

/ Назначение

Пресс-с фитинги SEMPITER применяются в системах:

- 1) Водоснабжения,
- 2) Отопления,
- 3) Охлаждения.

/ Описание

Пресс-фитинги Sempiter для металлопластиковой трубы спроектированы для применения в системах водоснабжения, отопления, и охлаждения.

Серия Sempiter отличается от аналогичной продукции, встречающейся на рынке, тем, что при ее создании учитывались рекомендации по охране здоровья людей.

Мы тщательно подбирали материалы для производства пресс-фитингов, и внимательно отнеслись к финишной обработке фитингов, создав особое покрытие, которое создает надёжный барьер от вымывания в питьевую воду, потенциально опасных веществ содержащихся в латуни. Пресс-фитинги Sempiter, создан из материала, который соответствует самым строгим нормам касающихся контакта с человеком.

Пресс-фитинги Sempiter очень просты, и удобны в монтаже, и совместно с металлопластиковой трубой создают надёжную, быструю и недорогую систему.



/ Ассортимент

Серия	Изделие	Подключение	Страница
400	Прямой пресс-фитинг	Простое и зауженное	6
401 ●	Прямой пресс-фитинг	Внутр. Резьба	6
402 ●	Прямой пресс-фитинг	Наруж. резьба	7
403	Колено	Простое	7
404 ●	Колено	Наруж. Резьба	7
405 ●	Колено	Внутр. Резьба	8
406	Т-фитинг	Простое и зауженное	8
407 ●	Т-фитинг	Наруж. Резьба	9
408 ●	Т-фитинг	Внутр. Резьба	10
415 ●	Фитинг с вращающейся гайкой В	Выход коллектора, вентиля	10
416 ●	Фитинг с вращающейся гайкой	G1/2" - G3/4" Плоское	10
417	Заглушка м/п трубы		11
409	Компактный встраиваемый кран	Коническая прокладка	11
515	Встраиваемый кран	G1/2" - G3/4"	11
410 ●	Настенный фитинг	G1/2" Внутр. Резьба	12
411	Настенная планка		12
412 ●	Набор фитинги + кронштейн	G1/2" Внутр. Резьба	12
432	Кронштейн формованный для гипсокартона.		13
433 ●	Набор для настенного крепления		13
422	Настенный фитинг	G1/2" Внутр. Резьба	13
423	Набор фитинги + кронштейн	G1/2" Внутр. Резьба	14
418	Колено	Решен	14
419	Т-фитинг	Решен	14

● Резьба ISO 228-1.

/ Система

Пресс-фитинги Sempiter были созданы для монтажа с радиальной прессовкой. Данный тип соединения имел всевозрастающий успех из-за своей необычайной лёгкостью и быстроты монтажа, в совокупности с великолепной герметичностью в условиях высокого давления и температуры.

Отдельный пресс на каждый диаметр металлопластиковой трубы сжимает гильзу из нержавеющей стали, которая надёжно фиксирует трубу на фитинге. Механическое соединение обеспечивает специальный профиль фитинга и гильзы из нержавеющей стали, которые были разработаны специально для того, чтобы прессовка происходила тремя различными профилями.

Гидравлическое соединение обеспечивают две кольцевые прокладки пресс-фитинга, и после запрессовки, обеспечивают между трубой и фитингом надежное соединение, характеризующееся максимальной стабильностью, что делает пресс-фитинг Sempiter особо рекомендованным для установке в цементной стяжке.



/ Радиальный пресс рекомендуемые

Каталожный код ICMA	Бренд	Модель	Совместимые клещи
K470	REMS	Power-Press SE	473
K471	REMS	Mini-Press 22 V ACC	472

/ Технические характеристики

Профиль обжимных вставок:	ТН - Н - U
Теплоноситель:	Вода, раствор гликоля
Макс. процент гликоля:	50%
Макс. температура:	95°C
Макс. рабочее давление:	10 бар
Давление для предварительно проверки протечек, макс.:	3 бар

/ Конструктивные детали

Корпус.

Все корпуса пресс-фитингов Sempiter обработаны специальным покрытием.

Гильза.

Гильзы выполнены из нержавеющей стали и подвергнуты процессу солюбилизации, который делает гильзу особенно прочной от агрессии щелочи в цементе и ангидридов содержащихся в штукатурке. На каждой гильзе выгравирован диаметр трубы, для которой предназначен фитинг. Гильза крепится к корпусу фитинга специальным кольцом.

Кольцо.

Кольца сделаны из нейлона, и они выполняют четыре главных функции:

-Соединяют фитинг с гильзой.

-Позволяют убедиться в том, что труба была правильно вставлена в фитинг до начала работ попрессовке. Труба должна быть вставлена в фитинг до упора, и её край, должен быть виден вокошечке кольца.

-Во время запрессовки держат корректное положение пресс-инструмента, создаютдиэлектрический слой между алюминиевым слоем металлопластиковой трубы, и латунным корпусом фитинга, что защищает от возникновения коррозии.

Прокладки.

Кольцевые прокладки выполнены из пероксидного каучука EPDM.

Данный материал сертифицирован для применения с питьевой водой, и устанавливается на фитинги без применения жиров для смазки.

Кольцевые прокладки, которые мы применяем в производстве пресс-фитингов, соответствуют правилу «ноль дефектов». Данное правило применяется в автомобилестроении. Финальный контроль на наличие установленных прокладок на фитинге, осуществляется на стопроцентном количестве производимых фитингов. Благодаря тонкой механической обработке серия Sempiter предусматривает обнаружение протечек на стадии пуска-наладки системы, еще до заливки стяжки, так как **ФИТИНГ ПРОТЕКАЕТ, ЕСЛИ НЕ ЗАПРЕССОВАН.**

Это необходимо для того, чтобы защитить клиента от возможных протечек во время эксплуатации системы, в случае если во время монтажа фитингов, по невнимательности не был запрессован один или несколько фитингов, из-за чего могут возникнуть ситуации, требующие дополнительного времени на демонтаж и финансовых расходов на ремонт.

/ Какую поверхностную обработку мы применяем к нашей латуни?

100% фитингов Sempiter обработаны. Данный вид обработки создает на поверхности корпуса однородную защитную оболочку, как внутри, так и снаружи фитинга.

На внешней поверхности корпуса, покрытие придает фитингу высокие характеристики жёсткости, и делает фитинг устойчивым к цементным присадкам и, поэтому особо рекомендованы для установки в цементной стяжке.

На внутренней поверхности фитинга, обработка придает стенкам фитинга большую гладкость, что снижает потери нагрузки, и препятствует отложению известкового налёта.

Обработка делает фитинги полностью нетоксичными.

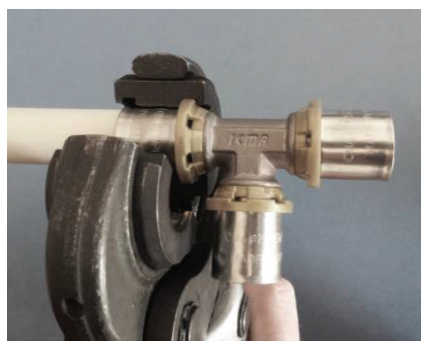
В латуни, которая обычно применяется для производства фитингов, присутствуют, хоть и в малом количестве, свинец, цинк, мышьяк - вредные элементы для человеческого здоровья.

Обработка препятствует тому, чтобы эти элементы вымывались водой из латуни во время эксплуатации фитинга, что особенно важно, если пресс-фитинг установлен в системе распределения питьевой воды. Обработка – это пожизненная гарантия качества, поскольку испытания на старение проведённые в специальной лаборатории подтвердили, что слой покрытия, не слущивается и не портится с течением времени.

Фитинги, обработанные, соответствуют всем требованиям международных норм.

/ Монтаж

Для того чтобы запрессовать пресс-фитинг Sempiter можно применять электрический или ручной пресс-инструмент со вставками с профилем **ТН – Н – U**. Для корректной запрессовки убедитесь в том, что электрический пресс-инструмент находится в рабочем состоянии, и соответствует всем спецификациям производителя.



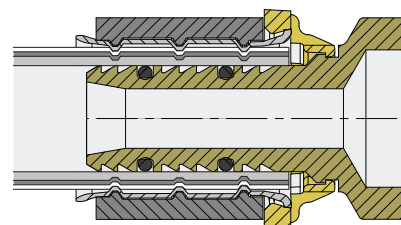
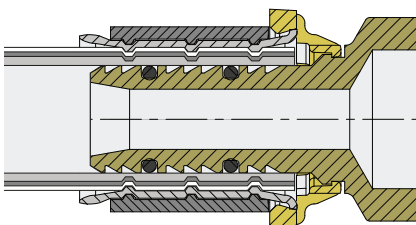
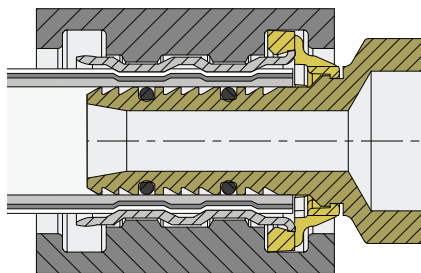
ПРОФИЛЬ ТН



ПРОФИЛЬ Н



ПРОФИЛЬ U



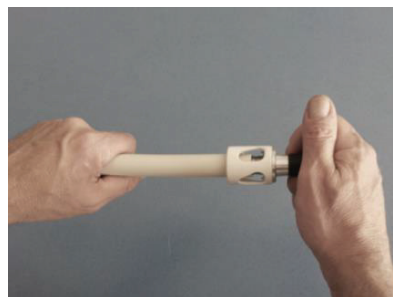
На фотографиях выше, представлены фитинги в разрезе, запрессованные тремя различными вставками, и можно ясно увидеть различие в том, на каком расстоянии от кольца, расположены обжимные вставки на гильзе. Неправильное расположение может ухудшить качество прессования и нарушить целостность соединения.

Внимание: при использовании профиля ТН крайне важно, чтобы зажимная гайка была правильно установлена и полностью зафиксирована в зажимах перед началом прессования.

/ Четыре простых действия для безупречной запрессовки



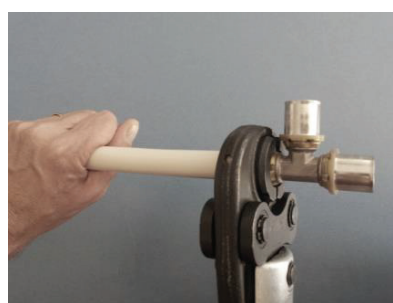
1) Отрезать



2) Калибровать



3) Вставлять



4) Запрессовать

/ Описание процесса запрессовки

1)ОТРЕЗАТЬ. Отрезать трубу при помощи специальных ножниц. Для обеспечения корректной запрессовки отрез должен быть перпендикулярен оси трубы.

2)КАЛИБРОВКА. Откалибровать, и очистить от заусенцев трубу при помощи специального инструмента. Это важно сделать, чтобы подготовить трубы для установки фитинга. Калибровка необходима для разглаживания трубы, в случае если она была деформирована, хотя бы слегка, во время обрезки. Избавление от заусенцев облегчает монтаж фитинга, и уберегает кольцевые прокладки от порчи.

3)ВСТАВИТЬ. Вставить трубу в фитинг до упора. Труба вставлена правильно, если её окончание видно в окошке пластикового кольца.

4)ЗАПРЕССОВАТЬ. Для запрессовки фитингов Sempiter можно применять вставки с профилем ТН – Н - U. Установите вставки пресс инструмента на край фитинга как показано на фото сверху. Вставки с профилем ТН устанавливаются таким образом, чтобы пластиковое кольцо вошло в специальную щель на самом профиле. Вставки типа Н и U устанавливаются на стальной гильзе с отступом от края пластикового кольца. До начала работы по запрессовке, необходимо убедиться в корректном положении трубы, через специальное окошко в пластиковом кольце.

Корректная установка фитинга гарантирована, только если клещи полностью закрылись. До и после запрессовки удостоверьтесь в правильном положении трубы внутри фитинга через специальные отверстия в пластиковом кольце фитинга. В случае ошибки, необходимо отрезать трубу и повторить запрессовку с применением нового фитинга.

/ Если не запрессован - протекает

Серия Sempiter предусматривает, что фитинг будет протекать, если не запрессован.

Это необходимо для того, чтобы защитить клиента от возможных протечек во время эксплуатации системы, в случае если во время монтажа фитингов, по невнимательности не был запрессован один или несколько фитингов, из-за чего могут возникнуть ситуации, требующие дополнительного времени на демонтаж и финансовых расходов на ремонт. Рекомендуется до заливки стяжки или включения всей системы или даже единичного контура провести предварительный пуск системы в работу для обнаружения не запрессованных фитингов и возможных протечек. **Для этого необходимо наполнить систему водой и начать нагнетать низкое давление. В данном случае мы советуем не превышать 3 бар.**

/ Предварительный пуск в работу

Как только закончены все работы по монтажу трубы и пресс фитингов, необходимо провести финальную проверку системы до заливки стяжки, как предписывают строительные нормативы. Что касается Италии, действующие нормы на момент создания настоящего технического паспорта следующие:

UNI 5364:1976	Системы отопления. Правила смет и приемки. Пункт 3.1.8 – требование превысить нормальное давление на 10 кг/см ² и держать его 6 часов подряд
UNI 9182:2014	Горячее и холодное водоснабжение. Проектирование монтаж и приемка. Пункт 26.2.1 – герметичность холодного водоснабжения, п. 26.2.2 герметичность горячего водоснабжения. Также см. норму UNI EN 806-4
UNI EN 806-4:2010	Пояснения к разделу «Системы водоснабжения в жилых помещениях».
UNI EN 1264-4:2009	Монтаж системы «Теплый пол» с функцией охлаждения.

Для получения деталей ознакомьтесь с вышеприведенными нормами в соответствующих справочниках. Для зарубежных потребителей рекомендуем придерживаться местных стандартов монтажа.

/ Предупреждения

По соображениям общественного здравоохранения температура воды, предназначенной для потребления человеком и контактирующей с изделием, не должна превышать 65°C. С точки зрения здравоохранения мы не видим препятствий для использования воды с более высокой температурой для термической дезинфекции, при условии, что вода, используемая для термической дезинфекции, не предназначена для потребления человеком.

Область применения изделия: питьевое водоснабжение, бытовое горячее водоснабжение.

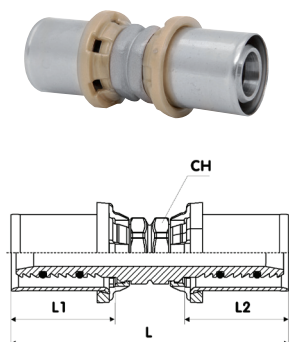
Инструкции по очистке и дезинфекции изделия (включая указание подходящего дезинфицирующего средства) должны быть четко доведены производителем или дистрибьютором до сведения клиента!

Водопровод, в котором находится изделие, должен быть заполнен питьевой и горячей водой не менее одного дня. Промывочная вода должна сбрасываться в канализацию и не может использоваться для бытовых нужд. Только после этого можно приступить к использованию участка водопровода, содержащего продукт, по назначению.

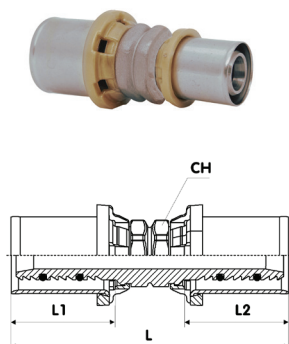
В первые несколько недель после применения продукта можно ожидать выделения металлических и органических веществ, которые могут вызвать проблемы со вкусом и запахом, чрезмерный рост бактерий и повышенную потребность в хлоре. Это явление носит временный характер и может быть уменьшено за счет более частых промывок.

/ Артикулы и размеры

Серия 400

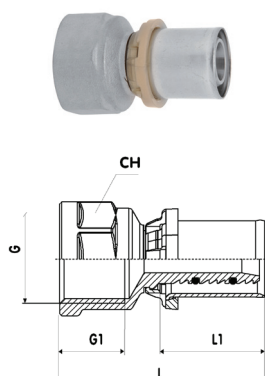


		Прямой фитинг					
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	L2	CH	КОД	
16x2	16x2	66	25	25	15	81400GH06	
18x2	18x2	67	24	24	20	81400GJ06	
20x2	20x2	67	25	25	20	81400BQ06	
25x2,5	25x2,5	70	25	25	23	81400GO06	
26x3	26x3	70	25	25	23	81400GP06	
32x3	32x3	68	25	25	29	81400GQ06	
40x3,5	40x3,5	88	36	36	-	81400GS06	
50x4	50x4	89	38	38	-	81400GT06	



		Прямой фитинг зауженный					
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	L2	CH	КОД	
18x2	16x2	67	24	25	20	81400GJGH06	
20x2	16x2	67	25	25	20	81400BQGH06	
20x2	18x2	67	25	24	23	81400BQJ06	
25x2,5	16x2	68	25	25	23	81400GOGH06	
25x2,5	20x2	68	25	25	23	81400GOBQ06	
26x3	16x2	68	25	25	23	81400GPGH06	
26x3	18x2	68	26	24	23	81400GPGJ06	
26x3	20x2	68	25	25	23	81400GPBQ06	
32x3	16x2	67	25	25	29	81400GQGH06	
32x3	20x2	67	25	25	29	81400GQBQ06	
32x3	25x2,5	69	25	25	29	81400GQGO06	
32x3	26x3	69	25	25	29	81400GQGP06	
40x3,5	26x3	77	36	25	-	81400GSGP06	
40x3,5	32x3	77	36	25	-	81400GSGQ06	
50x4	40x3,5	90	38	36	-	81400GTGS06	

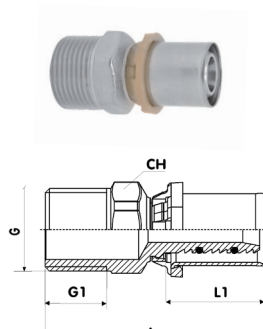
Серия 401



		Прямой фитинг внутр. P-ба						
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	G	G1	CH	КОД	
16x2	1/2"	49	25	1/2"	16	24	81401ADGH06	
16x2	3/4"	51	25	3/4"	17	31	81401AEGH06	
18x2	1/2"	47	24	1/2"	16	24	81401ADGJ06	
18x2	3/4"	50	24	3/4"	17	31	81401AEGJ06	
20x2	1/2"	48	25	1/2"	16	24	81401ADBQ06	
20x2	3/4"	51	25	3/4"	17	31	81401AEBQ06	
25x2,5	3/4"	51	25	3/4"	17	31	81401AEGO06	
25x2,5	1"	55	25	1"	18	38	81401AFGO06	
26x3	3/4"	51	25	3/4"	17	31	81401AEGP06	
26x3	1"	55	25	1"	18	38	81401AFGP06	
32x3	1"	52	25	1"	18	38	81401AFGQ06	
32x3	1"1/4	54	25	1"1/4	18	47	81401AGGQ06	
40x3,5	1"1/4	70	36	1"1/4	22	48	81401AGGS06	
50x4	1"1/2	69	38	1"1/2	22	54	81401AHGT06	

Резьба ISO 228-1.

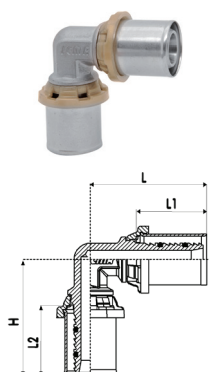
Серия 402



		Прямой фитинг наруж. Р-ба					
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	G	G1	CH	КОД
16x2	1/2"	55	25	1/2"	16	22	81402ADGH06
16x2	3/4"	57	25	3/4"	17	27	81402AEGH06
18x2	1/2"	47	24	1/2"	16	24	81402ADGJ06
18x2	3/4"	50	24	3/4"	17	31	81402AEGJ06
20x2	1/2"	54	25	1/2"	16	22	81402ADBQ06
20x2	3/4"	57	25	3/4"	17	27	81402AEBQ06
25x2,5	3/4"	57	25	3/4"	17	27	81402AEGO06
25x2,5	1"	61	25	1"	18	34	81402AFGO06
26x3	3/4"	57	25	3/4"	17	27	81402AEGP06
26x3	1"	61	25	1"	18	34	81402AFGP06
32x3	1"	59	25	1"	18	34	81402AFGQ06
32x3	1"1/4	63	25	1"1/4	18	43	81402AGGQ06
40x3,5	1"1/4	78	36	1"1/4	22	43	81402AGGS06
50x4	1"1/2	78	38	1"1/2	22	54	81402AHGT06

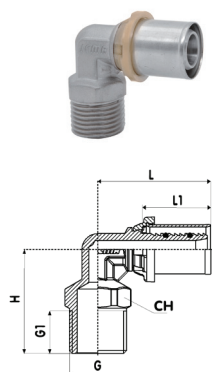
Резьба ISO 228-1.

Серия 403



		Колено				КОД
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	L2	H	КОД
16x2	16x2	41	25	25	41	81403GH06
18x2	18x2	42	24	24	42	81403GJ06
20x2	20x2	43	25	25	43	81403BQ06
25x2,5	25x2,5	47	25	25	47	81403GO06
26x3	26x3	47	25	25	47	81403GP06
32x3	32x3	49	25	25	49	81403GQ06
40x3,5	40x3,5	72	36	36	72	81403GS06
50x4	50x4	72	38	38	72	81403GT06

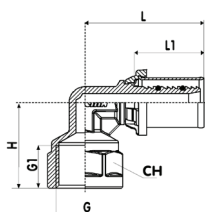
Серия 404



Колено наруж. Р-ба								
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	H	G	G1	CH	КОД
16x2	1/2"	41	25	38	1/2"	16	22	81404ADGH06
16x2	3/4"	44	25	39	3/4"	17	27	81404AEGH06
18x2	1/2"	40	24	38	1/2"	16	22	81404ADGJ06
18x2	3/4"	44	24	39	3/4"	18	27	81404AEGJ06
20x2	1/2"	41	25	38	1/2"	16	22	81404ADBQ06
20x2	3/4"	44	25	39	3/4"	17	27	81404AEBQ06
25x2,5	3/4"	45	25	42	3/4"	17	27	81404AEGO06
25x2,5	1"	49	25	43	1"	18	34	81404AFGO06
26x3	3/4"	45	25	42	3/4"	17	27	81404AEGP06
26x3	1"	49	25	43	1"	18	34	81404AFGP06
32x3	1"	48	25	46	1"	18	34	81404AFGQ06
32x3	1"1/4	53	25	46	1"1/4	18	43	81404AGGQ06
40x3,5	1"1/4	72	36	63	1"1/4	22	54	81404AGGS06
50x4	1"1/2	72	38	63	1"1/2	22	54	81404AHGT06

Резьба ISO 228-1.

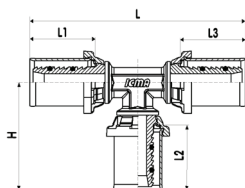
Серия 405



Колено внутр. Р-ба								
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	H	G	G1	CH	КОД
16x2	1/2"	45	25	25	1/2"	16	24	81405ADGH06
16x2	3/4"	46	25	31	3/4"	17	31	81405AEGH06
18x2	1/2"	46	24	31	1/2"	16	24	81405ADGJ06
18x2	3/4"	46	24	31	3/4"	17	31	81405AEGJ06
20x2	1/2"	45	25	31	1/2"	16	24	81405ADBQ06
20x2	3/4"	46	25	31	3/4"	17	31	81405AEBQ06
25x2,5	3/4"	47	25	35	3/4"	17	31	81405AEGO06
25x2,5	1"	51	25	33	1"	18	38	81405AFGO06
26x3	3/4"	47	25	35	3/4"	17	31	81405AEP06
26x3	1"	51	25	33	1"	18	38	81405AFGP06
32x3	1"	50	25	40	1"	18	38	81405AFGQ06
32x3	1"1/4	55	25	36	1"1/4	18	47	81405AGGQ06
40x3,5	1"1/4	72	36	52	1"1/4	22	54	81405AGGS06
50x4	1"1/2	72	38	54	1"1/2	22	54	81405AHGT06

Резьба ISO 228-1.

Серия 406



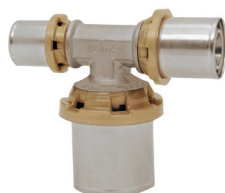
Т-фитинг								
РАЗМЕР ТРУБЫ			L	L1	L2	L3	H	КОД
16x2	16x2	16x2	82	25	25	25	41	81406GH06
18x2	18x2	18x2	84	24	24	24	42	81406GJ06
20x2	20x2	20x2	85	25	25	25	43	81406BQ06
25x2,5	25x2,5	25x2,5	94	25	25	25	47	81406GO06
26x3	26x3	26x3	94	25	25	25	47	81406GP06
32x3	32x3	32x3	98	25	25	25	49	81406GQ06
40x3,5	40x3,5	40x3,5	144	36	36	36	72	81406GS06
50x4	50x4	50x4	144	38	38	38	72	81406GT06



Т-фитинг зауженный. Расширенный центр								
РАЗМЕР ТРУБЫ			L	L1	L2	L3	H	КОД
16x2	18x2	16x2	82	25	24	25	42	81406GHGJGH06
16x2	20x2	16x2	85	25	25	25	43	81406GNBQGH06
18x2	16x2	18x2	84	24	25	24	43	81406GJGHGJ06
20x2	16x2	20x2	85	25	25	25	43	81406BQGNBQ06
20x2	18x2	20x2	85	25	24	25	42	81406BQGJBQ06
20x2	25x2,5	20x2	91	25	25	25	46	81406BQGOBQ06
20x2	26x3	20x2	91	25	25	25	46	81406BQGPBQ06
25x2,5	16x2	25x2,5	94	25	25	25	46	81406GOGHGO06
25x2,5	20x2	25x2,5	94	25	25	25	46	81406GOBQGO06
25x2,5	32x3	25x2,5	100	25	25	25	49	81406GOGQGO06
26x3	16x2	26x3	94	25	25	25	46	81406GPGHGP06
26x3	20x2	26x3	94	25	25	25	46	81406GPBQGP06
26x3	32x3	26x3	100	25	25	25	49	81406GPGQGP06
32x3	16x2	32x3	98	25	25	25	49	81406GQGHHGQ06
32x3	20x2	32x3	98	25	25	25	49	81406GQBQGGQ06
32x3	25x2,5	32x3	98	25	25	25	50	81406GQGOGGQ06
32x3	26x3	32x3	98	25	25	25	50	81406GQGPGQ06
40x3,5	26x3	40x3,5	140	36	25	36	58	81406GSGPGS06
40x3,5	32x3	40x3,5	140	36	25	36	58	81406GSGQGS06
50x4	32x3	50x4	145	36	25	36	60	81406GTGQGT06
50x4	40x3,5	50x4	144	38	36	38	72	81406CTGSGT06

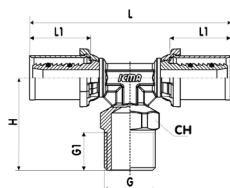


Т-фитинг зауженный. Расширенный с 1 стороны								
РАЗМЕР ТРУБЫ			L	L1	L2	L3	H	КОД
16x2	16x2	20x2	85	25	25	25	43	81406GHGHQBQ06
16x2	16x2	25x2,5	93	25	25	25	46	81406GHGHGO06
16x2	16x2	26x3	93	25	25	25	46	81406GHGHGP06
16x2	25x2,5	25x2,5	93	25	25	25	47	81406GHGOGO06
18x2	18x2	16x2	84	24	24	25	42	81406GJGJGH06
20x2	20x2	16x2	85	25	25	25	43	81406BQBQGH06
20x2	20x2	18x2	85	25	25	24	43	81406BQBQJ06
20x2	20x2	25x2,5	93	25	25	25	46	81406BQBQGO06
20x2	20x2	26x3	93	25	25	25	46	81406BQBQGP06
20x2	20x2	32x3	98	25	25	25	49	81406BQBQGO06
25x2,5	25x2,5	20x2	93	25	25	25	47	81406GOGOBQ06
25x2,5	25x2,5	32x2	99	25	25	25	50	81406GOGOGQ06
26x3	26x3	16x2	93	25	25	25	47	81406GPGPGH06
26x3	26x3	20x2	93	25	25	25	47	81406GPGPBQ06
26x3	26x3	32x3	99	25	25	25	50	81406GPGPGQ06
32x3	32x3	20x2	98	25	25	25	49	81406GQGQBQ06
25x2,5	32x3	32x3	99	25	25	25	49	81406GOGQGQ06
32x3	32x3	26x3	99	25	25	25	49	81406GQGQGP06



Т-фитинг для 3-х разных диаметров труб								
РАЗМЕР ТРУБЫ			L	L1	L2	L3	H	КОД
16x2	20x2	25x2,5	93	25	25	25	46	81406GHBQGO06
16x2	20x2	26x3	93	25	25	25	46	81406GHBQGP06
20x2	16x2	25x2,5	93	25	25	25	46	81406BQBQGH06
20x2	25x2,5	32x3	98	25	25	25	50	81406BQBQGO06
20x2	16x2	26x3	93	25	25	25	46	81406BQBQGP06
20x2	26x3	32x3	98	25	25	25	50	81406BQBQGP06
25x2,5	20x2	32x3	99	25	25	25	49	81406GOBQGO06
26x3	20x2	32x3	99	25	25	25	49	81406GPBQGO06

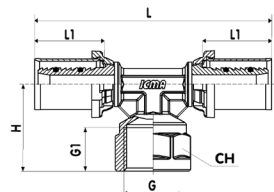
Серия 407



Т-фитинг наруж. Р-6а									
РАЗМЕР ТРУБЫ			L	L1	H	G	G1	CH	КОД
16x2	1/2"	16x2	82	25	38	1/2"	16	22	81407ADGH06
16x2	3/4"	16x2	88	25	39	3/4"	17	27	81407AEGH06
18x2	1/2"	18x2	81	24	38	1/2"	16	22	81407ADGJ06
18x2	3/4"	18x2	87	24	39	3/4"	17	27	81407AEGJ06
20x2	1/2"	20x2	82	25	38	1/2"	16	22	81407ADBQ06
20x2	3/4"	20x2	88	25	39	3/4"	17	27	81407AEBQ06
25x2,5	3/4"	25x2,5	91	25	42	3/4"	17	27	81407AEGO06
26x3	3/4"	26x3	91	25	42	3/4"	17	27	81407AEPG06
26x3	1"	26x3	98	25	43	1"	18	34	81407AFGP06
32x3	1"	32x3	96	25	46	1"	18	34	81407AFGQ06
32x3	1"1/4	32x3	107	25	46	1"1/4	18	43	81407AGGQ06
40x3,5	1"1/4	40x3,5	144	36	63	1"1/4	22	54	81407AGGS06
50x4	1"1/2	50x4	144	38	63	1"1/2	22	54	81407AHGT06

Резьба ISO 228-1.

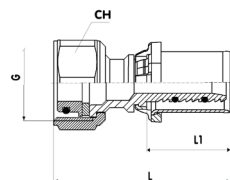
Серия 408



Т-фитинг внутр. Р-6а									
РАЗМЕР ТРУБЫ			L	L1	H	G	G1	CH	КОД
16x2	1/2"	16x2	85	25	31	1/2"	16	24	81408ADGH06
16x2	3/4"	16x2	92	25	31	3/4"	17	31	81408AEGH06
18x2	1/2"	18x2	84	24	31	1/2"	16	24	81408ADGJ06
20x2	1/2"	20x2	85	25	31	1/2"	16	24	81408ADBQ06
20x2	3/4"	20x2	92	25	31	3/4"	17	31	81408AEBQ06
25x2,5	3/4"	25x2,5	95	25	35	3/4"	17	31	81408AEGO06
26x3	3/4"	26x3	95	25	35	3/4"	17	31	81408AEGP06
26x3	1"	26x3	103	25	34	1"	18	38	81408AFGP06
32x3	1"	32x3	101	25	43	1"	21	38	81408AFGQ06
32x3	1"1/4	32x3	111	25	36	1"1/4	18	47	81408AGGQ06
40x3,5	1"1/4	40x3,5	144	36	52	1"1/4	22	54	81408AGGS06
50x4	1"1/2	50x4	144	38	54	1"1/2	22	54	81408AHGT06

Резьба ISO 228-1.

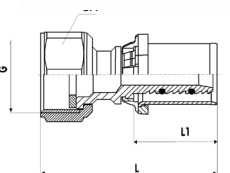
Серия 415



Фитинг с вращющейся гайкой					
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	G	CH КОД
16x2	1/2"	50	25	1/2"	24 81415ADGH06
16x2	M24x1,5	50	25	M24x1,5	27 81415RAGH06
20x2	M24x1,5	50	25	M24x1,5	27 81415RABQ06
16x2	3/4" EUROCONUS	50	25	3/4"	30 81415AEGH06
20x2	3/4" EUROCONUS	50	25	3/4"	30 81415AEBQ06

Резьба ISO 228-1.

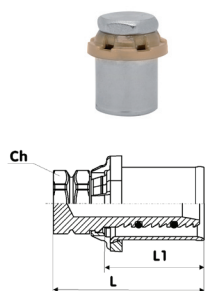
Серия 416



Фитинг с вращющейся гайкой с плоским подключением					
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	G	CH КОД
16x2	1/2"	50	25	1/2"	24 81416ADGH06
16x2	3/4"	50	25	3/4"	30 81416AEGH06
20x2	1/2"	51	25	1/2"	24 81416ADBQ06
20x2	3/4"	50	25	3/4"	30 81416AEBQ06
26x3	3/4"	59	25	3/4"	30 81416AEGP06
26x3	1"	60	25	1"	36 81416AFGP06
32x3	1"	61	25	1"	36 81416AFGQ06

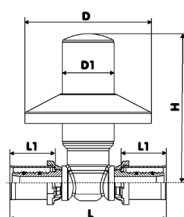
Резьба ISO 228-1.

Серия 417



Заглушка м/п трубы				
РАЗМЕР ТРУБЫ	L	L1	CH	КОД
16x2	38	25	-	81417GH06
20x2	39	25	-	81417BQ06
26x3	40	25	23	81417GP06
32x3	40	25	29	81417GQ06

Серия 409



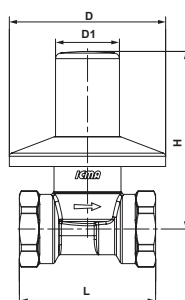
Компактный встраиваемый кран							
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	H	D	D1	КОД
16x2	16x2	86	25	82	70	29	81409GH06
20x2	20x2	86	25	82	70	29	81409BQ06

Распространение для компактный встраиваемый кран арт. 409



АРТ	КОД
431	81431GH06

Серия 515



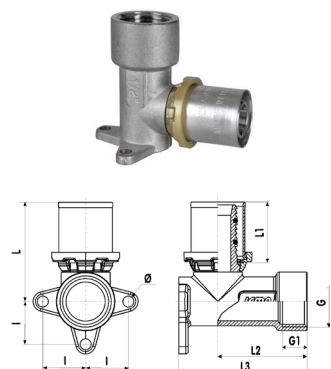
Встраиваемый кран					
РАЗМЕР ТРУБЫ	L	H	D	D1	КОД
1/2"	61	76	70	29	81515AD06
3/4"	65	76	70	29	81515AE06

Распространение для компактный встраиваемый кран арт. 515



АРТ	КОД
414	81414GH06

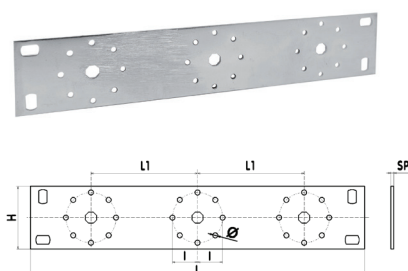
Серия 410



Фитинг с настенным креплением										
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	L2	L3	G	G1	I	Ø	КОД
16x2	1/2"	41	25	36	52,5	1/2"	16	17.5	4.5	81410ADGH06
16x2	1/2"	41	25	36	40	1/2"	16	17.5	4.5	81410ADGH0640
18x2	1/2"	40	24	36	52,5	1/2"	16	17.5	4.5	81410ADGJ06
20x2	1/2"	41	25	36	52,5	1/2"	16	17.5	4.5	81410ADBQ06

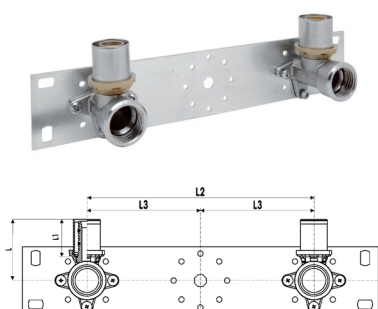
Резьба ISO 228-1.

Серия 411



Настенный кронштейн							
L	L1	H	I	Ø	SP	КОД	
240	76.5	45	17,5	3.6	2	814117506	

Серия 412



Комплект фитингов с кронштейном						
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	L2	L3	КОД
16x2	1/2"	41	25	153	76.5	81412ADGH7506
16x2	1/2"	41	25	153	76.5	81412ADBQ7506

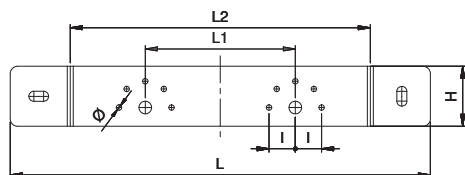
Резьба ISO 228-1.

Серия 432



Кронштейн формованный для гипсокартона.

L	L1	L2	L3	H	I	Ø	SP	КОД
280	100	200	42	40	17,5	3,6	2	8143210006
330	150	250	42	40	17,5	3,6	2	8143215006

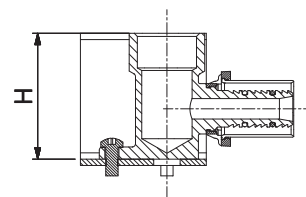
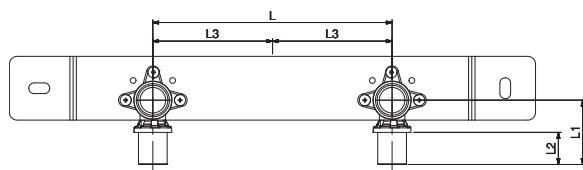


Серия 433



Набор для настенного крепления

РАЗМЕР ТРУБЫ	L	L1	L2	L3	H	КОД
16x2 1/2"	100	40	20	50	52,5	81433ADGH10006
16x2 1/2"	150	40	20	75	52,5	81433ADGH15006
16x2 1/2"	100	40	20	50	40	81433ADGH100064
16x2 1/2"	150	40	20	75	40	81433ADGH150064

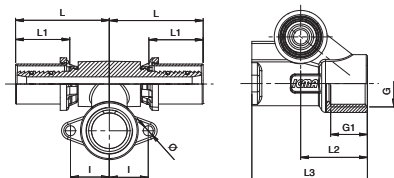


Серия 422

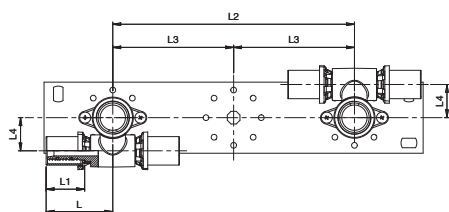
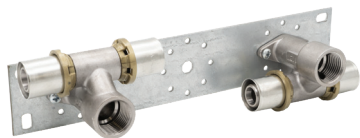


Фитинг с настенным креплением

РАЗМЕР ТРУБЫ	L	L1	L2	L3	G	G1	I	Ø	КОД
16x2 1/2"	42	24	30	52	1/2"	15	17.5	4.5	81422ADGH06
20x2 1/2"	42	24	30	52	1/2"	15	17.5	4.5	81422ADBQ06

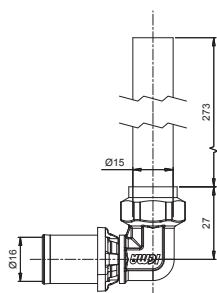


Серия 423



Комплект фитингов с кронштейном							
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	L2	L3	L4	КОД
16x2	1/2"	42	24	153	76,5	21	81423ADGH7506
20x2	1/2"	42	24	153	76,5	21	81423ADBQ7506

Серия 418



Сварочные кривые фитинги						
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	H	H1	КОД
16x2	15	140	25	300	27	81418GHGE06

Серия 419



Сварочный фитинг								
РАЗМЕР ТРУБЫ		L	L1	L2	L3	L4	H	КОД
16x2	15	82	41	27	40	57	300	81419GHGE06

