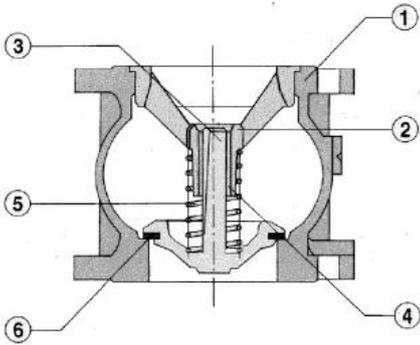
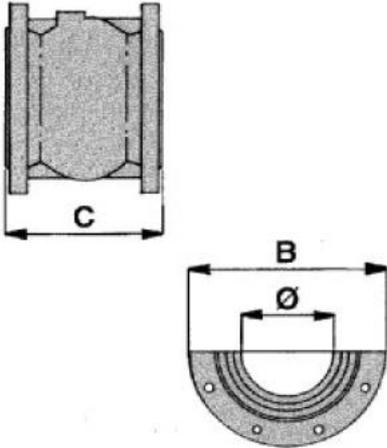


# ПАСПОРТ №{НомерПаспорта}

Обратный клапан дисковый фланцевый	
<b>Маркировка:</b> <b>GENEBRE 2450</b>	<b>Наименование изделия:</b> Клапан обратный дисковый фланцевый 2450
<b>Предприятие изготовитель:</b> <b>Genebre S.A., Испания</b>	<b>Предельные рабочие значения:</b> Темп. мин.: -10 °С; Темп. макс.: + 100 °С
	<b>Адрес производства:</b> Edificio Genebre Avda. Joan Carles I, 46-48 08908 L'Hospitalet de Llobregat Barcelona (Spain)
	<b>Применение:</b> Обратные клапаны применяются для предотвращения движения рабочей среды в обратном направлении. Клапаны арт. 2450 предназначены для установки в системах водоснабжения, теплоснабжения, пожаротушения, холодоснабжения.
<b>Спецификация</b>	
<b>1. Корпус</b>	Чугун GJL-250 (GG25)
<b>2. Направляющая</b>	Латунь +никель; чугун + никель
<b>3. Шток</b>	Латунь +никель; чугун + никель
<b>4. Втулка</b>	Латунь
<b>5. Пружина</b>	Нерж. сталь
<b>6. Уплотнение</b>	NBR
  	

Модель	DN	PN	Параметры (мм)			Вес (Кг)
			Ø	В	С	
2450 09	50	16	51	165	100	5.65
2450 10	65	16	63	185	120	7.85
2450 11	80	16	80	200	140	10.05
2450 12	100	16	100	220	170	13.25
2450 13	125	16	125	250	200	21.30
2450 14	150	16	150	285	230	29.15
2450 16	200	16	200	340	300	48.15
2450 18	250	16	250	405	370	82.00

# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

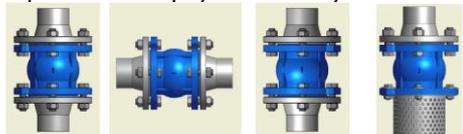
## Монтаж

Удалите оставшийся упаковочный материал клапана. Перед установкой убедитесь, что труба очищена от грязи и сварочных частиц, потому что клапану может быть нанесен непоправимый ущерб при вводе в эксплуатацию.

Для лучшего уплотнения между клапаном и трубопроводом установите прокладку.

Контроль правильной работы клапана: нажмите на диск по направлению потока жидкости, отметьте, что диск возвращается в исходное положение. Если нет, то убедитесь, что никакие инородные тела не попали внутрь клапана и повторите операцию. Если диск не открывается/закрывается свободно - не устанавливайте клапан.

Обратный клапан может быть установлен в любом положении, но следует учитывать направление потока жидкости (указано стрелкой на корпусе клапана).



Вверх Горизонтально Вниз С фильтром

Важно:

- обратный клапан фланцевый дисковый 2450 предназначен для установки между фланцами DIN PN16;
- соблюдайте соосность между клапаном и трубопроводом для в целях обеспечения герметичности;
- не выполняйте сварочные работы вблизи клапана, так как перегрев может привести к перегреву и деформации;
- обратите особое внимание на направление потока (отмечен стрелкой на корпусе клапана);
- проверьте параллельность фланцев. Оставьте достаточно места между ними для того, чтобы можно было легко монтировать/демонтировать клапан;
- хорошо затяните болты фланцев. Чередуйте болты для равномерной и правильной затяжки;
- не устанавливайте клапан вблизи сгиба трубопровода, редуктора или насоса, чтобы избежать турбулентности. Минимальное расстояние между этими элементами: 10 диаметров трубы - вверх по течению, и 3 диаметра трубы - вниз по течению (согласно CR 13932:2000).

## Эксплуатация

Обратные клапаны должны применяться в пределах давления/температуры для которых они были разработаны.

Материал корпуса, седла и другие компоненты должны быть совместимы с жидкостью, протекающей через клапан. В противном случае может быть серьезно поврежден.

Этот тип клапана не требует механического вмешательства и регулярного осмотра. Открытие и закрытие происходит автоматически в зависимости от давления и потока жидкости.

## Техническое обслуживание

Обратные клапаны разработаны таким образом, что не требуют периодической смазки и технического обслуживания в течении всего срока службы. Тем не менее регулярные проверки помогают увеличить срок службы клапанов и уменьшить проблемы при установке:

- удерживайте клапан в полностью закрытом положении;
- проверьте клапан на наличие признаков ослабления и окисления. Затяните по мере необходимости;
- проверьте все места соединений на герметичность.

## Хранение

Если клапан не будет устанавливаться сразу, то рекомендуется сохранять его в защитной упаковке, чтобы предотвратить его загрязнение. По возможности клапан следует хранить в сухом и чистом месте.

## Гигиена и безопасность

Жидкости, протекающие через клапан могут быть коррозионными, токсичными или легковоспламеняющимися. При работе с клапанами необходимо принимать меры безопасности и использовать средства личной защиты.

Перед снятием клапана убедитесь, что трубопровод НЕ находится под давлением.

## Минимальное давление открытия

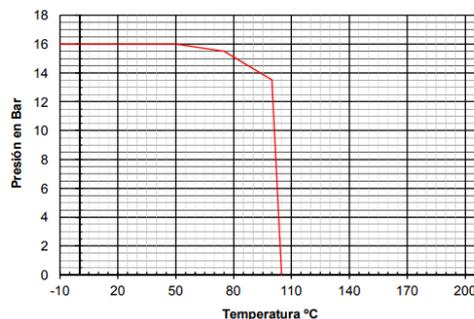
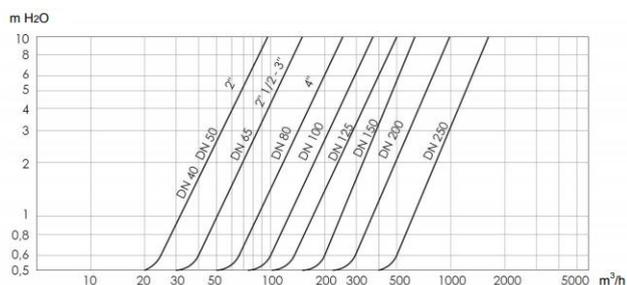
Поток	Применение	Давление	50	65	80	100	125	150	200	250
↑	С пружиной	mbar	62.5	63.5	58	61	56	51.5	63	68
↓	С пружиной	mbar	37.5	31	28	32	18	17	22	21
→	С пружиной	mbar	50	49	45	48	38.5	35.5	43	45
↑	Без пружины	mbar	12.5	17	16	15	21	19	21	25

## Диаграмма потери напора

Клапан обратный дисковый фланцевый 2450

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

Диаметр	50	65	80	100	125	150	200	250
Kv	95	140	250	355	505	640	995	1750



**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: **GENEBRE S.A., Испания**

Поставщик: {Поставщик}

М.П.