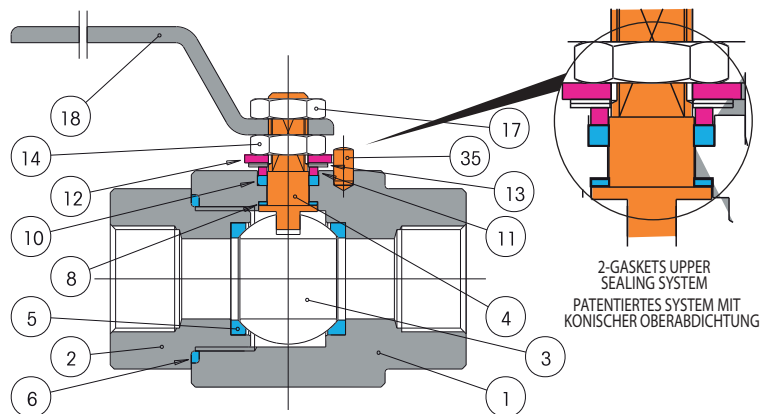


KH127



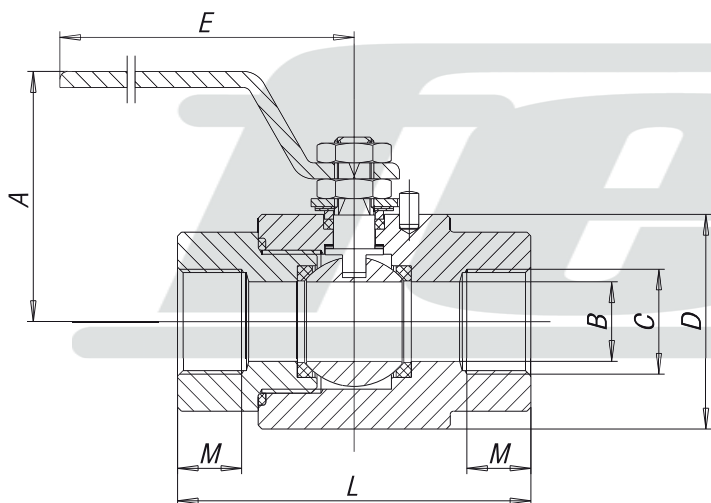
2-GASKETS UPPER SEALING SYSTEM
PATENTIERTES SYSTEM MIT KONISCHER OBERABDICHTUNG

Materials

Nr.	Bauteil / Part	Material
1	Gehäuse / Body	ASTM A105
2	Muffe Innengewinde / Female end	ASTM A105
3	Kugel / Ball	AISI 316L; 1.4301 / AISI 304
4	Spindel / Stem	1.4301 / AISI 304 F6
5	Sitzring / Seat	PTFE(+Carbographie) oder Delrin
6	Sitzdichtung / Side sealing	PTFE
8	Oberer Abdichtungsring/Upper Sealingring	PTFE
10	Obere Abdichtung / Upper Sealing	PTFE
11	Scheibe Stopfbuchse / Gland washer	Edelstahl / Stainless steel
12	Anschlagbolzen / Stop	Edelstahl / Stainless steel
13	Tellerfedern / Belleville Washers	50CrV4
14	Gegenmutter / Stem retaining nut	Edelstahl / Stainless steel
17	Mutter Hebelsperre / Locking nut	Edelstahl / Stainless steel
18	Betätigungshebel / Lever	Edelstahl / Stainless steel
35	Dorn / Pin	Edelstahl / Stainless steel

- D**
- Bauform: 2-teilig, ASTM A105
 - Voller Durchgang
 - Fire Safe (optional)
 - Antistatikvorrichtung
 - Gehäuse: ASTM A105
 - Kugel: AISI 316L bis 3/4", ab 1" 1.4301
 - Kugeldichtung: PTFE(+Carbographie) oder Delrin
 - Temp. (min./max.):
-20°C ... +210°C (PTFE+Carbographie)
-20°C ... +180°C (PTFE)
-20°C ... +80°C (Delrin)
 - Druckbereich:
PN64 2 1/2"-4" Carbographie
PN120 1 1/4"-2" Carbographie
PN160 1/4" - 1" Carbographie
PN210 1/4" - 4" Delrin (max. 80°C)
PN64 1/4" - 4" PTFE
PN100 1/4" - 2" PTFE

- E**
- Design: 2-piece ball valve, ASTM A105
 - Full port design
 - Fire safe (optional)
 - Antistatic-device
 - Body: ASTM A105
 - Ball: AISI 316L up to 3/4", from 1" AISI304
 - Ball seats: PTFE(+Carbographie) or Delrin (POM)
 - Working temperature:
-20°C ... +210°C (PTFE+Carbographie)
-20°C ... +180°C (PTFE)
-20°C ... +80°C (Delrin)
 - Pressure range:
PN64 2 1/2"-4" Carbographie
PN120 1 1/4"-2" Carbographie
PN160 1/4" - 1" Carbographie
PN210 1/4" - 4" Delrin (max. 80°C)
PN64 1/4" - 4" PTFE
PN100 1/4" - 2" PTFE



Maße / Dimensions [mm]

DN	INCH	A	B	D	E	L	M	Gewicht/Weight in g	Kv
8	1/4"	72	10	42	148	67	11	610	11
10	3/8"	72	10	42	148	67	11,4	615	11
15	1/2"	75	15	50	148	75	15	930	20
20	3/4"	85	20	60	180	90	16,3	1550	60
25	1"	95	25	68	180	105	19,1	2265	100
32	1 1/4"	100	30	81	240	120	21,4	3300	130
40	1 1/2"	105	38	94	240	135	21,4	4850	170
50	2"	115	48	105	280	155	25,7	6490	280
65	2 1/2"	130	65	130	380	190	30,2	13000	510
80	3"	145	73	150	380	205	33,3	17000	770
100	4"	200	94	185	470	230	93,3	24000	1200

Druck / Pressure in bar

DN	10	15	20	25	32	40	50	80	100
PN bar									
0	10	12	16	21	54	65	86	183	270
64	15	18,6	23,8	27	80	83,6	126,6	240	350
105	17	22,6	25,2	29,6	88	92,9	131	260	389
160	19,5	24,7	26,6	31,3					
210	23,4	27,6	30	34,8					

Einen Sicherheitsfaktor von 1,5 berücksichtigen. / A safety factor of 1,5 should be used.

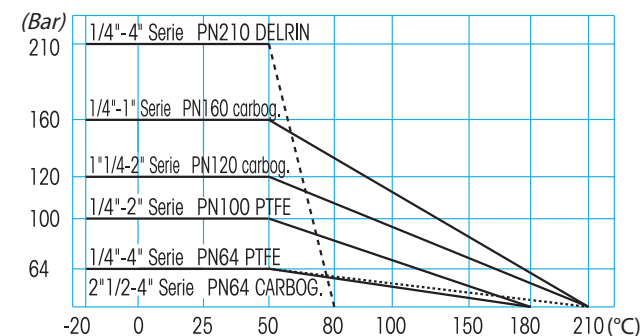


(PTFE+Carbographie)

Atex CE II 2 G D *

* Available on request

* Auf Anfrage



KH127