

-2. Общая информация об изделиях-

2.1 Назначение и область применения

BRV2 - это редукционный клапан прямого действия для работы на паре или газах, например, сжатом воздухе. Максимальное давление среды до клапана 19 бари.

Поставляемые типы

BRV2 Корпус из чугуна SG, резьба.

Корпус из чугуна SG, фланцы

BRV2S С сильфоном из нержавеющей стали.

BRV2B С сильфоном из фосфористой бронзы.

BRV2SP С сильфоном из нержавеющей стали и внешней трубкой отбора давления.

BRV2BP С сильфоном из фосфористой бронзы и внешней трубкой отбора давления.

Клапаны BRV2 поставляются с одной из следующих пружин:

Серая Для настройки давления за клапаном: от 0.14 до 1.7 бари

Зеленая Для настройки давления за клапаном: от 1.4 до 4.0 бари

Оранжевая Для настройки давления за клапаном: от 3.5 до 8.6 бари

Эта информация находится на соответствующего цвета пластмассовом диске, находящемся на настроечной головке.

Прим.:

Полное техническое описание изделия можно найти в документе TI-P045-14.

2.2 DN и соединения

1/2", 3/4", 1" Резьба BSP или NPT.

DN15, DN20 и DN25 фланцы PN25.

2.3 Рабочий диапазон



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

Табличка с диапазоном пружины

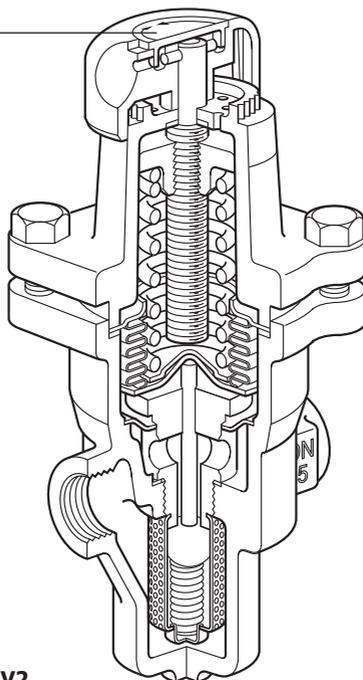


Рис. 1 Показан клапан BRV2

2.4 Ограничение применения

Корпус соответствует нормам	PN25
Максимальная расчётная температура	25 бари при 120°C
Максимальное расчётное давление	210°C при 19 бари
Минимальная допустимая температура	-10°C
Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	19 бари при 210°C
Максимальная рабочая температура	210°C при 19 бари
Минимальная рабочая температура	0°C
При: при более низких температурах проконсультируйтесь с специалистами Spirax Sarco	
Максимальное давление за клапаном	8.6 бари
Максимальный перепад давления	19 бар
Макс. отношение давления до клапана/за клапаном при максимальном расходе	10:1
авление холодного гидротестирования	38 бари
Прим.: с установленными внутренними деталями давление испытания не должно превышать 19 бари	