
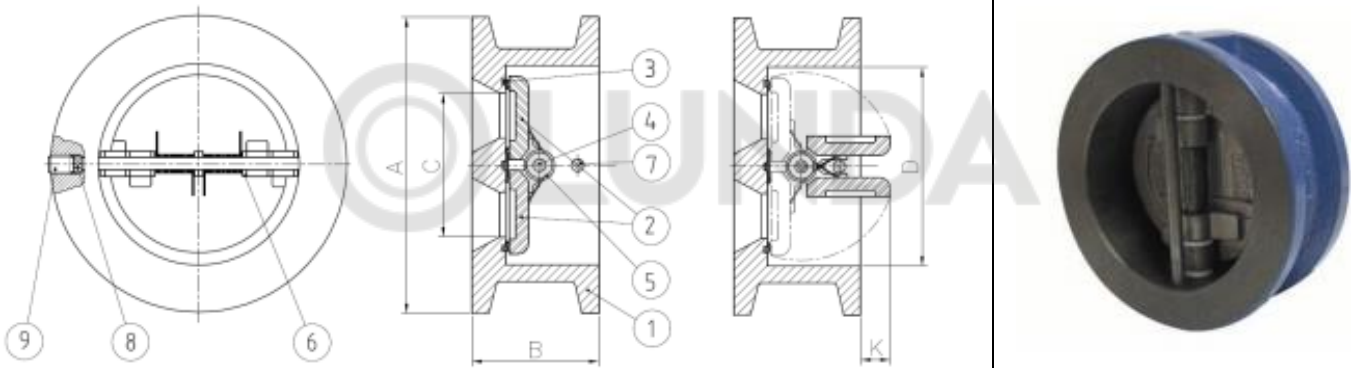


# ПАСПОРТ №{НомерПаспорта}

<b>Обратный клапан двухстворчатый</b>	
<b>Маркировка:</b> <b>GENEBRE 2401</b>	<b>Наименование изделия:</b> Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый 2401
<b>Предприятие изготовитель:</b> <b>GenebreS.A., Испания</b>	<b>Предельные рабочие значения:</b> Темп. мин.: -10 °C; Темп. макс.: + 110 °C
	<b>Адреспроизводства:</b> EdificioGenebreAvda. JoanCarlesI, 46-48 08908 L'HospitaletdeLlobregat Barcelona (Spain)
	<b>Применение:</b> Межфланцевый двухстворчатый обратный клапан 2401 применяется в системах водоснабжения, теплоснабжения, системах кондиционирования, различного технологического оборудования, для недопущения изменения потока среды в трубопроводе.
<b>Спецификация</b>	
<b>1. Корпус</b>	Чугун GG-25
<b>2. Диск</b>	Нерж. сталь 1.4408
<b>3. Седло</b>	Нитрил
<b>4. Ось</b>	Нерж. сталь AISI 316
<b>5. Пружина</b>	Нерж. сталь AISI 316
<b>6. Шайба</b>	Тефлон
<b>7. Стопор диска</b>	Нерж. сталь AISI 316
<b>8. Заглушка</b>	Нитрил
<b>9. Стопорный винт</b>	Нерж. сталь AISI 304
	
Номинальный диаметр, DN	50-300 мм
Номинальное давление, PN	16 бар
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1, 4, 4.1, 4.2, 5 по ГОСТ15150-69
Строительная длина	EN558-1
Герметичность	"B" по EN – 12266-1, "B" по ГОСТ 9544 (ГОСТ 54808)

Модель	DN	PN	Параметры (мм)					Вес (Кг)
			A	B	C	D	K	
2401 09	50	16	101	54	48	66	5	1.500
2401 10	65	16	119	54	59	80	11	2.050
2401 11	80	16	133	57	72	95	11	2.700
2401 12	100	16	164	64	90	117	24	4.100
2401 13	125	16	194	70	110	145	34	6.450
2401 14	150	16	220	76	135	170	43	8.200
2401 16	200	16	275	95	175	224	67	15.800
2401 18	250	16	328	108	215	255	80	23.500
2401 20	300	16	378	143	254	302	96	42.500

## РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Монтаж

Клапан следует устанавливать в горизонтальном и вертикальном монтажном положении. При установке необходимо убедиться, что направление потока рабочей среды совпадает с направлением стрелки, указанной на корпусе клапана.

- Важно:** - обратные двухдисковые клапаны 2401 Genebre, S.A. предназначены для установки между фланцами DIN PN16/10 и ANSI 150;
- будьте осторожны при центровке клапана относительно оси трубы в целях обеспечения уплотнения между клапаном и фланцем;
  - не выполнять сварочных работ с клапаном, т.к. это может привести к деформации корпуса клапана и повреждению седла;
  - проверьте параллельность фланцев. Оставьте достаточно места для того, чтобы можно было легко монтировать/демонтировать клапан;
  - затяните болты фланцев до тех пор, пока клапан не будет крепко прижат к фланцам. Затягивайте болты поочередно для обеспечения правильной установки;
  - клапан не должен устанавливаться вблизи сгиба трубопровода, редуктора, насоса во избежание тряски. Рекомендуемое минимальное значение расстояния от клапана до этих элементов: 10 диаметров трубы-вверх по течению, и 3 диаметра-вниз по течению. CR 13932:2000.

### Эксплуатация и техническое обслуживание

Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температурах, указанных в настоящем паспорте. Материал корпуса, седла и другие компоненты должны быть совместимы с жидкостью, протекающей через клапан. В противном случае клапан и его части может быть серьезно поврежден.

При обслуживании клапана во время эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- производить обслуживание при наличии давления рабочей среды в трубопроводе не допускается;
- производить периодические осмотры и техническое освидетельствование в сроки, установленные правилами инормами организации, эксплуатирующей трубопровод, но не реже одного раза в год;
- при осмотре проверить общее состояние клапана, состояние крепежных соединений, герметичность уплотнения и прокладок соединений. Этот тип клапана не требует технического вмешательства. Открытие и закрытие происходит автоматически в зависимости от давления и направления потока. Однако периодические проверки могут увеличить срок службы клапана и уменьшить проблемы с клапаном:
- держите клапан в положение "полностью закрыт";
- проверьте все крепления и резьбовые соединения на наличие признаков ослабления или окисления;
- осмотрите клапан и трубопровод вокруг на наличие подтеканий.

Если при полностью закрытом клапане жидкость продолжает течь через него, это связано с повреждением уплотнителя и/или повреждения или чрезмерного износа пружины после многократных циклов работы.

В обоих случаях необходимо будет разобрать клапан для ремонта. В этом случае компания Genebre S.A. предлагает запасные пружины для дальнейшей замены. Однако может быть случай (например, в труднодоступных местах), где целесообразней будет заменить клапан целиком.

### Меры безопасности

Персонал, монтирующий или обслуживающий клапан, должен пройти инструктаж по технике безопасности, быть ознакомлен с инструкцией по эксплуатации и обслуживанию на объекте, иметь индивидуальные средства защиты. При монтаже, эксплуатации и демонтаже необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные на объекте.

### Хранение и транспортировка

Клапаны должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухом, прохладном, защищенном от воздействия атмосферных осадков месте. Клапаны транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. При транспортировании клапанов должна обеспечиваться защита от механических повреждений и прямого воздействия атмосферных осадков. При транспортировании их хранения клапан должен быть в закрытом положении. Бросать клапаны не допускается. Клапан следует хранить в сухом помещении при температуре воздуха в интервале от +5 до +15 °C и относительной влажности 40 - 60 %.

### Минимальное давление открытия

Поток	Использование	Давление	Диаметры								
			50	65	80	100	125	150	200	250	300
△	С пружиной	mbar	22.8	22.8	22.8	24	24.5	24.7	25.4	26.6	27.3
▷	С пружиной	mbar	22.4	22.4	22.4	23.5	24	24.1	24.7	25.8	26.4
▽	С пружиной	mbar	22	22	22	23	23.5	23.5	24	25	25.5
△	Без пружины	mbar	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9

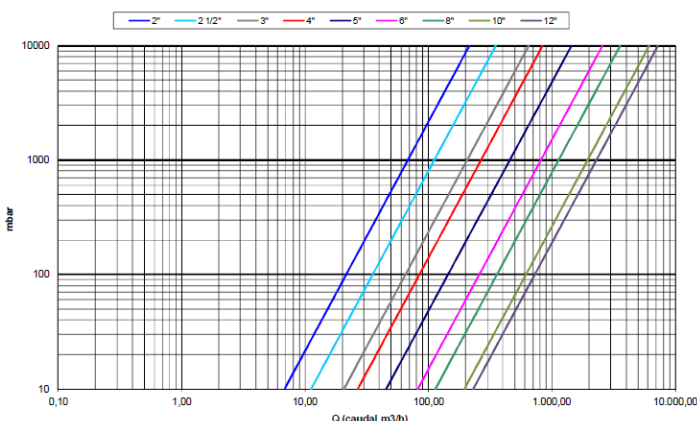
### Диаграмма потери напора

Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый 2401

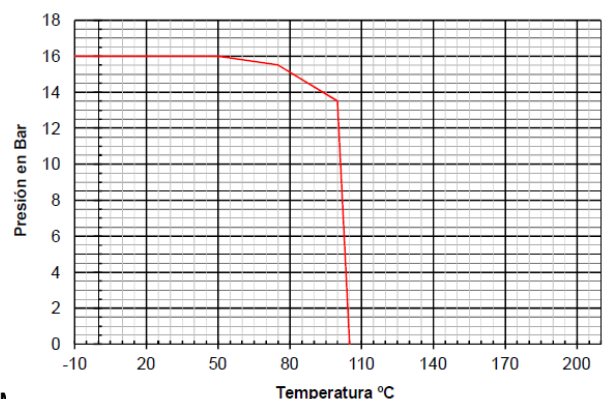
Значение Kv:

Kv=Поток воды в м<sup>3</sup>/ч, проходящий через клапан и вызывающий перепад давления 1бар.

Диаметр	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kv	68	111	206	266	455	813	1132	1950	2300



### График Давление / Температура



Гарантии изготовителя			
Поставщик GENE BRE S.A., ИСПАНИЯ гарантирует работоспособность изделия в течение 24 месяцев с момента продажи.			
Отметки о прохождении приемосдаточных испытаний			
Проверка соответствия конструкторской документации	Годен		
Тест на прочность корпуса	Годен		
Тест на герметичность	Годен		
Проверка работоспособности	Годен		
Комплектация			
№	Наименование	Кол-во (шт.)	Обозначение
Паспорт/Руководство по монтажу и эксплуатации - 1 шт.			

**Отметки о продаже**

Предприятие-изготовитель: **GENEBRES.A., Испания**

Поставщик: {Поставщик}



М.П.