

Производители выбирают клапаны «Данфосс»

Вы можете встретить клапаны «Данфосс» в самом разном оборудовании - от насосов автозаправочных станций до машин химической чистки одежды. Несмотря на малые размеры, клапаны относятся к наиболее ответственным частям оборудования. При выборе клапанов часто возникают сложности, которые вам помогут решить специалисты фирмы «Данфосс», и вы сможете точно подобрать нужный вам клапан, затратив минимум времени и средств. Благодаря широкой производственной гамме, мы можем предложить вам со склада товар, который другие производители изготавливают только по специальному заказу. При необходимости мы можем модифицировать нашу продукцию в соответствии с вашим техническим заданием, обеспечив оптимальное решение вашей задачи.

Преимущества

- Широкая номенклатура клапанов общего применения, включая электромагнитные и пневматические клапаны.
- Стандартная линия продукции позволяет решить широкий диапазон задач, встречающихся в промышленности.
- Вариант исполнения корпусов клапанов из нержавеющей стали для использования с агрессивными средами и с классом защиты корпуса IP67.
- Продукция может быть изготовлена на заказ для оптимального решения вашей задачи и разработана в сотрудничестве с вашими представителями.
- Все работы ведутся в тесном контакте с экспертами в области регулирования потоков жидкостей, пара и газа.
- Полная техническая документация и упрощенные руководства по выбору клапанов.



Клапаны «Данфосс» отличаются высоким качеством и используются во многих отраслях промышленности, в том числе в:

- оборудовании для прачечных и химчисток;
- оборудовании для промышленных моечных машин;
- автоклавах и стерилизаторах;
- посудомоечных машинах промышленного назначения;
- компрессорах и вакуумных насосах;
- литейных машинах для пластмасс;
- паровых котлоагрегатах;
- машинах по обработке пищевых продуктов;
- системах полива, а также пожаротушения;
- насосах топливно-раздаточных колонок АЗС.



Промышленная автоматика

Сотрудничайте с нами!

Работая с фирмой «Данфосс», вы получаете доступ к высококачественной промышленной автоматике. Продукция фирмы «Данфосс» включает в себя компоненты для систем управления и контроля, основанных на измерениях давления и температуры, электрической мощности и регулирования потоков жидкости:

- электромагнитные клапаны;
- пневматические клапаны;
- термостатические клапаны;
- электромеханические контакторы;
- электронные контакторы и контроллеры двигателей;
- реле давления и термостаты;
- преобразователи давления;
- датчики и преобразователи температуры.

Разработанные для контроля в различных системах, компоненты фирмы «Данфосс» соответствуют жестким требованиям точности и надежности.

Гарантия качества продукции поддерживается высоким уровнем сервиса.

Специалисты группы «Промышленная автоматика» фирмы «Данфосс» помогут осуществить правильный выбор оборудования, основываясь на длительном опыте сотрудничества в различных областях промышленности. Центры по продаже и сервису расположены более чем в 100 странах мира. Необходимо лишь позвонить в ближайшее к вам представительство фирмы «Данфосс».



Фирма Danfoss не несет ответственность за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного извещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс», логотип Danfoss являются торговыми марками компании ЗАО «Данфосс». Все права защищены.

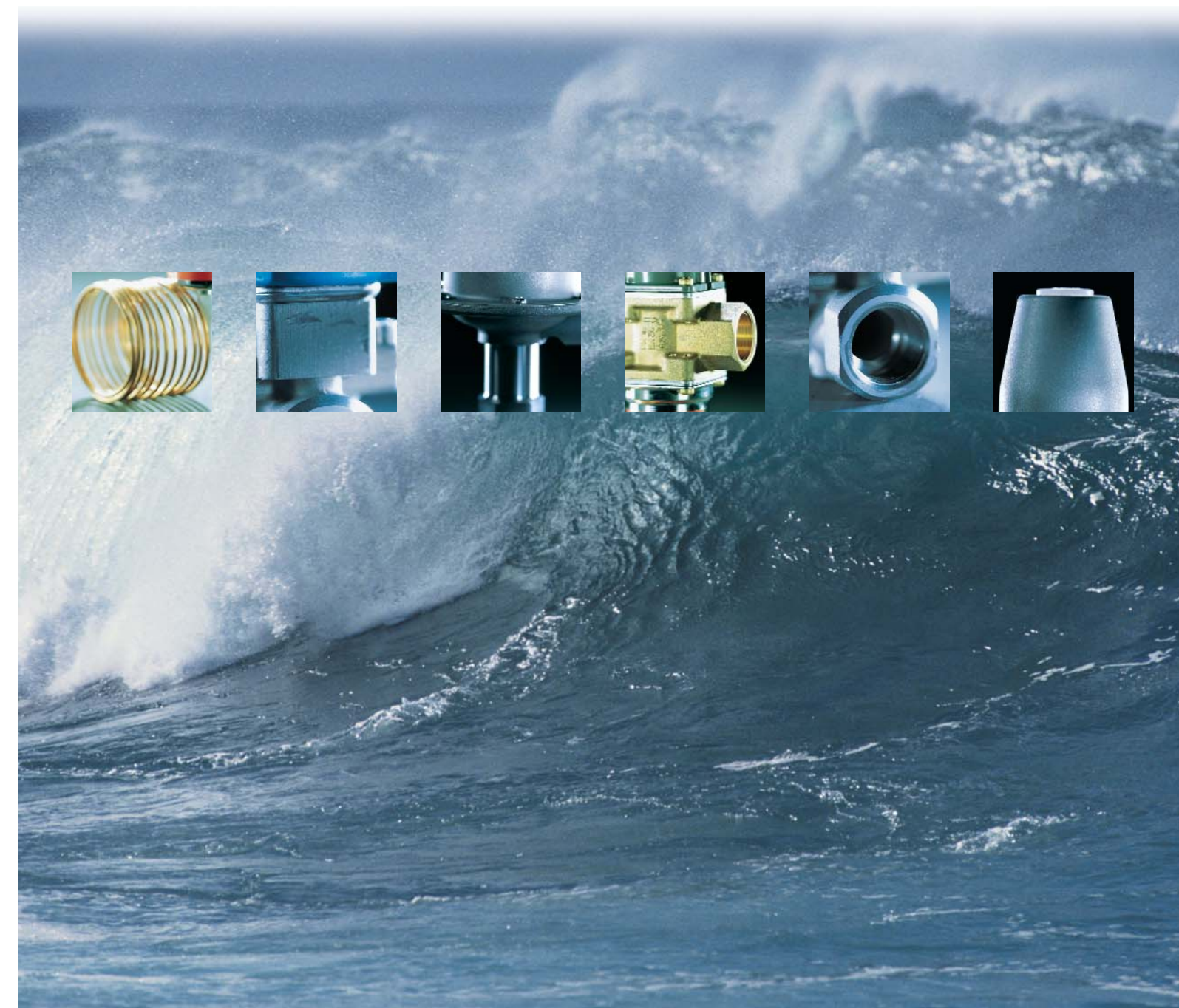


ЗАО «Данфосс»

Главный офис
Россия, 127018, Москва,
ул. Полковая, 13.
Телефон: (095) 792-57-57.
Факс: (095) 792-57-60.
E-mail: ic@danfoss.ru
<http://www.danfoss.ru>



Руководство по выбору промышленных клапанов





Электромагнитные клапаны общего применения

Фирма «Данфосс» производит широкий диапазон электромагнитных клапанов как прямого действия, так и с сервоприводом, а также клапаны не требующие наличия перепада давления. Электромагнитные клапаны «Данфосс» - простое и надежное решение для систем контроля и регулирования потоков жидкостей и газов, которое наилучшим образом подходит:

- для сред с низким содержанием примесей;
- для малых и средних значений расходов сред.

Наши специалисты помогут вам правильно подобрать типоразмер клапана и дадут рекомендации по его наилучшему использованию для оптимального решения вашей задачи и обеспечения длительного срока службы.



Пневматические клапаны

Пневматические клапаны «Данфосс» разработаны для решения специфических задач, где встречаются:

- сильно загрязненные среды;
- среды с высокой вязкостью;
- высокая температура окружающей и рабочей сред;
- большие расходы сред;
- высокая влажность окружающей среды;
- взрыво- и пожароопасные помещения.



Термостатические клапаны

Термостатические клапаны «Данфосс» - простое и надежное средство регулирования температуры в системах водяного охлаждения. При этом не требуется подвод сжатого воздуха или электричества.

Как правило, термостатические клапаны используются в:

- гидравлических системах;
- формовочных станках;
- компрессорах;
- вакуумных насосах;
- машинах химической чистки одежды;
- дистилляционных установках;
- любом другом оборудовании, использующем системы водяного охлаждения.

Среда	Воздух и нейтральные газы	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Вода	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Агрессивные среды		✓				✓					✓	✓	
	Масло	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Слабоагрессивные среды		✓				✓	✓	✓				✓	✓
	Пар					✓		✓	✓				✓	

Тип														
		EV210B 2/2-ходовой	EV212B 2/2-ходовой	EV310B 3/2-ходовой	EV220B 2/2-ходовой	EV220B 2/2-ходовой	EV222B 2/2-ходовой	EV250B 2/2-ходовой	EV225B 2/2-ходовой	EV210A 2/2-ходовой	EV310A 3/2-ходовой	EV220A 2/2-ходовой	AV210 2/2-ходовой	AVTA

Характеристики	Присоединение по ISO 228/1	G1/8-G1	G1/8-3/8	G1/8-3/8 или фланцы	G1/4-G1	G1/2-G2	G1/2-G2	G3/8-G1	G1/4-G1	G1/8-G1/4 или фланцы	G1/8-G1/4 или фланцы	G1/4-G1	G1/2-G2	G3/8-G1 G3/4A-G1 1/4A
	Режим работы	Н.З./Н.О.	Н.З.	Н.З./Н.О.	Н.З./Н.О.	Н.З./Н.О.	Н.З.	Н.З.	Н.З.	Н.З./Н.О.	Н.З./Н.О.	Н.З./Н.О.	Н.З./Н.О. пневматический	Термостатический
	Условный проход, мм	1,5-25	1,5-3	1,5-3,5	6-22	15-50	15-50	10-22	3-25	1,2-3,5	1,2-2	6-22	15-50	10-25
	Значение K _v , м³/ч	0,08-8	0,05-0,3	0,08-0,4	0,7-6	4-40	4-40	2,5-7	0,3-6	0,04-0,26	0,04-0,08	1-7	5-72	1,4-5,5
	Допустимый перепад давления, бар	0-30	0-16	0-20	0,1-30	0,3-16	0,3-10	0-16	0,2-10	0-30	0-18	0,2-16	0-32	0-10
	Максимальная температура среды, °C	120	50	100	100	140	100	140	185	120	100	100	180	130
	Изолирующая диафрагма		✓				✓							

Материалы	Корпус клапана	Латунь/ Нерж. сталь	Нерж. сталь	Латунь	Латунь/ DZR*-латунь	Латунь/ DZR*-латунь или нерж. сталь	Нерж. сталь	Латунь	DZR*-латунь	Латунь/ Нерж. сталь	Латунь/ Нерж. сталь	Латунь	Бронза/ Нерж. сталь	DZR*-латунь или нерж. сталь
	Внутренние детали	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь/ Латунь
	Уплотнение	EPDM/FKM	FKM	FKM	EPDM/FKM	EPDM/FKM/ NBR	FKM	EPDM/FKM	PTFE	EPDM/FKM	FKM	EPDM/FKM/ NBR	PTFE	EPDM/NBR

* DZR-латунь — латунь с защитой от вымывания цинка