

## Редукционные клапаны серий DRV4 и DRV4G

### Описание

Редукционные клапаны серий **DRV4** и **DRV4G** - это клапаны прямого действия с корпусом из стали 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 **DRV4G** 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 **DRV4G** 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

<b>DRV4</b>	С диафрагмой из материала EPDM
<b>DRV4G</b>	С диафрагмой из материала Nitrile

\*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.

### Диапазон настройки давления за клапаном

Клапан	Тип диафрагмы	Цвет пружины	Диапазон настройки (бар)	PN
<b>DRV4(G)-B1(N)</b>	1 или 1N	Желтый	*0.1 - 0.6	2.5
<b>DRV4(G)-B2(N)</b>	2 или 2N	Желтый	**0.2 - 1.2	2.5
<b>DRV4(G)-B3(N)</b>	3 или 3N	Синий	0.8 - 2.5	6.0
<b>DRV4(G)-B4(N)</b>	4 или 4N	Синий	2.0 - 5.0	16.0
<b>DRV4(G)-B5(N)</b>	5 или 5N	Синий	4.5 - 10.0	25.0
<b>DRV4(G)-B6(N)</b>	5 или 5N	Красный	8.0 - 20.0	25.0

### DN и соединения

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80 и DN100 - Стандартные фланцы EN 1092 PN40.

Возможна поставка клапанов с фланцами ASME 150 и ASME 300. Максимальная рабочая температура с диафрагмой Nitrile 110°C.

### 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.

