

ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

RF85-20N



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



Огнепреградительные клапаны 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).



Преимущества

- гасят обратные удары пламени посредством огнепреградительного элемента [FA] из агломерированной хромоникелевой стали
- перекрывают газовый поток при ударе пламени посредством температурного отсекающего потока [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 переделывающей 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 WITT
- 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

** Сертифицировано немецким Федеральным институтом исследования и тестирования материалов другие соединения – по запросу

Очищено для работы с кислородом в соответствии:
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

элементы клапана	RF85-20N*	85-30	RF85-30N/H*
BAM **	–	✓	–
огнепреградительный элемент [FA]	✓	✓	✓
обратный клапан [NV]	✓	✓	✓
температурный отсекающий поток [TV]	✓	✓	✓
вес [г]	1584	4455	4344
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	–	–
3/4" NPT внутр.	149-031	147-071	147-039
1" NPT внутр.	149-029	147-092	147-047

* Не подлежит сертификации BAM

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

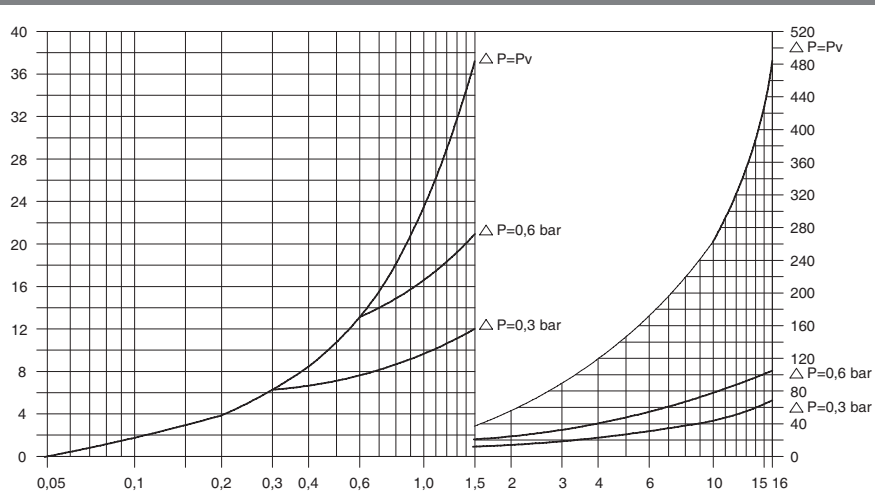
ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

RF85-20N

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 [нм³/ч]
(1013 мбар, 0 °C)

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

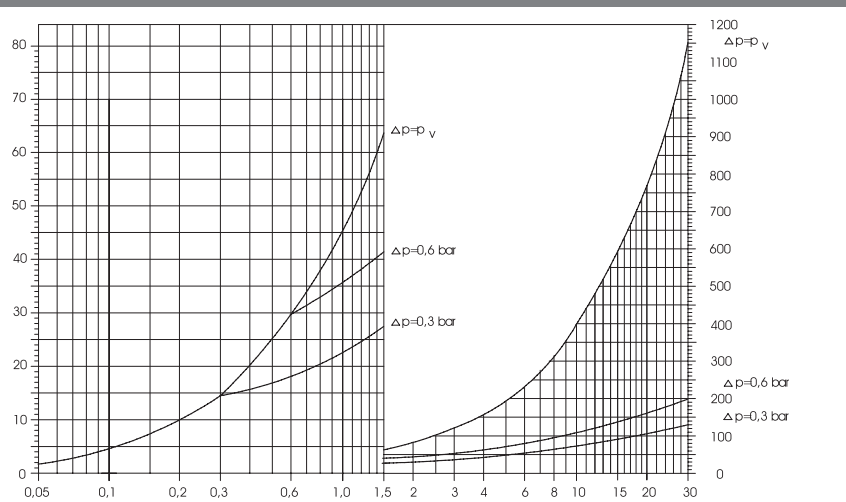
85-30

147-027
147-071

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 [нм³/ч]
(1013 мбар, 0 °C)

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

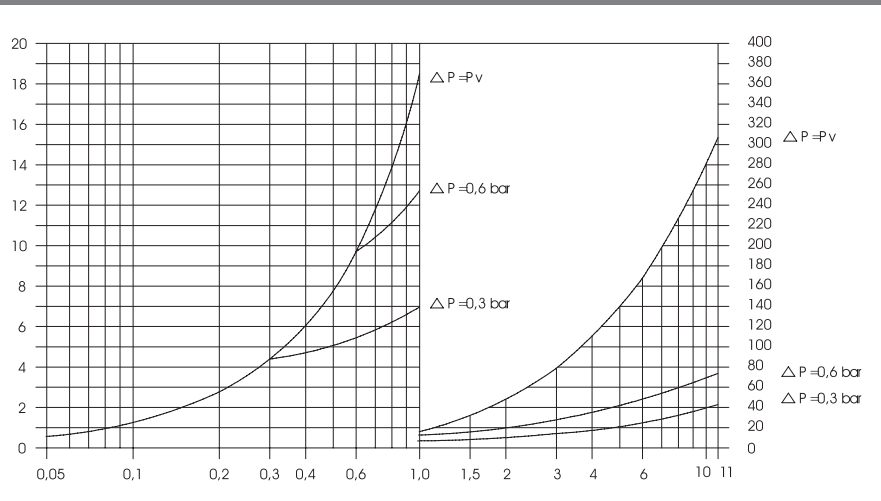
RF85-30N/H

147-039
147-047

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 [нм³/ч]
(1013 мбар, 0 °C)

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