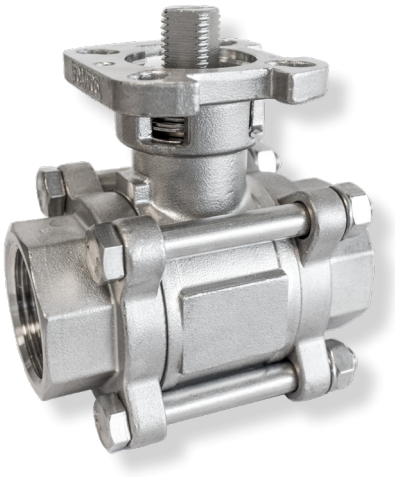
DREITEILIGER KUGELHAHN
SERIE 370

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

- Voller Durchgang, standard gelieferd ohne Handhebel
- Feststellvorrichtung
- Aufbauflansch nach ISO 5211
- Nicht-ausdrückbare Welle
- Antistatik-Element
- Kugel mit Druckentlastungsbohrung
- CE Zertifizierung und EN 10204-3.1 Werkstoff Zeugnis
- Version für Nahrung auf Nachfrage
- Betriebsdruck - 1000 PSI (1/4” ~ 2”)
  - 800 PSI (21/2” ~ 4”)

FIGUR:

371BAIIRS: BSP nach ISO 228-1
372BAIIRS: BW nach ANSI B16.25 & DIN 3239 Teil 1
373BAIIRS: SW nach ANSI B16.11 & DIN 3239 Teil 2
374BAIIRS: NPT nach ASME B1.20.1
375BAIIRS: Erlängerte BW nach ANSI B16.11 & DIN 3239 Teil 2
376BAIIRS: Geflanscht PN25 / PN40

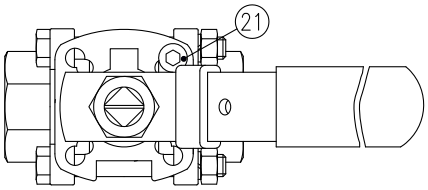


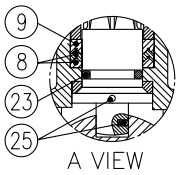
CE TÜV TA Luft EC 1935/2004

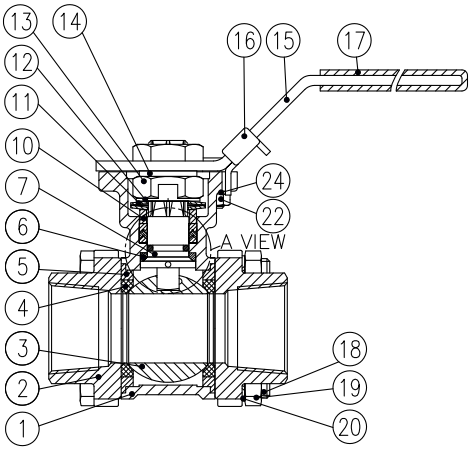
AUSFÜHRUNG	
Nach	ANSI B16.34, ANSI B16.25, ANSI B1.20, API 6D, BS 5351, DIN 259, DIN 2999, ISO 228-1, DIN 3357, MSS SP25
Aufbauflansch	ISO 5211
Markierung	ISO 5209, EN 19
PRÜFUNG UND ZEUGNISSE	
Qualität	ISO 9001
Zetifikat Nahrung	EU-Food
Werkstoff Zeugnisse	EN 10204-3.1
Druckprüfung	API 598

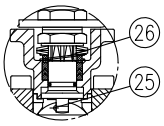
Änderungen vorbehalten

DREITEILIGER KUGELHAHN
SERIE 370

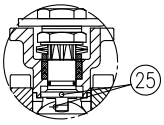








1/4" ~ 1/2"

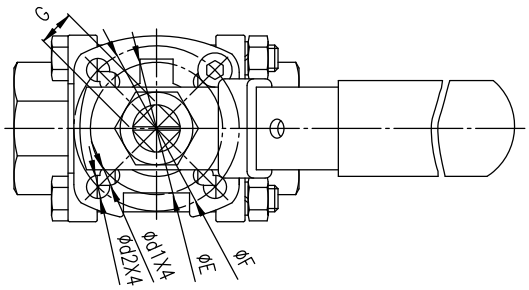


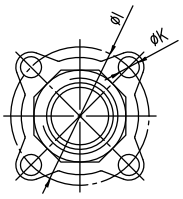
3/4" ~ 4"

Pos.	Umschreibung	Werkstoffe
1	Gehäuse	A351 Gr CF8M
2	Ergänsungsteil	A351 Gr CF8M
3	Kugel	Edelstahl CF8M (1/2" ~ 2" ASTM A 316)
4	Sitzring	PTFE + 15% GF
5	Gehäusedichtung	PTFE
6	Dichtung Welle	PTFE + 15% GF
7	Welle	Edelstahl 316
8	Wellepackung	PTFE
9	Wellepackung	PTFE + 25% Glasfaser
10	Packungdrucker	Edelstahl 304
11	Federring	Edelstahl 301
12	Haltescheibe	Edelstahl 304
13	Wellemutter	Edelstahl 304
14	Unterlegscheibe Welle	Edelstahl 304
15	Handhebel	Edelstahl 304
16	Verriegelung	Edelstahl 304
17	Überzug Handhebel	Vinyl
18	Bolze	Edelstahl 304
19	Mutter	Edelstahl 304
20	Unterlegscheibe	Edelstahl 304
21	Anschlag	Edelstahl 304
22	Mutter	Edelstahl 304
23	O-Ring	Viton
24	Unterlegscheibe	Edelstahl 304
25	Antistatik-Element	Edelstahl 316
26	Feder	Edelstahl 316

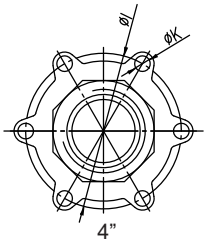
Änderungen vorbehalten

DREITEILIGER KUGELHAHN
SERIE 370

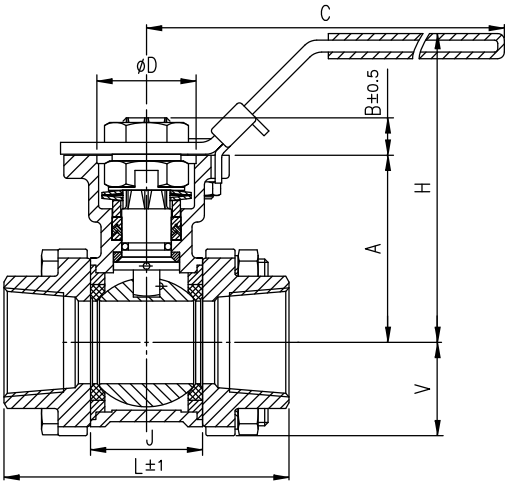




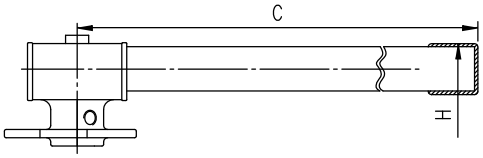
1/4" ~ 3"



4"



2 1/2" ~ 4"



ABMESSUNGEN: (mm)

Ø	DN	A	B	C*	ØD	ØE	ØF	G	H
1/4"	8	42,1	6,1	139	25	36	42	9	77
3/8"	10	42,1	6,1	139	25	36	42	9	77
1/2"	15	42,1	6,1	139	25	36	42	9	77
3/4"	20	48,0	6,6	139	25	36	42	9	83
1"	25	56,6	10,9	165	30	42	50	11	96
1 1/4"	32	60,9	10,9	165	30	42	50	11	100
1 1/2"	40	77,5	13,9	215	35	50	70	14	127
2"	50	85,2	13,9	215	35	50	70	14	134
2 1/2"	65	108,7	16,8	300	55	70	102	17	167
3"	80	117,7	17,8	370	55	70	102	17	176
4"	100	132,6	17,8	370	55	70	102	17	192

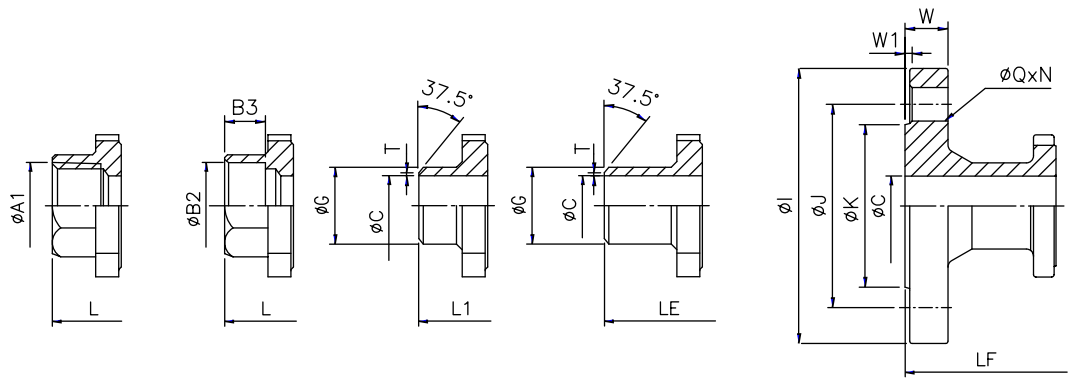
Ø	øl	J	øK	L	V	d1	d2	ISO 5211	Kg
1/4"	46,0	23,6	8,5	63,7	23	6	6	F03/F04	0,6
3/8"	46,0	23,6	8,5	63,7	23	6	6	F03/F04	0,6
1/2"	46,0	23,6	8,5	65,7	23	6	6	F03/F04	0,7
3/4"	52,0	28,0	8,5	76,2	25	6	6	F03/F04	0,8
1"	60,0	33,9	8,5	86,2	28	6	7	F04/F05	1,3
1 1/4"	73,5	42,5	11,0	102,8	35	6	7	F04/F05	1,9
1 1/2"	85,5	53,2	11,8	119,4	39	8	9	F05/F07	3,2
2"	103,8	64,6	13,5	131,4	47	8	9	F05/F07	4,6
2 1/2"	130,0	87,0	15,3	164,0	59	10	12	F07/F10	9,0
3"	155,5	99,0	17,3	182,7	69	10	12	F07/F10	12,3
4"	188,0	127,0	17,3	235,6	95	10	12	F07/F10	21,5

* Standard geliefert ohne Handhebel

Änderungen vorbehalten

DREITEILIGER KUGELHAHN
SERIE 370

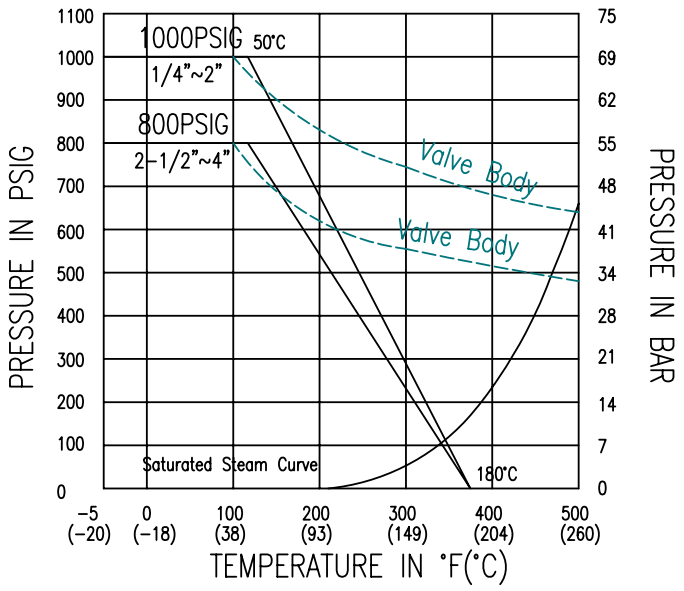
BSP / NPT | SW | BW | BW erlängert | Geflanscht PN25 / PN40 F1



ABMESSUNGEN: (mm)

ØA1	ØB2	B3	ØC	ØI	ØJ	ØK	L	L1	ØG	LE	LF	T	ØQ	N	W	W1
1/4"	14,3	10	11,6	/	/	/	63,7	62,7	16,2	225	/	1,6	/	/	/	/
3/8"	17,6	10	12,7	/	/	/	63,7	62,7	17,5	225	/	1,6	/	/	/	/
1/2"	21,9	10	15,0	95	65	45	65,7	65,7	22,7	225	130	1,6	14	4	16	2
3/4"	27,3	13	20,0	105	75	58	76,2	76,2	27,5	225	150	1,6	14	4	18	2
1"	33,9	13	25,0	115	85	68	86,2	86,2	34,0	245	160	1,6	14	4	18	2
1 1/4"	42,8	13	32,0	140	100	78	102,8	102,8	42,7	255	180	1,6	18	4	18	2
1 1/2"	48,9	13	38,0	150	110	88	119,4	119,4	48,6	260	200	1,6	18	4	18	3
2"	61,3	16	50,0	165	125	102	131,4	131,4	60,5	275	230	1,6	18	4	20	3
2 1/2"	76,9	16	65,0	185	145	122	164,0	164,0	76,3	334	290	2,0	18	8	22	3
3"	90,0	16	80,0	200	160	138	182,7	182,7	90,0	354	310	2,0	18	8	24	3
4"	115,5	20	100,0	235	190	162	235,6	236,2	116,0	365	350	3,5	22	8	24	3

DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM:



Kv-WERTE & DREHMOMENT:

Ø	Kv (m³/h)	T (Nm)
1/4"	7	7
3/8"	7	7
1/2"	13	7
3/4"	29	8
1"	48	14
1 1/4"	72	20
1 1/2"	106	29
2"	213	36
2 1/2"	272	59
3"	493	91
4"	867	114

Drehmoment mit 30% sicherheit inklusive
Drehmomente für 0 bar

Änderungen vorbehalten