

Огнепреградительные клапаны серии RF для надёжной защиты от противотока газа и обратных ударов пламени согласно нормам DIN EN ISO 5175-1.

Каждый клапан проходит проверку ОТК. Надзор немецкого Федерального ведомства по исследованию и контролю материалов (BAM).



Лучшие в мире огнепреградительные клапаны

### Преимущества

- гасят обратные удары пламени посредством огнепреградительного элемента [FA] из агломерированной хромникелевой стали
- перекрывают газовый поток при ударе пламени посредством температурного отсекаателя потока [TV]
- предотвращают образование взрывоопасных смесей в газоснабжении с помощью обратного клапана [NV]
- долго служат благодаря фильтрации загрязнений из системы газоснабжения на входном соединении
- обеспечивают защиту от ударной волны посредством пневматического отсекаателя потока (модель RF53DN)

### Применение

- огнепреградительные клапаны предназначены для защиты от противотока газа и обратных ударов пламени в системах газоснабжения
- на раздаточных постах, распределительных трубопроводах и на газовых баллонах: модели RF53N и RF53NSK
- на рукоятках резаков или горелок большой производительности: модель RF53NU
- на газо-резабельных машинах большой

производительности: модель RF53U

- клапаны устанавливаются в любом положении на любом типе резаков или горелок
- каждый канал подачи газа необходимо оснащать отдельным огнепреградительным клапаном
- температура окружающей среды не выше 60 °C

### Техосмотр и обслуживание

- не реже одного раза в год
- рекомендуется использование поверочного стенда ВИТТ
- ремонт клапанов выполняется только производителем. Замена входных фильтров может производиться квалифицированным персоналом пользователя

### Нормативы и предписания

Предприятие сертифицировано по нормам ISO 9001  
 Предназначен для кислородного сервиса в соответствии с EIGA 13/20, CGA G-4.4 и AIGA 021/20: Кислородные трубопроводы и системы трубопроводов  
 Очистка для O<sub>2</sub> в соответствии с EIGA 33/18, CGA G-4.1 и AIGA 012/19: Очистка оборудования для кислородного сервиса

элементы клапана	модель				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU	RF53U
огнепреградительный элемент	✓	✓	✓	✓	✓
обратный клапан	✓	✓	✓	✓	✓
температурный отсекаатель потока	✓	✓	✓	✓	-
пневматический отсекаатель потока	-	✓	-	-	-
вес [г]	191	260	248	191	191
IBEXU*	IBEXU 2405				
материал	корпус – латунь, огнепреградительный элемент – нержавеющая сталь, уплотнители – эластомеры				

\* Сертифицировано немецким Федеральным институтом исследования и тестирования материалов

	модель				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
<b>вид газа</b>	максимальное рабочее давление [бар]				
ацетилен (A)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
магистральный газ (C)*	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
природный газ (M), сжиженный газ (P)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
водород (H)	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0
<b>соединения</b>	номер артикула				
G 1/4 левая	145-009	–	–	–	–
G 3/8 левая	145-012	145-041	145SK-002	145-034	145-003
G 1/2 левая	145-016	145-043	–	145-035	–

	модель				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
<b>вид газа</b>	максимальное рабочее давление [бар]				
кислород (O)	25,0	10,0	20,0	25,0	25,0
сжатый воздух (D)	25,0	10,0	20,0	25,0	25,0
<b>соединения</b>	номер артикула				
G 1/4 правая	145-021	145-048	145SK-008**	145-036	145-004
G 3/8 правая	145-022	145-049	145SK-001**	145-037	145-005
G 1/2 правая	145-023	145-050	–	145-038	145-006

\*\*RF53NSK с муфтой на выходе для подсоединения штуцера быстроразъёмного соединения SK100

\* не IBEХU сертифицировано немецким Федеральным институтом исследования и тестирования материалов

## RF53N

## RF53NU

## RF53U

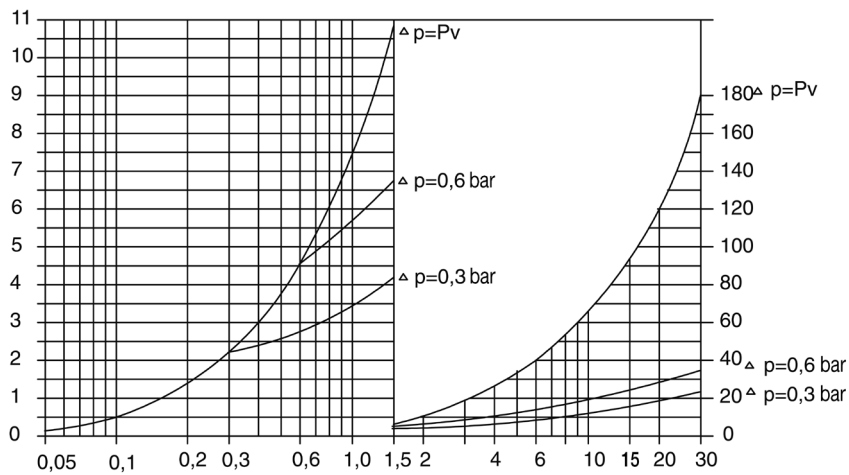
## RF53DN

пропускная способность на 10% ниже

Коэффициент пересчёта:

ацетилен	x 1,04
бутан	x 0,68
природный газ	x 1,25
метан	x 1,33
пропан	x 0,80
кислород	x 0,95
магистральный га	x 1,54
водород	x 3,75

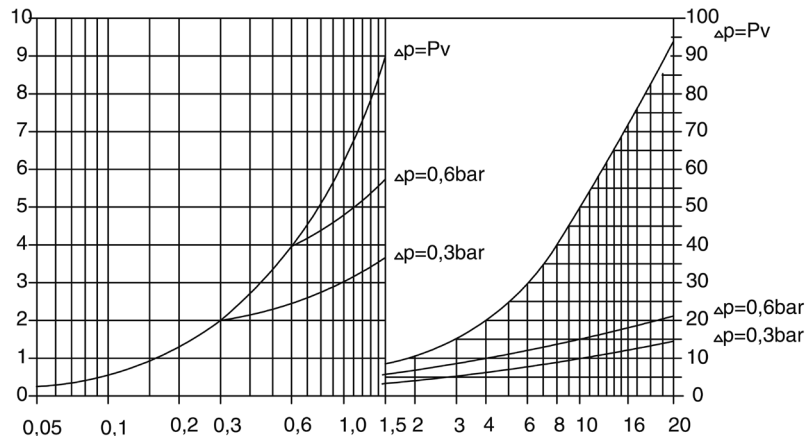
Диаграмма пропускной способности (воздух, 20 °C)



Входное давление:  $P_v$  [бар] Давление открытия: 30 мбар

## RF53NSK

Диаграмма пропускной способности (воздух, 20 °C)



Входное давление:  $P_v$  [бар] Давление открытия: 30 мбар

другие соединения – по запросу