

ОПИСАНИЕ

PTFE или тефлон (политетрафторэтилен) - наиболее химически стойкий материал из известных. PTFE шланги обладают большей пропускной способностью по сравнению с другими, легко и быстро очищаются на 100%, отсутствует загрязнение перекачиваемого продукта. Они могут использоваться для большинства спектра химикатов, по сравнению с другими видами шлангов, делая его идеальным для агрессивных сред.

Назначение PTFE шлангов

Шланги моделей Corroflon и Bioflex, производимые и поставляемые компанией GASSO, используются на заводах ведущих фирм-производителей в области химической, нефтехимической, целлюлозно-бумажной, текстильной, автомобильной, косметической, фармацевтической и пищевой промышленности по всему миру.

Устройство CARROFLON

Шланг выполнен в виде гофры из PTFE с углом изогнутости 120° для максимальной гибкости. Гофра имеет внешний усиливающий элемент в виде спиральной проволоки, дающей максимальную устойчивость к вакууму. Шланг CARROFLON может быть помещен в оплетку из различных материалов по требованию заказчика.

Устройство BIOFLEX

BIOFLEX является гладкостенным шлангом из PTFE, выполненный в виде чередующихся секций с ребрами, что обеспечивает максимальную гибкость, максимальную пропускную способность, высокую степень самоочистки и устойчивость к вакууму. Шланг может быть помещен в оплетку из различных материалов по требованию заказчика.

Технические характеристики CARROFLON

Рабочий диапазон температур: -30°C...+230°C
 Максимальное рабочее давление: 41бар.
 Номинальный диаметр: от 15 мм. до 150мм.

Технические характеристики BIOFLEX

Рабочий диапазон температур: -30°C...+230°C
 Максимальное рабочее давление: 80 бар.
 Номинальный диаметр: от 10 мм. до 50мм.

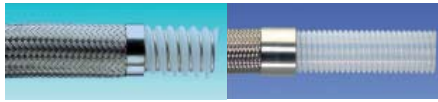
Фитинги для PTFE шлангов

Стандартное фланцевое соединение, соединение DIN 11851, Triclover фитинг с тефлоновым покрытием и без, KAMLOK, трехточечный SMS и RJT фитинги, фитинг с изгибом 90°, цилиндрический ниппель с наружной резьбой, ниппель с накидной гайкой, соединение с паровой рубашкой (серия CH), электроподогреваемое соединение (серия ETH).



ВИДЫ ОПЛЕТОК ШЛАНГОВ PTFE

ОПЛЕТКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ SS



CORROFLON BIOFLEX

Данная оплетка выполнена из высокопрочной, высокоэластичной нержавеющей стали сорта 304 и предназначена для максимальной защиты корпуса шланга от внутреннего давления и внешнего износа.

Рабочий температурный диапазон составляет -70°C...+230°C.

ОПЛЕТКА HASTELLOY HB



CORROFLON BIOFLEX

Данная оплетка применяется в тяжелых химических коррозионных условиях вместо оплётки из нержавеющей стали при температуре -70°C...+230°C. К примеру: при перекачке хлора или фтора. Максимальное рабочее давление и давление на разрыв меньше на 50%, чем у стальной оплетки.

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ШЛАНГ AS



CORROFLON BIOFLEX

Используется для предотвращения накопления электрического заряда на внутренних стенках шланга. При использовании шланга с подобным покрытием, хотя бы одно концевое соединение должно быть заземлено.

Для применения шлангов в более тяжелых условиях применяются дополнительные покрытия (резиновое RC, огнеупорное резиновое FP, силиконовое SI) и внешние защитные системы (противозадирочные кольца SR, защитная обмотка PC, цветная маркировочная спираль CC)

Все шланги проходят гидростатическое испытание на прочность под давлением превышающем рабочее в 1,5 раза.

При выборе шланга необходимо учитывать зависимость рабочего давления от температуры.

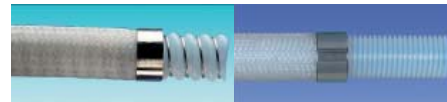
ОПЛЕТКА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА PP



CORROFLON BIOFLEX

Данная оплетка предпочтительней перед оплёткой из нержавеющей стали в ситуациях, когда нужно часто манипулировать и перемещать шланг при температурах от -30°C до +100°C. Оплётка из полипропилена меньше весит, меньше повреждает руки при износе и меньше подвержена механической коррозии.

ОПЛЕТКА ИЗ ПВХ КУВ



CORROFLON BIOFLEX

Данная оплетка применяется в тех же случаях, что и оплётка из HESTELLOY при температурах от -40°C до 120°C, но с учётом более низкого рабочего давления.

Вес одного метра меньше на 30% по сравнению с оплеткой из нержавеющей стали.