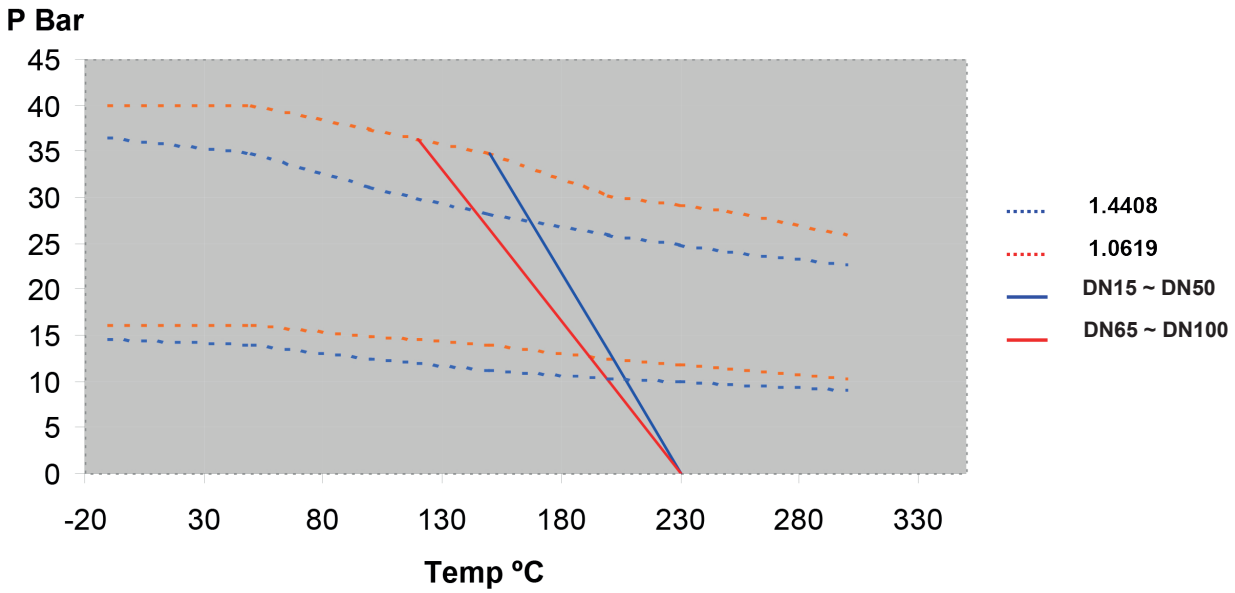
DN	Ø P	L	L1	Ø Q	Ø R	n x Ø S	Ø T	X	Y	h	N	H	M	Kg
15	15	130	53	45	65	4x14	95	2	14,0	46,0	-	110	164	3,0
20	20	150	52	58	75	4x14	104	2	16,0	53,0	-	129	164	3,8
25	25	160	49	68	85	4x14	115	2	16,0	58,0	-	129	164	5,2
32	32	180	54	80	100	4x18	140	2	16,0	66,5	-	131	210	7,6
40	40	200	55	88	110	4x18	150	3	15,5	76,0	-	148	213	9,6
50	50	230	61	102	125	4x18	165	3	17,0	83,5	-	155	213	12,9
65	65	290	76	122	145	4x18	185	3	15,0	97,0	-	169	348	18,3
80	80	310	82	138	160	8x18	200	3	17,0	111,0	-	207	445	24,0
100	100	350	90	158	180	8x18	220	3	17,0	133,0	118	231	495	36,0

AUFBAUFLANSCH: (in mm)

DN	ISO	Ø A	B	C	Ø D	n x F	G	I	J
15	F05	35	11,2	5,7	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
20	F05	35	15,0	9,2	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
25	F05	35	22,7	10,2	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
32	F05	35	32,0	13,7	50	4x M6	1,5	M16x1.5	12
40	F07	55	41,5	19,2	70	4x M8	3,0	M18x1.5	13
50	F07	55	41,5	19,2	70	4x M8	3,0	M18x1.5	13
65	F07	55	44,0	19,7	70	4x M8	3,0	M22x1.5	16
80	F10	70	44,5	19,7	102	4x M10	3,0	M25x1.5	18
100	F10	70	56,5	29,2	102	4x M10	3,0	M28x1.5	20

Änderungen vorbehalten

PT DIAGRAMM:



DREHMOMENTE: (in Nm)

DN	Differenzdruck	
	16 bar	40 bar
15	13	
20	16	
25	21	
32	26	
40	45	
50	73	
65	91	-
80	150	-
100	174	-

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

Änderungen vorbehalten