

Шаровые вентили 6570-6571



Назначение

Вентили, рассматриваемые в настоящей главе, в соответствии с определениями п. 2.1.4 ст. 1 Директивы 97/23/ЕС считаются приспособлениями, работающими под давлением, и являются предметом п. 1.3 ст. 3 указанной Директивы.

Указанные вентили предназначены для монтажа в торговых холодильных установках и в системах кондиционирования воздуха гражданских и промышленных объектов, в которых применяются следующие жидкие хладагенты: R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R507.

При эксплуатации вентиля с жидкими хладагентами, отличными от вышеуказанных, но относящихся к группе опасности II, следует обратиться в Технический отдел компании Castel. Шаровые вентили серий 6570 и 6571 одобрены американской сертификационной компанией Underwriters Laboratories Inc. на основании стандарта UL 207.

Конструкция

Особенности конструкционного решения шаровых вентиля Castel:

- Обеспечивается внутреннее выравнивание давлений при закрытом кране.
- Допускается движение потока жидкого хладагента в обе стороны и, вследствие этого, вентиль может монтироваться на установке без необходимости учета направления потока.
- Предотвращается опасность взрыва или выталкивания рукоятки регулирования.

Лазерная сварка корпуса и уплотнительная прокладка, которая располагается на рукоятке регулирования, обеспечивают превосходную герметичность вентиля.

Открытие и закрытие вентиля производится поворотом рукоятки регулирования на четверть оборота. Фиксаторы поворота обеспечивают или полное открытие, или полное закрытие клапана. Кроме того, стрелка, штампованная поверх рукоятки регулирования, указывает направление потока.

Шаровые вентили подразделяются на две категории:

- Вентили серии 6570 (полнопроходные) и серии 6571 (неполнопроходные) без заправочного фитинга.
- Вентили серии 6570/A (полнопроходные) с заправочным фитингом. Указанные вентили поставляются в комплекте с заправочным фитингом или золотником 8395/A1 и глухой гайкой 7020/20.

Основные элементы шаровых вентиля изготовлены из следующих материалов:

- Латунь CW 617N горячекованая стандарта EN 12420 - корпус и защитный колпачок рукоятки.
- Латунь CW 617N горячекованая стандарта EN 12420 - шар.
- Медная труба Cu-DHP стандарта EN 12735-1 паяные соединения.
- Сталь с возможной поверхностной защитой - рукоятка регулирования.
- Хлоропреновая резина (CR) - уплотнительная прокладка для наружной стороны.
- ПТФЭ - уплотнительная прокладка шара.

Монтаж

Шаровые вентили могут монтироваться на всех линиях холодильной установки, в которых требуется отсечь поток хладагента. Далее в таблицах приводятся основные характеристики шарового вентиля:

- PS - максимально допустимое давление.
- TS - допустимая температура.
- Коэффициент расхода Kv.
- Проходное отверстие.



Основные характеристики

№ по каталогу	Соединительные концы		Ø проходн. отв. [мм]	Кэфф. Kv [м³/ч]	Директива по оборудованию, работающему под давлением					
	без заправочн. фитинга	с заправочн. фитингом			Под пайку внахлест ODS		TS [°C]		PS [бар]	Категория опасности
					Ø [дюйм]	Ø [мм]	мин.	макс.		
6570/M6	6570/M6A	–	6	10	0,8	-40	+150	45	Ст. 3.3	
6570/2	6570/2A	1/4"	–							
6570/3	6570/3A	3/8"	–							
6570/M10	6570/M10A	–	10	3						
6570/M12	6570/M12A	–	12							
6570/4	6570/4A	1/2"	–	5						
6570/M15	6570/M15A	–	15							
6570/5	6570/5A	5/8"	16	15	17					
6570/M18	6570/M18A	–	18							
6570/6	6570/6A	3/4"	–							
6570/7	6570/7A	7/8"	22	19	29					
6570/M28	6570/M28A	–	28	25	51					
6570/9	6570/9A	1.1/8"	–							
6571/5	–	5/8"	16	10	5	-40	+150	45	Ст. 3.3	
6571/7		7/8"	22	15	17					
6571/M28		–	28	19	29					
6571/9		1.1/8"	–							
6571/11		1.3/8"	35							25

**СЕРИИ
6570
6571**





B01-2015_RS6570-RU

Компания Castel всегда уделяет особое внимание вопросам обеспечения экологической устойчивости и вносит свой вклад в защиту окружающей среды, она поставляет для холодильных установок и систем кондиционирования воздуха передовые и природосберегающие технологии. Благодаря постоянным исследованиям в собственных лабораториях, компания Castel разработала ряд изделий, которые используют природные хладагенты, позволяющие сократить до минимума выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.



ISO 14001

Компания Castel не несет никакой ответственности за любые ошибки или изменения в каталогах, в руководствах по эксплуатации, в публикациях или в иной документации. Компания Castel оставляет за собой право на изменение или модификацию собственной продукции без предварительного предупреждения. Все упомянутые товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Наименование и логотип являются зарегистрированными товарными знаками и собственностью компании Castel. Все права защищены.

CASTEL S.r.l.

Via Provinciale, 2-4 (C.P. 67) - 20060 Pessano con Bornago (MI) - Tel. +39 02.957021 - Fax +39 02.95741317 - email info@castel.it - www.castel.it