

Угловые и проходные клапаны малого диаметра VAT Серия 214 и 216

Серия клапанов VAT Серия 214 и 216 включает в себя угловые клапаны с ручным, пневматическим и электромагнитным приводом. Клапаны с электромагнитным приводом, помимо угловой, имеют еще и проходную конструкцию. Клапаны работают в диапазоне давлений от 1×10^{-8} мбар до 4 бар и обладают величиной натекания 1×10^{-9} мбар·л/с. Уплотнение ввода движения ручного, пневматического и электропневматического клапана реализовано посредством сильфона, а электромагнитного клапана без сильфона (направляющей трубкой). Благодаря компактным размерам, простой конструкции, клапаны идеально подходят для решения широкого спектра задач: от отсечения вакуумной магистрали небольшого насоса до конструирования отдельной технологической вакуумной системы или промышленных вакуумных коммуникаций.

Материал корпуса

Нержавеющая сталь

Преимущества

Ручной привод

Угловые клапаны
Ось привода с ручным колесом

Пневматический привод

Угловые клапаны
С и без распределительного клапана

Электромагнитный привод

Угловые и проходные клапаны
Нормально-закрытые и нормально-открытые



Информация для заказа

Тип привода	Ручной	Пневматический	Электропневматический	Электромагнитный	Электромагнитный	Электромагнитный
Клапан	21614-XE01-000	21614-XE11-000	-	-	-	-
Нормально закрытый	-	-	21614-XE31-000	21414-XE64-000	21414-XE64-AAB	-
Нормально открытый	-	-	21614-XE32-000	-	-	21414-XE66-AAB



Технические данные

Тип привода	Ручной	Пневматический	Электро-пневматический	Электро-магнитный	Электро-магнитный	Электро-магнитный
Характеристика	Угловой клапан	Угловой клапан (без управляющего клапана)	Угловой клапан (с управляющим клапаном)	Угловой клапан	Проходной клапан (нормально закрытый)	Проходной клапан (нормально открытый)
Ввод движения	Сильфон	Сильфон	Сильфон	Без сильфона (направляющая трубка)	Без сильфона (направляющая трубка)	Без сильфона (направляющая трубка)
Конструкционные материалы						
Корпус	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Привод	Алюминий / пластик	Алюминий	Алюминий	-	-	-
Сильфон	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	-	-	-
Тарелка клапана	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	-	-	-
Направляющая трубка	-	-	-	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Арматура (сердечник)	-	-	-	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Размер фланцев, мм	Ø5/M14×1	Ø5/M14×1	Ø5/M14×1	Ø5/M14×1	Ø5/M14×1	Ø5/M14×1

Характеристики

Тип привода	Ручной	Пневматический	Электро-пневматический	Электро-магнитный	Электро-магнитный	Электро-магнитный
Ресурс, циклы	-	5 млн. ¹⁾	5 млн. ¹⁾	2 млн. ¹⁾	2 млн. ¹⁾	2 млн. ¹⁾
Уровень течи, мбар·л/с	1×10 ⁻⁹	1×10 ⁻⁹	1×10 ⁻⁹	1×10 ⁻⁹	1×10 ⁻⁹	1×10 ⁻⁹
Проводимость воздуха						
- молекулярный поток, л/с	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2
- ламинарный поток, л/с	4	4	4	3	2	2
Диапазон давлений, мбар / бар, мин. / макс.	1×10 ⁻⁸ / 4 (абс.)	1×10 ⁻⁸ / 4 (абс.)	1×10 ⁻⁸ / 4 (абс.)	1×10 ⁻⁸ / 10 (абс.)	1×10 ⁻⁸ / 10 (абс.)	1×10 ⁻⁸ / 10 (абс.)
Перепад давления на тарелке						
- в направлении открытия, бар	4	3	3	5	5	4
- в направлении закрытия, бар	4	3	3	1,5	1,5	2
Перепад давления при открытии, бар	4 ²⁾	3 ²⁾	3 ²⁾	1 ²⁾	1 ²⁾	4 ²⁾



Сжатый воздух, избыточное давление	-	4 - 8	4 - 8	-	-	-
Рабочая температура, °С	5 ³⁾ - 70	5 ³⁾ - 80	5 ³⁾ - 40			
Время закрытия / открытия, мс	-	35 / 35	35 / 35	7 / 30	7 / 30	30 / 10
Частота переключения, 1/мин.	-	150	150	300	300	300
Степень защиты	-	IP 65				
Напряжение питания, В пост. тока	-	-	24	24	24	24
Потребляемая мощность, Вт	-	-	1	10	10	10
Уплотнения	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM
Вес, кг	0,15	0,20	0,20	0,26	0,28	0,30

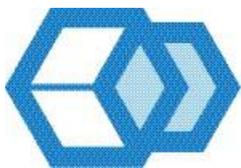
- 1) Долговечность оборудования проверена при комнатной температуре, в чистых и статических условиях. Без учета расходных материалов
- 2) Сжатый воздух: избыточное давление 4 бар
- 3) -15°С если атмосфера свободна от конденсируемых газов

Запасные части

Тип привода	Ручной	Пневматический	Электро-пневматический	Электро-магнитный	Электро-магнитный	Электро-магнитный
Набор уплотнений	585869	586694	586694	586395	586395	586395
Набор запасных частей	585863	586689	586689	586391	587961	587996

Соединительные элементы

Тип	Фланец DN 10 ISO-KF	Для трубы диаметром ¼ дюйма	Для трубы диаметром 6мм
Номер для заказа	579211	579257	579292

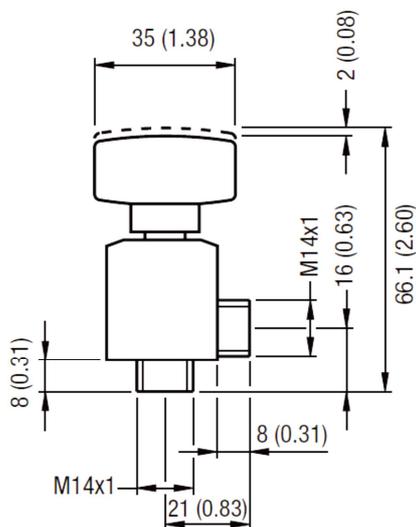


INTECH

www.intech-group.ru

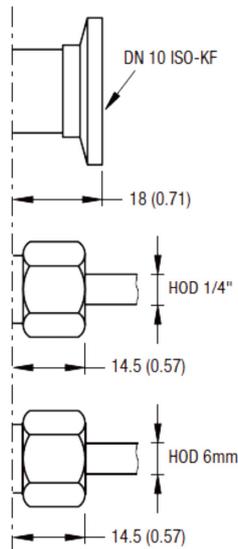
Габаритные размеры

Клапан с ручным приводом



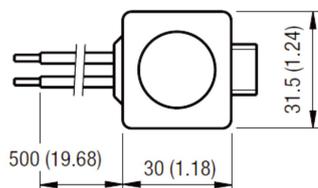
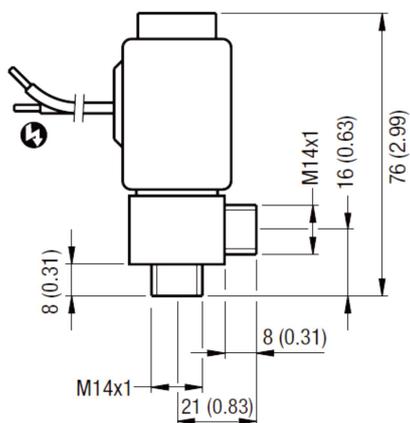
мм (дюймы)

Соединительные элементы (для всех типов клапанов)



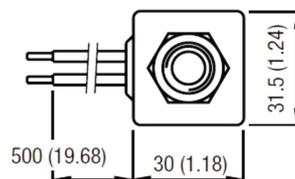
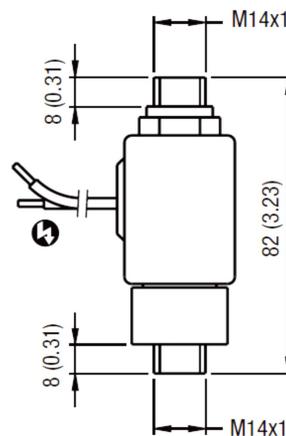
мм (дюймы)

Клапан с электромагнитным приводом



мм (дюймы)

Клапан проходной с электромагнитным приводом Нормально закрытый и нормально открытый



мм (дюймы)

- Подключение питания

г. Санкт-Петербург
197374, ул. Оптиков, д.4, корп.2, лит. А, оф.209
Тел.: +7 (812) 493-24-80;
Факс: +7 (812) 493-24-82

г. Москва
107045, Ащеулов пер., д.9, оф.1
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Зеленоград
124460, проезд 4922, д. 4, стр. 5
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

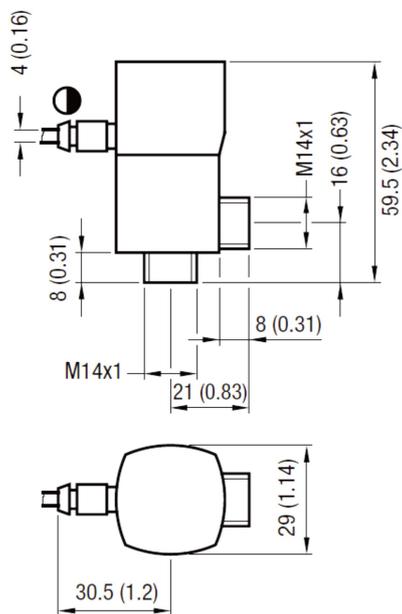
г. Новосибирск
630007, ул. Коммунистическая, д.35,
корп. 3, оф. 13а
Тел./Факс: +7 (383) 328-13-67

**INTECH**

www.intech-group.ru

Габаритные размеры

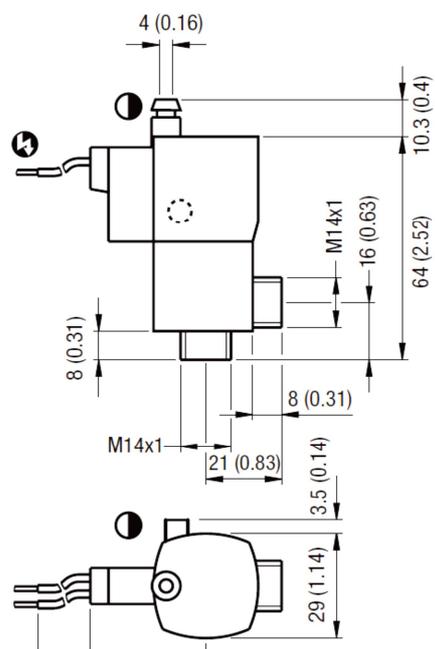
Клапан с пневматическим приводом



мм (дюймы)

- ⊙ - Подключение сжатого воздуха
- ⚡ - Подключение питания

Клапан с электропневматическим приводом



мм (дюймы)

г. Санкт-Петербург
197374, ул. Оптиков, д.4, корп.2, лит. А, оф.209
Тел.: +7 (812) 493-24-80;
Факс: +7 (812) 493-24-82

г. Москва
107045, Ащеулов пер., д.9, оф.1
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Зеленоград
124460, проезд 4922, д. 4, стр. 5
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Новосибирск
630007, ул. Коммунистическая, д.35,
корп. 3, оф. 13а
Тел./Факс: +7 (383) 328-13-67