

Рекомендации по монтажу комбинированных фитингов из ППР с трубной резьбой $\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{4}$, не имеющих шестигранника «под ключ» на латунной части фитинга



В фитингах ППР с резьбовыми закладными деталями корпус выполнен из полипропилена, а резьбовая часть из латуни.

Важно! Сила закручивания комбинированных фитингов из ППР без шестигранника на корпусе не должна превышать усилие 15 Н*м. Такое усилие не требует использование какого-либо инструмента для затяжки, поэтому комбинированные фитинги данных типоразмеров рекомендовано монтировать с ответными соединениями вручную, без вспомогательного инструмента, с применением ФУМ ленты нити TANGIT UNI-LOCK. Использование пакли или льна не рекомендовано.

Рекомендуемое число витков			
	ФУМ лента (0.2 мм)	ФУМ лента (0.075 мм)	Нить TANGIT UNI-LOCK
1/2	12-13	32-33	7
3/4	14-15	36-37	10

Намотка ФУМ ленты на резьбу должна осуществляться от начала по ходу резьбы таким образом, чтобы последующий виток частично (на 30—40%) перекрывал предыдущий конец ленты. С целью исключения появления морщин и складок на ленте ФУМ, которые при закручивании в резьбу сворачиваются и приводят к разуплотнению соединения, наматывайте ленту с натягом. После того как вы намотали ленту, прижмите ее с силой к резьбе, прокручивая пальцами. Начинайте закручивать соединение, оно должно туго закручиваться, при этом лента ФУМ должна разминаться и заполнять все пространство между двумя резьбами. Если соединение закручивается легко, то нанесите еще несколько витков ленты ФУМ. Если резьба изделий (краны, вентили, стальные трубы), с которыми соединяется комбинированный фитинг из ППР, имеет геометрические отклонения резьбы от стандарта, то в таких случаях разрешается использовать дополнительный инструмент для закрутки, усилие которого не должно превышать допустимого значения в 15 Н*м, в частности рекомендуется использовать ременной ключ с длиной ручки не более 30 см.

Внимание! Применение газового ключа в качестве вспомогательного инструмента для затяжки комбинированных фитингов из ППР для данных типоразмеров запрещено, так как при использовании данного инструмента усилие затяжки может составлять более 40 Н*м, а при таком усилии может произойти проворачивание закладной детали в корпусе фитинга, при усилнии более 70 Н*м возможно разрушение самой латунной закладной.

В случаях, когда все же необходимо осуществить затяжку соединения через полимерный корпус фитинга, допускается использование ленточного ключа Fusitek FT09501, который позволяет производить закручивание без повреждения закладного элемента фитинга.