

Предохранительные устройства WITT для надежной защиты от опасного обратного потока газа. Каждое устройство проверено на 100%.

Преимущества

- Предотвращение образования нежелательных смесей при помощи обратного клапана
- Минимальные потери давления благодаря великолепной клапанной системе с небольшим давлением открытия (модель NV800 – от 6,0 до 8,0 мбар, модель NV2000 – ок. 5,0 мбар)
- Минимальные утечки благодаря применению подпружиненной клапанной системы с эластомерным уплотнением
- Длительный срок службы благодаря защите от загрязнений, поступающих из системы газоснабжения, при помощи установленного на впуске газа фильтра из нержавеющей металлической ткани (100 мкм)
- Широкая область применения благодаря возможности использования со многими техническими газами
- Уменьшенные затраты на планирование благодаря монтажу в любом положении

Применение

- В установках и системах трубопроводов для предотвращения обратного потока газа. Устройства могут применяться в соответствии со стандартом EN 746-2

- NV800 обратные клапаны протестированы согласно DIN EN ISO 5175-2. Они могут использоваться как предохранительные устройства против обратного удара пламени (проверено по DIN EN ISO 5175-1 часть 6.7) при горении природного газа с воздухом
- NV2000 монтируют в вертикальном положении, пропускное направление – снизу вверх
- Температура окружающей среды – не более 70 °C

Техническое обслуживание

- Не реже одного раза в год – проверка отсутствия обратного потока газа и герметичности относительно атмосферы
- Вскрывать и ремонтировать предохранительные устройства разрешается только изготовителю

Стандарты и строительные нормы и правила

Предприятие сертифицировано согласно ISO 9001 и DGRL 2014/68/EU, модуль H
 Знак соответствия нормам ЕС согласно Директиве по работающему под давлением оборудованию 2014/68/EU
 Очищено для работы с кислородом в соответствии: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

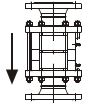
Модель	Макс. рабочее давление [бар]	Согласно DIN EN ISO 5175-1	Материалы	Вес [кг]	Соединение фланец PN 16	№ для заказа
NV800	10	защита от пробоя пламени при горении смеси природного газа и воздуха 8 бар	Сталь / эластомеры	20	DN 80	800080001
					DN 100	2000119002
NV2000	10	-	-	50	DN 100	2000119003
					DN 125	2000119004
					DN 150	2000119006
					DN 200	2000119007

Остальные соединительные элементы - по запросу

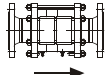
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ NV800 / NV2000

NV800

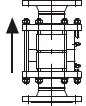
Давление открытия



6 мбар



7 мбар

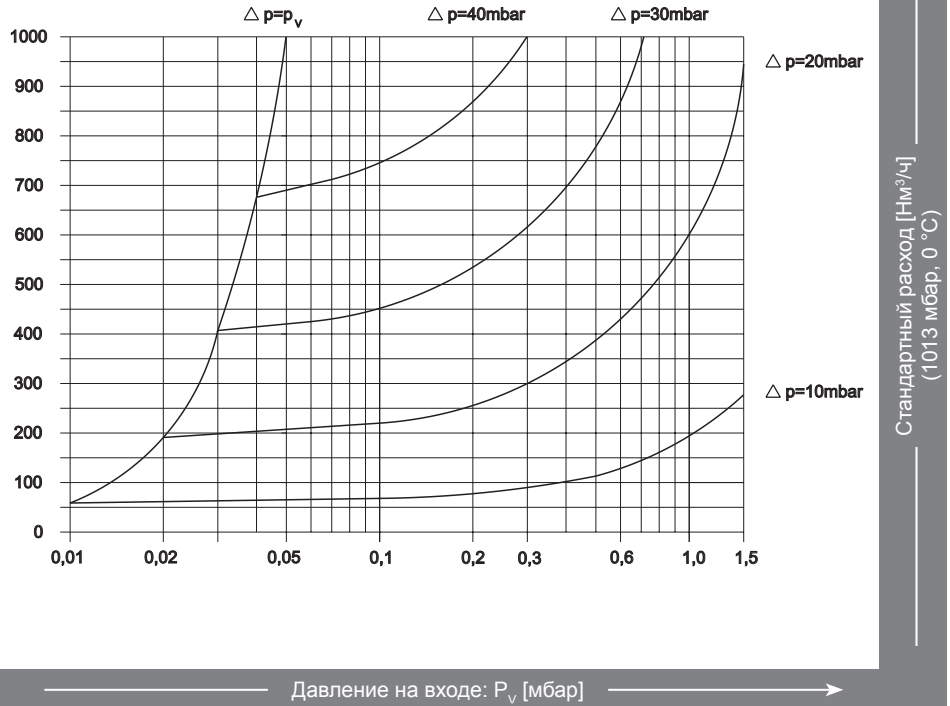


8 мбар

Коэффициенты перерасчета:

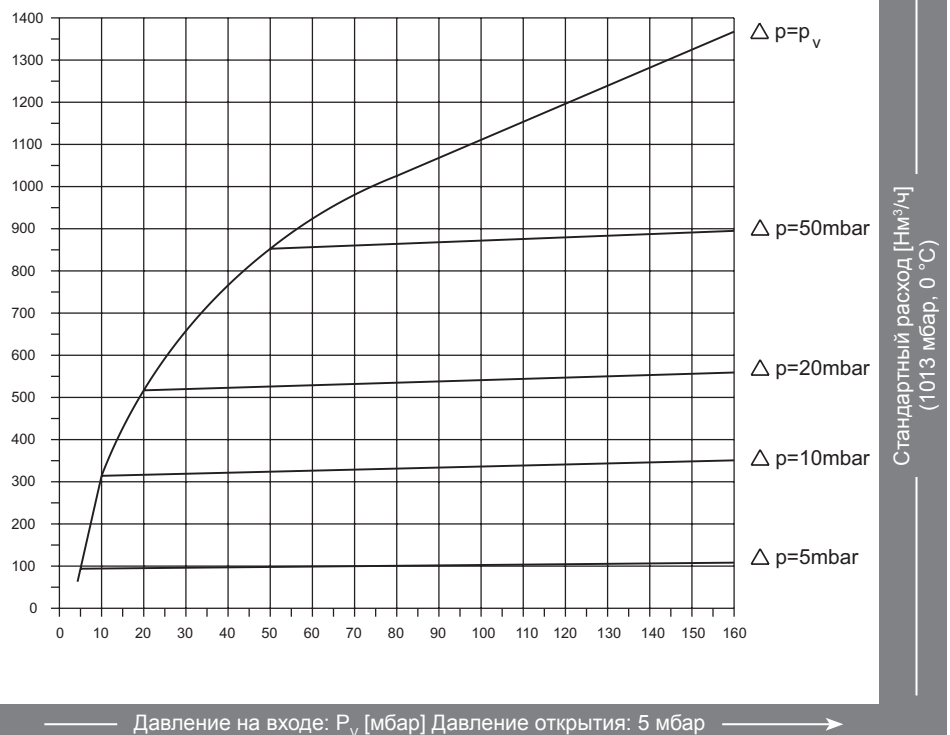
бутан	x 0,68
природный газ	x 1,25
метан	x 1,33
пропан	x 0,80
кислород	x 0,95
городской га	x 1,54
водород	x 3,75

Расходная характеристика для воздуха (20 °C)



NV2000

Расходная характеристика для воздуха (20 °C)



Коэффициенты перерасчета:

бутан	x 0,68
природный газ	x 1,25
метан	x 1,33
пропан	x 0,80
кислород	x 0,95
городской га	x 1,54
водород	x 3,75