DREIWEGE KUGELHAHN
SERIE 1370

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:
- Reduzierter oder voller Durchgang
- 90° Schaltweg
- Aufbauflansch nach ISO 5211
- Nicht-ausdrückbare Welle
- Selbstregulierende Spindelpackung
- Kugeldichtung aus RPTFE

FIGUR:
1370T: BSP nach ISO 228-1, T-Bohrung, reduzierter Durchgang
1370TI: BSP nach ISO 228-1, T-Bohrung, voller Durchgang
1372T: NPT nach ASME B1.20.1, T-Bohrung, reduzierter Durchgang
1372TI: NPT nach ASME B1.20.1, T-Bohrung, voller Durchgang
1370L: BSP nach ISO 228-1, L-Bohrung, reduzierter Durchgang
1370LI: BSP nach ISO 228-1, L-Bohrung, voller Durchgang
1372L: NPT nach ASME B1.20.1, L-Bohrung, reduzierter Durchgang
1372LI: NPT nach ASME B1.20.1, L-Bohrung, voller Durchgang

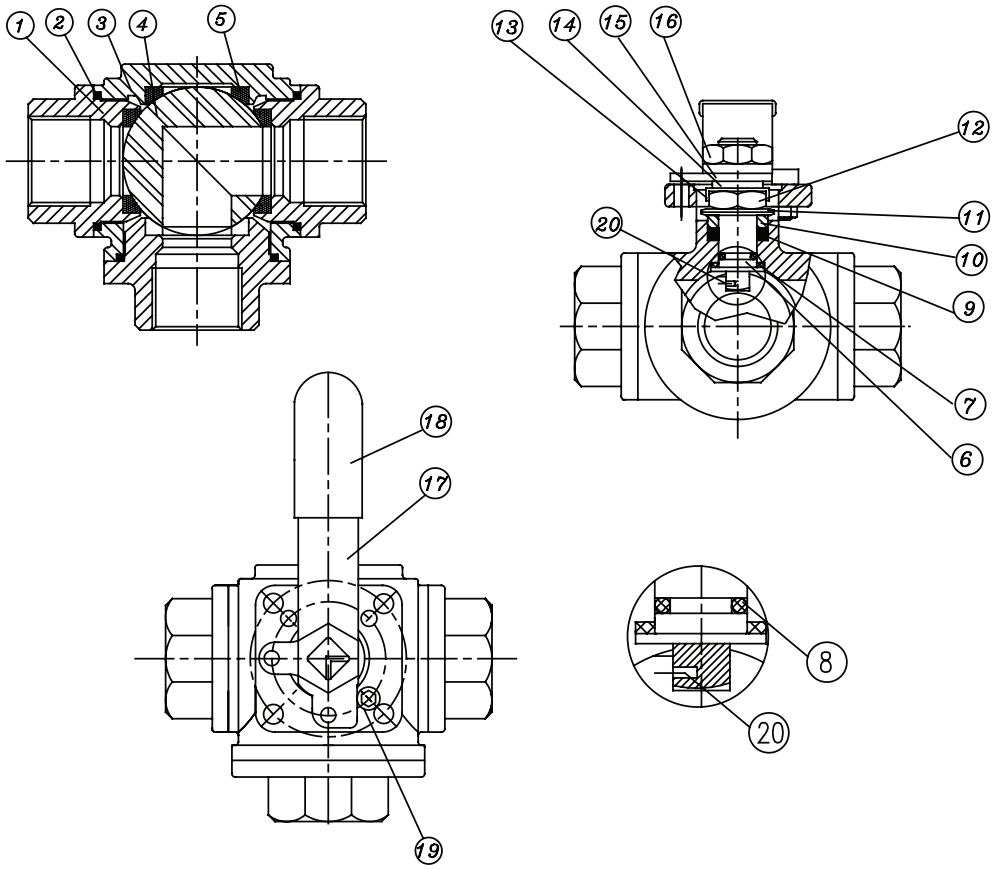


CE

AUSFÜHRUNG	
Nach	ANSI B16.34, ANSI B1.20, API 6D
Aufbauflansch	ISO 5211
Markierung	ISO 5209, EN 19
PRÜFUNG UND ZEUGNISSE	
Qualität	ISO 9001
Werkstoff Zeugnisse	EN 10204-3.1
Druckprüfung	API 598

Änderungen vorbehalten

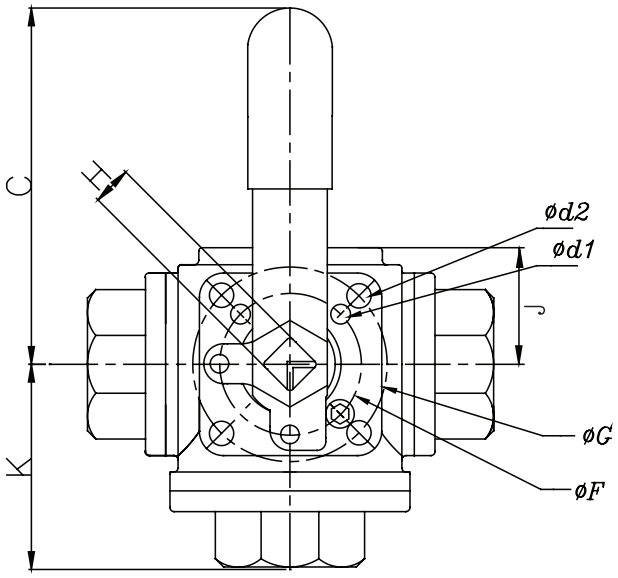
DREIWEGE KUGELHAHN
SERIE 1370 - Werkstoffe

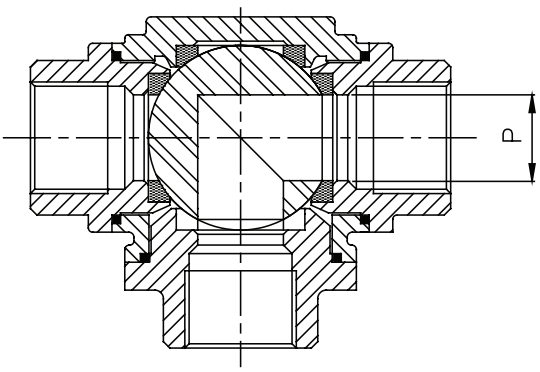


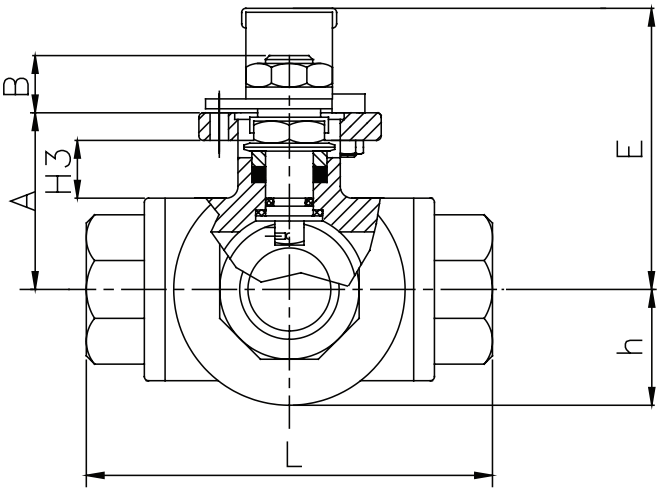
Pos.	Umschreibung	Werkstoffe
1	Ergänsungsteil	A351 Gr CF8M
2	Gehäusedichtung	PTFE
3	Gehäuse	A351 Gr CF8M
4	Kugel	Edelstahl CF8M (1/4" ~ 1/2" ASTM A 316)
5	Sitzring	RPTFE
6	Welle	Edelstahl 316
7	Wellendichtung	RPTFE
8	O-Ring	Viton
9	Packung	PTFE + 15% Graphit
10	Stopfbuchse	Edelstahl 304
11	Tellerfeder	Edelstahl 301
12	Mutter	Edelstahl 304
13	Scheibe	Edelstahl 304
14	Scheibe	Edelstahl 304
15	Anschlagplatte	Edelstahl 304
16	Mutter	Edelstahl 304
17	Handhebel	Edelstahl 304
18	Handhebelschutz	Vinyl
19	Anschlag	Edelstahl 304
20	Antistatikvorrichtung	Edelstahl 316

Änderungen vorbehalten

DREIWEGE KUGELHAHN
SERIE 1370 - Abmessungen







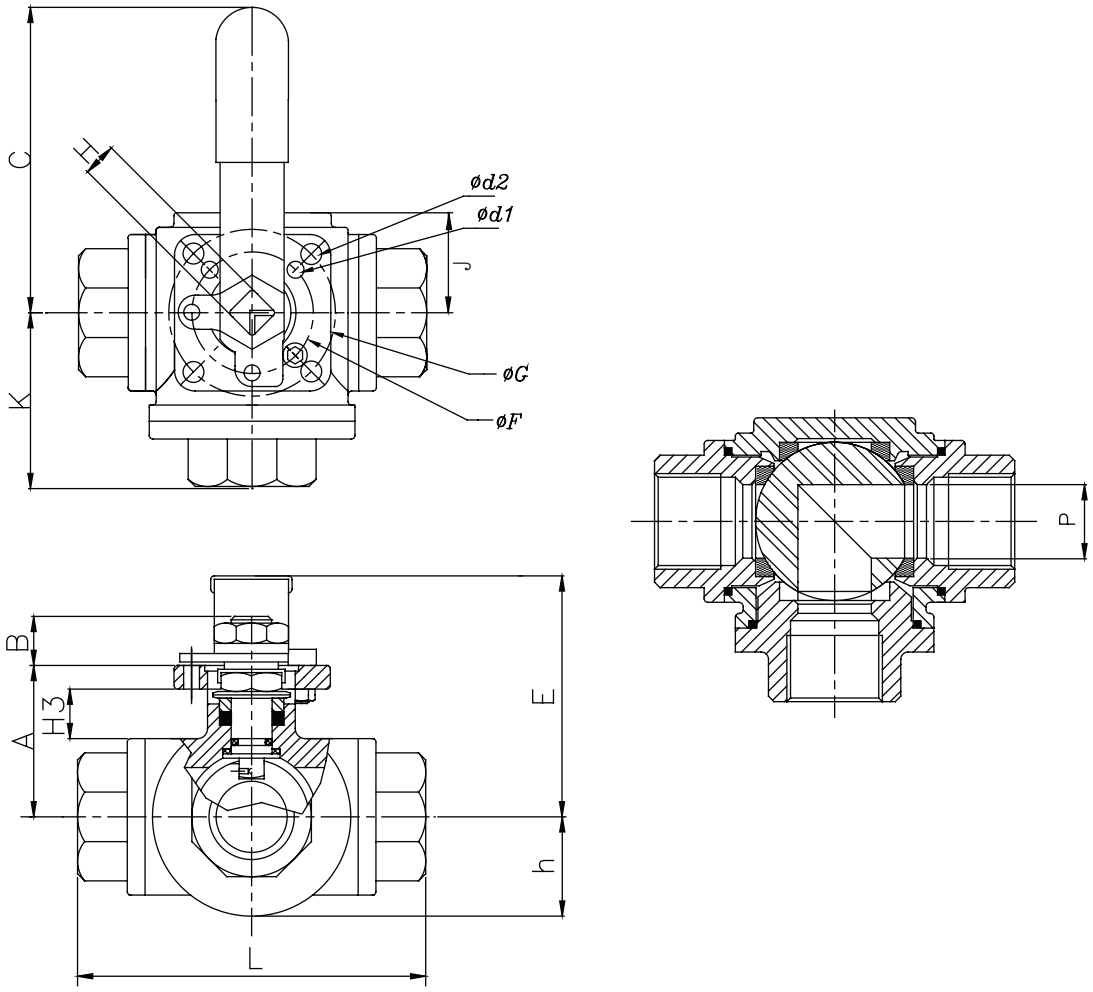
ABMESSUNGEN REDUZIERTER DURCHGANG: (mm)

Ø	DN	A	B	C	J	Ød1	Ød2	E	ØF	ØG
1/2"	15	38,5	11	130	19,2	6,0	6,0	62	36	42
3/4"	20	41,0	11	130	22,4	6,0	6,0	64	36	42
1"	25	49,0	14	165	27,3	6,0	7,1	82	42	50
1 1/4"	32	55,0	14	165	33,5	6,0	7,1	89	42	50
1 1/2"	40	63,0	18	205	38,0	7,1	9,2	98	50	70
2"	50	74,0	18	205	47,9	7,1	9,2	108	50	70

Ø	DN	H	K	L	H3	h	P	ISO5211	Kg
1/2"	15	9	36,0	72	11,8	20,0	12	F03/F04	0,9
3/4"	20	9	41,5	83	13,4	23,2	15	F03/F04	1,5
1"	25	11	49,5	99	14,8	28,0	20	F04/F05	2,2
1 1/4"	32	11	56,0	112	15,0	34,0	25	F04/F05	3,3
1 1/2"	40	14	62,5	125	16,2	39,0	32	F05/F07	5,2
2"	50	14	74,5	149	16,5	48,0	38	F05/F07	9,5

Änderungen vorbehalten

DREIWEGE KUGELHAHN
SERIE 1370 - Abmessungen



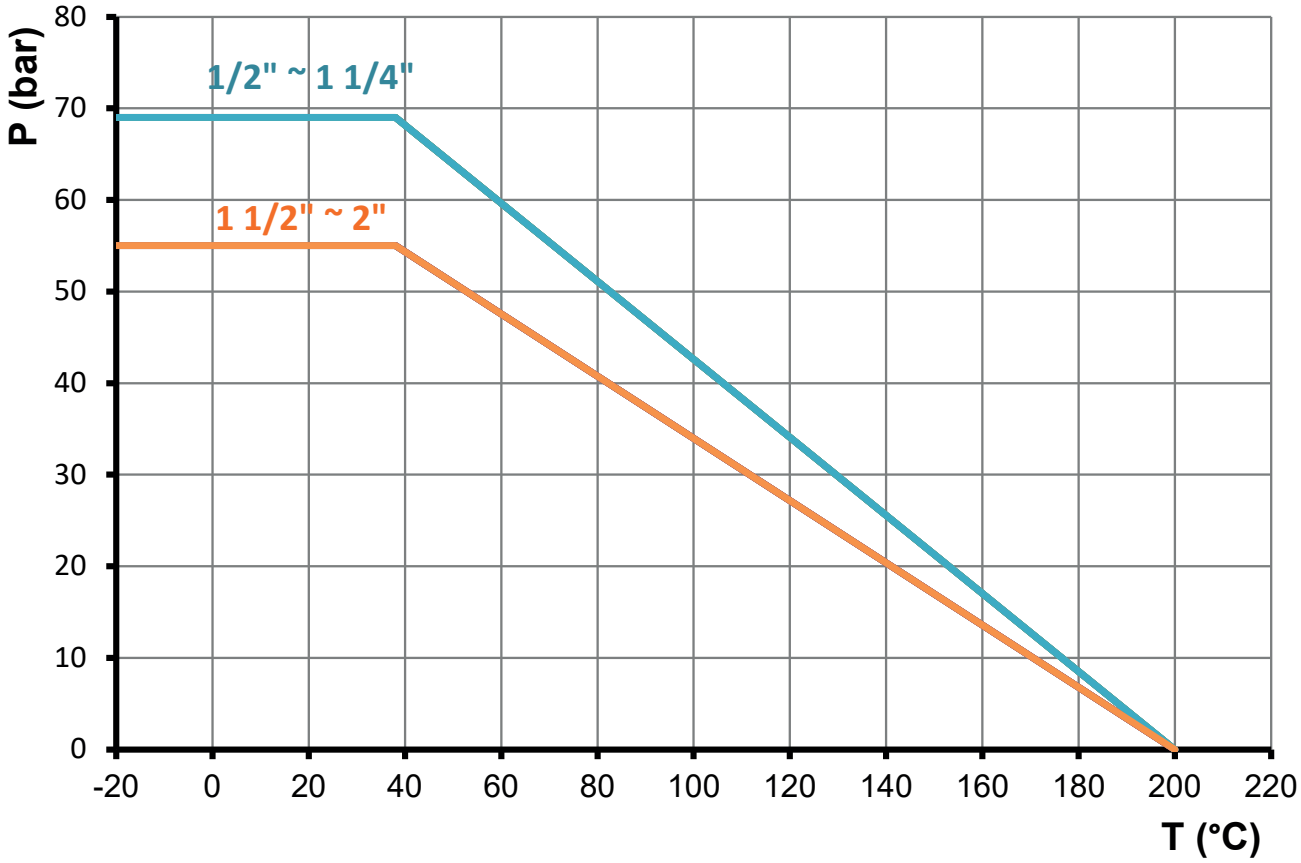
ABMESSUNGEN VOLLER DURCHGANG: (mm)

Ø	DN	A	B	C	J	Ød1	Ød2	E	ØF	ØG
1/4”	8	38,5	11	130	19,2	6,0	6,0	62	36	42
3/8”	10	38,5	11	130	19,2	6,0	6,0	62	36	42
1/2”	15	41,0	11	130	22,4	6,0	6,0	64	36	42
3/4”	20	49,0	14	165	27,3	6,0	7,1	82	42	50
1”	25	55,0	14	165	33,5	6,0	7,1	89	42	50
1 1/4”	32	63,0	18	205	38,0	7,1	9,2	98	50	70
1 1/2”	40	74,0	18	205	47,9	7,1	9,2	108	50	70
2”	50	93,0	22	325	57,8	9,2	11,4	140	70	102

Ø	DN	H	K	L	H3	h	P	ISO5211	Kg
1/4”	8	9	36,0	72	11,8	20,0	11	F03/F04	0,7
3/8”	10	9	36,0	72	11,8	20,0	12	F03/F04	0,6
1/2”	15	9	41,5	83	13,4	23,2	15	F03/F04	0,9
3/4”	20	11	49,5	99	14,8	28,0	20	F04/F05	1,5
1”	25	11	56,0	112	15,0	34,0	25	F04/F05	2,2
1 1/4”	32	14	62,5	125	16,2	39,0	32	F05/F07	3,3
1 1/2”	40	14	74,5	149	16,5	48,0	38	F05/F07	5,2
2”	50	17	87,0	174	24,2	60,0	50	F07/F10	9,5

Änderungen vorbehalten

DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM:



DREHMOMENTE: (in Nm, mit 30% Sicherheit)

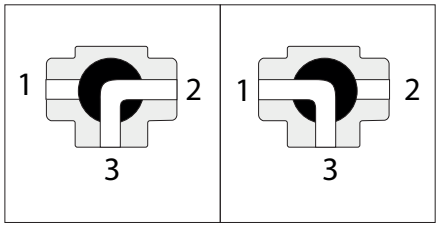
Ø	T (Nm)	
	Reduziert	Voll
1/4”	-	19
3/8”	-	19
1/2”	19	25
3/4”	25	33
1”	33	58
1 1/4”	58	83
1 1/2”	83	114
2”	114	186

Kv-WERTE:

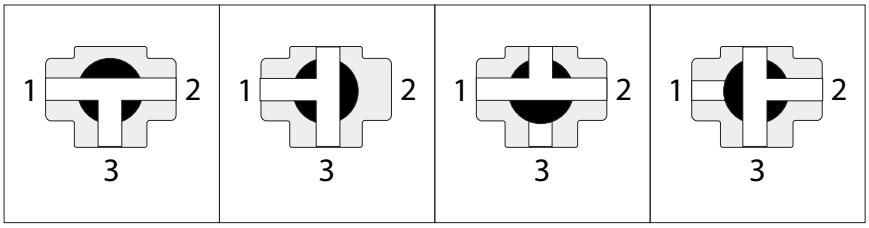
Ø	L-Bohrung	T-Bohrung (Gerade)	T-Bohrung (Ecke)
1/4”	6,0	7,0	5,0
3/8”	6,0	7,0	5,0
1/2”	9,5	11,2	7,0
3/4”	19,0	16,4	9,5
1”	19,0	29,4	19,0
1 1/4”	35,4	46,7	35,4
1 1/2”	46,7	72,6	46,7
2”	83,8	136,6	83,8

KONFIGURATIONEN:

L



T



Änderungen vorbehalten