MEHRWEGEKUGELHAHN
SERIE V33

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

- Voller Durchgang
- 90° Schaltweg
- Aufbauflansch nach ISO 5211
- Nicht-ausdrückbare Welle
- Selbstregulierende Wellepackung
- Kugeldichtung aus RPTFE
- Anschluss: BSP Innengewinde, NPT Innengewinde, Anschweißende BW, Einschweißende SW, geflanscht
- Version für Nahrung auf Nachfrage

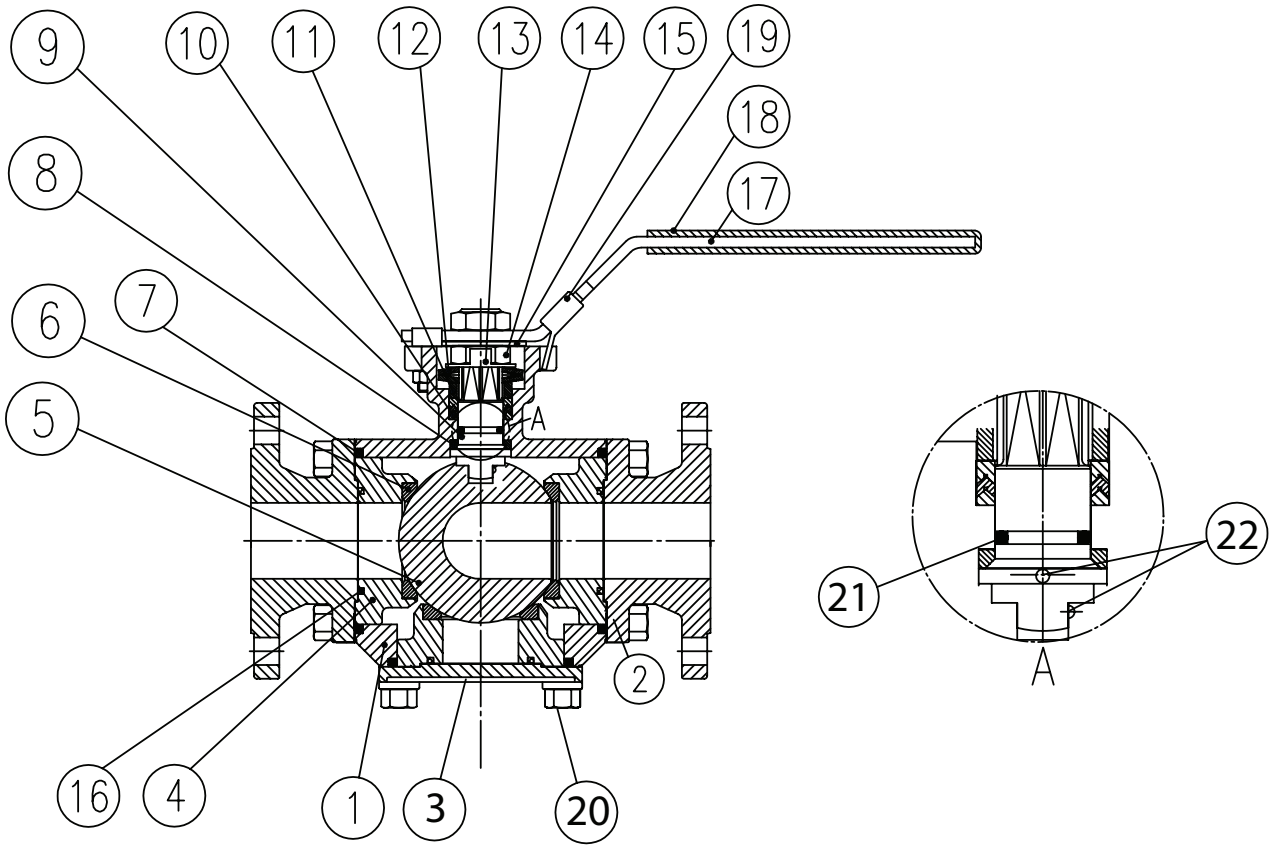


CE

AUSFÜHRUNG	
Kugelhahn	ISO 5752
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
Werkstoff Zeugnisse	EN 10204-3.1
Druckprüfung	API 598, BS 6755 part1

Änderungen vorbehalten

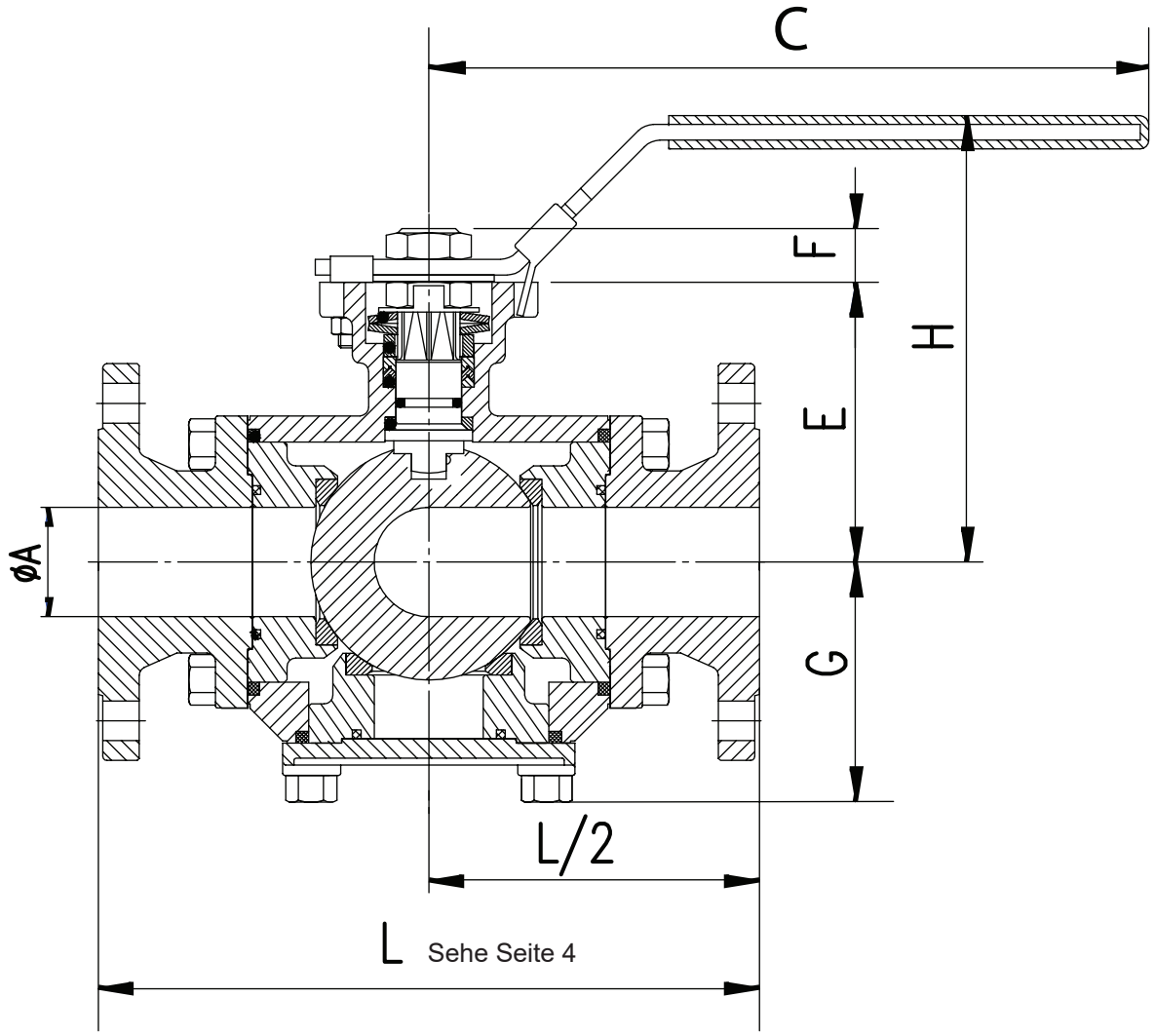
MEHRWEGEKUGELHAHN
SERIE V33 - Werkstoffe



Pos.	Umschreibung	Werkstoffe
1	Gehäuse	ASTM A351 Gr CF8M
2	Endkappe A	ASTM A351 Gr CF8M
3	Endkappe B	ASTM A351 Gr CF8M
4	Sitzhalter	ASTM A351 Gr CF8M
5	Kugel	Edelstahl CF8M (1/2”: 316)
6	Sitzring	RPTFE (PTFE+15% Glasfaser)
7	Gehäusedichtung	PTFE
8	Welledichtung	RPTFE
9	Welle	Edelstahl 316
10	Packung	25% Glasfaser verstärkt PTFE
11	Packungsring	Edelstahl 304
12	Tellerfeder	Edelstahl 301
13	Sicherungsblech	Edelstahl 304
14	Mutter	Edelstahl 304
15	Unterlegscheibe	Edelstahl 304
16	Sitzhalterdichtung	PTFE
17	Handhebel	Edelstahl 304
18	Handhebelschutz	Vinyl
19	Feststellvorrichtung	Edelstahl 304
20	Mutter	Edelstahl 304
21	O-Ring	Viton
22	Antistatikvorrichtung	Edelstahl 304

Änderungen vorbehalten

MEHRWEGEKUGELHAHN
SERIE V33 - Abmessungen



ABMESSUNGEN: (mm)

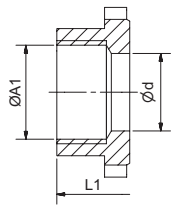
Ø	ØA	C	E	F	G	H	Kg *
1/2"	15	150	43,9	9	35,1	85	1,3
3/4"	20	165	54,2	10,5	45,3	93	2,81
1"	25	180	64,1	10,5	56,8	108	4,76
11/4"	32	215	78,5	13	59,8	127	5,75
11/2"	38	263	94,9	18	72,3	152	10,56
2"	50	313	101,6	18	80,5	159	13,42
2 1/2"	65	344	120	18	96,8	177	21,31
3"	76	370	132,9	23	105	195	28,85
4"	100	510	164	23	131,5	226	57,51

* nicht für geflanschte Kugelhähne

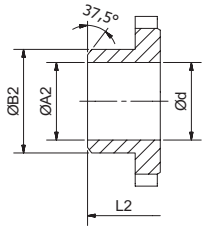
Änderungen vorbehalten

MEHRWEGEKUGELHAHN
SERIE V33 - Abmessungen

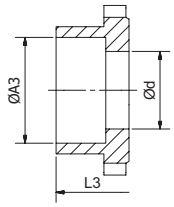
BSP/NPT



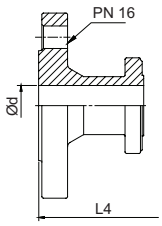
ANSCHWEIßENDE BW



ANSCHWEIßENDE SW

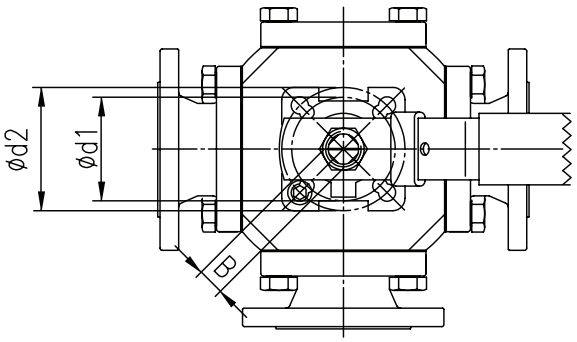


GEFLANSCHT



ABMESSUNGEN: (mm)

Ø A1	Ød	L1	ØA2	ØB2	L2	ØA3	L3	L4
1/2”	15	92	15	22,7	92	21,9	92	165
3/4”	20	110	20	27,5	110	27,3	110	190
1”	25	144	25	34	144	33,9	144	220
11/4”	32	146	32	42,7	146	42,8	146	235
11/2”	38	164	38	48,6	164	48,9	164	270
2”	50	184	50	60,5	184	61,3	184	290
2 1/2”	65	236	65	76,3	236	76,9	236	330
3”	76	265	76	90	265	90	265	340
4”	100	317	100	116	317	115,5	317	403

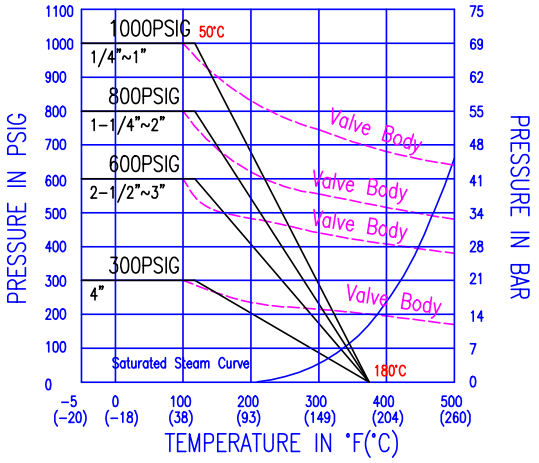


ABMESSUNGEN: (mm)

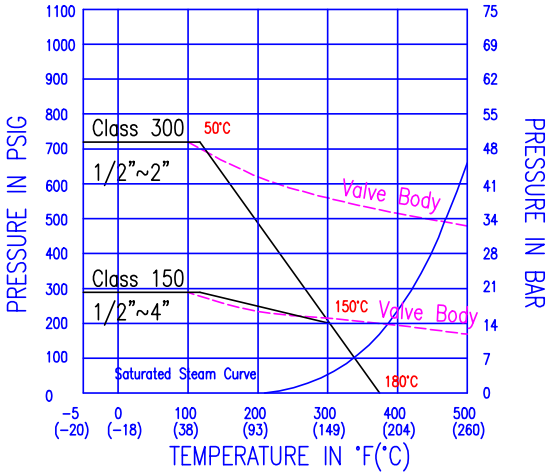
Ø	Ød	B	Ød1	Ød2	ISO 5211
1/2”	15	9	36	42	F03/F04/F05
3/4”	20	11	42	50	F04/F05
1”	25	11	42	50	F04/F05/F07
11/4”	32	14	50	70	F05/F07
11/2”	40	17	70	102	F07/F10
2”	50	17	70	102	F07/F10
2 1/2”	65	17	70	102	F07/F10
3”	80	22	102	125	F10/F12
4”	100	22	102	125	F10/F12

Änderungen vorbehalten

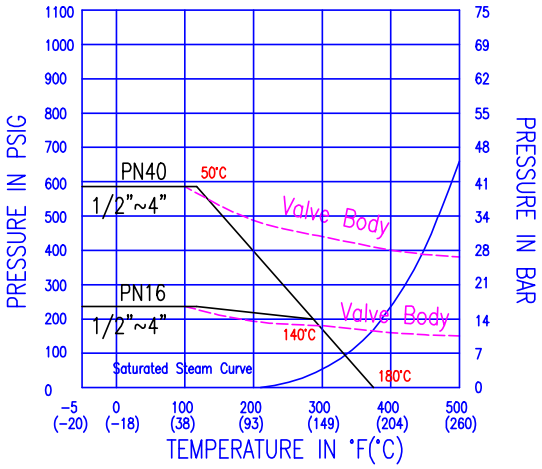
PT BSP/NPT/BW/SW:



PT ANSI:



PT DIN:



DREHMOMENT: (in Nm, 30% safety)

Ø	T (Nm)
1/2"	9
3/4"	17
1"	29
11/4"	35
11/2"	59
2"	72
21/2"	92
3"	198
4"	250

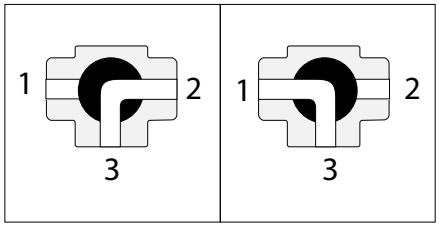
Drehmoment für 0 bar Differenzdruck

Kv-WERTE:

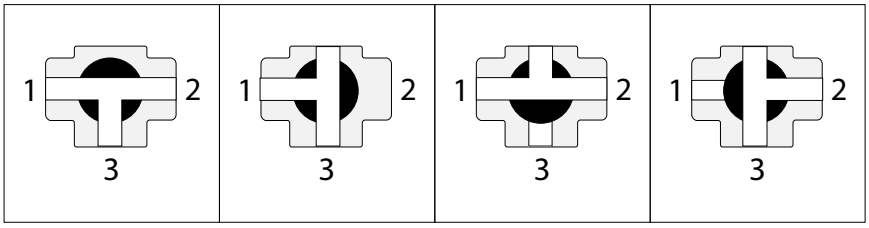
Ø	L-Bohrung	T-Bohrung (Gerade)	T-Bohrung (Ecke)
1/2"	5,1	8,5	4,3
3/4"	13,6	17,9	11,1
1"	26,4	30,6	18,7
1 1/4"	27,2	49,3	21,3
1 1/2"	63,8	76,5	46,8
2"	119	148,8	85
2 1/2"	178,5	199,8	126,7
3"	318,8	382,5	229,5
4"	569,5	680	403,8

KONFIGURATIONEN:

L



T



Änderungen vorbehalten

MEHRWEGEKUGELHAHN
SERIE V33 - Bestellschlüssel

V33H	1	IIR	L

Type	
V33H	3-Wege Horizontal
V34H	4-Wege Horizontal
V33V	3-Wege Vertical
V34V	4-Wege Vertical
V35V	5-Wege Vertical

Anschluss	
1	BSP Innengewinde (ISO 228-1)
2	BW Anschweißende
3	SW Anschweißende
4	NPT Innengewinde
5	Erweiterte BW
6	Geflanscht DIN PN 40 / PN 16 *
7	Geflanscht DIN PN 40
8	Geflanscht ANSI 150 Lbs
9	Geflanscht ANSI 300 Lbs

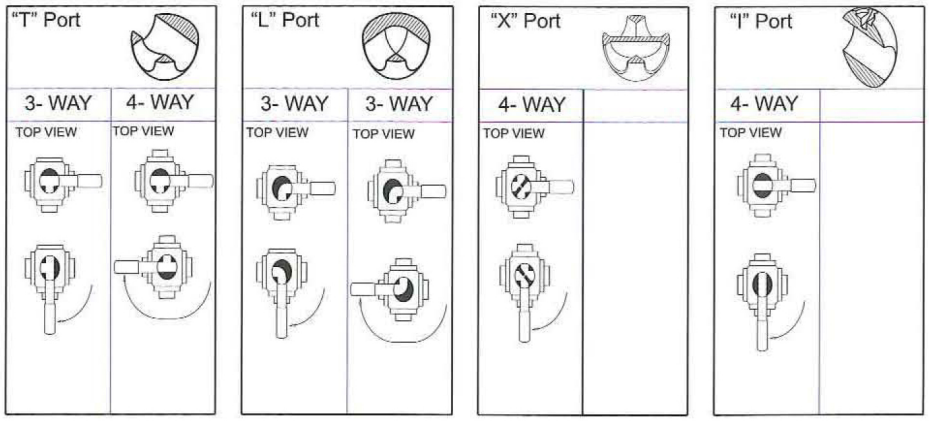
* PN 40 bis DN 50 / PN 16 ab DN 65

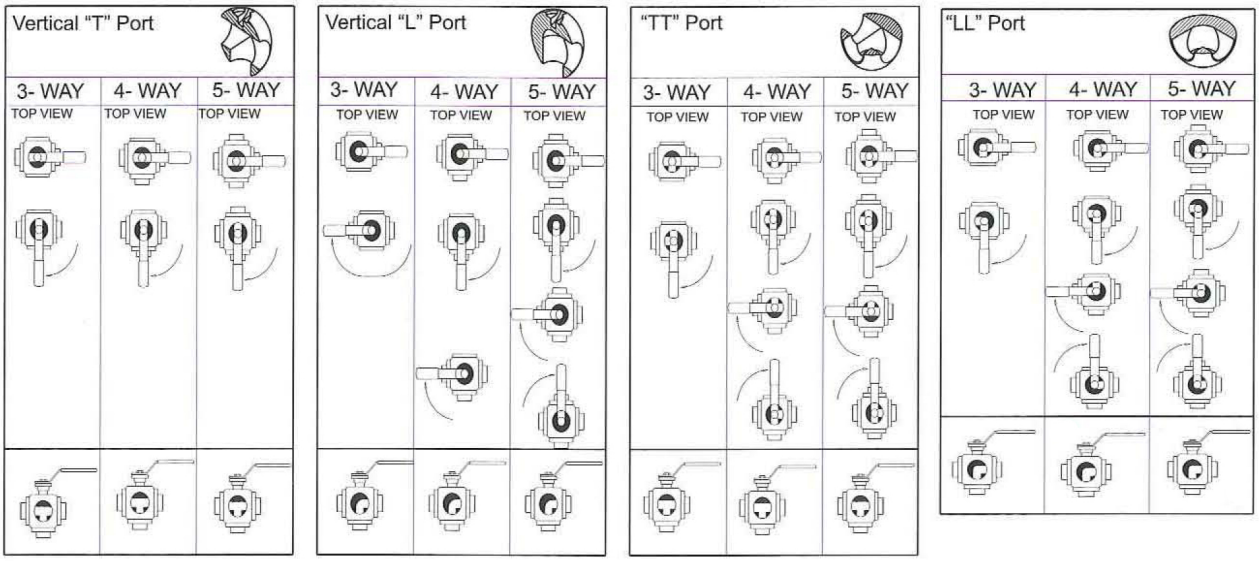
Materiaal		
Gehäuse	A	Stahl
	I	Edelstahl
	T	Titanium
	D	Duplex
	A	Alloy 20
Kugel	I	Edelstahl
Sitzung	T	PTFE
	S	Stansit
	R	RPTFE
	CG	Carbon Grafit
	U	UHMWP

Bohrung	
Horizontal	
L	L-Bohrung
T	T-Bohrung
X	X-Bohrung
I	I-Bohrung
Vertikale	
L	L-Bohrung
T	T-Bohrung
LL	Doppel L-Bohrung
TT	Doppel T-Bohrung

BEISPIEL:

V33H	1	IIR	L
Horizontaler 3-Wege Kugelhahn	BSP Innengewinde	Gehäuse und Kugel in Edelstahl Sitz aus RPTFE	L-Bohrung





Änderungen vorbehalten