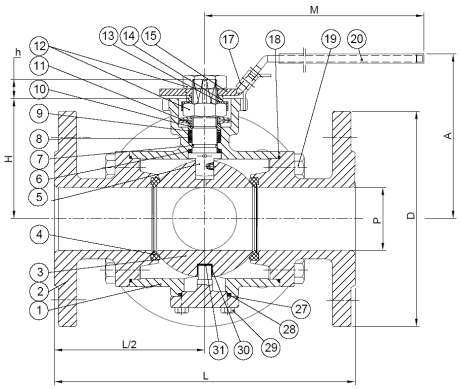
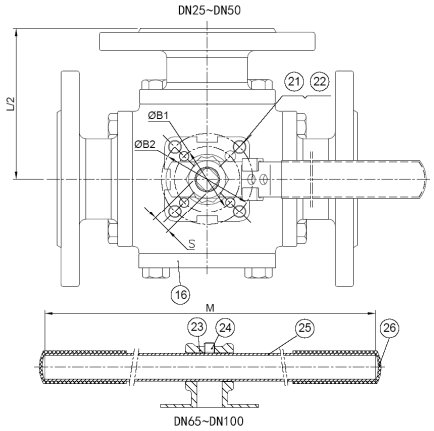
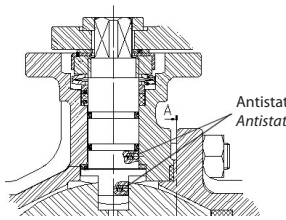
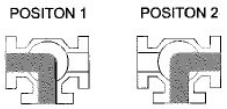




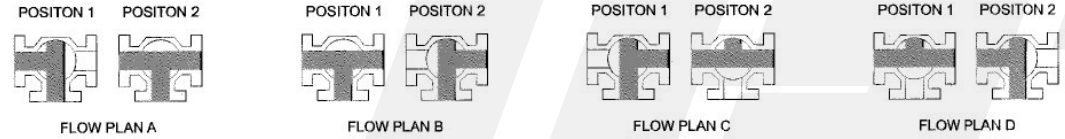


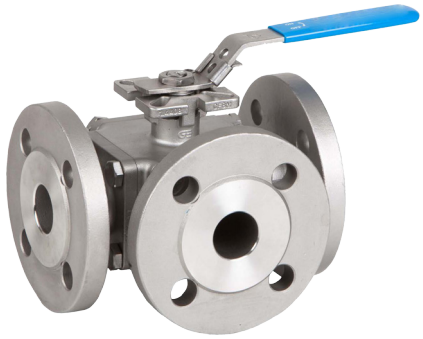
Diese Vorrichtung garantiert die elektrische Leitfähigkeit zwischen Kugel, Welle und Gehäuse. Dies ist von besonderer Bedeutung bei brennbarenFlüssigkeiten.
This device guarantees the electric continuity between ball, stem and body. This is of special necessity in inflammable fluids.

L-Kugel 90° Drehung / *L ball 90°turn*

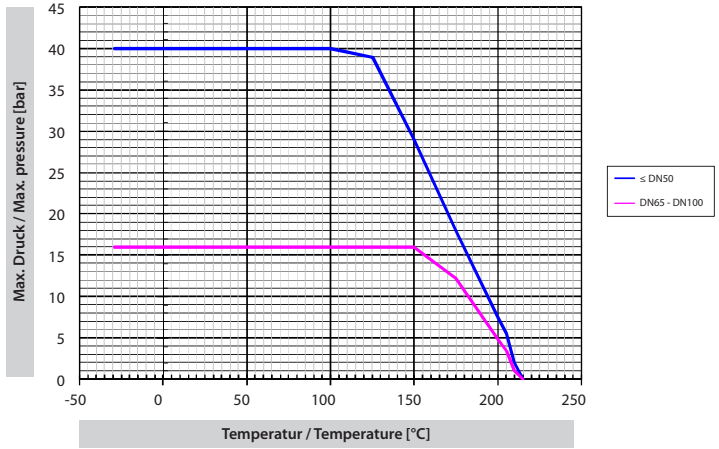


T-Kugel 90° Drehung / *T ball 90° turn*





Druck-Temperatur-Diagramm für Kugelhähne KL104 / KT104
Pressure temperature diagram for ball valves KL104 / KT104



Merkmale / *Features*

D
- 3-Wege-Kugelhahn nach DIN3357 (EN12516-1)
- Voller Durchgang
- L- / T-Kugelausführung
- Flanschanschluss nach EN 1092-1
- Antistatik-Vorrichtung
- Absperreinrichtung
- Direkter Antriebsaufbau nach ISO 5211
- Ausblassichere Welle
- Max. Betriebsdruck: 16/40 bar (je nach DN)
- Betriebstemperatur: -25°C ... +180°C

E
- 3-way ball valve acc. to DIN3357 (EN12516-1)
- Full port
- L / T bore
- Flanged ends acc. to EN 1092-1
- Antistatic device
- Locking system
- Direct mounting actuator acc. to ISO 5211
- Blow-out proof stem
- Max. working pressure: 16/40 bar (acc. to size)
- Working temperature: -25°C ... +180°C

Werkstoffe / *Materials*

Nr.	Bauteil / *Part*	Werkstoff / *Material*
1	Gehäuse / *Body*	1.4408 [kugelgestrahlt / *shot blasting*]
2	Kappe / *Cap*	1.4408
3	Kugel / *Ball*	1.4408
4	Kugelsitz / *Ball seat*	PTFE + 15% GF
5	Welle / *Stem*	AISI316
6	Druckring / *Thrust Washer*	PTFE
7	O-Ring / *O-ring*	FKM
8	Wellenpackung / *Stem packing*	PTFE
9	Gewindebuchse / *Bushing*	Edelstahl / *stainless steel* + PTFE
10	Stopfbuchsbrille / *Gland*	AISI316
11	Federring/ *Spring Washer*	AISI301
12	Spindelmutter / *Stem nut*	AISI304
13	Sicherungsmutter / *Locking nut*	AISI304
14	Scheibe / *Washer*	AISI304
15	Handhebel / *Handle* [DN25-DN50]	AISI304
16	Endkappe / *End cap*	1.4408 [kugelgestrahlt / *shot blasting*]
17	Absperreinrichtung / *Lock device* [DN25-DN50]	AISI304
18	Dichtung / *Gasket*	PTFE
19	Bolzen / *Bolt*	AISI304
20	Überzug / *Handle sleeve*	Vynil
21	Anschlagbolzen / *Stop bolt*	AISI304
22	Mutter / *Nut*	AISI304
23	Haltegriff-Adapter / *Handle adapter* [DN65-DN100]	AISI304
24	Bolzen / *Bolt*	AISI304
25	Handhebel / *Handle*	ASTM A 53
26	Überzug / *Handle sleeve*	Vynil
27	Bodenkappe / *Bottom cap*	1.4408 [kugelgestrahlt / *shot blasting*]
28	Dichtung / *Gasket*	PTFE
29	Bolzen / *Bolt*	AISI304
30	Buchse / *Bush*	PTFE
31	Teller / *Disk*	PTFE

Abmessungen / *Dimensions [mm]*

DN	INCH	PN	P	L	ØD	H	A	M	S	h	ISO 5211	Weight *[kg]*
25	1"	40	25	180	115	68	99	175	11	11	F04/F05	8,600
32	1 1/4"	40	32	190	140	72	103	175	11	11	F04/F07	11,800
40	1 1/2"	40	38	212	150	85	119	200	14	14	F05/F07	14,700
50	2"	40	49	230	165	92	126	200	14	14	F05/F07	19,700
65	2 1/2"	16	63	290	185	107	172	400	17	17	F07/F10	33,300
80	3"	16	75	310	200	119	187	400	17	18	F07/F10	47,100
100	4"	16	99	350	220	150	214	400	22	22	F10	73,700

KV-Werte / *KV values**

DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
39	50	96	192	264	351	653

* Der Kv-Wert entspricht dem Wasserdurchfluss (m^3/h) durch ein Ventil bei einer Druckdifferenz von etwa 1bar.
** The rate of flow of water in cubic meter per hour that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve.*

Revision 00 dd. 21.06.2018

KL104 / KT104

Blindeisenweg 31
D-41468 Neuss

Tel.: +49(0) 2131 - 15 39 28-0
Fax: +49(0) 2131 - 15 39 28-99

Web: www.fergo.eu
E-Mail: info@fergo.eu