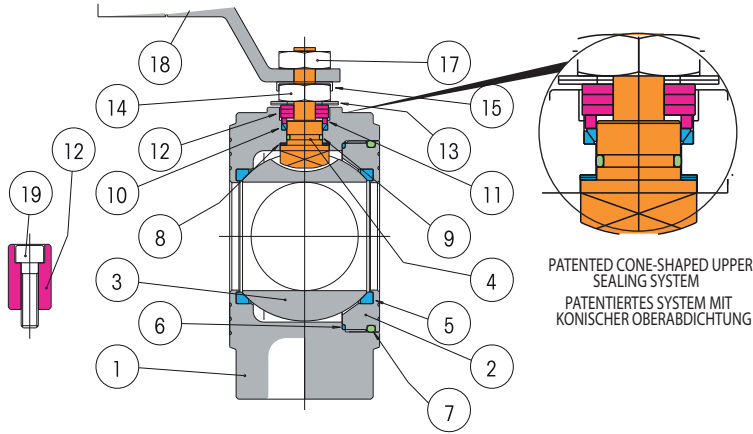
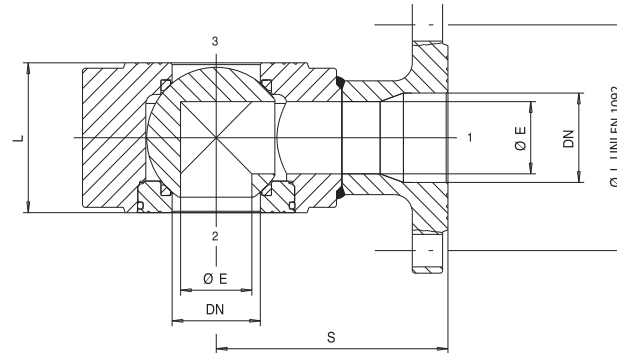


KL105/KT105-CSTHF



PATENTED CONE-SHAPED UPPER SEALING SYSTEM
PATENTIERTES SYSTEM MIT KONISCHER OBERABDICHTUNG



•Anschlagbolzen Innenposition bis einschließlich DN32, Außenposition siehe 12/19 ab DN40
•Internal stop up to DN32 included, external see 12/19 from DN40

Materials

Nr.	Bauteil/Part	Material
1	Gehäuse/Body	ASTM A105
2	Ringmutter/Ring nut	ASTM A105
3	Kugel/Ball	AISI 316
4	Spindel/Stem	1.4301/AISI304
5	Sitzring/Seat ring	PTFE
6	Sitzdichtung/Side sealing ring	PTFE
7	O-Ring	NBR
8	Obere Abdichtung/Upper Sealing	PTFE
9	O-Ring Spindel/Stem O-Ring	Viton
10	Obere Doppelabdichtung/ Upper Sealing couple	PTFE
11	Scheibe Stopfbuchse/Gland washer	1.4301/AISI 304
12	Anschlagbolzen/Stop	1.4301/AISI304
13	Tellerfedern/Belleville washers	50CrV4
14	Gegenmutter/Stem retaining nut	Carbonstahl/Carbon steel
15	Mutterhalterplatte/Fixing nut plate	1.4301/AISI304
17	Mutter Hebelsperre/Locking nut	Carbonstahl/Carbon steel
18	Handhebel/Lever	Carbonstahl/Carbon steel
19	Schraube/Screw	Carbonstahl/Carbon steel

Maße / Dimensions [mm]

DN	Size	PN	ØE	ØI	L	N°G	ATT.ISO	Gewicht/weight in g
15	1/2"	40	10	65	35	85	4	F03 2140
20	3/4"	40	15	75	38	90	4	F03 2892
25	1"	40	20	85	43	90	4	F04 3690
32	1 1/4"	40	25	100	54	105	4	F04 6125
40	1 1/2"	40	32	110	66	120	4	F05 8085
50	2"	40	40	125	83	130	4	F05 11180
65	2 1/2"	16	50	145	103	150	4	F07 19470
80	3"	16	65	160	122	175	8	F07 25080
100	4"	16	78	180	153	185	8	F10 38565

Anlaufmomente/Breakaway Torques in Nm

PN	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
0	4	7	10	16	25	35	55	75	150	
16	4,8	8,5	11,3	19	28	39	59	84,5	168	
25	5,2	9,1	12	20,5	29,5	41,5	62,5	92	180	
40	6	10,5	13	22,5	31,5	44	67	99	195	

Die Nm-Werte sind abhängig von dem Material der Sitzringe, der Temperatur und Art der Flüssigkeit.
The values in Nm may vary depending on the seat material, temperature and type of fluid.
A safety factor of 1,5 is recommended.

- Bauform: 3-Wege, L-/T-Bohrung
- Flanschanschluss nach DIN 2501
- PN16/40 für DN15 und DN50 - DN80
- PN16 von DN65 bis DN100
- Reduzierter Durchgang
- Anti-Statik-Ausführung ab DN25
- Ausblassichere Welle
- Gehäuse: ASTM A105
- Kugel: AISI316
- Dichtung Kugel: PTFE
- Max. Temperatur: -20°C ... +180°C
- Max. Druck: 16bar/40bar

- Design: 3-way, L-/T-drilling
- Flanged ends acc. to DIN 2501
- PN40 from DN25 to DN50
- PN16 from DN65 to DN100
- Reduced bore
- Anti-static device from DN25
- Blow-out proof stem
- Body: ASTM A105
- Ball: AISI 316
- Ball seals: PTFE
- Max. temperature: -20°C ... +180°C
- Max. pressure: 16bar/40bar



KL105/KT105-CSTHF



Atex CE Ex II 2 GD

* Available on request
* Auf Anfrage

Druck/Temperaturdiagramm / Pressure/Temperature diagram

