

## Двухстворчатый межфланцевый обратный клапан



### ■ Применение

- Стандартное применение: насосные системы, водоснабжение, газ, установки воздушного кондиционирования.

### ■ Общие характеристики

- От Ду 50 до Ду 800.
- Межфланцевый монтаж.
- Рабочее положение: горизонтальное или вертикальное для восходящих потоков, и вертикальное для нисходящих потоков для Ду < 150.
- Подходит для монтажа по многим стандартам соединений.
- Малые потери давления.
- Пружины из нержавеющей стали предохраняют от гидроударов.

### ■ Материалы конструкции

- Корпус и створки: чугун, ковкий чугун, латунь, сталь, нержавеющая сталь, др.
- Прокладка: нитрил, ЭПДМ, FPM (Viton®).
- Пружины: из нержавеющей стали.

### ■ Покрытие

- Корпус: термообработанное эпоксидное покрытие толщиной 150 мкм.

### ■ Условия эксплуатации

- Рабочее давление: 10/16, 25 бар.
- Максимальная температура зависит от материала прокладки.
- При горизонтальной установке ось клапана должна быть в вертикальном положении (см. стр. 23).

### ■ Нормы и испытания

- Производство в соответствии с Европейской Директивой 97/23/CE «Оборудование для высокого давления»: категория среды III, модуль H.
- Методы испытаний соответствуют нормам NFE 29-311, DIN 3230, ISO 5208.

### ■ Соединение

- Межфланцевый монтаж Ру 10/16 и Ру25 до Ду 400 (NFE 29-203), и ASA 150 – по запросу.
- Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 48, DIN 3202/1 серия F6.

## Wafer type dual plate check valve

### ■ Application

- General uses: pumping, water supply, gas, air conditioning installation.

### ■ General characteristics

- From DN 50 to DN 800.
- Mounting between flanges.
- Working position: horizontal and vertical ascending, and vertical descending position < DN 150.
- Mounting in accordance with many standard connections.
- Low head loss.
- Stainless steel spring to avoid fluid hammer.

### ■ Material construction

- Body and plate: cast iron, ductile iron, brass, steel, stainless steel, etc.
- Seat: nitril, EPDM, FPM (type Viton®).
- Spring: stainless steel.

### ■ Coating

- Body: oven baked epoxy 150µm, RAL 5019.

### ■ Working conditions

- Working pressure: 10/16, 25 bar.
- Maximum temperature following seat material for horizontal mounting, valve axis must be in vertical position (see page 23).

### ■ Agreement and testing

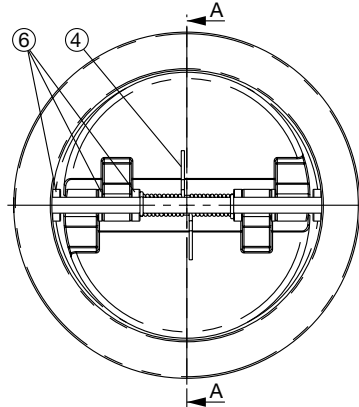
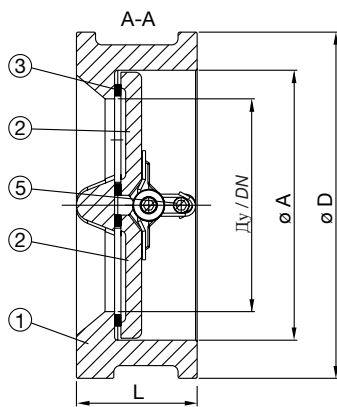
- Manufacture according to the requirements of the European directive 97/23/CE «Equipments under pressure»: fluids category III modulate H.
- Test procedures are established according to NFE 29-311, DIN 3230, ISO 5208.

### ■ Connection

- Mounting between flanges PN10/16 and PN25 up to DN400 (NFE 29-203) and ASA 150 on request.
- Face to face in accordance to NF EN 558-1: 1995 serie 16 tab. 11, DIN 3202.

# Двухстворчатый межфланцевый обратный клапан

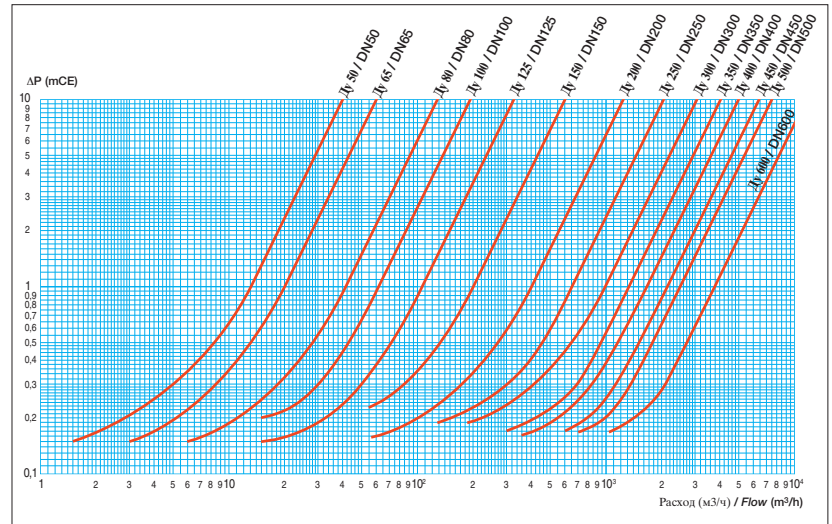
# Wafer type dual plate check valve



### Технические характеристики Technical characteristics

Ду / DN (мм/mm)	L*	ø D		ø A	Вес (кг) / Weight (kg)	
		Py 10/16	Py 25		Py 10/16	Py 25
40	43	92	92	65	1.2	1.9
50	43	107	107	65	1.5	2.2
65	46	127	127	80	2.4	3.3
80	64	142	142	94	3.6	4.3
100	64	162	168	117	5.7	6.6
125	70	192	194	145	7.3	10.9
150	76	218	224	170	9	12.9
200	89	273	284	224	17	20.1
250	114	328	341	265	26	31.4
300	114	378	401	310	42	50
350	127	438	-	360	55	-
400	140	489	-	410	75	-
450	152	539 (Py10) 555 (Py16)	-	450	101 (Py10) 107 (Py16)	-
500	152	594	-	505	111	-
600	178	690	-	624	172	-
700	229	800	-	720	219	-
800	241	930	-	825	314	-

### Потери давления (1 mCE=0,1 bar) Head loss



\* В соответствии с / In accordance with :  
NF EN 558-1 : 1995 serie 16 tab 11 ; DIN 3202...

### Стандартное исполнение / Standard construction

Модель / Model	CB 3440	CB 4450	CB 5450	CB 6442	CB 6450
Вкладыш / Bearing	6	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Ось / Stem	5	Нержавеющая сталь Stainless steel	Нержавеющая сталь Stainless steel	Нержавеющая сталь Stainless steel	Нержавеющая сталь Stainless steel
Пружина / Spring	4	Нержавеющая сталь Stainless steel	Нержавеющая сталь Stainless steel	Нержавеющая сталь Stainless steel	Нержавеющая сталь Stainless steel
Уплотнение / Seat	3	Нитрил / NBR	Нитрил / NBR	Нитрил / NBR	Нитрил / NBR
Створки / Plates	2	Хромированный ковкий чугун Chromed ductile iron EN-GJS-400-15	Хромированный ковкий чугун Chromed ductile iron EN-GJS-400-15	Сталь / Steel	Нержавеющая сталь Stainless steel X5CrNiMo 17-12-2
Корпус / Body	1	Чугун / Cast iron EN-GJL-250	Ковкий чугун Ductile iron EN-GJS-400-15	Сталь / Steel	Нержавеющая сталь / Stainless steel GX5CrNiMo 19-11-2
Соединение Connections		Py 10/16 и Py 25 для Ду < 400 PN 10/16 and PN 25 < DN 400	Py 25 PN 25	Py 25 PN 25	Py 10/16 и Py 25 для Ду < 400 PN 10/16 and PN 25 < DN 400
Максимальное давление Maxi pressure		16 бар / bar	25 бар / bar	25 бар / bar	16 бар / bar

### Минимальное давление для открытия (миллибар) / Minimum opening pressure (mbar)

Ду / DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
Давление Pressure	42	42	38	30	25	25	18	18	16	15	13	13	10	9	7

