

ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

высококачественная нержавеющая сталь



F53N-ES
F53N/H-ES
RF53N-ES
RF53N/H-ES



VCR Резьбовые соединения

Огнепреградительные клапаны компании WITT для надёжной защиты от обратного потока газа и обратных ударов пламени, соответствуют нормам DIN EN ISO 5175-1. Каждый клапан проходит 100%-ю проверку.



Лучшие огнепреградительные клапаны в мире

Преимущества

- гасят обратные удары пламени посредством огнепреградительного элемента [FA] из агломерированной хромникелевой стали
- гасят обратное возгорание трубопровода посредством температурного отсекавателя потока [TV]
- предотвращают образование взрывоопасных смесей в газоснабжении с помощью обратного клапана [NV]
- продление срока эксплуатации благодаря отфильтровыванию загрязнений из системы газоснабжения (RF53N-ES)

Применение

- для предотвращения обратного потока газа (RF53N-ES) и обратного удара пламени в системах газоснабжения
- без обратного клапана (F53N-ES) для низкого рабочего давления, монтаж до или после газоанализатора
- подходит для применения с корродирующими газами в химической промышленности, при лабораторных работах и других технологических процессах
- монтаж в любом положении
- температура окружающей среды не должна превышать 70 °C

Техническое обслуживание

- не реже одного раза в год (BGV D1, § 49/BGR 500 Кар. 2.26 Punkt 3.27)
- рекомендуется использование поверочного стенда компании WITT
- ремонт клапанов выполняется только производителем. Замена входных фильтров может производиться квалифицированным персоналом пользователя

Нормы/Сертификаты

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

Другие резьбовые соединения по запросу

Предохранительные элементы	Модели ...-ES			
	F53N*	F53N/H*	RF53N	RF53N/H
огнепреградительный [FA]	✓		✓	
обратный клапан [NV]	–		✓	
температурный отсекаватель потока [TV]	✓		✓	
Вес [гр]	181		195	
Сертификат BAM	BAM/ZBA/003/04			
Вид газа	макс. рабочее давление [бар]			
ацетилен (A)	1,5	–	1,5	–
природный газ (M)	5,0	12,0	5,0	12,0*
сжиженный газ (P)	5,0	8,0	5,0	8,0
водород (H)	3,0	10,0	3,0	10,0*
этилен (E)	–	9,0	–	9,0*
кислород (O)	25,0	–	25,0	–
сжатый воздух (D)	25,0	–	25,0	–
Резьбовые соединения	№ по каталогу			
1/4" NPT IG	145-227	145-106	145-262	145-107
3/8" NPT IG	–	–	145-024	145-121
Материалы	корпус, 1.4305/303/SUS303; элемент – 1.4404/316L/SUS316L; уплотнители – эластомеры			
7/8"-14UNF VCR	–	–	145-142	–
Материалы	корпус, 1.4404/316L/SUS316L; элемент – 1.4404/316L/SUS316L; уплотнители – эластомеры			

* без сертификата BAM

Внимание: модели RF53N и F53N подходят для применения с горючими газами и кислородом.

ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

высококачественная нержавеющая сталь



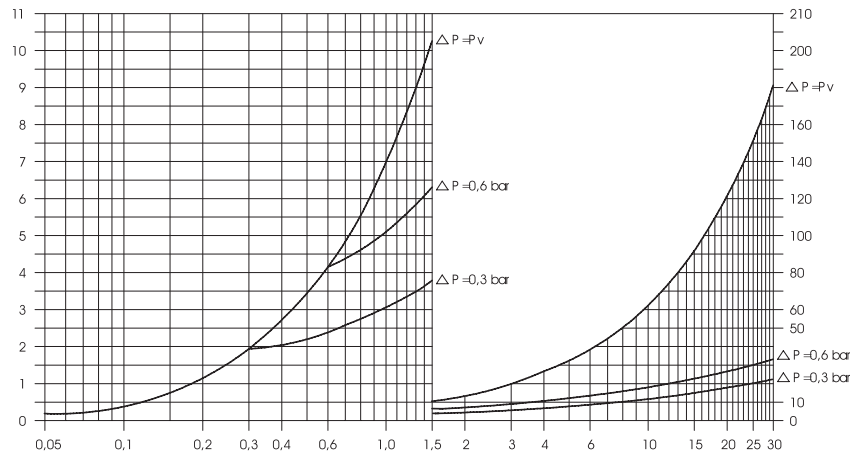
RF53N-ES

145-262
145-024
145-142

Коэффициент пересчета:

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
коммунальный газ	x 1,54
водород	x 3,75

Диаграмма пропускной способности (воздух, 20 °C)



Стандартный объемный поток [норм. м³/час]
(1013 миллибар, 0 °C)

Входное давление: P_v [бар] Давление открытия: 30 миллибар

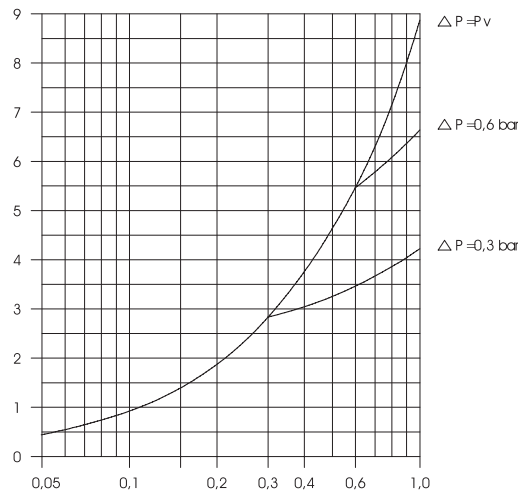
F53N-ES

145-227

Коэффициент пересчета:

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
коммунальный газ	x 1,54
водород	x 3,75

Диаграмма пропускной способности (воздух, 20 °C)



Стандартный объемный поток [норм. м³/час]
(1013 миллибар, 0 °C)

Входное давление: P_v [бар]

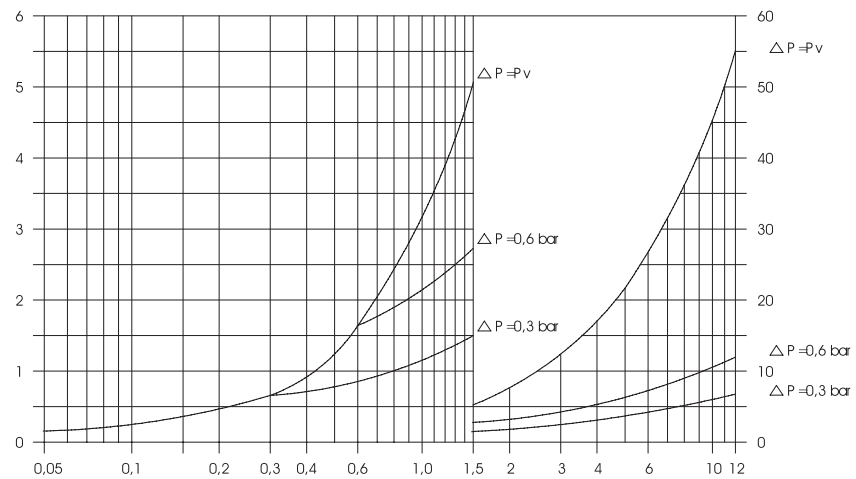
RF53N/H-ES

145-107
145-121

Коэффициент пересчета:

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
коммунальный газ	x 1,54
водород	x 3,75

Диаграмма пропускной способности (воздух, 20 °C)



Стандартный объемный поток [норм. м³/час]
(1013 миллибар, 0 °C)

Входное давление: P_v [бар] Давление открытия: 30 миллибар