



Патрубки-накладки **FRIALEN®** типа SA и SA-TL

Системы для врезки в трубопроводы
из полиэтилена, находящиеся
в безнапорном состоянии и под
рабочим давлением

Надежная врезка при помощи патрубков-накладок **FRIALEN®** в безнапорные и находящиеся под рабочим давлением трубопроводы

Область применения

Патрубки-накладки FRIALEN® типа SA и SA-TL (Top-Loading) применяются для врезки в безнапорные или, применяя дополнительно запорную арматуру, находящиеся под рабочим давлением газопроводы и водопроводы из полиэтилена, а также для напорной канализации (см. также журнал FRIALEN® -Info №27 и 28).

Патрубки-накладки являются экономичной альтернативой соединениям с использованием тройника в распределительных сетях из полиэтилена диаметром до d 225 (SA) и до d 500 (SA-TL). Монтаж производится просто и очень быстро.

Возможности монтажа

Сварка патрубка-накладки FRIALEN® с распределительным трубопроводом из полиэтилена происходит при помощи FRIALEN®- сварки герметично и с обеспечением силового замыкания между трубами (см. также соответствующие инструкции по монтажу FRIALEN®).

Патрубок-накладка SA-TL предварительно прижимается к трубе при помощи прижимного устройства типа FRIATOP.

Врезка в безнапорные трубопроводы из полиэтилена производится:

Для диаметров отверстия врезки 20 мм и выше при помощи приспособления для врезки фирмы Hütz + Baumgarten. Благодаря разработкам новой геометрии фрезы можно реализовать большие диаметры отверстий врезки просто, с минимальным усилием и практически без образования стружки (Рис. 2).

Кроме специальных фрез для врезки с образованием минимума стружки, может применяться стандартное оборудование фирмы Hütz + Baumgarten. Центровочное сверло не требуется.



Рис. 1:
Фиксированная на патрубок-накладке типа SA запорная арматура перед врезкой в распределительный трубопровод



Рис 2:
Врезка в безнапорный трубопровод при помощи приспособления для врезки фирмы Hütz + Baumgarten

ЭТО СИСТЕМА

Врезка в трубопроводы из полиэтилена, находящиеся под рабочим давлением :

В качестве запорного элемента может использоваться задвижка или шаровой кран, например, FRIALEN® типа KHP. Временное перекрытие трубопровода низкого давления возможно при помощи воздушно-камерных запорных устройств совместно с использованием воздушно-камерной запорной арматуры FRIALEN® типа SPA.

При врезке в трубопровод, находящийся под рабочим давлением, применяется следующее оборудование для врезки фирмы Hütz + Baumgarten.

Крепление приспособления для врезки в этом случае может осуществляется на

- фланце, например, ввариваемый фланец FRIALEN® типа EFL (Рис. 3).
- полиэтиленовом патрубке (Рис. 2+4).
- обжимном фланце типа AQUAFAST® фирмы Helden, прочно сцепляющегося с трубой, повторно используемого и легко демонтируемого (Рис. 5).

После демонтажа обжимного фланца типа AQUAFAST® или обжимного приспособления для врезки, отвод-трубопровод может монтироваться дальше обычным способом при помощи муфт FRIALEN® типа UB/MB.

Врезка при помощи широко распространенного приспособления фирмы Hütz + Baumgarten происходит, благодаря запатентованной (заявленной) геометрии фрезы, почти без образования стружки. Для обеспечения максимально оптимальных гидравлических параметров трубопровода, врезка происходит почти без образования уступов и без заусенца.



Рис. 3: Врезка через стандартный фланец, задвижку и комбинацию деталей типа SA и EFL



Рис. 4: Врезка через герметизирующее приспособление и шаровой кран

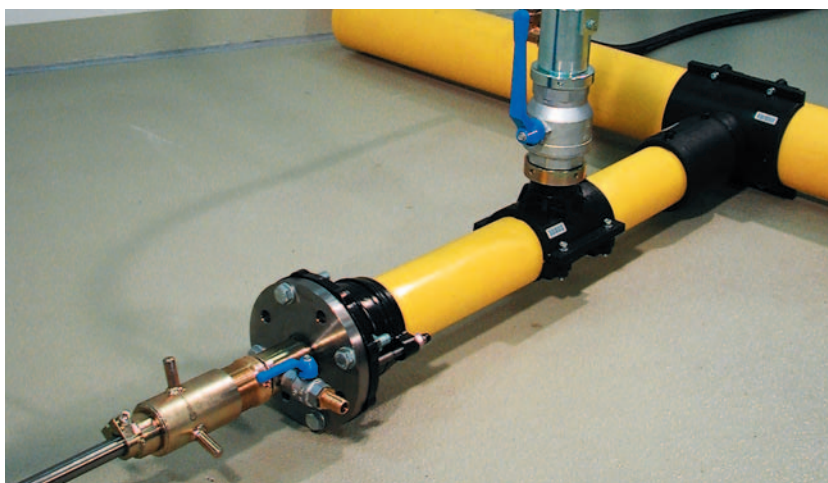


Рис. 5: Врезка через стандартный фланец / фланцевый переходник типа AQUAFAST® и воздушно-камерное запорное приспособление совместно с использованием воздушно-камерной запорной арматуры FRIALEN® типа SPA

ЭТО СИСТЕМА

Приспособления для врезки и диаметры отверстий после врезки (мм)

Размеры	Внешний диаметр выходного патрубка SA/SA-TL						
	ø 32	ø 50	ø 63	ø 90	ø 110	ø 125	ø 160
Hütz + Baumgarten **) PE-система врезки	Диаметры врезки						
SA ø63	20	36	-	-	-	-	-
SA ø75	-	36	-	-	-	-	-
SA ø90	20	-	46	-	-	-	-
SA ø110	20	36	46	65	-	-	-
SA ø125	20	-	46	65	84	-	-
SA ø160	20	-	46	65	84	95	-
SA ø180	-	-	46	65	84	95	-
SA ø200	-	-	46	-	-	-	-
SA ø225	-	-	46	65	84	95	123
SA-TL ø250-560 *)	20	-	46	60	-	-	-
AKHP/AKHP-TL *) ***)	-	-	42	60	-	-	-

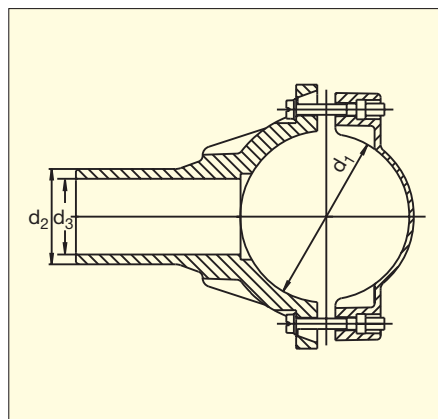


Рис. 8: Патрубки-накладки



Рис. 6: PE-система врезки

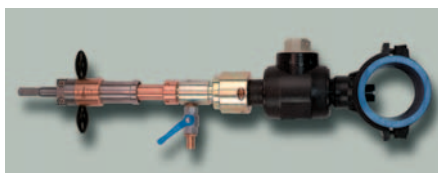


Рис. 7: Презка через кран, тип АКНР

*) необходим приспособление для предварительного прижатия типа FRIATOP

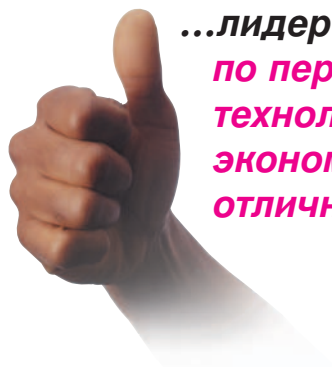
**) Hütz + Baumgarten GmbH & Co. KG
Solinger Straße 23-25, D-42857 Remscheid
Tel. 02191/9700-0, Fax 02191/70504
www.huetz-baumgarten.de · info@huetz-baumgarten.de

***) в разработке

**Надежность в строительстве
трубопроводов**

...лидер во всем мире

**по передовым
технологиям
экономично
отлично**



FRIATEC Aktiengesellschaft · Division Technische Kunststoffe
Postfach 71 02 61 · D-68222 Mannheim
Telefon +49(0)621 / 486-1705 · Telefax +49(0)621 / 479196
www.friatec.de · e-mail: info-friatec@friatec.de

FRIATEC
an OAliaxis company