

Техническое описание Гидроизолирующий воротник GNK



Гидроизолирующий воротник – это наиболее простое, доступное и, в то же время, эффективное решение по гидростатической изоляции в местах прокладки труб при заливке фундаментов, устройстве стен и перекрытий, проходах труб через колодцы. Способ применения – монтаж (*бетонирование*) рабочей трубы или гильзы с установленным на них Гидроворотником.

Гидроворотник изготовлен из термопластичного материала, крепится к трубе хомутами или одевается на трубу с натягом и крепится хомутами.

Сфера применения:

При прохождении стальных, чугунных, медных, пластиковых, фиброцементных, бетонных и керамических труб через стены, потолки, пол, шахтные колодцы, плавательные бассейны и водозаборные сооружения, гидроизолирующие воротники являются неотъемлемой оснасткой для гидростатической изоляции труб.

Везде, где впоследствии не могут быть установлены гильзы или просверлены отверстия, гидроизолирующий воротник является идеальным решением. Непроницаемы для грунтовых вод и воды под напором для трубы с внешним диаметром 32 мм до 1620 мм проверено до 5 бар.

Гидроизолирующие воротники GNK являются оснасткой, для гидростатической изоляции труб при прохождении стальных, чугунных, медных, пластиковых, фиброцементных, бетонных и керамических труб сквозь стены, потолки, пол, шахтные колодцы, плавательные бассейны и ванны с грунтовой водой. Всюду, где впоследствии не могут быть установлены втулки стенового ввода или производится бурение, гидроизолирующий воротник стенового ввода является идеальным решением.

Подбор гидроворотника

Поскольку Гидроворотник изготовлен из эластичного материала, имеется диапазон диаметров труб, на которых Гидроворотник может быть использован. На трубах с диаметром меньше номинального диаметра Гидроворотника – путем затяжки хомутами, а на трубах с диаметром больше номинального – его растяжением.



Таблица подбора диаметра гидроворотника

Номинальный диаметр Гидроворотника, мм	Диапазон диаметров труб, мм, от/до		Наружный диаметр Гидроворотника по воротниковой части, мм
50	48	53	148
63	60	64	161
75	71	80	173
90	83	92	188
110	102	116	208
125	120	130	223
140	133	148	238
160	152	166	258
180	175	190	278
200	193	210	298
225	215	230	323
250	244	260	348
280	273	290	378
315	310	327	413
355	350	365	453
380	375	390	478
400	395	410	498
425	415	430	523
450	440	460	548
475	465	480	573
500	495	515	598
530	525	550	628
560	555	580	658
630	625	650	728
710	705	735	808
800	795	830	898

Монтаж гидроворотника

1. Определить места входа в здание труб и кабелей. Предпочтительно, если места входов водопроводной трубы, труб газопровода, отопления, воздухопроводов, кабелей, выхода канализационной трубы определены еще при проектировании здания. В случае уже построенного здания, сооружения необходимо устраивать проход через уже существующие фундамент, стену, пол, потолок. Желательно, чтобы проход был круглой формы с диаметром больше диаметра воротниковой части Гидроворотника на 1-2 см.
2. Очистить поверхность рабочей трубы или гильзы от пыли и грязи при помощи тряпки или другим способом.
3. Надвинуть Гидроворотник по трубе или гильзе на расстояние не менее 5 см (идеально до середины стены) от края опалубки, стены, пола со стороны возможного воздействия воды.
4. Убедиться, что Гидроворотник плотно закреплен на рабочей трубе или гильзе, подтянув при необходимости винты хомутов, крепящих Гидроворотник на рабочей трубе или гильзе.
5. Закрыть концы гильзы с помощью скотча или пленки для предотвращения попадания цементного раствора внутрь Гильзы.
6. Для сохранения круглости гильзы рекомендуется установить на концах гильзы распорки «крест-накрест».
7. Для предотвращения смещения и сминания Гидроворотника при бетонировании обеспечить в проделанном проходе или в опалубке жесткое крепление рабочей трубы или Гильзы со смонтированным на ней Гидроворотником, проверив горизонтальность или вертикальность (в случае прохода через пол или потолок) ее положения с помощью строительного уровня. Не допускается опирать гильзу или трубу на одетый на нее Гидроворотник! В противном случае воротниковая часть Гидроворотника сминается под весом гильзы или трубы и перестает выполнять функцию предотвращения проникновения влаги.
8. Заполнить подготовленным цементным раствором пространство между рабочей трубой или Гильзой и внутренней поверхностью прохода в стене, таким образом, чтобы не оставалось пустот или раковин.