DREITEILIGER KUGELHAHN
SERIE 350

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:
- Voller Durchgang
- Feststellvorrichtung
- Aufbauflansch nach ISO 5211
- Nicht-ausdrückbare Welle
- Kugel mit Druckentlastungsbohrung
- CE Zertifizierung
- EN 10204-3.1 Werkstoff Zeugnis

FIGUR:
351BAIIT: BSP nach ISO 228-1
352BAIIT: BW nach ANSI B16.25 & DIN 3239 Teil 1
353BAIIT: SW nach ANSI B16.11 & DIN 3239 Teil 2
354BAIIT: NPT nach ASME B1.20.1
355BAIIT: Erlängerte BW nach B16.25 & DIN 3239 Teil 1
356BAIIT: Geflanscht PN25 / PN40



CE

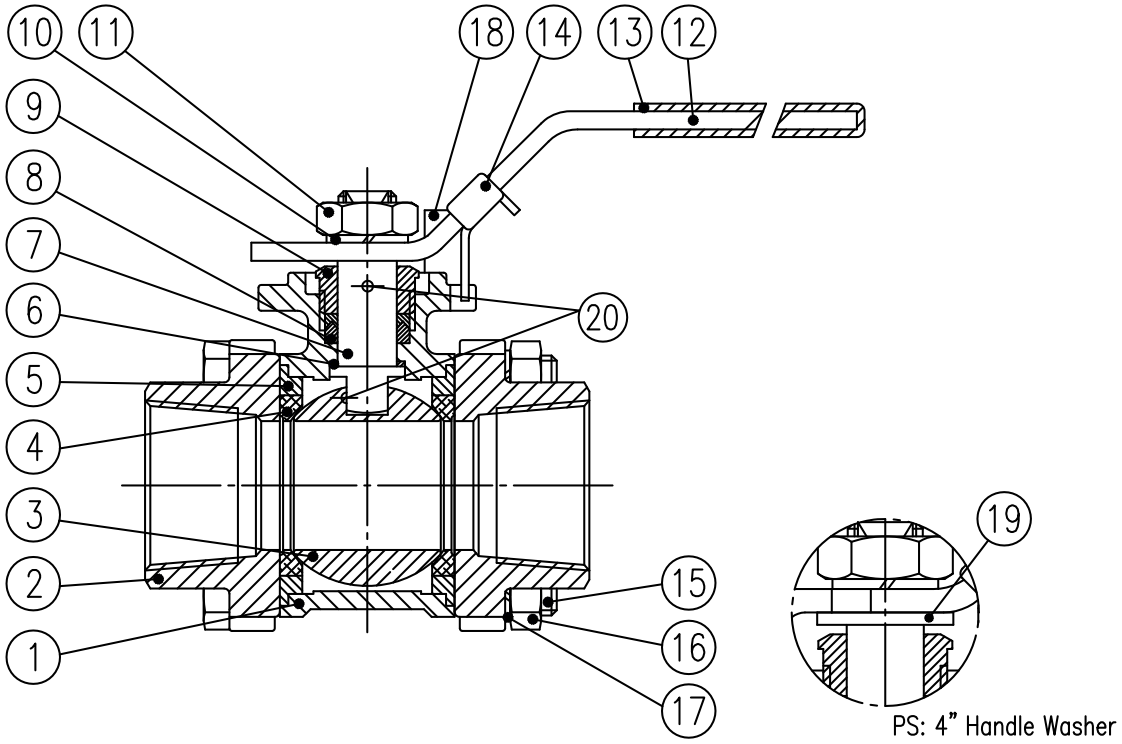
EC 1935/2004

AUSFÜHRUNG	
Nach	ANSI B16.34, ANSI B16.25, ANSI B1.20, API 6D
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 350 - Werkstoffe

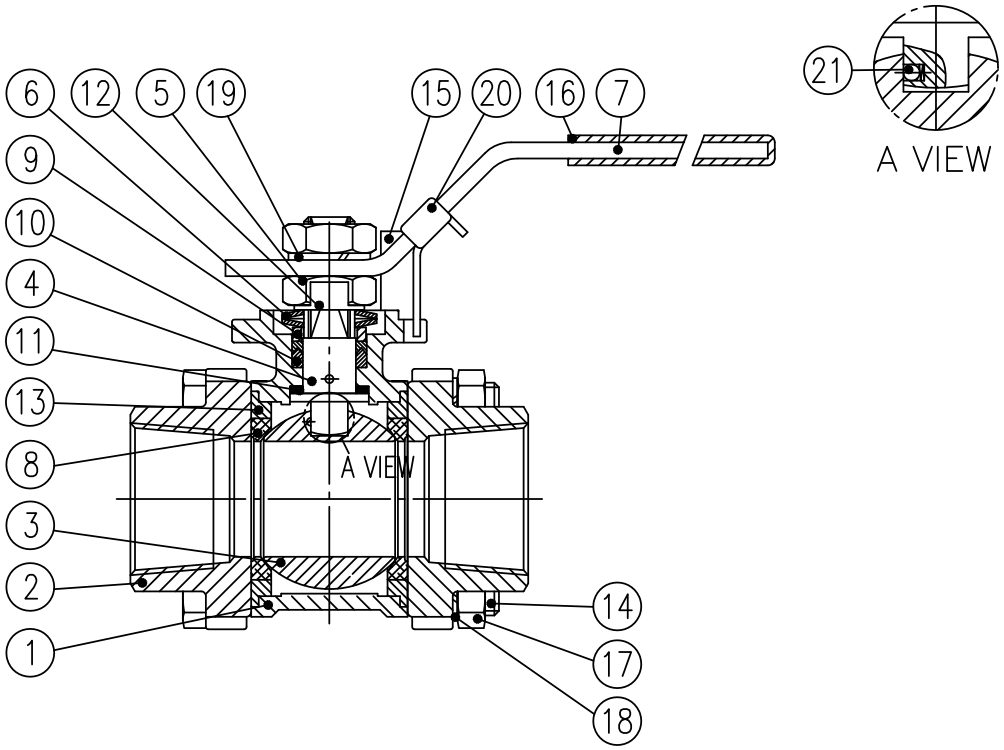
1/4" ~ 2"



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
5	Gehäusedichtung	PTFE
6	Dichtung Welle	PTFE
7	Welle	Edelstahl 316
8	Packung	PTFE
9	Packungdrucker	Edelstahl 304
10	Tellerfeder	Edelstahl 304
11	Mutter	Edelstahl 304
12	Handhebel	Edelstahl 304
13	Handhebelschutz	Vinyl
14	Feststellvorrichtung	Edelstahl 304
15	Bolzen	Edelstahl 304
16	Mutter	Edelstahl 304
17	Feststellvorrichtung	Edelstahl 304
18	Anschlag	Edelstahl 304
19	Scheibe	Edelstahl 304
20	Antistatikvorrichtung	Edelstahl 316

Änderungen vorbehalten

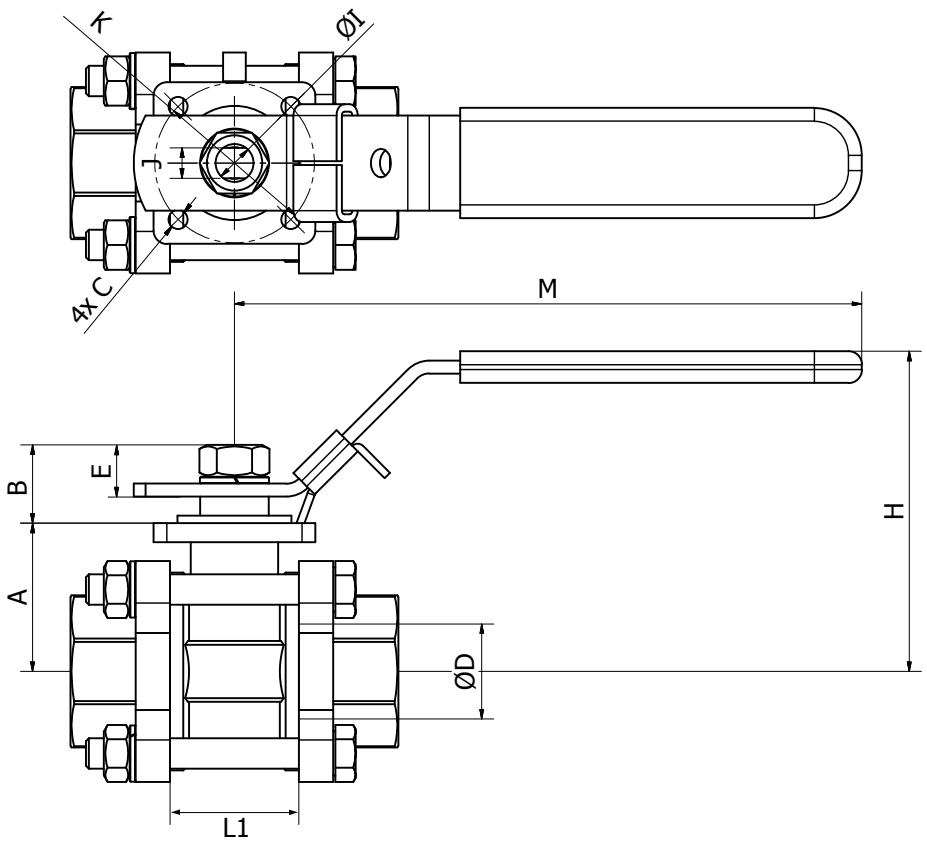
2 1/2” ~ 4”



Pos.	Umschreibung	Werkstoffe
1	Gehäuse	A351 Gr CF8M
2	Ergänzungsteil	A351 Gr CF8M
3	Kugel	A351 Gr CF8M
4	Welle	Edelstahl 316
5	Wellemutter	Edelstahl 304
6	Tellerfeder	Federstahl AISI 301
7	Handhebel	Edelstahl 304
8	Sitzring	PTFE
9	Packungdrucker	Edelstahl 304
10	Wellepackung	RPTFE
11	Welledichtung	RPTFE
12	Verschlussring	Edelstahl 304
13	Gehäusedichtung	PTFE
14	Bolze	ASTM A193 B8
15	Anschlag	Edelstahl 304
16	Überzug	Vinyl
17	Mutter	ASTM A194 8
18	Unterlegscheibe	Edelstahl 304
19	Unterlegscheibe	Edelstahl 304
20	Feststellvorrichtung	Edelstahl 304
21	Antistatikvorrichtung	Edelstahl 316

Änderungen vorbehalten

DREITEILIGER KUGELHAHN
SERIE 350 - Abmessungen



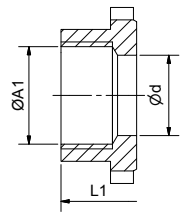
ABMESSUNGEN: (mm)

Ø	DN	A	B	C	D	E	H	ØI	J	K	L1	M	ISO 5211	Kg
1/4"	8	29,5	17,3	M5	11,6	11,0	65	9,5	6,5	36	23,6	130	F03	0,6
3/8"	10	29,5	17,3	M5	12,7	11,0	65	9,5	6,5	36	23,6	130	F03	0,6
1/2"	15	29,5	17,3	M5	15,0	11,0	65	9,5	6,5	36	23,6	130	F03	0,6
3/4"	20	33,0	17,3	M5	20,0	11,0	68	9,5	6,5	36	28,0	130	F03	0,8
1"	25	39,0	18,7	M5	25,0	13,5	80	11	8,0	42	33,9	160	F04	1,1
1 1/4"	32	41,0	22,5	M5	32,0	13,5	85	11	8,0	42	42,5	160	F04	1,7
1 1/2"	40	47,0	25,1	M6	38,0	15,6	94	14	9,7	50	53,2	185	F05	2,5
2"	50	55,5	25,1	M6	50,0	15,6	103	14	9,7	50	64,6	185	F05	3,7
2 1/2"	65	71,5	42,6	M8	65,0	23,2	150	19	12,0	70	87,0	260	F07	7,4
3"	80	84,5	39,3	M10	80,0	18,7	162	19	12,0	102	99,0	260	F10	11,2
4"	100	106,5	52,3	M10	100,0	34,2	190	24	15,0	102	127,0	290	F10	20,3

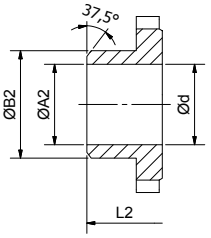
Änderungen vorbehalten

DREITEILIGER KUGELHAHN
SERIE 350 - Abmessungen

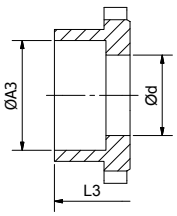
BSP/NPT



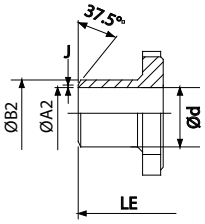
BW DIN



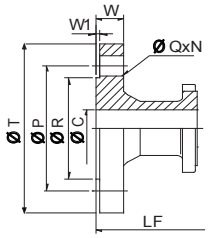
SW



Extended BW



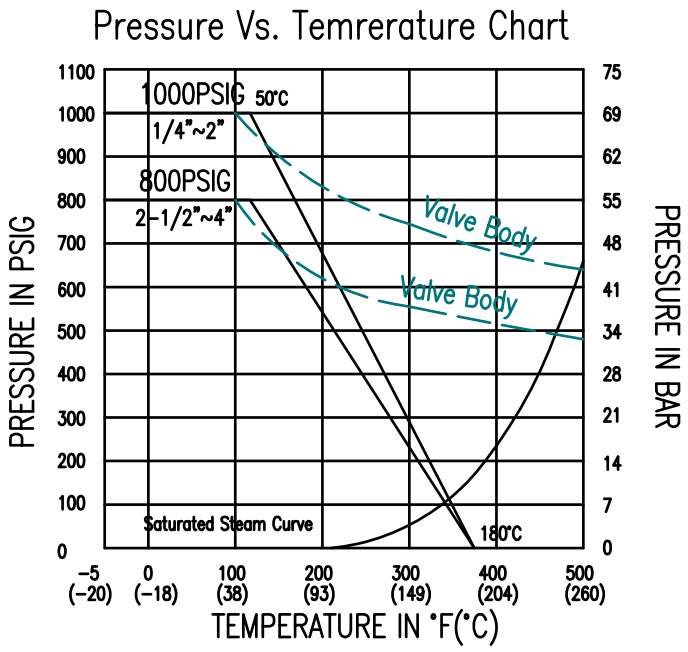
Flanged PN25/PN40



ABMESSUNGEN: (mm)

ØA1	Ød	L1	ØA2	ØB2	L2	ØA3	L3	LE	N	ØP	ØQ	ØR	ØT	W	W1	LF
1/4"	11,6	63,7	11,6	16,2	62,7	14,3	63,7	225	/	/	/	/	/	/	/	/
3/8"	12,7	63,7	12,7	17,5	62,7	17,6	63,7	225	/	/	/	/	/	/	/	/
1/2"	15,0	65,7	15,0	22,7	65,7	21,9	65,7	225	4	65	14	45	95	16	2	130
3/4"	20,0	76,2	20,0	27,5	76,2	27,3	76,2	225	4	75	14	58	105	18	2	150
1"	25,0	86,2	25,0	34,0	86,2	33,9	86,2	245	4	85	14	68	115	18	2	160
1 1/4"	32,0	102,8	32,0	42,7	102,8	42,8	102,8	255	4	100	18	78	140	18	2	180
1 1/2"	38,0	119,4	38,0	48,6	119,4	48,9	119,4	260	4	110	18	88	150	18	3	200
2"	50,0	131,4	50,0	60,5	131,4	61,3	131,4	275	4	125	18	102	165	20	3	230
2 1/2"	65,0	164,0	65,0	76,3	164,0	76,9	164,0	334	8	145	18	122	185	22	3	290
3"	80,0	182,7	80,0	90,0	182,7	90,0	182,7	354	8	160	18	138	200	24	3	310
4"	100,0	235,2	100,0	116,0	236,2	115,5	235,2	365	8	190	22	162	235	24	3	350

DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM:



Kv-WERTE & DREHMOMENT:

Ø	Kv (m³/h)	T (Nm)
1/4"	6	7
3/8"	7	7
1/2"	13	7
3/4"	34	8
1"	60	14
1 1/4"	94	16
1 1/2"	213	26
2"	366	34
2 1/2"	595	56
3"	935	78
4"	1.700	100

Drehmomente für 0 bar Differenzdruck

Änderungen vorbehalten