

ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ - ES

RF85-20N-ES



**85-30-ES
RF85-30N/H-ES**



Огнепреградительные клапаны для надёжной защиты от противотока газа и обратных ударов пламени согласно нормам DIN EN ISO 5175-1. Каждый клапан проходит проверку ОТК.

Преимущества

- гасят обратные удары пламени посредством огнепреградительного элемента [FA] из агломерированной хромоникелевой стали
- перекрывают газовый поток при ударе пламени посредством температурного отсекающего элемента [TV]
- предотвращают образование взрывоопасных смесей в газоснабжении с помощью обратного клапана [NV]
- долго служат благодаря фильтрации загрязнений из системы газоснабжения на входном соединении

Применение

- огнепреградительные клапаны предназначены для защиты от противотока газа и обратных ударов пламени в системах газоснабжения
- при использовании коррозионных газов в лабораториях, в химической и в перерабатывающей промышленности
- на раздаточных постах, распределительных трубопроводах с большим расходом, например, для снабжения газорезательных машин
- клапаны устанавливаются в любом положении
- 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
Маркировка CE в соответствии с директивой ЕС по оборудованию под давлением 2014/68/EU
другие соединения – по запросу

Предназначен для кислородного сервиса в соответствии с EIGA 13/20 и CGA G-4.4: Кислородные трубопроводы и системы трубопроводов
Очистка для O₂ в соответствии с EIGA 33/18 и CGA G-4.1: Очистка оборудования для кислородного сервиса

элементы клапана	Модели ...-ES			
	RF85-20 N	85-30		RF85-30 N/H
огнепреградительный элемент [FA]	✓	✓	✓	✓
обратный клапан [NV]	✓	✓	✓	✓
температурный отсекающий элемент потока [TV]	✓	✓	✓	✓
вес [г]	1 584	4 455		4 344
материал	корпус и огнепреградительный элемент - нержавеющая сталь, уплотнения - эластомеры			
газ	макс. рабочее давление [бар]			
ацетилен (A)	2,0	–	1,5	–
природный газ (M)	4,0	5,0	–	8,0
сжиженный газ (P)	4,0	3,5	–	5,0
водород (H)	4,0	4,0	–	11,0
этилен (E)	4,0	4,0	–	–
кислород (O)	16,0	25,0	–	–
сжатый воздух (D)	16,0	25,0	–	–
соединения	номер артикула			
1/2" NPT внутр.	149-009	147-130	147-131	147-107
3/4" NPT внутр.	149-031	147-071	147-122	147-039
1" NPT внутр.	149-029	147-092	147-125	147-047

Примечание: Модели RF85-20N-ES и 85-30-ES могут использоваться с горючими газами и кислородом.

ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ - ES

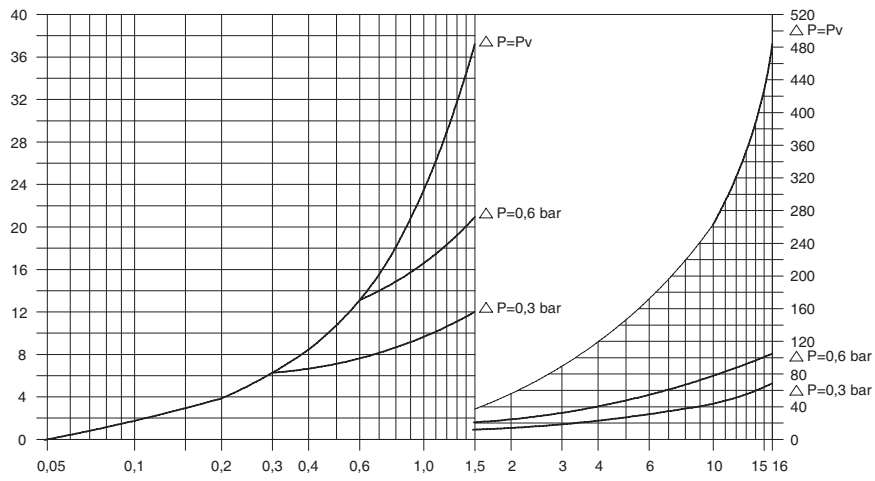
RF85-20N-ES

149-009
149-029
149-031

Коэффициент пересчёта:

ацетилен	x 1,04
бутан	x 0,68
природный газ	x 1,25
этилен	x 1,02
метан	x 1,33
пропан	x 0,80
кислород	x 0,95
магистральный газ	x 1,54
водород	x 3,75

Диаграмма пропускной способности (воздух, 20 °C)



Объёмный поток [м³/ч]
(1013 мбар, 0 °C)

Входное давление: P_v [бар] Давление открытия: 4 мбар

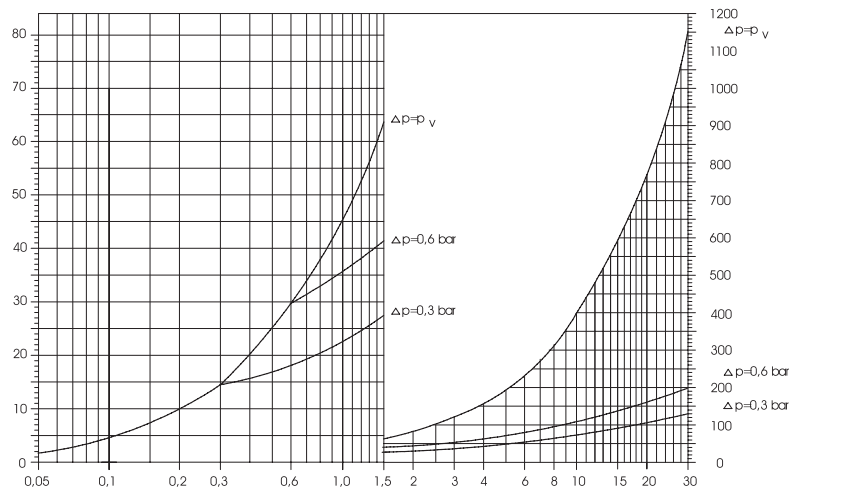
85-30-ES

147-071
147-092
147-130

Коэффициент пересчёта:

ацетилен	x 1,04
бутан	x 0,68
природный газ	x 1,25
этилен	x 1,02
метан	x 1,33
пропан	x 0,80
кислород	x 0,95
магистральный газ	x 1,54
водород	x 3,75

Диаграмма пропускной способности (воздух, 20 °C)



Объёмный поток [м³/ч]
(1013 мбар, 0 °C)

Входное давление: P_v [бар] Давление открытия: 10 мбар

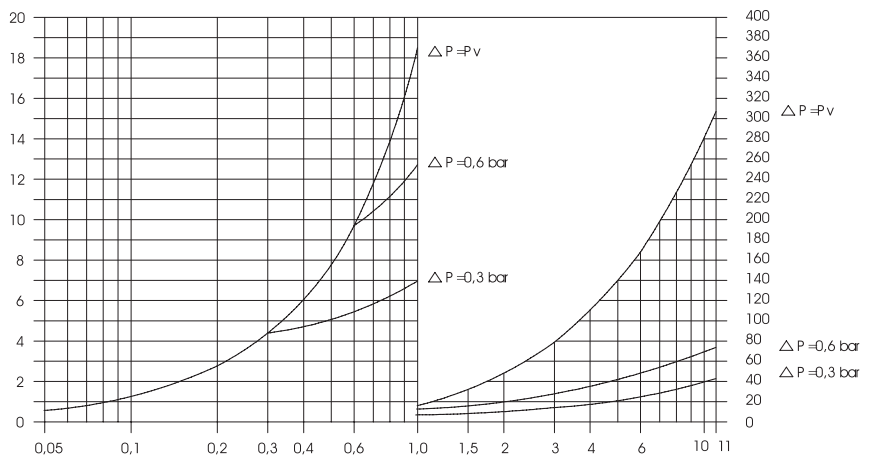
RF85-30N/H-ES

147-039
147-047
147-107

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 газ	x 1,54
водород	x 3,75

Диаграмма пропускной способности (воздух, 20 °C)



Объёмный поток [м³/ч]
(1013 мбар, 0 °C)

Входное давление: P_v [бар] Давление открытия: 10 мбар