



- D**
- Bauform: Kompaktkugelhahn
 - FIRE SAFE nach BS 6755, API 6 FA, API 607
 - Voller Durchgang
 - Heizmantel: A105 / AISI304
 - Metallanschlüsse: Flansch PN16
 - Gehäuse / Kugel: A105 / AISI304 / AISI316
 - Dichtung Kugel: PTFE + Carbofrafite
 - Dichtung Welle: PTFE
 - Temp. (min./max.): -20 ... +210 °C
 - Flanschanschluss PN16
 - Flansch für direkten Antriebsaufbau ISO 5211

- E**
- Design: Compact ball valve
 - FIRE SAFE to BS 6755, API 6 FA, API 607
 - Full ports
 - Heating jacket: A105 / AISI304
 - Jacket connections: Flange PN16
 - Body / Ball: A105 / AISI304 / AISI316
 - Ball seats PTFE + Carbofrafite
 - Stem gasket PTFE
 - Working Temperature -20 ... +210 °C
 - Flange connection PN16
 - Direct mounting actuator ISO 5211



Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	A	B	ØC	D	E	ØF	Kv
15	170	0	G.1/2"	140	65	DN15	20
20	180	0	G.1/2"	140	70	DN15	60
25	190	0	G.1/2"	180	82	DN15	100
32	210	25	G.1/2"	180	85	DN15	130
40	230	30	G.1/2"	230	102	DN15	170
50	250	40	G.1/2"	230	110	DN15	280
65	270	45	G.1/2"	350	137,5	DN15	510
80	300	50	G.1/2"	350	150	DN15	770
100	340	70	G.1"	508	165	DN25	1200

Materials

Nr.	Bauteil / Part	Material
1	Gehäuse / Body	ASTM A105 / AISI304 / AISI316
2	Heizmantel / Heating jacket	ASTM A105 / AISI304
3	Flansche / Flanges	ASTM A105
4	Muffen / Threaded end connections	ASTM A105

Anmerkungen / Notes:

Heizmantel nur mit Armaturen aus Stange möglich.
Heating jackets only on valves from bar.

Anlaufmomente / Breakaway torques [Nm]

PN, bar	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

Anmerkungen 7 Notes:

Die Nm-Werte sind abhängig von dem Material der Sitzringe, der Temperatur und Art von Flüssigkeit. Einen Sicherheitsfaktor von = 1,5 berücksichtigen (für PTFE).
The values in Nm may vary depending on the seat material, temperature and type of fluid. For reliable operation of various types of actuators, in different working conditions, is recommended a safety factor of 1.5 (for PTFE).