

– 2. Общая информация об изделиях –

2.1 Назначение и область применения

Редукционные клапаны предназначены для снижения давления пара, сжатого воздуха и других технических газов за исключением кислорода. Поставляются следующие модели клапанов:

DP143, DP143G и DP143H - с корпусом из углеродистой стали.

Поставляемые типы

DP143 Для использования на паре

***DP143G** Для газов.

DP143H Для высоких температур (до 350°C)

DP163, DP163G и DP163Y - с корпусом из нержавеющей стали.

Поставляемые типы

DP163 Для использования на паре

***DP163G** Для газов

DP163Y С пружиной, позволяющей точно поддерживать малые давления

***Прим.:** Клапаны не могут использоваться на кислороде.

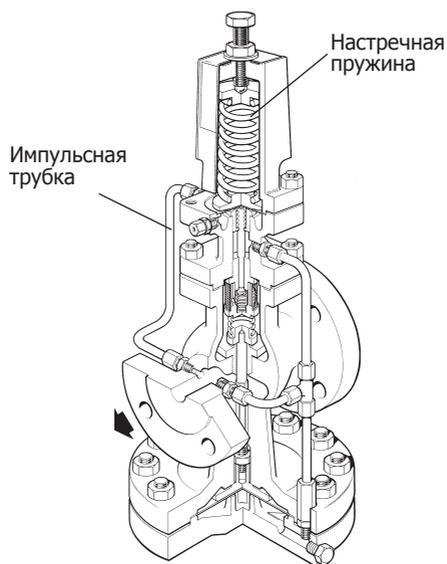


Рис. 1

2.2 Технические характеристики

DN и соединения

DN15LC, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50 и DN80.

Стандартные фланцы: PN25 и PN40, BS 10 Table 'J' и ANSI 300.

Фланцы по спецзаказу: ANSI 150 и JIS 20.

Коэффициент Kvs

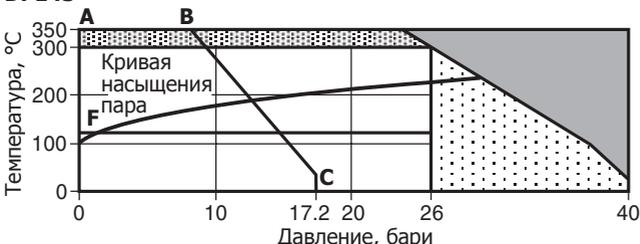
Имеется версия DN15 с пониженной пропускной способностью, обозначение DN15LC. Коэффициент Kvs приведён для полной максимальной пропускной способности и используется только для правильного выбора предохранительного клапана.

DN15LC	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN80
1.0	2.8	5.5	8.1	12.0	17.0	28.0	64.0

Прим.: При использовании встроенной импульсной трубки пропускная способность снижается относительно расчётной.

Рабочий диапазон

DP143



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

Изделие **не должно** использоваться в данной области в связи с возможностью разрыва главной диафрагмы.

В данной области параметров должна использоваться версия DP143H.

A-D-E Фланцы PN40, ANSI 300.

A-B-C Фланцы ANSI 150.

F-G Применение DP143G ограничено 120°C и 26 бари.

Корпус соответствует нормам		PN40
Максимальное расчётное давление	A-B-C	17.2 бари при 40°C
	A-D-E	Огранич. 26 бари
Максимальная расчётная температура		350°C при 24 бари
Минимальная расчётная температура		0°C
Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	A-D-E	26 бари
	A-B-C	14 бари
Максимальная рабочая температура	DP143	300°C при 26 бари
	DP143G	120°C при 26 бари
	DP143H	350°C при 24 бари
Минимальная рабочая температура		0°C

Прим.: при более низких температурах проконсультируйтесь с инженерами Spirax Sarco.