

KWO® Universal Tape HD – ePTFE gasket tape for small residual gaps

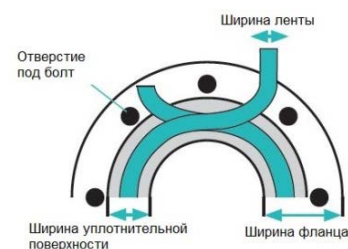
Лента KWO® Universal HD – ePTFE уплотнительная лента для соединений, где требуется особо тонкая прокладка

Лента KWO® Universal HD - это уплотнительная лента из моноэкспандированного ПТФЭ. Благодаря высокой плотности материала и специальным размерам поперечного сечения ленты герметичность соединения обеспечивается даже при наличии отклонений уплотнительных поверхностей, при этом не требуется больших усилий затяжки.

Лента Universal HD с размерами 3,2 × 0,3 мм и 3,2 × 0,7 мм была специально разработана для уплотнения фланцев в случаях, когда требуется особо тонкая прокладка, например для разъемов корпусов насосов.

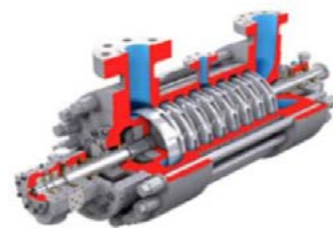
Номинальные размеры сечения ленты (ширина × толщина), мм	Характеристика соединений, где требуются особо тонкие прокладки	Ширина уплотнительной поверхности
3,2 × 0,3	Высокое качество уплотнительных поверхностей фланцев, расстояние между поверхностями менее 0,1 мм (например, разъемы корпусов насосов)	> 3 мм
3,2 × 0,7	Среднее качество уплотнительных поверхностей фланцев, расстояние между поверхностями около 0,1 мм (например, разъемы корпусов насосов, бывших в употреблении)	> 3 мм

Монтаж	Концы лент обеих сечений соединяются внахлест, место соединения располагается напротив болта
--------	--



ТИПИЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Узлы и оборудование	Стеклоанное и графитовое оборудование, насосы, корпуса машиностроительного оборудования
Материалы фланцев	Алюминий, графит, стеклопластик, сталь, стекло



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	100 % экспандированный ПТФЭ (ePTFE) с клеевым слоем
Химическая стойкость	Диапазон pH от 0 до 14; полная химическая стойкость (за исключением расплавов щелочных металлов и элементарного фтора)
Температура эксплуатации	Рекомендуемый диапазон от -200°C (-328°F) до +150°C (302°F)*, возможно применение от -268°C (-450°F) до +270°C (+518°F), кратковременно до +315°C (+600°F)
Рабочее давление	От вакуума до 40 бар, с учетом конструктивных и эксплуатационных факторов*
Влияние на здоровье	Материал физиологически безвреден в пределах рекомендованных параметров применения
Плотность	1,00 г/см ³ ± 0,10 г/см ³

*Примечание: температура и давление не должны иметь максимальные значения одновременно.