

Высоковакуумные воздушные клапаны ТВ 50 и ТВ 100-150

Область применения

Клапаны **ТВ 50** увеличивают эффективность высоковакуумных систем.

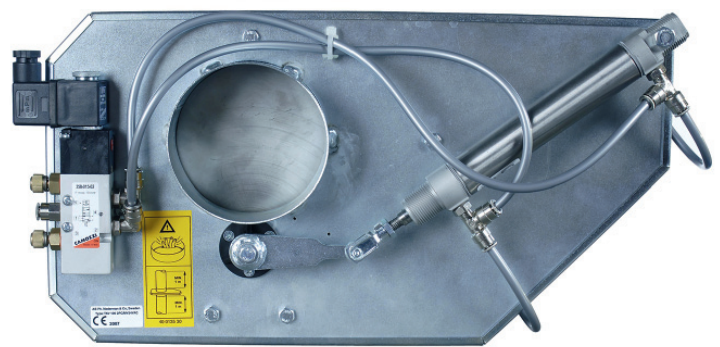
Благодаря тому что клапаны могут открываться и закрываться автоматически, вакуум всегда поддерживается в местах соединения, точках аспирации или машинах во время работы. Это увеличивает силу аспирации, снижает расходы по эксплуатации и сокращает до минимума размер вакуумного агрегата.

Клапаны **ТВ 50** изготовлены из токопроводящего пластикового материала.

Клапаны **ТВ 100** и **ТВ 150** в основном применяются в качестве запорной арматуры на главных ответвлениях трубопроводной системы и для системы очистки воздуховодов.



ТВ 50



ТВ 100-150

Преимущества

- Сокращение текущих расходов
- Уменьшение габаритов оборудования
- Снижение уровня шума в рабочих помещениях



**Возможно
взрывозащищённое
исполнение**

Технические характеристики

Клапанам необходима подача чистого сухого сжатого воздуха.

	ТВ 50	ТВ 100-150
Рекомендуемое давление	0,6–0,7 МПа (6-7 бар)	0,6–0,7 МПа (6-7 бар)
Максимальное разрешённое давление	1,0 МПа (10 бар)	1,0 МПа (10 бар)
Минимальное давление для безопасной работы	0,5 МПа (5 бар)	0,5 МПа (5 бар)
Диапазон рабочих температур	от 0 до +40 °С	от 0 до +40 °С
Подключение: внутренний диаметр	51 мм	102 мм или 150 мм
Подключение: внешний диаметр	63 мм	—
Максимальный вакуум	– 50 кПа	– 50 кПа

Описание моделей

Модель	Описание
ТВ 50 П	Используется для пневмоинструмента. Открывается автоматически, как только включается инструмент.
ТВ 50 Эл	Используется для электроинструмента. Открывается автоматически, как только включается инструмент.
ТВ 50 П/Эл	Комбинированный, может использоваться с электро-и/или пневмоинструментом. Открывается автоматически, как только включается инструмент.
ТВ 50 С	Используется со сварочными горелками. Открывается автоматически, как только начинает работать сварочная горелка.
ТВ 50 П/С	Комбинированный, может использоваться со сварочными горелками и пневмоинструментом. Открывается автоматически, как только начинает работать сварочная горелка или включается инструмент.
ТВ 50 ПР	Предназначен для непосредственного управления сигналом сжатого воздуха от, например, 3-канального клапана (дополнительное оборудование).
ТВ 50 Р	Имеет ручное управление, используется, если нет необходимости в автоматике.
ТВ 100 Р	Имеет ручное управление, используется, если нет необходимости в автоматике.
ТВ 150 Р	Имеет ручное управление, используется, если нет необходимости в автоматике.
ТВ 100 ПР	Предназначен для непосредственного управления сигналом сжатого воздуха от, например, 3-канального клапана (дополнительное оборудование).
ТВ 150 ПР	Предназначен для непосредственного управления сигналом сжатого воздуха от, например, 3-канального клапана (дополнительное оборудование).
ТВ 100 Эл	Предназначен для непосредственного управления сигналом от соленоидного клапана.
ТВ 150 Эл	Предназначен для непосредственного управления сигналом от соленоидного клапана.

Примечание:

Для автоматического запуска/остановки вакуумного агрегата клапаны требуют установки микровыключателя и комплекта автоматического переключателя (дополнительное оборудование).



Модели АТЕХ

В зависимости от варианта и сферы применения большое количество клапанов **ТВ** маркированы согласно Директиве АТЕХ символом EX и соответствующей категорией оборудования.

Все варианты клапанов **ТВ** с символом EX могут устанавливаться в зоне 22 в соответствии с Директивой 1999/92/ЕС.

Клапаны **ТВ 50 Р**, **ТВ 100 Р** и **ТВ 150 Р**, управляемые вручную, подходят для установки во взрывоопасной зоне, несмотря на отсутствие маркировки EX. Оборудование с ручным управлением не подпадает под действие Директивы 2014/34/ЕС (ATEX), поэтому данные клапаны не имеют маркировки EX.

Другие клапаны без маркировки EX не удовлетворяют требованиям АТЕХ и поэтому не пригодны к установке в классифицированной зоне.