



Приводы VIMATIC разработаны для любой окружающей среды в химической и нефтехимической промышленности.

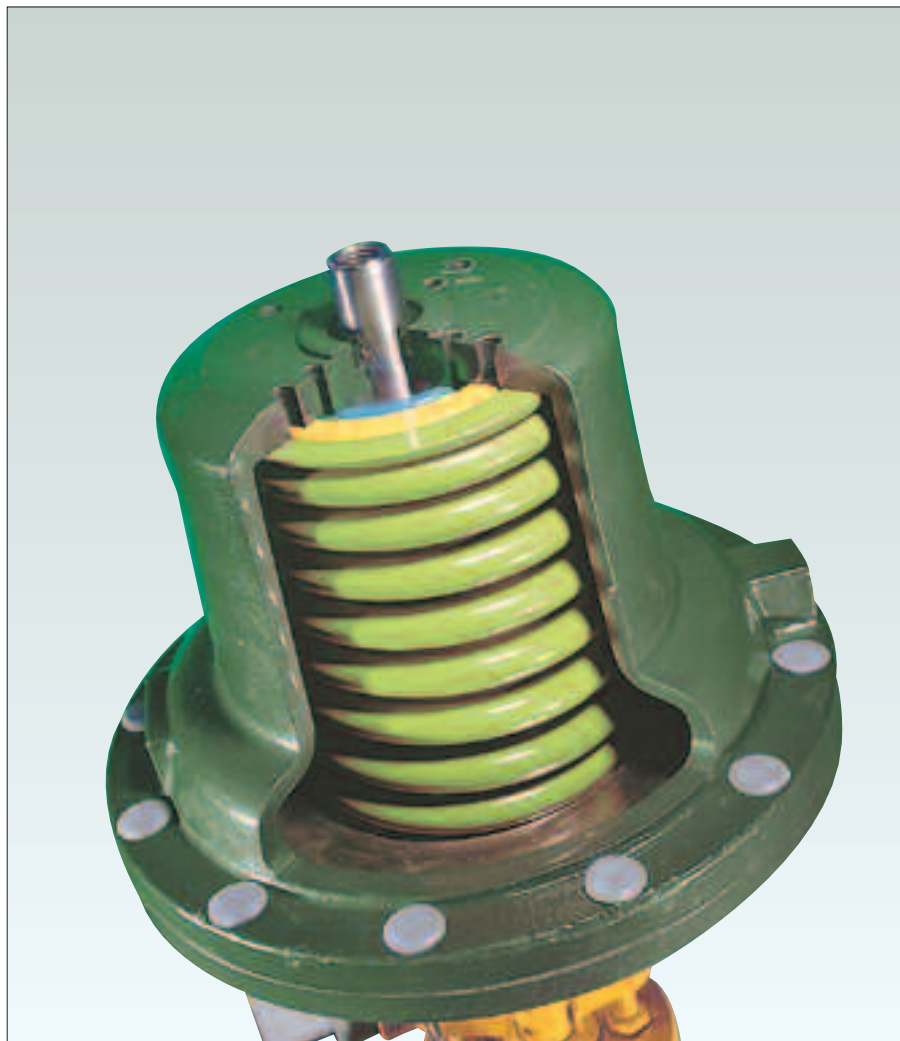
В химической и нефтехимической промышленности существует растущая потребность в автоматизированных клапанах.

Эта потребность привела нас к разработке полного спектра приводов, удовлетворяющих требования по надежности и безопасности оборудования, как при работе для секционирования, так и для управления/регулирования.

Привод VIMATIC – продукт, разработанный, как решение различных требований заказчика:

- Длительный срок службы в наиболее коррозионных средах в химических, нефтехимических и других промышленных процессах
- Рекомендуется для использования в тропических условиях
- Прочная и компактная конструкция
- С большим осевым усилием
- Высокая рабочая надежность
- Низкие эксплуатационные расходы

Приводы VIMATIC устанавливаются в стандарте на все двухпозиционные и регулирующие клапаны descote.



Критерии конструкции

- Мембранного типа
- Одностороннего действия с возвратной пружиной или двухстороннего действия
- Давление подачи воздуха от 1 до 8 бар / от 15 до 120 psi g
- Температурный диапазон: от -20°C до + 100°C
- Ход от 10 до 85 мм
- Усилие пружин от 75 до 8 000 кгс / от 160 до 20 000 фунтов
- Стандартный крепежный фланец по ISO

Шаровой вентиль с сифонным уплотнением
Модель 2100 VAT с VIMATIC одностороннего действия

Гарантии качества

Вся продукция имеет одобрение по ISO 9001.

Соответствие Директиве об Оборудовании под Давлением (PED)

Клапаны descote соответствуют Директиве об Оборудовании под Давлением (PED), конструкционной категории в соответствии с 97/23 ЕС, Модулем H, Кат. III.

Сертификация ATEX

Наши клапаны также могут поставляться по запросу в соответствии с директивой ATEX 94/9/CE, группой II, кат.2..

www.descote.com

Линейный Пневматический Привод Модель BIMATIC

Производственный спектр

Наш спектр BIMATIC включает 6 стандартных приводов:

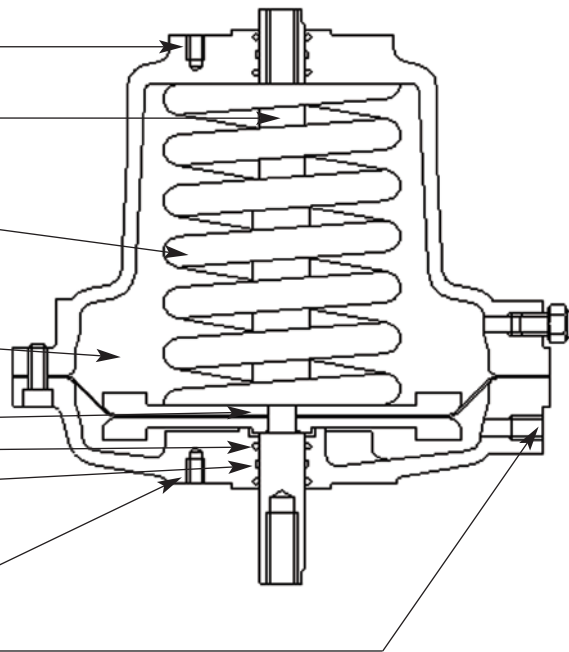
- Модель B413, Модель B825, Модель B1940, Модель B3355, Модель B6085 и двустороннюю модель B12070

Каждый из этих приводов может быть:

- **SE**, одностороннего действия, с возвратной пружиной
- **DE**, двустороннего действия

Технические характеристики

- Корпус из литого ковкого чугуна
- Специальная антикоррозионная краска
- Прочный, полированный и закаленный вал из нержавеющей стали для частой работы
- Привод штока с любой стороны
- Предварительное напряжение пружины для быстрой срабатывания
- Одна или несколько пружин в соответствии с требованиями по нагрузке
- Водонепроницаемая камера – опция: герметичная для коррозионной среды.
- Долговечная мембрана
- Для полной герметичности уплотнительные кольца из Viton®
- Для снижения трения направляющий подшипник из углеродистой стали усиленный с PTFE
- Монтажный фланец по ISO сверху и снизу корпуса позволяет осуществлять реверсивность по месту установки (нормально закрытый или нормально открытый)
- Вход для воздуха

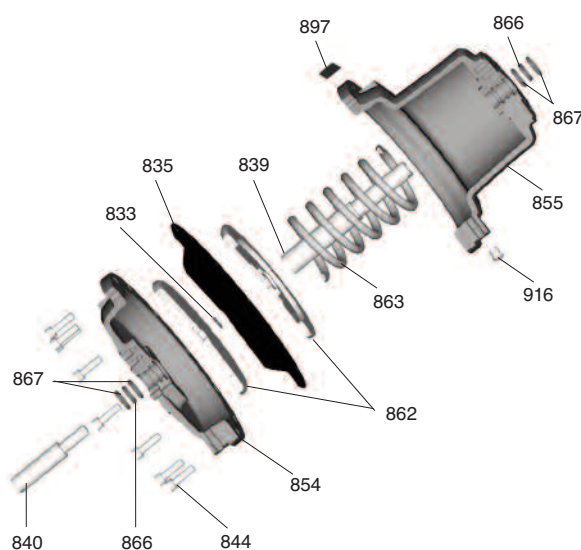


Материалы

Деталь	Назначение	Материалы
833	Кольцевое уплотнение	NBR
835	Мембрана	Полиамид, усиленный NBR
839	Верхний вал	Закаленная нержавеющая сталь ANSI 630 (17-4PH)
840	Нижний вал	Закаленная нержавеющая сталь ANSI 630 (17-4PH)
844	Винт	Нержавеющая сталь
854	Нижняя часть кожуха	Ковкий чугун
855	Верхняя часть кожуха	Ковкий чугун
862	Упорный диск	Оцинкованная сталь
863	Пружина	Окрашенная сталь
866	Подшипник	ПТФЭ с графитовым наполнением
867	Кольцевое уплотнение	Viton®

Вышеприведенные материалы входят в наш стандартный спектр материалов, подходящих для наиболее часто применяемых жидкостей подачи.

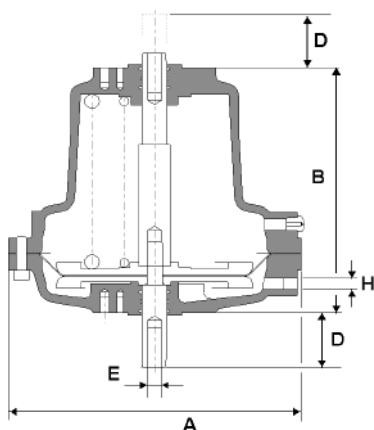
Альтернативно, мы предлагаем мембрану из EPDM и другие материалы для кольцевых уплотнений, в соответствии с требованиями заказчика (другие жидкости подачи: кислород, вода, масло, и т.д.).



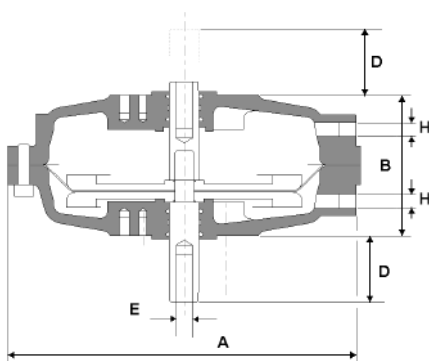
Маркировка

Каждый привод имеет табличку из нержавеющей стали, указывающей модель тип (одностороннего или двустороннего действия), соединение пружин и дату производства.

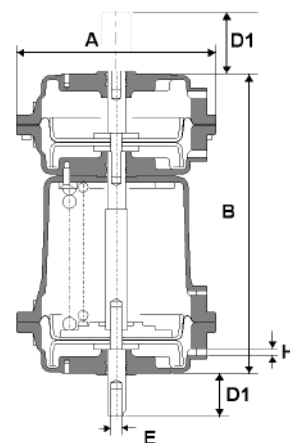
Технические характеристики



Одностороннего действия SE – нормально закрытый



Двойного действия DE



Сдвоенный привод В12070 (1) – нормально закрытый

(1) Имеются комплекты других сдвоенных приводов. Наши специалисты помогут осуществить выбор.

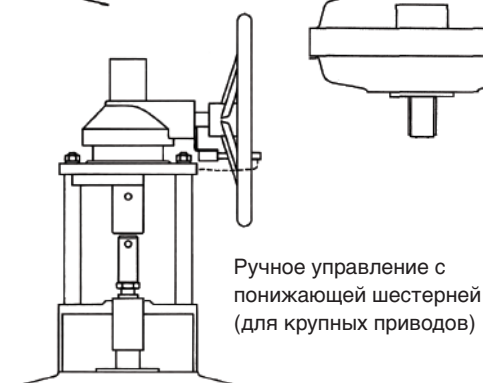
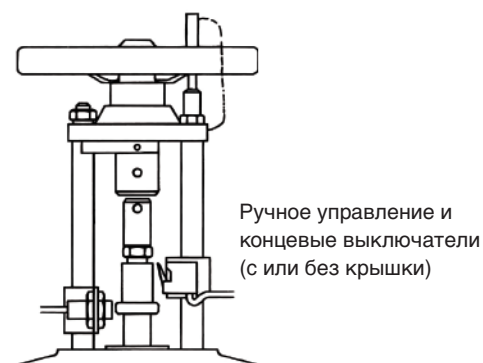
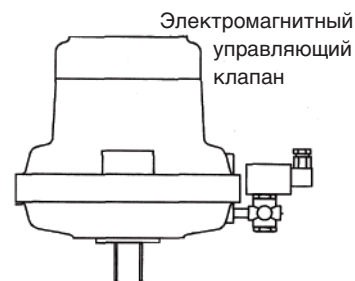
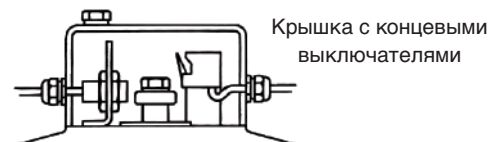
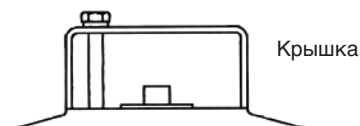
Тип		B413	B825	B1940	B3355	B6085	B12070
Ход	мм	13	25	40	55	85	70
∅A	мм	□ 128	200	300	400	510	510
B - SA	мм	130	190	250	330	530	765
B - DA	мм	130	90	120	175	260	530
D	мм	27	40	55	78	108	108
D1	мм	-	-	-	-	-	88
HPGAS ISO / BSPP		1/8	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2
E	мм	M10	M10	M16	M20	M27	M30
E1	мм	-	-	-	-	-	M30
Фланцы ISO / DIN 5211		F07	F07/F10	F07/F10	F10/F14	F14/F25	F25
Объем	л	0,13	0,5	1,6	5,3	12	14
Площадь мембраны	см ²	70	160	380	700	1000	2000
	дюйм ²	11	25	59	110	155	315
Спектр усилия пружин	кгс	70 - 200	150 - 650	130 - 1250	250 - 2400	500 - 4000	1000 - 8000
	фунт-сила	160 - 450	340 - 1460	300 - 2800	560 - 5400	1120 - 9000	2240 - 18000
Вес- SE	kg	6	15	36	87	200	320
Вес- DE	kg	6	8	21	46	115	235



Проверки и испытания

- Каждый компонент привода аккуратно проверен на каждой стадии производства. 100% визуальная проверка осуществляется при сборке для предотвращения любых повреждений прокладок и мембраны.
- Специальная проверка упорного подшипника и хода проводится для проверки соответствия спецификациям
- В дополнение, мы систематически осуществляем 100% окончательное испытание под давлением при 6 барах (90 psi g). Протечки не допускаются при этом испытании.

Принадлежности





Приводы В1940 устанавливаются на клапане модели 2200 – изоляция емкости аммиака (NH_3)



Привод В825 для клапана модели 2100В - D_2O /изоляция линий тяжелой воды



Сдвоенные приводы на модели 2100 ВАТ – для жидкого хлора



Привод В1940 на клапане модели 2100В - разгрузочная станция кобальта



Привод В825



Приводы В1940 на регулирующем сильфонном клапане для алкилирования плавиковой кислоты



descote s.a.s

9 avenue Jean Jaurès
69320 Feyzin - France

Phone: +33 4 72 89 25 00

Fax: +33 4 72 89 25 25

E-mail : info@descote.com

Web : www.descote.com