

## Перепускные клапаны серии DEP7

### Описание

Перепускные клапаны серии **DEP7** с корпусом из чугуна SG имеют сильфонное уплотнение штока и предназначены для поддержания давления до себя. Стандартная версия клапанов имеет диафрагму из материала EPDM применение которой имеет ограничение по температуре равное 125°C и может использоваться на паре и воде. Возможна поставка клапана **DEP7N** с диафрагмой из материала Nitrile для использования на масле и мазуте (ограничение 90°C).

**Прим.:** Для защиты диафрагмы при работе клапана на паре используйте сепаратор WS4 (см. TI-S12-03).

Клапаны серии **DEP7** имеют 6 диапазонов давлений настройки до себя (индекс B1 - B6):

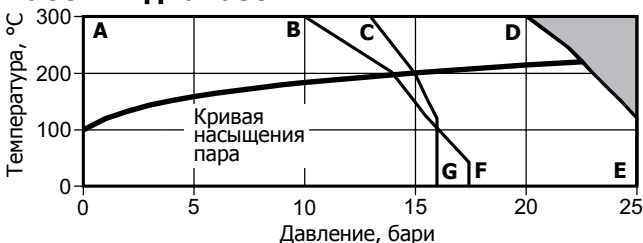
### Диапазоны настройки давлений:

Диапазон	Клапан	Тип корпуса диафрагмы	Цвет пружины	Диапазон давлений (бар)			Нормаль корпуса диафрагмы (PN)
				DN15 - DN40	DN50 - DN80	DN100	
1	DEP7-B1	11 или 11N	Желтая	0.1 - 0.5	0.1 - 0.3	0.1 - 0.3	2.5
2	DEP7-B2	12 или 12N	Желтая	0.2 - 0.8	0.2 - 0.5	0.2 - 0.5	2.5
3	DEP7-B3	13 или 13N	Синяя	0.5 - 1.7	0.4 - 1.3	0.4 - 1.0	6
4	DEP7-B4	14 или 14N	Синяя	1.4 - 3.4	1.0 - 2.6	0.8 - 2.5	16
5	DEP7-B5	15 или 15N	Синяя	3.2 - 7.5	2.3 - 5.5	2.3 - 5.0	25
6	DEP7-B6	15 или 15N	Красная	7.0 - 16.0	5.0 - 15.0	4.0 - 10.0	25

### Поставляемые типы

<b>DEP7</b>	С диафрагмой из материала EPDM
<b>DEP7N</b>	С диафрагмой из материала Nitrile

### Рабочий диапазон



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

**A-D-E** Фланцы EN 1092 PN25  
**A-C-G** Фланцы EN 1092 PN16  
**A-B-F** Фланцы ASME 150

**Прим.:** При использовании клапана воде он должен работать в режиме сброса излишков воды при повышении давления в системе. Длительная работа в режиме перепуск, например на линии рециркуляции насоса может привести к повреждению клапана вследствие кавитации. Повреждения такого рода не могут рассматриваться как гарантийные случаи.

Корпус соответствует нормали	PN25
Максимальное расчётное давление	25 бари при 100°C
Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	PN25 22.5 бари PN16 15 бари ASME 150 14 бари
Максимальная расчётная температура	300°C при 17.5 бари
Минимальная расчётная температура	0°C
Максимальная рабочая температура	Диафрагма из EPDM 125°C Диафрагма из Nitrile 90°C
Минимальная рабочая температура (окр. воздуха)	0°C
Максимальный перепад давления	DN15 - DN50 25 бар DN65 - DN100 20 бар
Давление холодного гидроиспытания	38 бари

**Прим.:** Максимальное давление испытания клапана в сборе не более 25 бари

### 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  
 Стандартные фланцы: EN 1092 PN16 или PN25  
 Фланцы по спецзаказу: ASME 150

**Резьба**  
1/2" - 2"

**Фланцы**  
DN15 - DN100

### 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.:** Приведённые Kv должны использоваться при выборе предохранительных клапанов.