

OSNALINE® ANTISTATIC

Специальные пучки труб для использования
во взрывоопасных зонах



KME Germany GmbH & Co. KG
OSNALINE® ANTISTATIC
[RU]



OSNALINE® ANTISTATIC

Специальные пучки труб для использования
во взрывоопасных зонах

Ассортимент отдела специальных продуктов KME OSNALINE® включает в себя широкий выбор специализированных пучков труб. OSNALINE® поставляется как в стандартной комплектации так и индивидуально с учетом конкретных требований заказчика. Пучок трубок OSNALINE® в зависимости от модификации может содержать в себе до 19 отдельных составляющих выполненных из различных материалов с различными вариантами управления и тепловой трассировкой.

OSNALINE® ANTISTATIC

Применение специальных защищённых пучков труб в особо опасных зонах химической и нефтехимической промышленности позволяют обеспечить возможно высокую надежность работы установок и надёжную защиту людей и окружающей среды от возможных аварий и сбоев.

Эластичная, антистатическая внешняя оболочка защищает от возможности возникновения электростатических зарядов, что особенно важно при работе в потенциально взрывоопасной среде.

Разработанная и запатентованная нами эластичная антистатическая внешняя оболочка для пучков труб KME OSNALINE®, теперь доступна и для вариантов изделий с обогревом.

Существующая технология защиты гофрированным шлангом PA не позволяет изменять стандартные размеры изделия, исключая возможность модифицирования и адаптации при монтаже.

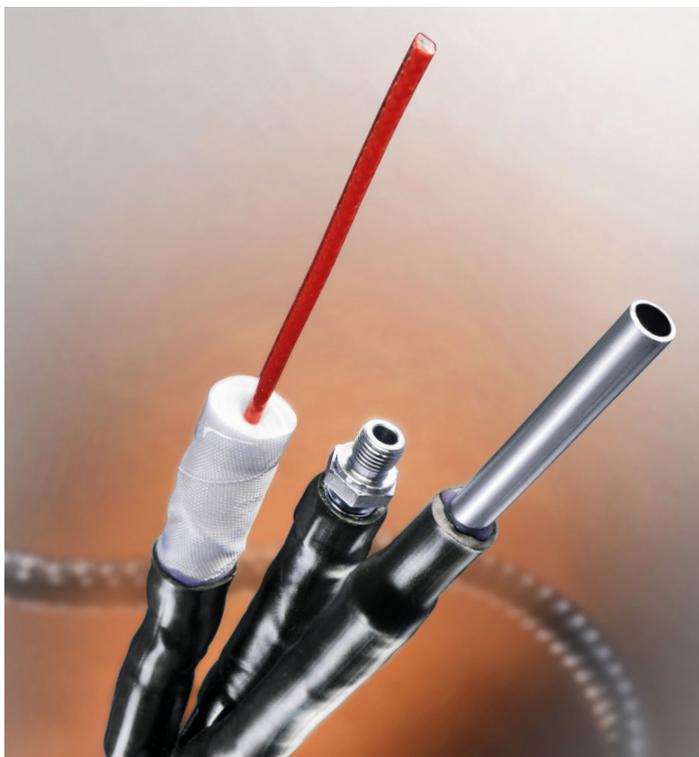
Технология монтажа OSNALINE® ANTISTATIC позволяет при помощи специальных инструментов и аксессуаров произвольно изменять длину пучка трубок адаптируя его к индивидуальным условиям эксплуатации.

Технология OSNALINE® ANTISTATIC упрощает процедуру технического надзора как при монтаже так и при последующей эксплуатации. Эластичная, антистатическая TPU (термопластичный полиуретан) оболочка с удельным сопротивлением $<10^9 \Omega$ позволяет адаптировать пучок к условиям эксплуатации в сложных взрывоопасных зонах.



OSNALINE® ANTISTATIC

Специальные пучки труб для использования во взрывоопасных зонах



Электро-нагреваемые пучки OSNALINE® ANTISTATIC могут поставляться в зависимости от требования заказчика с желаемым количеством трубок, различными диаметрами и нагревательными элементами. Эластичность и высокая температурная стабильность оболочки TPU значительно упрощает монтаж и эксплуатацию пучков труб при этом сохраняя все преимущества систем OSNALINE® с стандартными оболочками.

Приложений

- трассированные трассы для
 - извлечение проб
 - технологические линии
- транспортные линии

Диапазоны размеров [мм]

Нержавеющая сталь: 6 x 0,5 - 12,7 x 1,65

PTFE / PFA: 6 x 1,0 - 12,0 x 2,0

материал

Трубы: нержавеющая сталь, PTFE, PFA

Изоляция: термо флис, стекловолоконный флис

Внешняя оболочка: TPU

Преимущества

- саморегулирующиеся нагреватели (взрывозащищенные)

Специальные конструкции

- предварительная сборка концевой фитинга греющего кабеля
- защита от замерзания
 - электрическое отслеживание тепла: до 150 ° C
- поддержание температуры
 - отслеживание пара: до 500 ° C
- пружинная проволока
- трубка в трубчатой системе

OSNALINE® FLEX

Применение новой технологии усиления внешней оболочки позволила уменьшить радиус изгиба на 100 % с 10xd до 5xd, что значительно упростило монтаж и исключило произвольные механические повреждения внутренней структуры пучка OSNALINE®. При этом механическая стабильность пучка увеличилась на 30%. Все операции по подгонке и удалению оболочки может выполняться обычным инструментом

Электро-нагреваемые пучки OSNALINE® FLEX могут поставляться в зависимости от требования заказчика с оболочкой OSNALINE® ANTISTATIC.

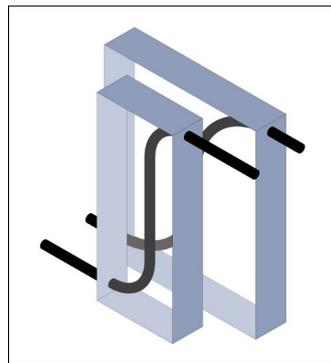


Рисунок слева:

Этот рисунок показывает различия в необходимом пространстве (серые границы) для S-образного изгиба пучка труб.

На переднем плане, новый пучок труб OSNALINE® FLEX, которому требуется на 100% меньше места, по сравнению с традиционными пучками труб.



KME Germany GmbH & Co. KG
Marine Applications / Tube Bundles
P.O. Box 3320
49023 OSNABRÜCK
Klosterstraße 29
49074 OSNABRÜCK
GERMANY
Fon +49 541 321-3220
info-maritime@kme.com
www.kme.com

Marine Applications



® - registered trademark

*We reserve the right to make changes in keeping with technical developments or improvements to our products.
Owing to limitations in printing technology, the colors reproduced in this brochure should be regarded as approximate.*

0719.000.0108