

Шаровой обратный клапан



■ ПРИМЕНЕНИЕ

- Стандартное применение: сточные воды, вязкие жидкости, вода для очистки (очищенная вода, водоподготовка, насосные станции и т.д.).

■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разработан в соответствии со стандартом NF EN 12334.
- Фланцевое соединение от Ду 40 до Ду 400 (по запросу – до Ду 600).
- Муфтовое соединение от Ду 1" до 2"1/2.
- Монтаж и работа в горизонтальном или вертикальном положении.
- Малые потери давления.
- Полный проход благодаря передвигающемуся шару.
- Всплывающий самоочищающийся шар.
- Механически обработанное посадочное место для повышения герметичности.
- Отсутствие возможности заклинивания шара.
- Отверстие под подъемный крюк для легкой транспортировки.
- Легкая и быстросъемная крышка.
- Пробка, позволяющая вынуть шар, под заказ.

■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

- Корпус: ковкий чугун EN GLS 400-15 или нержавеющая сталь GX5CrNiMo 19-11-2.
- Крышка: ковкий чугун EN GLS 400-15 или нержавеющая сталь GX5CrNiMo 19-11-2.
- Шар: металлический с нитриловым покрытием для стандартной модели.
- Уплотнение крышки: нитрил.
- Возможное покрытие шара: ЭПДМ, FPM (Viton®), CSM (Hypalon®), др.
- Болты из нержавеющей стали.

■ ПОКРЫТИЕ

- Корпус: термообработанное эпоксидное покрытие толщиной 150 мкм, марка RAL 5019.
- Возможны другие толщины покрытий, под заказ.

■ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

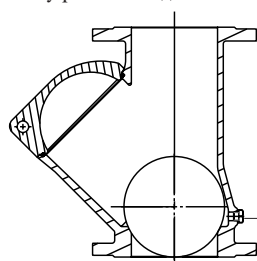
- Максимальное рабочее давление 10 бар.
- Максимальная температура зависит от материала конструкции.
- Для малых рабочих давлений – конструкция по запросу.

■ НОРМЫ И ИСПЫТАНИЯ

- Производство в соответствии с Европейской Директивой 97/23/CE «Оборудование для работы под давлением»: категория среды III, модуль H.
- Методы испытаний соответствуют нормам NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ СОЕДИНЕНИЕ

- Соединение соответствует нормам EN 558-1 серия 48, DIN 3202/1 серия F6.
- Стандартные монтажные фланцы соответствуют нормам EN 1092-2: 1997 ISO PN 10 и ASA 150 LBS – по запросу.
- Муфтовое соединение BSP в соответствии с NF EN ISO 228-1.



По запросу, может комплектоваться противогрязевой пробкой, позволяющей устранять застревания шара при работе.

On request, degassing plug allowing in working the unsticking of the ball.

Противогрязевая пробка
Degassing plug

Ball check valve

■ APPLICATION

- General uses: waste water, sticky fluids, raising water (purification, water treatment, pumping...).

■ GENERAL CHARACTERISTICS

- Design in accordance to standard NF EN 12334.
- Flanged from DN 40 to DN 400 (on request up to DN 600).
- Threaded from DN 1" to 2"1/2.
- Tight and working in horizontal or vertical position.
- Low head loss.
- Full bore thanks to the moving of the ball.
- Floating self-cleaning ball.
- Machined seat for best tightness.
- No risk of ball blocking, straight way.
- Lifting hook in the cover for easy handling.
- Easy and quick disassembling cover.
- Cap allowing the takeoff of the ball, optional.

■ MATERIALS CONSTRUCTION

- Body: ductile iron EN-GJS-400-15 or stainless steel GX5CrNiMo 19-11-2.
- Cover: ductile iron EN-GJS-400-15 or stainless steel GX5CrNiMo 19-11-2.
- Ball: nitril coated metal in standard.
- Seat cover: nitril.
- Other ball coating: EPDM, FPM (type Viton®), CSM (type Hypalon®), etc.
- Stainless steel bolts.

■ COATING

- Body: oven baked epoxy 150 µm, RAL 5019.
- Possible supplementary thickness on request.

■ WORKING CONDITIONS

- Maximum working pressure 10 bar.
- Maximum temperature in accordance to material.
- In case of low working pressure, on request.

■ AGREEMENT AND TESTING

- Manufacture according to the requirements of the European directive 97/23/CE «Equipments under pressure»: fluids category III modulate H.
- Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ CONNECTION

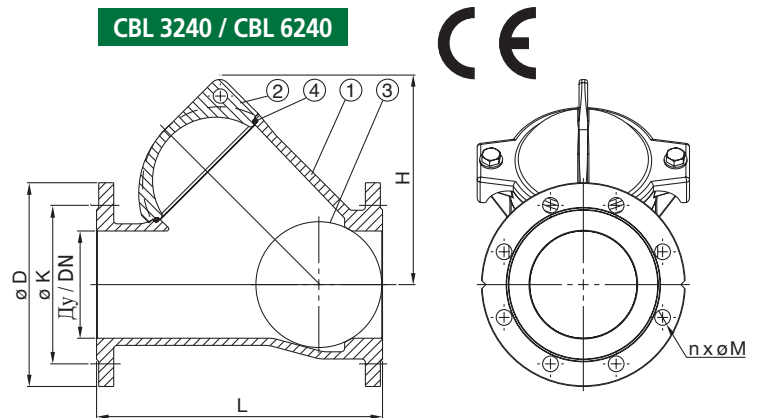
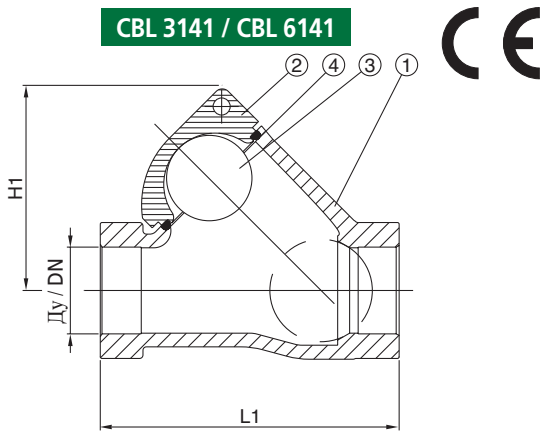
- Face to face according to NF EN 558-1 serie 48, DIN 3202/1 serie F6.
- Standard mounting flanges according to EN 1092-2: 1997 ISO PN 10, PN 16 and ASA 150 lbs on request.
- Threaded BSP according to NF EN ISO 228-1.

- Для диаметров более 250 мм, непараллельный монтаж дает возможность уменьшить гидроудар во время опускания шара.

- For DN >250, the assembly with axis shift in order is possible to decrease the water hammers at the time of the descent of the ball.

Шаровой обратный клапан

Ball check valve



Технические характеристики / Technical characteristics

Ду / DN		L*	L1	ø D	H	H1	ø K	ø M	n	Вес (кг) / Weight			
мм / mm	дюйм / inch									CBL 3240	CBL 6240	CBL 3141	CBL 6141
25	1"	-	125	-	-	78	-	-	-	-	-	1.6	1.7
32	1"1/4	-	133	-	-	81	-	-	-	-	-	2.2	2.4
40	1"1/2	180	151	150	113	97	110	19	4	5	5.5	2.8	3.0
50	2"	200	175	165	145	118	125	18.5	4	8	9.0	3.8	4.1
65	2"1/2	240	202	185	169	128	145	18.5	4	13	14.5	5.4	5.9
80	3"	260	-	200	169	-	160	18.5	8	14	15.5	-	-
100	4"	300	-	220	211	-	180	18	8	21	23.0	-	-
125	5"	350	-	250	275	-	210	18	8	37	40.0	-	-
150	6"	400	-	285	294	-	240	22	8	42	46.0	-	-
200	8"	500	-	340	395	-	295	22	8	89	98.0	-	-
250	10"	600	-	400	482	-	350	22	12	139	153.0	-	-
300	12"	700	-	455	573	-	400	22	12	218	240.0	-	-
350	14"	850	-	505	548	-	460	22	16	288	316.0	-	-
400	16"	1105	-	565	748	-	515	26	16	443	487.0	-	-

* Соединение соответствует нормам EN 558-1 серия 48, DIN 3202/1 серия F6. / In accordance to: NF EN 558-1 serie 48, DIN 3202/1 serie F6.



Стандартное исполнение / Standard construction

Модель / Model	CBL 3240	CBL 6240	CBL 3141	CBL 6141	
Прокладка / Gasket	4	Нитрил / Nitril			
Шар / Ball	3	Стальной, покрытый нитрилом / Nitril coated steel			
Крышка / Cover	2	Ковкий чугун / Ductile iron	Нержавеющая сталь / Stainless steel	Ковкий чугун / Ductile iron	Нержавеющая сталь / Stainless steel
Корпус / Body	1	EN-GJS-400-15	GX5CrNiMo 19-11-2	EN-GJS-400-15	GX5CrNiMo 19-11-2
Соединение / Connections	Фланцевое / PN 10			Муфтовое / Threaded BSP	
Давление и температура / Pressure temperature rating	Макс. 10 бар - Макс. 80°C / Maxi 10 bar - Maxi 80°C				

Потери давления / Head loss

