



be water, be Genebre

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН

Артикул: 5065

Технические характеристики

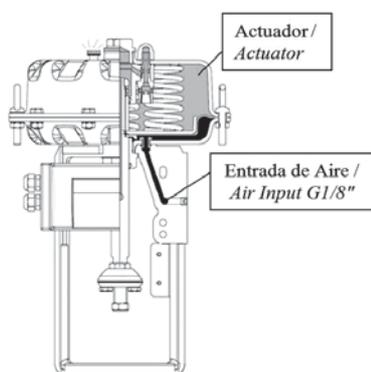
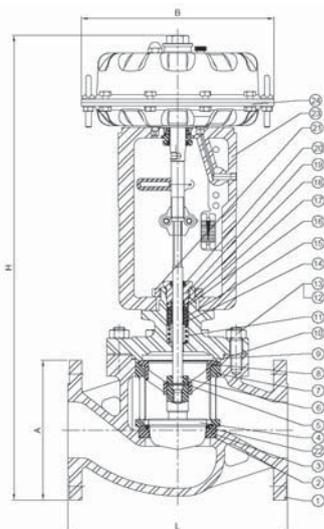
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Модель 5065

Двухходовой пневматический клапан плавного регулирования



Характеристики:

Регулирующий клапан играет важную роль в регулировании работы кольцевых водопроводов и в автоматическом управлении промышленными процессами. Данный клапан выполняет функцию регулирования потока контролируемой жидкости, от которого зависит значение измеряемой переменной, постоянно изменяя площадь внутреннего прохода трубы. Для регулируемого кольцевого водопровода клапан имеет такое же значение, как и первичный датчик, преобразователь и контроллер.

Регулирующая заслонка выполняет функцию контроля потока жидкости, перемещаясь в направлении собственной оси.

Клапан с равнопроцентной характеристикой:

При работе клапана с равнопроцентной характеристикой каждое увеличение хода клапана приводит к изменению интенсивности потока, пропорциональному интенсивности потока до такого изменения.

Прокладки используются в равнопроцентных клапанах в следующих случаях:

- при быстрых процессах;
- если динамика системы не до конца понятна;
- если необходимо обеспечить регулировку потока широкого диапазона (диапазон регулирования) *

* "Диапазон регулирования" или область регулирования потока, которую клапан способен контролировать, работая в соответствии с кривой собственных характеристик.

Запорный клапан:

Клапан, конструкция которого обеспечивает регулирование потока посредством линейного перемещения.

Клапан является односедловым и двухходовым.

Для работы односедловых клапанов требуются более мощные приводы, обеспечивающие опускание заслонки при перепадах давления в ходе технологического процесса.

Плотное закрытие обеспечивается благодаря заслонке из нержавеющей стали и седлу из PPL материала.

Закрытые при откaze регулирующие клапаны (возврат под действием пружины)

Привод: пневматический (пневматическое открытие)

Характеристики:

Материал корпуса: ASTM A216 WCB

Соединение: клапан с фланцами на боковых отводах DIN 2543 (PN16)

Предельное давление: воды – 16 бар при 120 °C

пара – 13 бар при 200 °C

Рабочая температура: –20 °C / +230 °C

Параметры привода:

Привод мембранного типа.

Максимальное входное давление: 6 бар

Управляющий сигнал на входе: 3 – 15 фунтов на кв. дюйм

Дополнительно: сигнал 4 – 20 мА с электропневматическим механизмом управления положением.

Уплотнительная прокладка: DIN EN 1349 Класс VI (нулевая протечка)

№	Наименование	Материал	Поверхностная обработка
1	Корпус	ASTM A216 WCB	Эпоксидная краска
2	Уплотнительное кольцо на седле клапана	Графит + нерж. сталь	–
3	Опора седла клапана	Нерж. сталь 304	–
4	Заглушка	Нерж. сталь 304	–
5	Шпindel	Нерж. сталь 304	–
6	Шток	Нерж. сталь 304	–
7	Клетка	Нерж. сталь 304	–
8	Направляющая втулка	Нерж. сталь 304	–
9	Колпак	ASTM A216 WCB	Эпоксидная краска
10	Уплотнительное кольцо на корпусе	Графит + нерж. сталь	–
11	Пружина	AISI 304	–
12	Резьбовая шпилька	Углеродистая сталь	Цинковое покрытие
13	Гайка	Углеродистая сталь	Цинковое покрытие
14	Упаковка	Графит	–
15	Упаковка	Графит	–
16	Упаковка	Графит	–
17	Уплотнительное кольцо	VITON	–
18	Прокладочное кольцо	VITON	–
19	Упаковочная гайка	2Cr13	–
20	Прокладочное кольцо	VITON	–
21	Гайка	Углеродистая сталь	–
22	Седло	PPL	–
23	Хомут	Углеродистая сталь	Эпоксидная краска
24	Привод	Углеродистая сталь	Эпоксидная краска

** СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РЕМОНТНОГО НАБОРА.

Компания "Genebre, S.A." может также предоставить мембраны и пружины в качестве запасных частей к приводу. Уточняйте наличие.

Модель 5065

Двухходовой пневматический клапан плавного регулирования

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Размер DN	PN	Параметры (мм)				Вес (кг)
			ø A	ø B	H	L	
5065 04	15	16	95	228	447	150	16 000
5065 05	20	16	105	228	467	150	18 500
5065 06	25	16	115	228	480	160	19 800
5065 07	32	16	140	228	480	180	21 000
5065 08	40	16	150	272	540	200	30 000
5065 09	50	16	165	272	540	230	33 200
5065 10	65	16	185	272	580	290	48 000
5065 11	80	16	200	272	580	310	50 000
5065 12	100	16	220	272	580	350	65 000

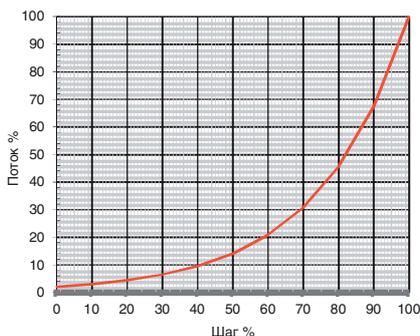
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Размер DN	Технические характеристики Минимальная подача воздуха 3,5 - 4 (бар)				
		Шаг (мм)	Коэффициент скоростной составляющей, Kv (м ³ /ч)	ΔP макс. (бар)	Площадь мембраны (см ²)	Кол-во пружин
5065 04	15	20	3,2	16	210	6
5065 05	20	20	6,3	16	210	6
5065 06	25	20	10,0	16	210	6
5065 07	32	20	16,0	16	210	6
5065 08	40	20	25,0	16	320	6
5065 09	50	20	40,0	12	320	6
5065 10	65	30	63,0	9	320	6
5065 11	80	30	100,0	6	320	6
5065 12	100	30	160,0	3,5	320	6

КРИВАЯ ОТКРЫТИЯ

Шаг (%)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Поток (%)	2	3	4,37	6,5	9,6	14,1	20,9	30,9	45,7	67,6	100

Значение относительного потока среди множества характеристик внутреннего потока при относительном шаге.



ПРИМЕР:

Номинальный размер: DN 50

Коэффициент скоростной составляющей Kv DN 50: 40 м³/ч

Открытие клапана на 50%: Поток 14,1% на 40 = 5,64 м³/ч



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ:

Электропневматический механизм управления положением 4 – 20 мА

Номер Genebre: 5952 00

The logo for Genebre, featuring the word "GENEBRE" in a bold, sans-serif font. The letter "E" is stylized with a blue horizontal bar through its middle. The logo is positioned on a white, rounded rectangular background that appears to be a sticker on a textured surface.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: grb@nt-rt.ru || www.genebre.nt-rt.ru