

# ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

высококачественная нержавеющая сталь - ES



**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 хромоникелевой стали
- гасят обратное возгорание трубопровода посредством температурного отсекающего элемента [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 60 °C

## Техническое обслуживание

- не реже одного раза в год (BGV D1, § 49/BGR 500 Kap. 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  
 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  
 Другие резьбовые соединения по запросу

Предохранительные элементы	Модели ...-ES			
	F53N	F53N/H	RF53N	RF53N/H
огнепреградительный [FA]	✓			✓
обратный клапан [NV]	-			✓
температурный отсекающий элемент [TV]	✓			✓
Вес [гр]	181		195	
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			

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

# ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

высококачественная нержавеющая сталь - ES



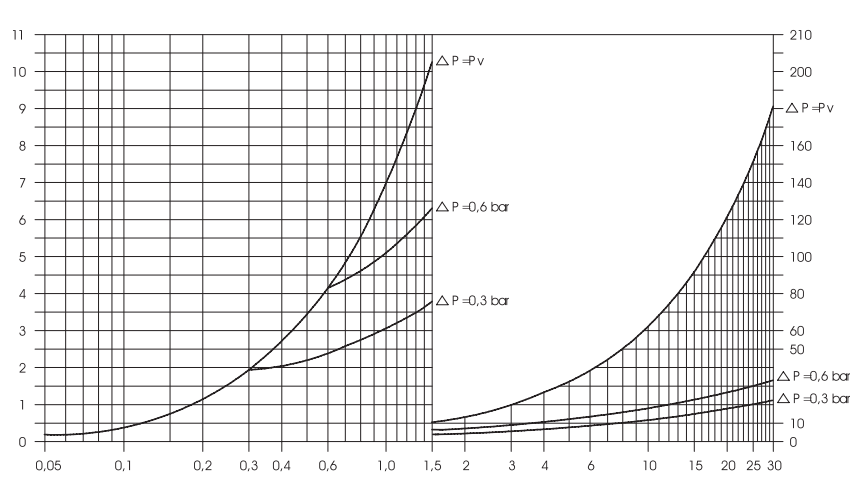
## RF53N-ES

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)

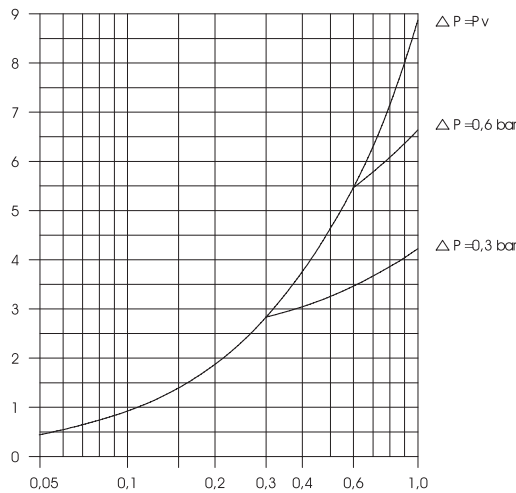
## F53N-ES

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)

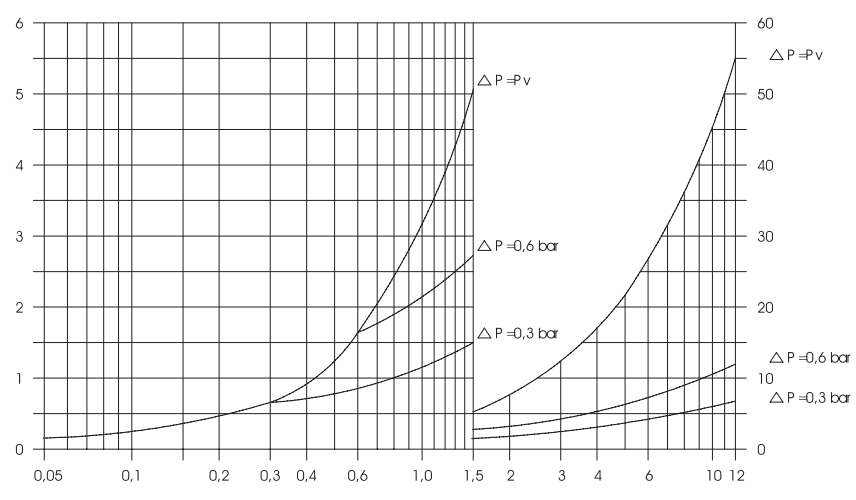
## RF53N/H-ES

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)