

Type / Тип	K 85.1
Nominal pressure PN/ номинальное давление PN	160
Nominal size DN/ номинальный размер DN	15 – 50

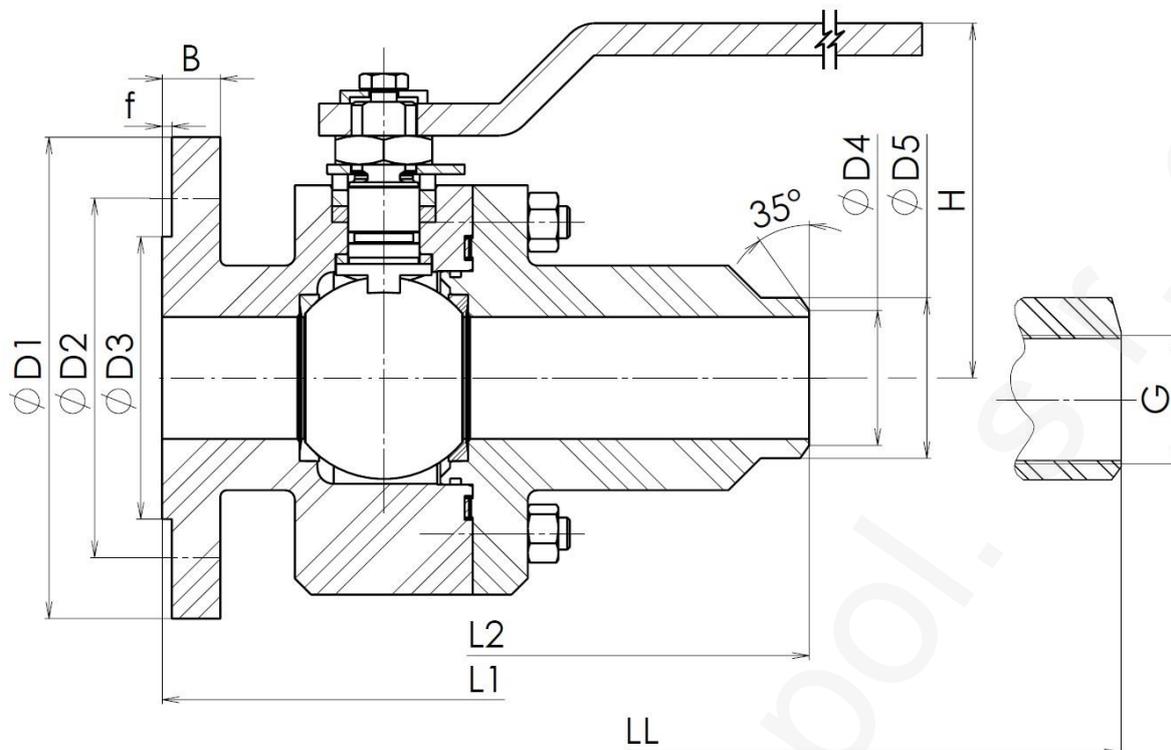
Design / конструкция	EN 1983
Flanged / фланцы	EN 1092-1
Welding end / концы под приварку	EN 12627
Thread end / Муфтовое	ISO 228-1
Face-to-face / стр.длина	By MFR
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure/temperature Давление/температура	EN 12516-1

Use / использование
The ball valves work on principle of floating ball and have two or three part bodies. The ball sits in soft seats - PTFE or PEEK. Regarding the used sealing, Ball valves can be produced as fire-safe, antistatic and anti-blow out, ATEX. / Шаровые краны работают на основе плавучего шара и кран имеет двухстворчатой или трехстворчатой корпус. Шар сохранен в мягких седлах - PTFE или PEEK. Шаровые краны производим в исполнении на огнестойкость (Fire Safe), антистатик (Anti-static), Anti-blow (цапфа не может отжиматься под действием рабочей среды) и ATEX.

Sealing system – variant of seal and design sealing of stem / Система уплотнения – варианты уплотнения и конструкция уплотнения цапфы
„O” ring (mat. NBR, FKM, EPDM)
PTFE or Chevron sealing set PTFE / PTFE или уплотнений Chevron PTFE
„O” ring + GRAPHITE – Fireproof / „O” кольцо + графит - несгораемый
Special design – vacuum, cryogenic, underground design, double seal / Специальный дизайн – вакуум, криогенный, подземное проведение, двойное

Pos.	Part / деталь	Material / материал		
		-20 °C ÷ +200 (250) °C	-46 °C ÷ +200 (250) °C	-196 °C ÷ +200 (250) °C
		Name (Nr.)	Name (Nr.)	Name (Nr.)
1	Body / корпус	P250GH (1.0460)	A350 LF2 (1.0566)	X6CrNiTi 18-10 (1.4541)
2	Bonnet / крышка	P250GH (1.0460)	A350 LF2 (1.0566)	X6CrNiTi 18-10 (1.4541)
3	Ball / Шар	GX5CrNi 19-10 (1.4308)/ CF8 X6CrNiTi18-10 (1.4541)/ 321	GX5CrNi 19-10 (1.4308)/ CF8 X6CrNiTi18-10 (1.4541)/ 321	GX5CrNi 19-10 (1.4308)/ CF8 X6CrNiTi18-10 (1.4541)/ 321
4	Seat / Седло	PTFE / RTFE / (PEEK)	PTFE / RTFE / (PEEK)	PTFE / RTFE / (PEEK)
5	Stem / шпindelь	X20Cr13 (1.4021)	X5CrNi 18-10 (1.4301)	X6CrNiTi 18-10 (1.4541)
6	Gasket / Уплотнение	Graphite / PTFE / „O” ring	Graphite / PTFE / „O” ring	Graphite / PTFE / „O” ring
7	Packing / Сальник	Graphite / PTFE / „O” ring	Graphite / PTFE / „O” ring	Graphite / PTFE / „O” ring
8	Bolt / Болт	42 CrMo4 (1.7225)/ 10.9	42 CrMo4 (1.7225)/ 10.9	A2-70 (1.4301)
9	Nut / Гайка	A194 2H / 10	A194 2H / 10	A2-70

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу



Main and connection dimensions / главные и присоед. Размеры				
DN	15	25	40	50
D1	105	140	170	195
D2	75	100	125	145
D3	45	68	88	102
D4	According to pipe dimensions / Согласно размеру трубы			
D5	According to pipe dimensions / Согласно размеру трубы			
G	½"	1"	1 ½"	2"
B	20	24	28	30
f	2	2	3	3
n	4	4	4	4
d	14	18	22	26
H	Upon request / По требованию			
L1, L2	130	160	200	230
L2	Upon request / По требованию			
L2 dlouhá	270	270	270	300
LL	270	270	270	300

Valve type / Тип арматуры	→ <b>K 85.1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>- 0</b>	<b>160</b>	<b>DN50</b>	← Nom. size / Ном. размер
Flow direction / Направление течения 1 – Straight / Прямой		↑	↑	↑	↑	↑		Nom. pressure / Ном. давление
Connection / Присоединение 1 – Flanged / Фланцевое 2 – Welding end / Под приварку 3 – Threaded end / Муфтовое								Body material / Материал корпуса 0 – Stainless steel / Нержавеющая сталь 3 – Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 4 – Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь
								Operation / Управление 1 – Hand wheel / Маховик 2 – Gearbox / Редуктор 3 – Electric actuator / Электропривод 4 – Pneumatic (hydraulic) actuator / Пневматический (Гидравлический) привод

**ADDRESS: Armatury Klad Ltd., Janská 22, 746 01 OPAVA**  
**CONTACT: ☎ + 420 553 621 058, ☎ 553 624 496, klad@klad.cz, www.klad.cz**