

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Защитите свою систему Нанесите сокрушительный удар по затратам

Электромагнитные, пневматические и термостатические клапаны

На 17 %

улучшена
амортизация
гидравлических
ударов

Три способа эффективного регулирования потоков



Электромагнитные клапаны

Электромагнитные клапаны обеспечивают самый простой способ управления и регулирования потоков жидких и газообразных сред. Наша номенклатура включает следующие версии: клапаны прямого действия, с сервоприводом и с принудительным подъемом. Электромагнитные клапаны являются идеальным решением в случае использования среды с ограниченным содержанием примесей и с широким диапазоном изменения расхода, от низких до высоких значений.

Данфосс предлагает два модельных ряда электромагнитных клапанов:

- Серия А, включающий компактные клапаны обладающие небольшими физическими размерами для регулирования потоков в ограниченном пространстве.
- Серия В высокопроизводительных прочных и универсальных клапанов для регулирования потоков в промышленных, технологических, а также в отопительных и санитарных системах.



Пневматические клапаны

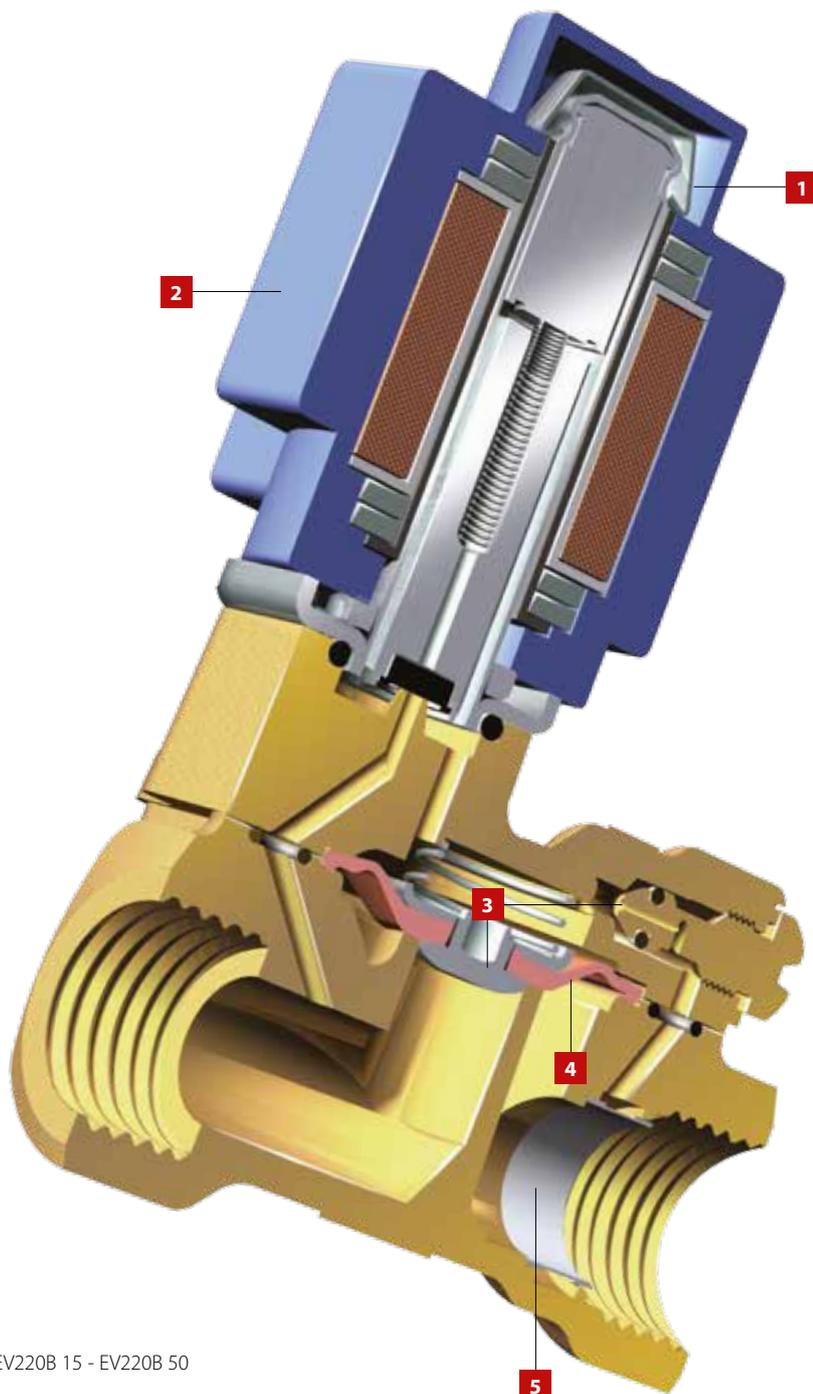
Пневматически управляемые клапаны с наклонным штоком предназначены для специализированного и ответственного применения. Эти функциональные клапаны являются правильным выбором для среды с высоким содержанием примесей, высокой вязкостью, большим расходом, а также в условиях высокой температуры. Кроме того, они пригодны для использования во влажных средах, взрывоопасных средах и для применения в условиях низкого или неизвестного давления.



Термостатические клапаны

Термостатические клапаны представляют собой простой и надежный способ регулирования температуры оборудования с водяным охлаждением. Они не требуют управляющего воздуха или электричества, не восприимчивы к загрязнениям и к давлению воды, что делает этот выбор чрезвычайно надежным.

Выдающиеся характеристики - Ваше преимущество



EV220B 15 - EV220B 50

1 Катужка с защелкой

Система крепления катушки с защелкой делает монтаж клапана простым и надежным. При необходимости можно заказать герметичное уплотнение, защищающее от проникновения влаги.

2 Широкая номенклатура катушек с классом защиты до IP67

Широкая номенклатура катушек со степенью защиты от IP00 до IP67 обеспечивает оптимальное техническое решение для различных областей применения.

3 Эффективная защита от гидравлических ударов

Управляемая амортизация на завершающей стадии закрывания, оптимизированная форма мембраны и выравнивающего отверстия снижают величину гидравлического удара во всех клапанах производства компании Danfoss вплоть до 1,5 бар (в соответствии со стандартом EN 60730-2-8, испытательное давление 6 бар).

4 Длительный срок службы и улучшенные эксплуатационные характеристики

Срок службы клапана существенно увеличен благодаря особой форме мембраны, способствующей снижению уровня внутренних напряжений в резине. Кроме того, эта особая форма диафрагмы обеспечивает оптимальные расходные характеристики.

5 Устойчивость к загрязнениям

Коаксиальный фильтр, защищающий блок управления клапана, обладает функцией самоочистки. Выравнивающее отверстие легко очищается от грязи в случае засорения.

Широкий ассортимент

Клапаны компании Danfoss изготавливаются из латуни, DZR латуни, устойчивой к вымыванию цинка, и нержавеющей стали. Стандартная версия из латуни применяется в условиях умеренной опасности коррозионного разрушения, в то время как два других материала являются идеальным решением для использования в более агрессивных средах.

Изделия, изготавливаемые по техническим условиям заказчика

В сотрудничестве с компанией Danfoss вы сможете получить именно тот клапан, который необходим для вашей области применения. Кроме того, мы можем модифицировать наши изделия в соответствии с вашими ТУ, и вы получите клапан, оптимальный для данного применения. А если соответствующих технических условий еще не существует, мы поможем вам в их разработке, с самого начала вкладывая высокое качество в вашу будущую продукцию.

Выберите правильное техническое решение из нашего широкого ассортимента

Обзор средств управления потоками



	EV210B 2/2-ходовой	EV310B 3/2-ходовой	EV220B 6-22 2/2-ходовой	EV220B 15-50 2/2-ходовой	EV220B 65-100 2/2-ходовой	EV222B 2/2-ходовой	EV224B 2/2-ходовой	EV225B 2/2-ходовой	EV250B 2/2-ходовой	EV251B 2/2-ходовой	EV260B 2-ходовой пропорциональный	EV210A 2/2-ходовой	EV310A 3/2-ходовой	EV220A 2/2-ходовой	AV210	AVTA 2-ходовой пропорциональный		
Рабочая среда	Вода	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	
	Воздух и инертные газы	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	
	Масло	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹
	Слабоагрессивные среды	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼
	Агрессивные среды	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼
	Пар	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹
Характеристики	Тип системы	☹☼ замкнутая и открытая	☹☼ замкнутая и открытая	☼ открытая	☼ открытая	☼ открытая	☼ открытая	☼ открытая	☼ открытая	☹☼ Замкнутая и открытая	☹☼ Замкнутая и открытая	☼ открытая	☹☼ Замкнутая и открытая	☹☼ Замкнутая и открытая	☼ открытая	☹☼ Замкнутая и открытая	☹☼ Замкнутая и открытая	☹☼ Замкнутая и открытая
	Тип соединения	G 1/8 - G1	G 1/8 - G 3/8 дюйма фланец 32 мм	G 1/4 - G 1	G 1/2 - G 2	Фланцевые соединения: 2,5; 3 и 4 дюйма	G 1/2 - G 2	G 1/2 - G 1	G 1/4 - G 1	G 3/8 - G 1	G 3/8 - G 1	G 1/4 - G 3/4	G 1/8 - G 1/4, фланец 32 мм	G 1/8 - G 1/4, фланец 32 мм	G 1/4 - G 2	G 3/8 - G 2	G 3/8 - G 1	
	Функция	НО или НЗ	НО или НЗ	НО или НЗ	НО или НЗ	НЗ	НЗ	НО и НЗ	НЗ	НО и НЗ	NC	НЗ	НО и НЗ	НО и НЗ	НО и НЗ	НО и НЗ	НО и НЗ	Термостатический
	Ду, мм	1,5 - 25	1,5 - 3,5	6 - 22	15 - 50	65 - 100	15 - 50	15 - 25	6 - 25	10 - 22	10 - 22	6 - 20	1,2 - 3,5	1,2 - 2	6 - 50	15 - 50	10 - 25	
	Диапазон давления, бар	0 - 30	0 - 20	0,1 - 30	0,3 - 16	0,25 - 10	0,3 - 10	0,3 - 40	0,2 - 10	0 - 10	0 - 10	0,5 - 10	0 - 30	0 - 20	0,2 - 16	0 - 16	0 - 10	
	Максимальная температура рабочей среды	140°C	100°C	100°C	140°C	90°C	100°C	60°C	185°C	140°C	90 °C	80°C	120°C	100°C	100°C	180°C	130°C	
	Коэффициент расхода Kv, м3/ч	0,08 - 8	0,08 - 0,4	0,7 - 6	4 - 40	50 - 130	4 - 40	4 - 11	0,9 - 6	2,5 - 7	1,5 - 3,5	0,8 - 5	0,04 - 0,26	0,04 - 0,08	1 - 32	4,5 - 74	1,4 - 5,5	
	Специальные функции	Изолирующая диафрагма	Ручная блокировка опция				Разделительная мембрана	Высокое давление	IP65									Опции: Блок ручного управления, указатель положения
	Сертификаты*	ГОСТ Р Ростехнадзор РМРС	ГОСТ Р	ГОСТ Р Ростехнадзор РМРС	ГОСТ Р Ростехнадзор РМРС	ГОСТ Р	ГОСТ Р	ГОСТ Р		ГОСТ Р Ростехнадзор РМРС		ГОСТ Р	ГОСТ Р	Ростехн ГОСТ Р Ростехнадзор РМРС адзор	ГОСТ Р Ростехнадзор РМРС	ГОСТ Р	ГОСТ Р Ростехнадзор	
	Материал	Корпус клапана	Латунь или Нержавеющая сталь	Латунь или Нержавеющая сталь	DZR латунь	DZR латунь или нержавеющая сталь	Чугун	Нержавеющая сталь	Латунь	DZR латунь	DZR латунь	Латунь	Латунь или нержавеющая сталь	Латунь или нержавеющая сталь	Латунь	Бронза или нержавеющая сталь	Латунь или Нержавеющая сталь	
Внутренние части		Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	ss	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Латунь или Нержавеющая сталь		
Материал уплотнения		EPDM или FKM	FKM	EPDM или FKM	EPDM, FKM или NBR	EPDM или NBR	FKM	NBR	PTFE и фторкаучук AFLAS	EPDM или FKM	NBR	FKM и PTFE	EPDM или FKM	FKM	EPDM, FKM или NBR	PTFE	EPDM или NBR	

* ГОСТ Р включает в себя санитарно-эпидемиологическое заключение. Ростехнадзор: разрешение федерального агентства. РМРС: Российский морской регистр судоходства

Engineering Tomorrow



Danfoss Group является лидером в разработке и производстве механических и электронных изделий для автоматизации. Начиная с 1933 года, наши обширные знания делают современную жизнь легче. И сегодня мы продолжаем устанавливать новые стандарты в основных отраслях промышленности.

Ежедневно более 250 000 изделий сходят с конвейеров нашей компании на 70 заводах в 25 странах мира. Мы гордимся тем, что наши квалифицированные сотрудники используют только высококачественные компоненты и передовые технологии, создавая продукцию, необходимую клиентам. Для нас чрезвычайно важен тесный контакт с заказчиками, что обеспечивает понимание потребностей наших клиентов в будущем.

Сегодня внимание компании Danfoss сосредоточено на промышленности. Мы предоставляем вам доступ ко всему разнообразию технологий компании Danfoss с особым акцентом на средствах измерения и регулирования.

Danfoss всегда стремится предложить клиентам самые безопасные, надежные и эффективные технические решения. Мы строим наши взаимоотношения на незыблемых ценностях, главным из которых является доверие.

ООО «Данфосс».

Центральный офис.

Россия, 143581 Московская обл. • Истринский р-он • с./пос. Павло-Слободское. • д.Лешково • 217

Телефон: (495) 792 57 57 • Факс: (495) 926 73 63 • <http://www.danfoss.ru/ia> • ic@danfoss.ru

Представительство в Санкт - Петербурге.

Россия, 194044, Санкт-Петербург, Пироговская наб., д 17, корп. 1 литера А. Телефон: (812) 320 20 99 • Факс: (812) 327 87 82

Представительство в Новосибирске.

Россия, 630004, Новосибирск, Комсомольский проспект 13/1, оф. 503. Телефон: +7 (383) 335-71-55

Представительство в Ростове-на-Дону.

Россия, г.Ростов-на-Дону, ул. Текучева, 139/94, оф. 9.10. Телефон: (863) 204 03 57 • Факс: (863) 204 03 58

Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Danfoss оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Это относится также к уже заказанной продукции, если только вносимые изменения не требуют соответствующей коррекции уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в данном документе являются собственностью соответствующих компаний. Название и логотип Danfoss являются собственностью компании Danfoss A/S. Все права защищены.