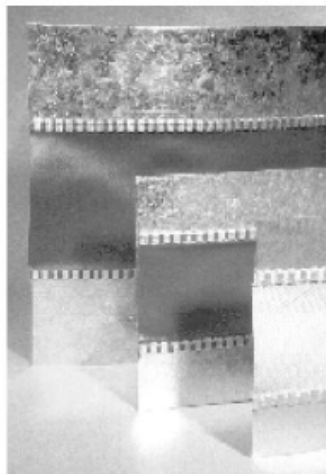


DEC CONNECTOR

Эластичная манжета "DEC CONNECTOR" от DEC International® изготавливается из предварительно смонтированного элемента сталь-ткань-сталь. Манжета обеспечивает возможность быстрого и простого соединения двух жестких воздухопроводов и в целом представляет собой прочный и экономичный соединительный элемент, соответствующий всем строительно-техническим нормам.



В манжетах DEC CONNECTOR используется стандартная ткань **ВИНИЛ, НЕОПРЕН, ПОЛИУРЕТАН** и **СИЛИКОН** доступны под заказ. Каждая ткань имеет свои качества и специфическую область применения (см. информацию о продукте).

Серьезным преимуществом манжеты DEC CONNECTOR является большой диапазон ширины компонентов. Стандартные размеры приведены ниже:

Сталь	Ткань	Сталь
35 мм	60 мм	35 мм
45 мм	60 мм	45 мм
45 мм	75 мм	45 мм
70 мм	100 мм	70 мм

Помимо указанных стандартных размеров манжеты DEC CONNECTOR могут производиться в любых других размерах.

Дополнительная информация доступна под запрос, действуют некоторые **ограничения!**

ФАЛЬЦОВАННЫЙ ШОВ

В манжете **DEC CONNECTOR** применены специфические современные технологии. В большинстве случаев в подобных изделиях используется одинарный фальцованный шов. Фальцованный шов манжеты **DEC CONNECTOR** имеет 4 слоя (см. рис 2).

В месте контакта металла и ткани этот многослойный фальцованный шов должен демонстрировать очень высокую силу соединения. Многослойные фальцованные швы применяются во всех типах манжет **DEC CONNECTOR**.

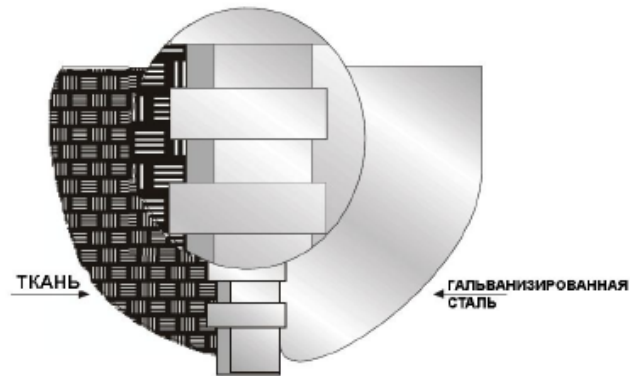


Рис. 1

Еще одно преимущество – экстраординарная защита ткани, обеспечиваемая этим многослойным фальцованным швом. Формирование путем гибки отличается простотой, а образующийся ход подобной операции шов исключает возможность повреждения ткани.

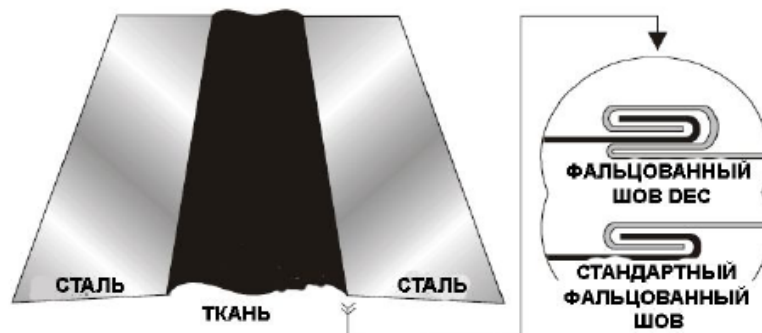


Рис. 2

СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА ПОСТАВКИ

Стандартная длина поставки гибкой манжеты **DEC CONNECTOR** составляет 25 м. Иные варианты длины доступны под заказ. Для уточнения деталей свяжитесь, пожалуйста, с отделом продаж.

ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ СТАЛЬ

Гальванизированная сталь, используемая при производстве манжет DEC Connector, соответствует требованиям следующих спецификаций:

- Толщина материала: 400 микрон
- Допуск: -50/ +50 микрон
- Масса: 275 г/м²
- Качество: ST02Z275
- Хромирующая реакция: NA Quality IIA (небольшое кол-во свинца, т.е. материал в незначительной степени опасен для окружающей среды)

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

В приводимой ниже таблице продемонстрирована химическая стойкость гальванизированной стали при контакте с различными химическими веществами. Приводится обзор лишь некоторых материалов. Чтобы получить информацию о химической стойкости к веществам, не включенным в данную таблицу, свяжитесь, пожалуйста, с отделом продаж.

Химические вещества	X	3	2	1
Ацетон				•
Ацетилен				•
Аммиак	•			
Бензол				•
Бромид	•			
Бутан				•
Хлор	•			
Этан				•
Фенол	•			
Фосфорная кислота	•			
Гелий				•
Диоксид углерода			•	
Диоксид углерода (жидкий)	•			
Метан	•			
Метанол				•
Метилбензол (толуол)				•
Неон				•
Озон	•			
Азотная кислота, разбавленная	•			
Азот				•
Вода			•	
Водяной пар				•
Водород				•
Соляная кислота, 37% холодная	•			
Соляная кислота, 37% теплая	•			
Сера				•
Серная кислота, разбавленная				•
Сернистая кислота				•

Пояснение: 1 = отлично; 2 = хорошо; 3 = удовлетворительно; x = плохо/не рекомендуется

DEC CONNECTOR

Для облегчения выбора различных типов DEC CONNECTOR ниже приводится сводная таблица характеристик.

	Винил	Полиуретан	Силикон	Неопрен
Механические характеристики				
Удельный вес (г/м ²)	600	450	550	570
Температурный диапазон (°C)	-30 - +70	-50 - +200	-40 - +280	-20 - +100
Макс. температура (°C)	-	400 – 2ч*	-	-
Классы противопожарной безопасности				
Франция (CSTB)	x	M0	M1	M1
Великобритания (BS 476)	x	Часть 7, кл.1	Часть 7, кл.1	Часть 7, кл.1
Тест на горючесть	Тяжело воспламеним	Не проводились	Не проводились	Не проводились
Технические характеристики				
Ткань	См. специфические характеристики продукта			
Цвет	Темно-серый	Серебристый	Серебристый	Черный
Химическая стойкость				
Ацетон	••	■	••	••
Ацетилен	••	x	••	••
Аммиак	•	x	•	•
Бензол	••	••	■	•
Бутан	•	•	■	•
Хлор	•••	■	■	•••
Хлорный газ	■	■	x	■
Этан	••	•••	■	••
Фенол	■	■	■	■
Фосфорная кислота	••	•	■	••
Гелий	•		•	•
Диоксид углерода	•	x	••	••
Диоксид углерода (жидкий)	■	■	■	■
Метан	••	•	■	••
Метанол	•	■	•	•
Метилбензол (толуол)	■	■	■	x
Неон	•	•	•	•
Озон	•••	•	•	•••
Азотная кислота, разбавленная	•	•••	••	•
Азот	•	•	•	•
Вода	•	•	•	•
Водяной пар	■	■	■	■
Водород	••	x	■	••
Соляная кислота, 37% холодная	••	■	••	••
Соляная кислота, 37% теплая	■	■	■	■
Сера	•	x	•	•
Серная кислота, разбавленная	••	•••	■	••
Сернистая кислота	••	■	■	••

- плохо/не рекомендуется
- удовлетворительно
- хорошо
- отлично
- X тестирование не проводилось

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НА ПРАКТИКЕ

DEC CONNECTOR, тип ВИНИЛ

- Ткань с ПВХ-покрытием подходит для всех случаев применения, где предъявляются высокие требования *влагоустойчивости*, однако изделие не испытывает или практически не испытывает механических нагрузок.
- Данный соединительный элемент подходит для круглых, овальных, а также прямоугольных воздуховод и легко подвергается формованию.

DEC CONNECTOR, тип СИЛИКОН

- Ткань с силиконовым покрытием подходит для использования в условиях *повышенной температуры*.
- Данный соединительный элемент подходит для круглых, овальных, а также прямоугольных воздуховод и легко подвергается формованию.

DEC CONNECTOR, тип ПОЛИУРЕТАН

- Ткань с полиуретановым покрытием отлично подходит для всех случаев применения, где материал испытывает *высокие механические нагрузки*.
- Данный соединительный элемент подходит для круглых, овальных, а также прямоугольных воздуховод и легко подвергается формованию.

DEC CONNECTOR, тип НЕОПРЕН

- Ткань с неопреновым покрытием отлично подходит для всех случаев применения, где требуется *высокая химическая устойчивость*.
- Данный соединительный элемент подходит для круглых, овальных, а также прямоугольных воздуховод и легко подвергается формованию.

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

DEC CONNECTOR, тип ВИНИЛ

Ткань: полиэстер с ПВХ-покрытием (поливинилхлорид)

DEC CONNECTOR, тип СИЛИКОН

Ткань: стеклоткань с силиконовым покрытием

DEC CONNECTOR, тип ПОЛИУРЕТАН

Ткань: стеклоткань с полиуретановым покрытием

DEC CONNECTOR, тип НЕОПРЕН

Ткань: стеклоткань с неопреновым покрытием