

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 хромоникелевой стали
- перекрывают газовый поток при ударе пламени посредством температурного отсекателя 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 отсекателя 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, RF53DN и RF53NSK
- на рукоятках резаков или горелок большой производительности: модель RF53NU

- на газо-резательных 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 70 °C

Техосмотр и обслуживание

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

Нормативы и предписания

Предприятие сертифицировано по нормам ISO 9001
Очищено для работы с кислородом в соответствии:
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

элементы клапана	модель				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU	RF53U
огнепреградительный элемент	✓	✓	✓	✓	✓
обратный клапан	✓	✓	✓	✓	✓
температурный отсекатель потока	✓	✓	✓	✓	–
пневматический отсекатель потока	–	✓	–	–	–
вес [г]	191	260	248	191	191
BAM *	BAM/ZBA/003/04			–	–
материал	корпус – латунь, огнепреградительный элемент – нержавеющая сталь, уплотнители – эластомеры				

* Сертифицировано немецким Федеральным институтом исследования и тестирования материалов

	модель				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
вид газа	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	3,0
соединения	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*
вид газа	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
соединения	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 ВAM сертифицировано немецким Федеральным институтом исследования и тестирования материалов

RF53N

RF53NU

RF53U

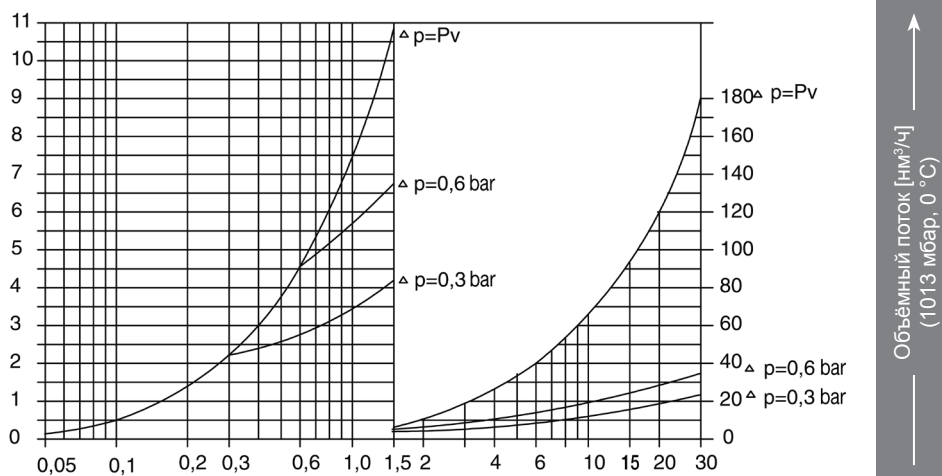
RF53DN

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

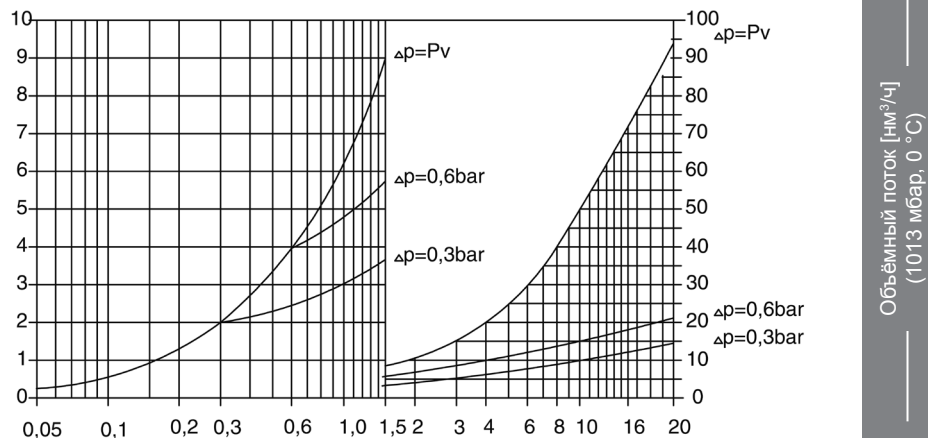
Диаграмма пропускной способности (воздух, 20 °C)



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