



Мембранные регулирующие клапаны

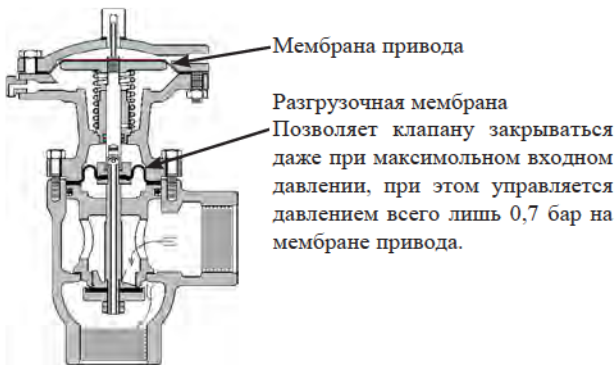
Отсечной режим, низкое давление



Нормально закрытый

Нормально открытый

Приводные клапаны с разгрузочной мембраной



Мембрана привода

Разгрузочная мембрана
Позволяет клапану закрываться даже при максимальном входном давлении, при этом управляется давлением всего лишь 0,7 бар на мембране привода.

Максимальное рабочее давление

	Чугун	Высокопрочный чугун	Сталь
Норм. трубная резьба 2"	8,5 бар	8,5 бар	
3-4"	8,5 бар	8,5 бар	
Фланец 2"	8,5 бар	8,5 бар	
3-4"	8,5 бар	8,5 бар	
6"		8,5 бар	8,5 бар

Приводные клапаны с разгрузочным поршнем



Мембрана привода

Разгрузочный поршень
Действие аналогично действию разгрузочной мембраны.

Используется при более высоких давлениях.

Максимальное рабочее давление

	Чугун	Высокопрочный чугун	Сталь
Норм. трубная резьба 2"	8,5 бар	27 бар	
3-4"	8,5 бар	17 бар	
Фланец 2"	8,5 бар	17 бар	19 бар
3-4"	8,5 бар	17 бар	19 бар

Рабочая среда: жидкость

Конструктивные особенности:

- Быстрое открытие затвора
- Одно разгруженное седло
- Минимальное давление на мембране (0,7 бар)
- Мягкое седло для газоплотного закрытия
- Модификации в нормально открытом и нормально закрытом исполнении
- Исполнение в угловом или проходном корпусе
- Специальное уплотнение штока не требует смазки

Материалы:

Корпус	Чугун	Высокопрочный чугун	Сталь
Шток	Нержавеющая сталь 303	Нержавеющая сталь 303	Нержавеющая сталь 303
Затвор	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Сталь
Клетка	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун
Диск	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун
Седло	Нитрил	Полиуретан	Полиуретан
Мембраны	Нитрил/Нейлон	Нитрил/Нейлон	Нитрил/Нейлон

Присоединительные размеры:

- 2", нормальная трубная резьба, фланец
- 3", нормальная трубная резьба, фланец
- 4", фланец
- 6", фланец

Температура эксплуатации:

от -29 °C до 93 °C

Дополнительно:

Эластомеры: HSN (высоконасыщенный нитрил), Viton®, Aflas®
Материал запорной части: внутренние узлы - нержавеющая сталь 316

Установочное положение: любое

Да!
Вы правы!
Это действительно
спускные клапаны!



Рабочая среда: жидкость

Конструктивные особенности:

- Быстрое открытие затвора
- Одно седло
- Индикатор хода
- Нормально открытая и нормально закрытая модификации
- Возможность переключения режима работы приводного механизма
- Сальник с тефлоновым уплотнением не требует смазки
- Конструкция с открытым штоком:
 - точная индикация хода - полностью изолированный привод
 - полностью изолированный актуатор.

Материалы:

Тип клапана	Приводной клапан высокого давления	Незамерзающий спускной клапан высокого давления
Корпус	Сталь	Сталь
Шток	Нержавеющая сталь 303	Нержавеющая сталь 303
Затвор	Нержавеющая сталь 303	Карбид
Клетка	Сталь	Сталь
Приводной механизм	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун
Седло	Сталь	Инструментальная сталь D2 или карбид
Мембраны	Нитрил/Нейлон	Нитрил/Нейлон

3-4

Присоединительные размеры приводных клапанов высокого давления:

- 1", нормальная трубная резьба, фланец - угловое или проходное исполнение
- 2", нормальная трубная резьба, фланец - угловое или проходное исполнение

Присоединительные размеры незамерзающего клапана:

- 1", нормальная трубная резьба - вход и выход
- 2", присоединение к емкости

Максимальное рабочее давление:
275 бар

Температура эксплуатации:
от -29 °C до 93 °C

Дополнительно:

Эластомеры: HSN (высоконасыщенный нитрил), Viton®, Aflas®
Материал запорной части: внутренние узлы - нержавеющая сталь 316, карбид, нержавеющая сталь 17-4 PH

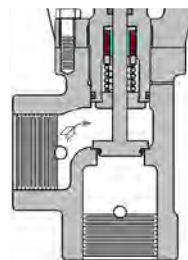
Установочное положение: любое

**Да!
Это спускные
клапаны!**



Приводной клапан высокого давления

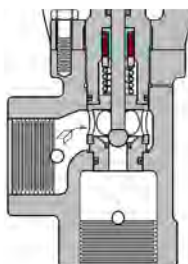
ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ – МАЛЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ



ЗАПОРНАЯ ЧАСТЬ С МЯГКИМ СЕДЛОМ
Обеспечивает повышенную пропускную способность
Стандартный корпус клапана
Тефлоновое уплотнение
Максимальный перепад давления 20,7 бар
Работа в отсечном режиме

Присоединительный размер клапана	Сечение	Коэффициент критического расхода
2"	1-1/2"	31,2

ВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ – БОЛЬШОЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ



ЗАПОРНАЯ ЧАСТЬ ИЗ КАРБИДА
Обеспечивает повышенную износостойкость
Стандартный корпус клапана
Запорная часть из карбида
Идеален для больших перепадов давления
Работа в отсечном режиме

Присоединительный размер клапана	Сечение
2"	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"

Незамерзающий спускной клапан высокого давления с карбидной запорной частью

ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ – МАЛЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ



В незамерзающем спускном клапане запорная часть погружена в емкость с регулируемой жидкостью и находится с ней в непосредственном контакте, что предотвращает замерзание клапана.

Присоединительный размер клапана	Сечение (карбид)
1" - вход и выход	1/4", 3/8", 1/2"
2" - присоединение к емкости	

Эффективная площадь мембраны стандартного привода - 193,5 см².



Модификация с приводом серии 65 имеет эффективную площадь 419,3 см², что позволяет использовать пружины с более широким диапазоном настройки.

Максимальный перепад давления:

SMS - 1/4"	138 бар
3/8"	55 бар
1/2"	31 бар

65 SMS - 1/4", 3/8", 1/2" - 275 бар