

## 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

Предназначен для кислородного сервиса в соответствии с EIGA 13/20 и CGA G-4.4: Кислородные трубопроводы и системы трубопроводов  
Очистка для O<sub>2</sub> в соответствии с EIGA 33/18 и CGA G-4.1: Очистка оборудования для кислородного сервиса

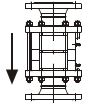
Модель	Макс. рабочее давление [бар]	Согласно DIN EN ISO 5175-1	Материалы	Вес [кг]	Соединение фланец PN 16	№ для заказа
NV800	10	защита от пробоя пламени при горении смеси природного газа и воздуха 8 бар	Сталь / эластомеры	20	DN 80	800080001
NV2000	10	–			DN 80	2000119002
					DN 100	2000119003
					DN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

Остальные соединительные элементы - по запросу

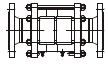
# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ NV800 / NV2000

## NV800

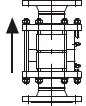
Давление открытия



6 мбар



7 мбар

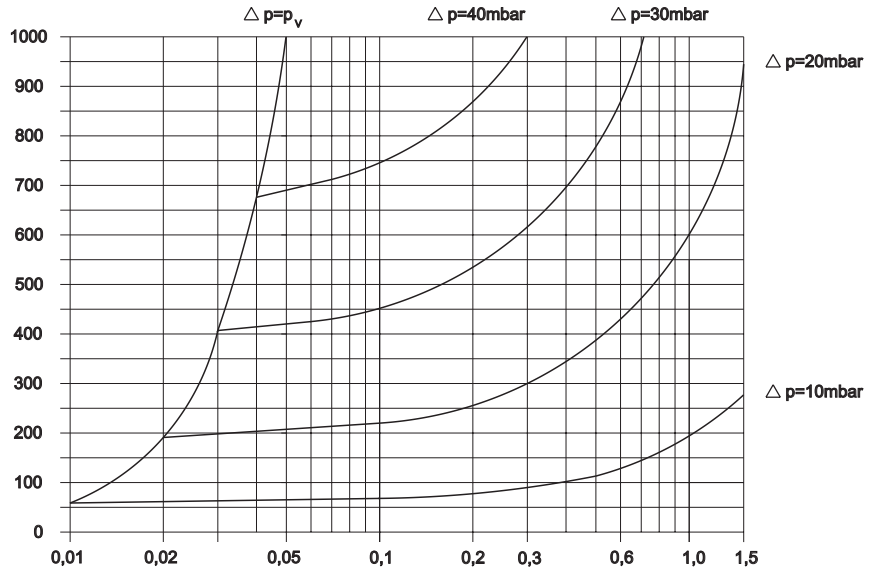


8 мбар

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)

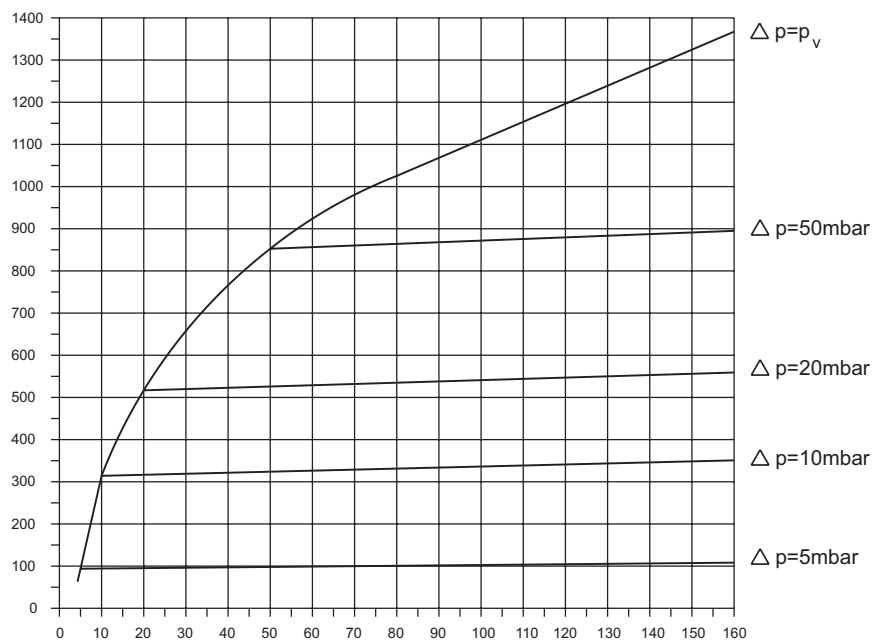


Давление на входе:  $P_v$  [мбар]

Стандартный расход [Nm³/ч]  
(1013 мбар, 0 °C)

## NV2000

Расходная характеристика для воздуха (20 °C)



Давление на входе:  $P_v$  [мбар] Давление открытия: 5 мбар

Стандартный расход [Nm³/ч]  
(1013 мбар, 0 °C)