

Редукционные клапаны серий DRV7 и DRV7G

Описание

Редукционные клапаны серий **DRV7** и **DRV7G** - это клапаны прямого действия с корпусом из чугуна SG и сильфонным уплотнением. Клапаны предназначены для снижения и поддержания давления пара, воды и других нейтральных газов и жидкостей. В стандартном исполнении поставляется диафрагма из материала EPDM, которая подходит для пара, воды и воздуха. Также поставляются клапаны с диафрагмой из резины Nitrile для масел.

У клапанов серии **DRV7G** в месте прилегания плунжера и седла имеется кольцо из материала Nitrile. Такие рекомендуются для систем, где требуется плотное закрытие. В таких случаях рекомендуется, чтобы отношение давления до клапана к давлению за клапаном не превышало 10:1. Использование клапанов серии **DRV7G** ограничено температурой 90°C.

Прим.: Для защиты диафрагмы при использовании редукционного клапана на паре должен применяться сепаратор **WS4**, который устанавливается на линии отбора давления за редукционным клапаном. Подробнее см. TI-S12-03.

Поставляемые клапаны

DRV7	С диафрагмой из материала EPDM
DRV7G	С диафрагмой из материала Nitrile

Диапазон настройки давлений за клапаном

Клапан	Тип диафрагмы	Цвет пружины	Диапазон давлений (бар)
DRV7(G)-B1(N)	1 или 1N	Желтый	* 0.1 - 0.6
DRV7(G)-B2(N)	2 или 2N	Желтый	** 0.2 - 1.2
DRV7(G)-B3(N)	3 или 3N	Синий	0.8 - 2.5
DRV7(G)-B4(N)	4 или 4N	Синий	2.0 - 5.0
DRV7(G)-B5(N)	5 или 5N	Синий	4.5 - 10.0
DRV7(G)-B6(N)	5 или 5N	Красный	8.0 - 20.0

* DN32 - DN50 диапазон настройки 0.15 - 0.6 бар, DN65 - DN100 диапазон настройки 0.3 - 0.6 бар.

** DN65 - DN100 диапазон настройки 0.4 - 1.2 бар.

DN и соединения

1/2", 3/4" 1", 1 1/4", 1 1/2", и 2"

Резьба BSP или NPT.

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80 и DN100 - Фланцы PN25

Возможна поставка клапанов с фланцами ASME 150.

Ограничение применения

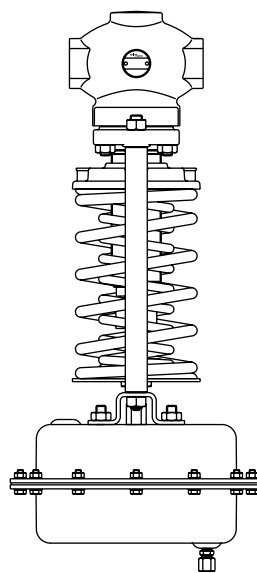
Корпус соответствует нормам	PN25
Максимальное расчётное давление	25 бари при 100°C
Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	22.5 бари
Максимальная расчётная температура	DRV7 300°C при 17.5 бари DRV7G 90°C при 25 бари
Минимальная расчётная температура	0°C
Максимальная рабочая температура	DRV7 300°C при 17.5 бари DRV7G 90°C при 25 бари
Минимальная рабочая температура	0°C
Прим.: При более низких температурах проконсультируйтесь со специалистами SpiraX Sarco	
Максимальный перепад давления	DN15 - DN50 25 бар DN65 - DN100 20 бар
Давление холодного гидротестирования	38 бари
Прим.: С установленными внутренними деталями	25 бари
давление испытания не должно превышать	

Коэффициент Kv

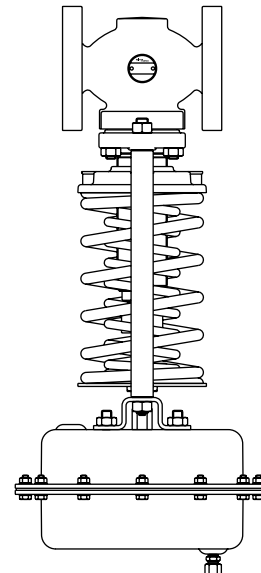
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kv	3.4	6.5	11.4	16.4	24	40	58	92	145

Прим.: Значение Kv, приведённые выше, рассчитаны для максимальной пропускной способности и предназначены для использования при выборе предохранительных клапанов.

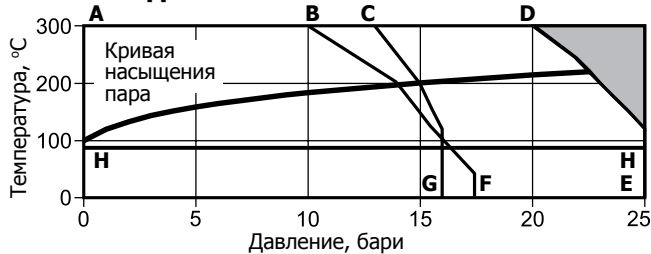
Резьба
DN15 - DN50



Фланцы
DN15 - DN100



Рабочий диапазон



Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

A - D - E Резьба и фланцы EN 1092 PN25.

A - C - G Фланцы EN 1092 PN16.

A - B - F Фланцы ASME 150.

H - H Ограничение для клапанов **DRV7G** (90°C)