

Огнепреградительные клапаны серии RF для надёжной защиты от противотока газа и обратных ударов пламени согласно нормам EN 730-1 / ISO 5175.

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 отсекавателя 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 отсекавателя потока [RV] (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 ВИТТ
- ремонт клапанов выполняется только производителем. Замена входных фильтров может производиться квалифицированным персоналом пользователя

Нормативы и предписания

Предприятие сертифицировано по нормам ISO 9001

элементы клапана	модель				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU	RF53U
огнепреградительный элемент	X	X	X	X	X
обратный клапан	X	X	X	X	X
температурный отсекаватель потока	X	X	X	X	—
пневматический отсекаватель потока	—	X	—	—	—
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)	30,0	10,0	20,0	30,0	30,0
сжатый воздух (D)	30,0	10,0	20,0	30,0	30,0
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 быстроразъемного соединения SK100

RF53N

RF53NU

RF53U

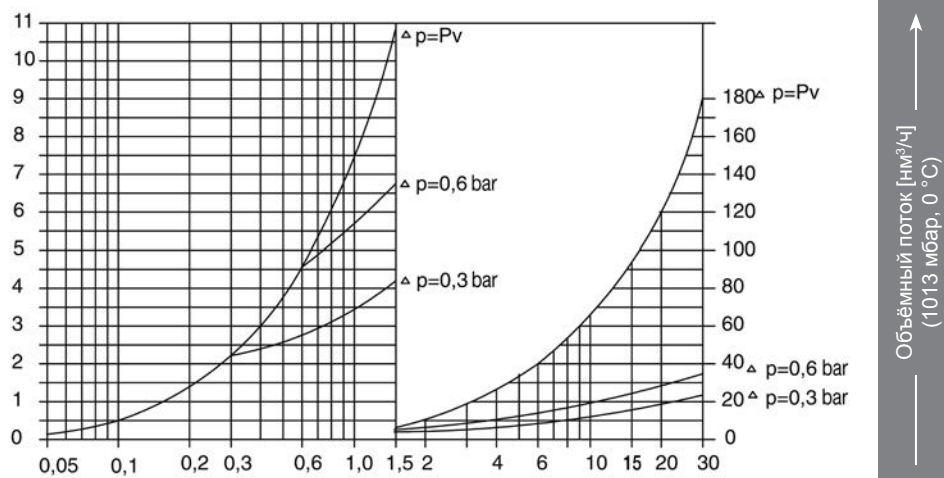
RF53DN

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

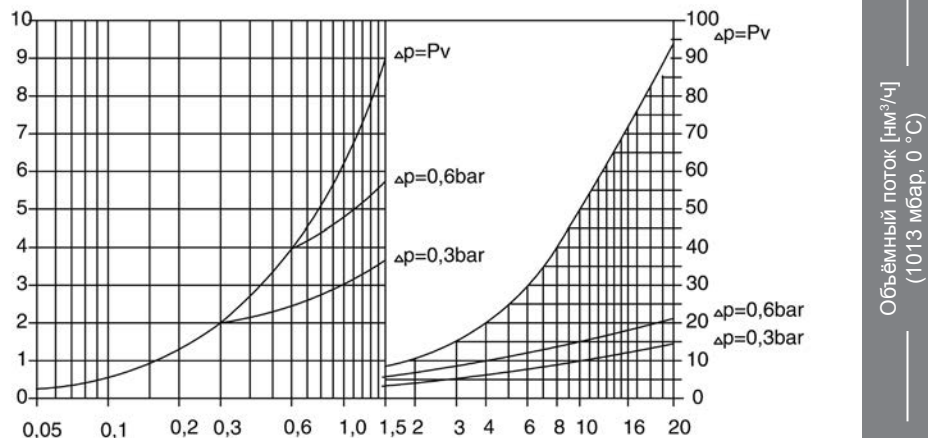
Диаграмма пропускной способности (воздух, 20 °C)



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