Предприятие группы компаний Schauenburg

Безопасность

Пожарозащитный рукав

Тип F88 и F88 SC

F 88 · F 88 SC

Пожарозащитный рукав

Материал

Для изготовления пожарозащитных рукавов Vigot используется минеральный материал-основа со специальной пропиткой. Эта выдерживающая высокие температуры ткань безопасна для здоровья и в наибольшей степени соответствует санитарным нормам. Применяется также особое самогасимое покрытие, не содержащее галогенизированных огнезащитных составов.

Покрытия устойчивы к маслам и растворителям. Они выдерживают существенные механические нагрузки и обладают высокой износостойкостью.

Благодаря особой плотности ткани, прочности стенок, изготовленных из материала-основы, и толщине покрытия чрезвычайно высокая степень температуростойкости, прочности на пробой, а также сопротивления теплопередаче достигаются в предельно короткие сроки.

Тип F88
Полихлоропрен

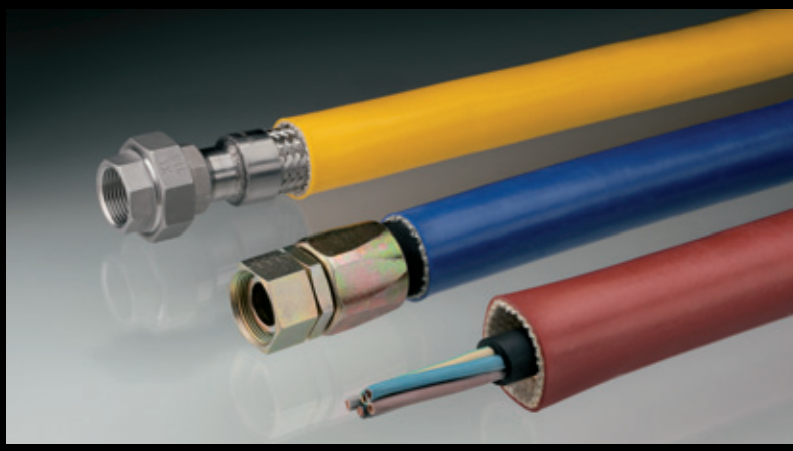
Тип F88 SC
Силикон

Цвета · Разнообразие

Тип F88 SC: модификации

Цвета

Покрытия типа F88 SC могут быть разных цветов. На практике цвет служит для определения типа жидкости, которая подается с помощью рукава. Фирма Vigot установила синий цвет для воды и желтый для газа.



Тип F88 SC · Цвета
Желтый для газа · синий для воды · красный для базовых рукавов

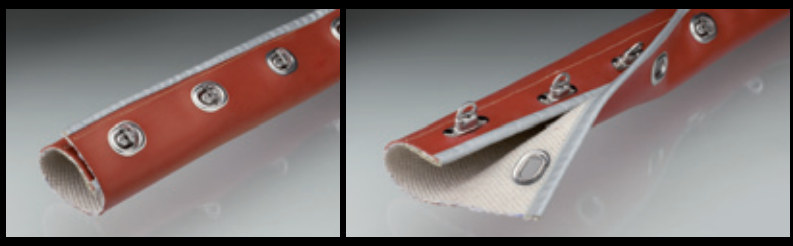
Разнообразие

Наряду с пожарозащитными рукавами типа F88 SC и F88, которые монтируются или протягиваются при изготовлении гибких трубопроводов или закреплении кабелей, предлагаются также продукты для дополнительной установки. Здесь речь идет об изделиях из материала-основы, используемого для изготовления рукавов типа F88 SC, с различными вариантами застежки.

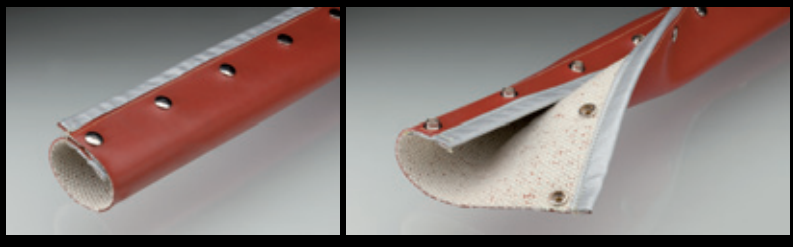
Во всех трех модификациях закрывающаяся кромка ткани укрепляется полоской из материала Kevlar® сверху и снизу. Это обеспечивает дополнительную защиту кромки по всей длине разреза. Благодаря закрывающимся металлическим кромкам DK и DV удается избежать тепловых мостов.

С точки зрения практического применения решающее значение имеют сведения о том, предназначен продукт для статического или динамического применения.

Тип F 88 SC · KV
Застежка-липучка



Тип F 88 SC · DV
Поворотный замок



Тип F 88 SC · DK
Кнопки

Специальная модификация

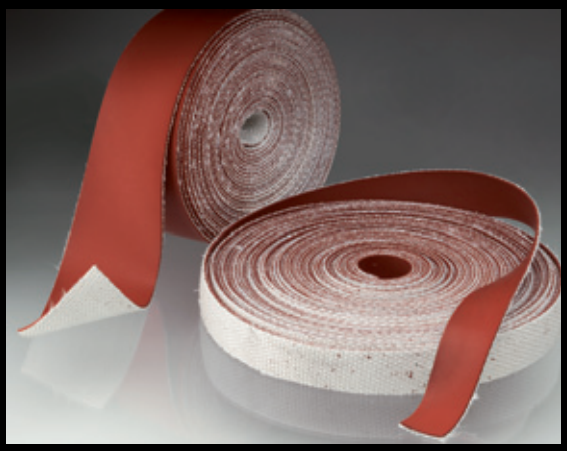
Ленты и маты – Тип F 88 SC

Ленты и маты

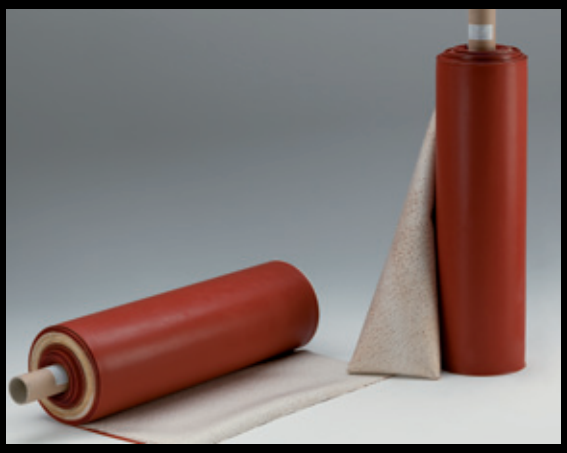
Нарезные ленты и маты могут иметь ширину до 950 мм и длину до 50 метров. Такие форматы применяются в специальных модификациях для сварных навесов или кабельных каналов.

Посредством связывания готовых матов можно получить практически любой диаметр. Более того, поддерживающие ленты с застежками-липучками, поворотными замками и кнопками также могут улучшить различные исполнения, например, в случае с кабельными каналах или при очень больших диаметрах проводки.

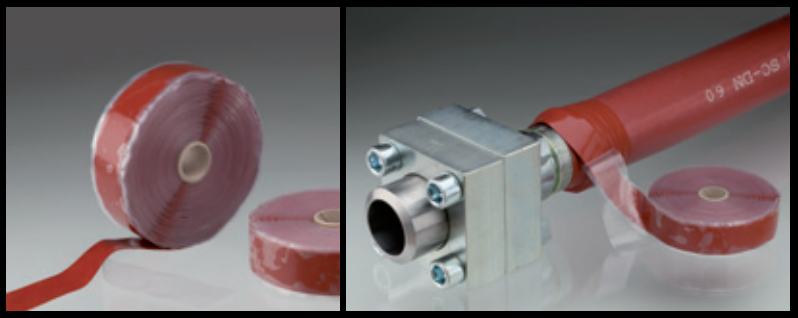
Соединения между пожарозащитным рукавом и оборудованием на гибких трубопроводах или кабелях выполняются с помощью тонкой самоклеящейся силиконовой ленты путем многократного обматывания. При этом следует обратить внимание на достаточно большой нахлест концов ленты.



Тип F 88 SC · Ленты
Длина до 50 метров



Тип F 88 SC · Маты
Ширина до 950 мм

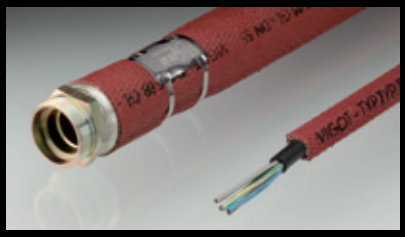


Тип F 88 SC · Соединения
Самоклеящаяся лента

Безопасность: сертифицировано

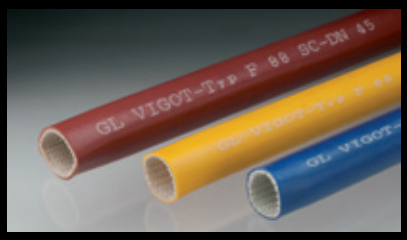
Краткая информация

Пожарозащитный рукав типа F88



Номинальный диаметр DN12–DN200	
Выдерживаемый диапазон температур	
	От –40°C до +260°C
Максимальная температура (кратковременно)	
	+800°C
Масса	2,8 кг/м²
Длина в готовом виде	25 метров
	по желанию до 50 метров
Материал основы	Минеральное волокно ISO 2078
Толщина стенок	2,5–3,0 мм
Покрытие	VIGOT-Spezial-PYC (без силикона)
Соответствие директиве REACH	Соответствует

Пожарный рукав типа F 88 SC



Номинальный диаметр DN6–DN200,	
Начиная с DN100 только с DK, DV или KV	
Выдерживаемый диапазон температур	
	От –60°C до +450°C
Максимальная температура (кратковременно)	
	+1.100 °C
Вес	4,9 кг/м²
Длина в готовом виде	25 метров стандартно
	начиная с DN65 5 метров свыше
	DN100 с DK, DV или KV
Материал основы	Минеральное волокно ISO 2078
Толщина стенок	3,5 – 4,0 мм
Покрытие	Силикон – ISO 1629 MVQ/VMQ
Соответствие директиве REACH	Соответствует

Испытания и лицензии

Готовые продукты, а также материалы прошли следующие испытания:

Проверка образцов немецким классификационным Germanischer Lloyd согласно DIN EN ISO 15540 и CEN TS 45545 на возможность использования продукции при температуре 800°C более 30 минут (испытание на огнестойкость).
Выдерживаемая на протяжении длительного времени температура в сушильной печи с последующим сохранением функций защищаемого объекта равна +200°C.

Рельсовый транспорт DIN 5510-2 и CEN TS 45545

Испытания с кабелями DIN EN 60332-1-2
и DIN 5510-2 Таб.6

Результаты испытаний согласно DIN5510-2 · CEN TS 45545

- Класс воспламеняемости: S-3/S-4
- Класс выделения дыма SR-2
- Класс выделения влаги ST-2
- Токсичность дымового газа FED < 1:15 мин + 30 мин

WWW.VIGOT.DE
СКАЧАТЬ ОТЧЕТЫ ОБ ИСПЫТАНИЯХ

На земле · на воде · в воздухе

Использование и рекомендации

Функции

В пожарных рукавах Vigot сочетается более чем 30-летний опыт в производстве противопожарных изоляционных материалов.

В случае пожара они позволяют сохранять медиакабели и кабели (рукава) для подачи энергии в рабочем состоянии.

При высоких внешних температурах (свыше 150°C) они продлевают срок службы резины и рукавов из синтетических материалов и защищают их от преждевременного износа.

Продукция может применяться в различных научных исследованиях, а также на практике, в повседневно используемой технике. Использование в химической и тяжелой промышленности, энергоснабжении, а также в автомобиле- и судостроении говорят сами за себя. Ко всему прочему, пожарные рукава Vigot находят применение в железнодорожном транспорте, а также в авиационной и космической технике.

Следует также отметить, что наши пожарные рукава применяются в области охраны труда для предотвращения травм, возникающих при контакте с жесткими и гибкими трубопроводами, по которым проходят горячие вещества.

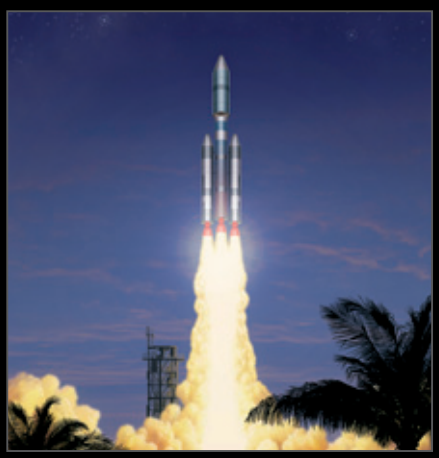
На земле
В железнодорожном транспорте

На воде
В судоходстве

В воздухе
В воздушном транспорте

На промышленных предприятиях · На литейных и сталелитейных заводах · В автомобилестроении

Там, где требуется соединить сушу с водным пространством · В открытом море · На флоте



В военной авиации · В космической технике · На спутниках

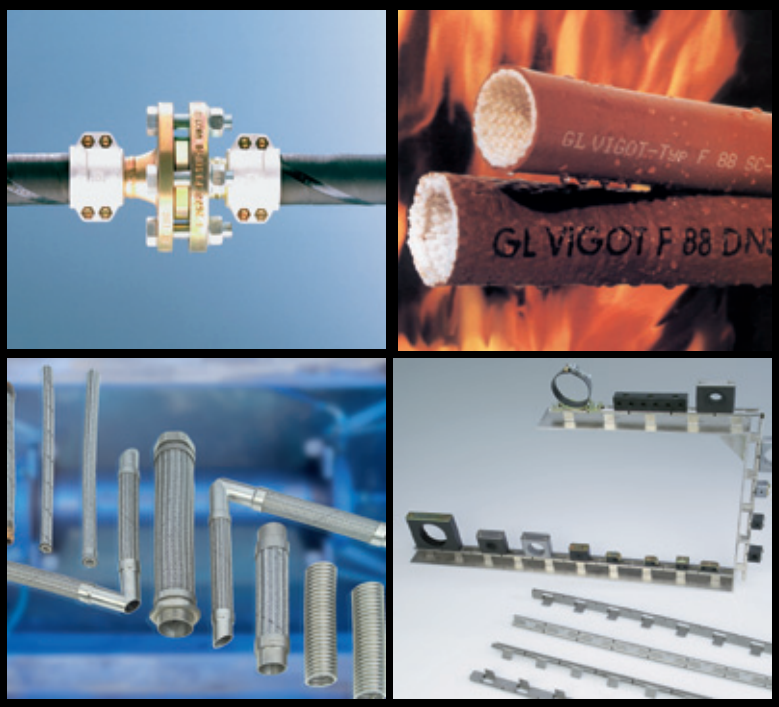
Фото: Studio B Bremen, Cristi Matei, Cornishman, John Saunders, Saunders Imaging, e_rasmus, Tore Johannesen

Безопасность превыше всего

Сервис и качество

О компании

Vigot вносит огромный вклад в техническую оптимизацию применения гибких трубопроводов. Мы постоянно совершенствуем свой опыт в области производства и применения рукавов и арматуры, сосредотачиваясь на решении комплексных технических задач. VIGOT является одновременно производителем, поставщиком готовой продукции, разработчиком, партнером по сбыту, а также поставщиком услуг.
Мы создаем свои ноу-хау, опираясь на многолетний опыт работы и индивидуальное консультирование клиентов при определении проблемы. В решении наших задач нам помогают инженеры группы Schauenburg Mühlheim/Ruhr , работающие по всему миру. Благодаря разработкам, которые явились результатом нашей работы, мы получаем продукты, используемые в сфере обеспечения безопасности и качества, которые отвечают всем требованиям современного рынка, являются экологически чистыми и технически совершенными.



Разработки компании Vigot

Группа компаний Schauenburg

Vigot – это компания с 125-летними традициями. Главными ее приоритетами являются качество, безопасность и надежность.

VIGOT GmbH
Ingolstädter Straße 7
D-28219 Bremen

Телефон: + 49 (0)421-3 89 94-0
Факс: + 49 (0)421-3 89 94-39
e-mail: post@vigot.de

Интернет: www.feuerschutzschlauch.net

Vigot