

Dreiteiliger-Kugelhahn Edelstahl TYP GK17



Beschreibung:

Dreiteiliger-Kugelhahn mit Gewindeanschluss oder Anschweißende aus Edelstahl mit vollem Durchgang. Edelstahl-Kugel und Griff zum Absperren von Systemen.

Produktmerkmale:

- geeignet für neutrale und nicht neutrale **flüssige und gasförmige Medien**
- dreiteiliges Gehäuse
- ausblassichere Schaltspindel
- Abschließvorrichtung

Anschluss:

1/4" bis 4" Zoll
IG, Anschweißende, IG NPT

Konstruktion:

voller Durchgang

Druck:

0 – max. 63 bar
je nach Ausführung

Bauart:

Anschluss:

Gehäusewerkstoff:

Kugelwerkstoff:

Kugeldichtung:

Schaltwellendichtung:

Hebelgriff:

Temperatur:

dreiteiliges Gehäuse mit vollem Durchgang

Innengewinde BSP 228-1 / Innengewinde NPT / Anschweißende

Edelstahl 1.4408 / ASTM A35 CF8M

Edelstahl 1.4401 / AISI 316

PTFE

PTFE

Edelstahl 1.4301 / AISI 304

allgemein -20°C bis +180°C (abhängig vom Betriebsdruck)

Max. Druck:

bis 3/4" Zoll:

max. 63 bar

1" bis 2" Zoll:

max. 40 bar

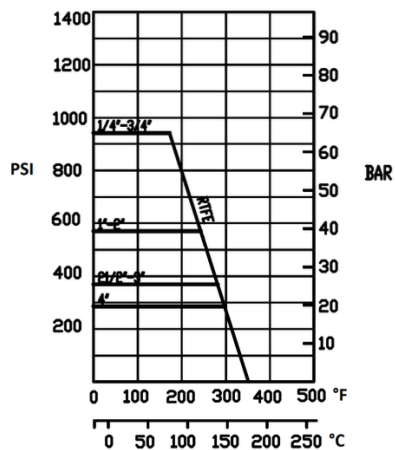
2 1/2" bis 3" Zoll:

max. 25 bar

4" Zoll:

max. 20 bar

Druck-Temperatur-Diagramm:



KVs-Werte (in m³/h):

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Kvs	5,2	5,2	20,7	30,2	40,6	70	90,8	208,4	275,9	501,6	865

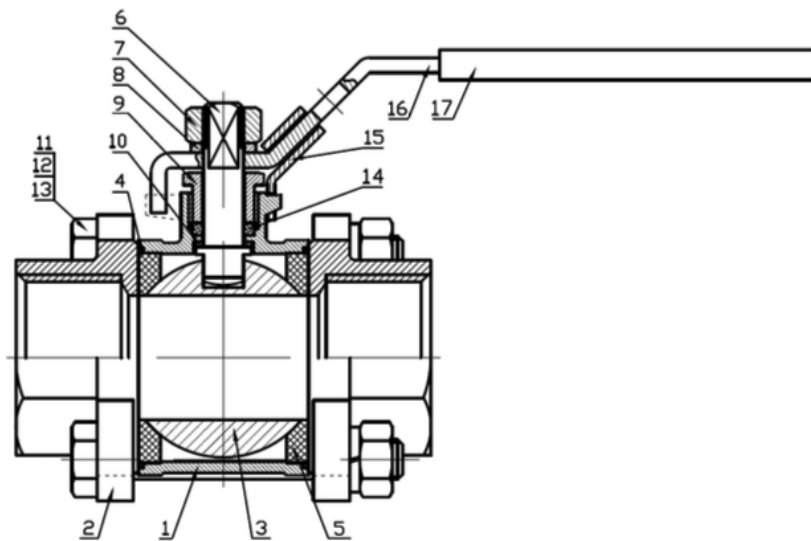
Anzugsdrehmomente (in Nm):

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Anzug	4	4	8	8	10	13	20	20	35	45	65

Standards:

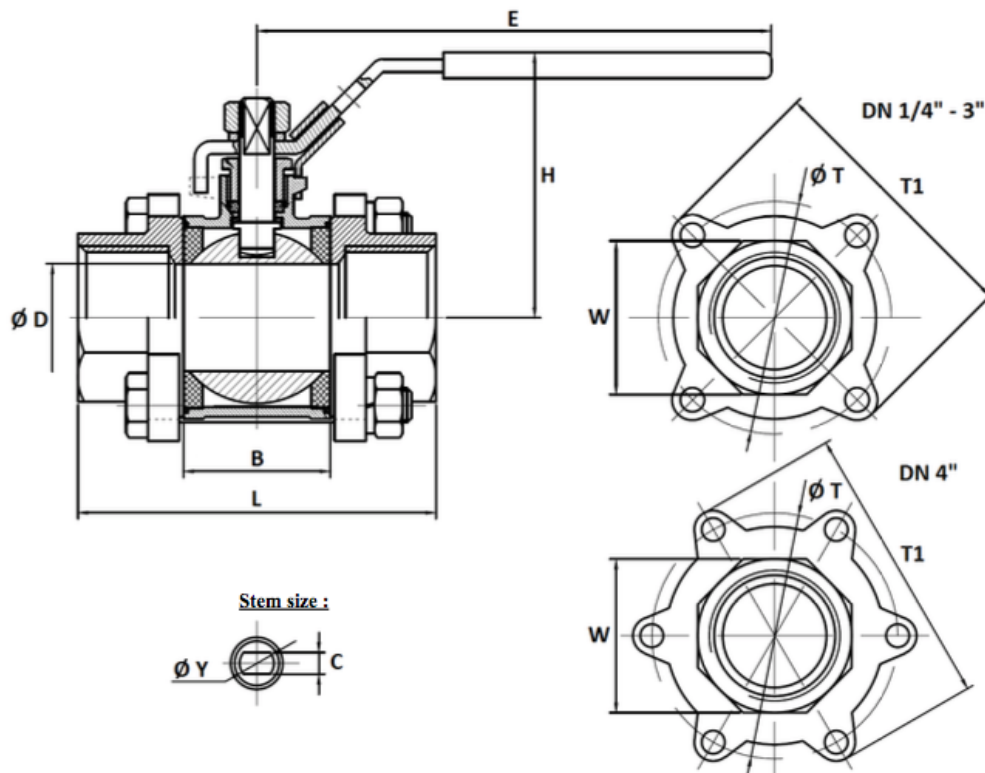
- DIRECTIVE 2014/68/EU: CE N° 0038
Risk Category III Modul H
- Drucktests gemäß API 598
- Gewinde BSP gemäß ISO 228-1
- Gewinde NPT gemäß ANSI B1.20.1

Werkstoffe:



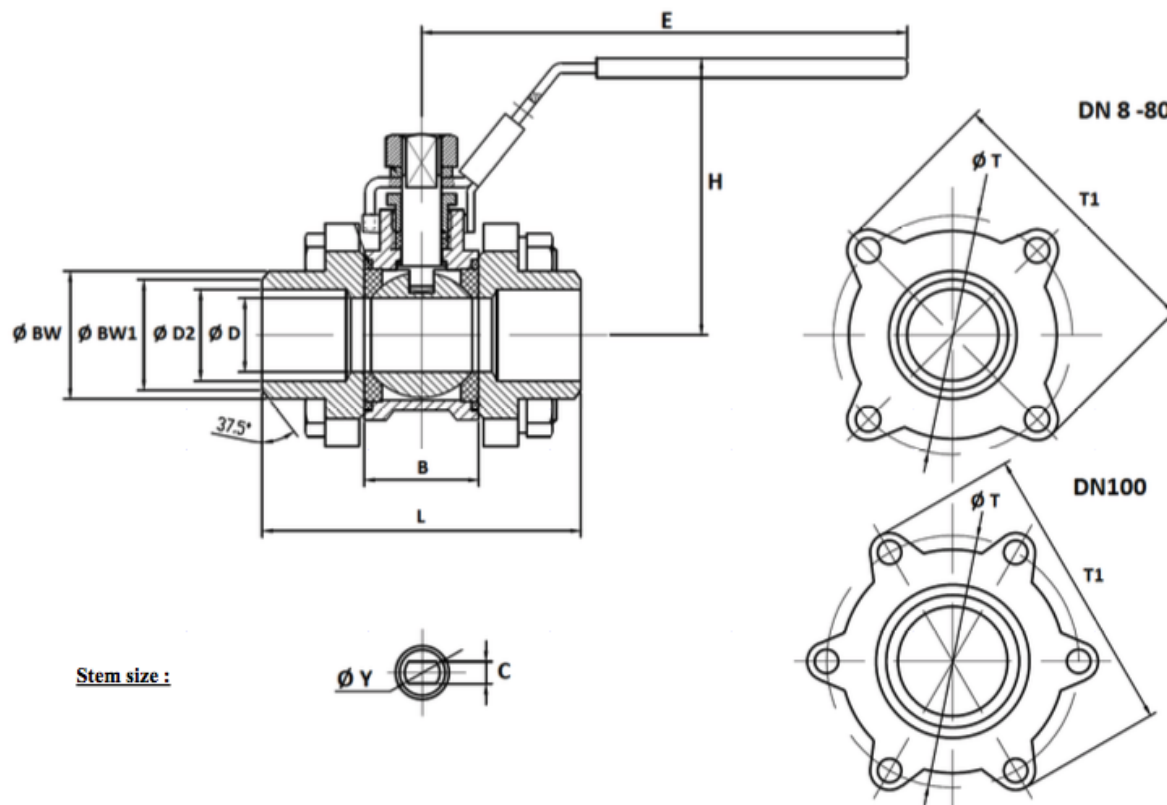
Nr.	Benennung	Werkstoff
1	Gehäuse	1.4408 / ASTM A351 CF8M
2	Anschluss	1.4408 / ASTM A351 CF8M
3	Kugel	1.4401 / AISI 316
4	Gehäusedichtung	PTFE
5	Kugeldichtung	PTFE
6	Spindel	1.4401 / AISI 316
7	Griffmutter	1.4301 / AISI 304
8	Unterlegscheibe	1.4301 / AISI 304
9	Mutter	1.4301 / AISI 304
10	Spindeldichtung	PTFE
11	Schraube	1.4301 / AISI 304
12	Unterlegscheibe	1.4301 / AISI 304
13	Mutter	1.4301 / AISI 304
14	Spindelpackung	PTFE
15	Abschließvorrichtung	1.4301 / AISI 304
16	Griff	1.4301 / AISI 304
17	Griffüberzug	Kunststoff

Abmessungen Kugelhahn mit Innengewindeanschluss (in mm):



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø D	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50	64	76	100
L	59	59	63,3	70,6	82	97	109	124,6	162	175	216
B	21,1	21,1	23,3	28,6	34	44	51	63	84,3	94,7	119,2
E	103	103	126	126	162	162	193	193	230	230	320
H	49	49	57	62	72	78	91	102	122	132	177
Ø Y	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M14	M14	M20
C	5	5	5	5	6,5	6,5	8,5	8,5	9,8	9,8	16
Ø T	38,5	38,5	43	51,5	58	70	81,5	101	136	157	195,5
T1	51	51	57,5	66	74,5	86,5	100,5	121,5	161	185	226,5
W	18	21	26	32	39	48	55	67	83	99	127
Gewicht (kg)	0,30	0,30	0,45	0,60	0,86	1,32	2,03	3,19	7,06	10,7	20,95

Abmessungen Kugelhahn mit Anschweißende (in mm):



DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø D	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50	64	76	100
L	59	59	63,3	70,6	82	97	109	124,6	162	175	216
B	21,1	21,1	23,3	28,6	34	44	51	63	84,3	94,7	119,2
E	103	103	126	126	162	162	193	193	230	230	320
H	49	49	57	62	72	78	91	102	122	132	177
Ø Y	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M14	M14	M20
C	5	5	5	5	6,5	6,5	8,5	8,5	9,8	9,8	16
Ø T	38,5	38,5	43	51,5	58	70	81,5	101	136	157	195,5
T1	51	51	57,5	66	74,5	86,5	100,5	121,5	161	185	226,5
Ø BW	15,5	17,5	22	27,3	34	42,7	48,7	61	76,5	90	115
Ø BW1	13,3	14,5	17	22,5	28,6	36	43	54	68	84	104
Ø D2	11,6	12,5	15	20	25	32	39,8	50	64	76	100
Gewicht (kg)	0,30	0,30	0,45	0,60	0,86	1,35	2,03	3,19	7,06	10,7	20,95

Artikelnummer:

Typ	Anschluss	Ausführung	Größe
GK17	00 – Innengewinde BSP 01 – Anschweißende 02 – Innengewinde NPT	00 – Standard	01 – 1/4" / DN8 02 – 3/8" / DN10 03 – 1/2" / DN15 04 – 3/4" / DN20 05 – 1" / DN25 06 – 1 1/4" / DN32 07 – 1 1/2" / DN40 08 – 2" / DN50 09 – 2 1/2" / DN65 10 – 3" / DN80 11 – 4" / DN100

Beispiel Nr. GK17000005:

GK17 | **00** | **00** | **05**

Dreiteiliger Gewinde-Kugelhahn aus Edelstahl

Anschluss: Innengewinde BSP

Ausführung: Standard

Größe: 1"

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.