

Практичные

HandiRange

Изделия из нержавеющей стали
для ремонта трубопроводов

HandiClamp, HandiTap, HandiTee и HandiBand





Решения для быстрого, качественного и экономичного ремонта труб

Изделия серийного ряда HandiRange разработаны для установки на трубопроводы из различных материалов и покрывают ежедневные потребности ремонтных организаций в материалах для ремонта. Серийный ряд HandiRange включает в себя изделия ремонтные хомуты HandiClamp и HandiBand, врезной хомут: с резьбовым отводом HandiTар и фланцевый врезной хомут HandiTee.

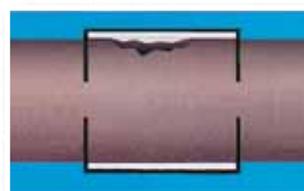
Хомуты производятся в различных вариантах строительной длины и с уплотнительными манжетами из EPDM или нитрила с максимальной рабочей температурой + 40 °С.

Ремонтный хомут HandiClamp выполнены из нержавеющей пассивированной стали и предназначены для ремонта различных типов повреждений труб от DN50 (2") до DN1000 (40"). Врезные хомуты HandiTар конструктивно похожи на хомуты HandiClamp, но в добавок оснащены резьбовым отводом с внутренней резьбой. Врезные хомуты HandiTee удобны для проведения фланцевых врезок в трубопровод и за счет небольшого веса, легко и быстро монтируются. Рем. хомут HandiBand предназначен для устранения течей и ремонта труб малого диаметра - от DN15 до DN50 (1/2" – 2").

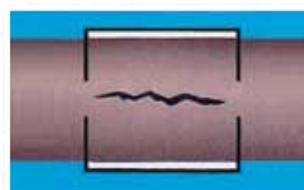
Типы повреждений, устраняемые посредством хомутов серийного ряда HandiRange



Коррозионные свищи



Ударные повреждения



Продольные трещины

Примечание: Изделия HandiRange пригодны только для ремонта локализованных повреждений. Максимальный диаметр отверстия в полиэтиленовой трубе, которое можно отремонтировать с применением HandiClamp, изменяется в зависимости от диаметра трубы и длины хомута.

Материалы труб



Ремонтные и врезные хомуты HandiRange

Преимущества изделия

Защита от коррозии

Компоненты хомута изготовлены из полностью пассивированной нержавеющей стали (Марка AISI 304), нет необходимости в дополнительной антикоррозийной защите (например, нанесении защитного покрытия). Болты крепятся гайками с покрытием Dacromet, которое предотвращает закусывание резьбы при перетяжке гаек.



Простой монтаж

Быстрый монтаж в стесненных условиях на стройплощадке благодаря простой установке с переворотом и самоустанавливающимися болтами - нет необходимости полностью скручивать гайки для быстрой разборки хомута.



Быстрая герметизация повреждений

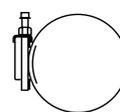
Вафельные уплотнительные манжеты обеспечивают надежное уплотнение даже на сильно корродированных трубах.

Преимущества для потребителя

- Не требуется специального оборудования для врезных хомутов HandiTар и HandiTee - подходит обычное оборудование для врезок под давлением.
- Не требуется дорогостоящих отключений магистральных трубопроводов. Благодаря изделиям HandiTар и HandiTee можно быстро и экономично производить врезки под давлением.

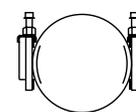
- Снижение потребности в складских запасах благодаря широкому диапазону допусков по наружному диаметру изделий данного серийного ряда.

хомут с 1 замком



Допуск
до 10 мм

хомут с 2 замками



Допуск
до 20 мм

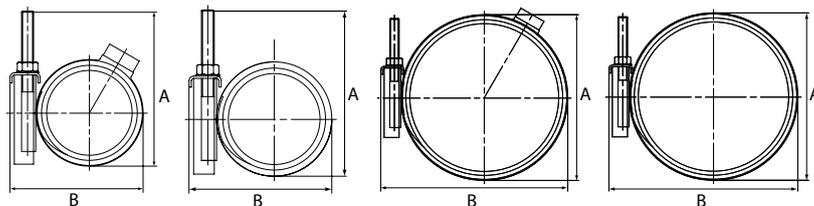
хомут с 3 замками



Допуск
до 30 мм

HandiClamp и HandiTap (версия с одним замком)

Технические характеристики



HandiClamp и HandiTap (версия с одним замком)

Диапазон нар. диам. (мм)	А (мм)	В (мм)	Макс. размер резьбовой втулки*	Рабочее** давление (бар)		Длина хомута***															
						150 (мм)		200 (мм)		250 (мм)		300 (мм)		400 (мм)		500 (мм)					
						Сведения о болтах		Сведения о болтах		Сведения о болтах		Сведения о болтах		Сведения о болтах		Сведения о болтах					
			BSP	Вода	Газ	Кол-во-диам. х длина	Вес (кг)														
44 - 48	141	77	1.25" BSP	24.0	4.0	2-M12 x 135	1.13	2-M12 x 135	1.35	3-M12 x 135	1.89	3-M12 x 135	2.10								
48 - 52	143	82	1.25" BSP	24.0	4.0	2-M12 x 135	1.15	2-M12 x 135	1.37	3-M12 x 135	1.93	3-M12 x 135	2.14								
54 - 58	146	88	1.5" BSP	24.0	4.0	2-M12 x 135	1.18	2-M12 x 135	1.41	3-M12 x 135	1.98	3-M12 x 135	2.20								
58 - 64	148	92	1.5" BSP	24.0	4.0	2-M12 x 135	1.20	2-M12 x 135	1.44	3-M12 x 135	2.01	3-M12 x 135	2.24								
60 - 67	149	94	1.5" BSP	24.0	4.0	2-M12 x 135	1.21	2-M12 x 135	1.45	3-M12 x 135	2.03	3-M12 x 135	2.26								
63 - 70	151	97	1.5" BSP	24.0	4.0	2-M12 x 135	1.23	2-M12 x 135	1.47	3-M12 x 135	2.05	3-M12 x 135	2.29								
68 - 76	153	102	1.5" BSP	24.0	4.0	2-M12 x 135	1.25	2-M12 x 135	1.51	3-M12 x 135	2.09	3-M12 x 135	2.34								
75 - 83	157	109	1.5" BSP	24.0	4.0	2-M12 x 135	1.29	2-M12 x 135	1.55	3-M12 x 135	2.15	3-M12 x 135	2.41								
82 - 89	160	116	1.5" BSP	20.0	4.0	2-M12 x 135	1.36	2-M12 x 135	1.60	3-M12 x 135	2.21	3-M12 x 135	2.48								
87 - 96	163	121	1.5" BSP	20.0	4.0	2-M12 x 135	1.38	2-M12 x 135	1.63	3-M12 x 135	2.25	3-M12 x 135	2.53	4-M12 x 135	3.38						
95 - 105	167	129	2.0" BSP	20.0	4.0	2-M12 x 135	1.49	2-M12 x 135	1.77	3-M12 x 135	2.42	3-M12 x 135	2.73	4-M12 x 135	3.65						
102 - 112	170	136	2.0" BSP	20.0	4.0	2-M12 x 135	1.54	2-M12 x 135	1.83	3-M12 x 135	2.49	3-M12 x 135	2.83	4-M12 x 135	3.78						
113 - 123	176	147	2.0" BSP	20.0	4.0	2-M14 x 135	1.67	2-M14 x 135	1.98	3-M14 x 135	2.70	3-M14 x 135	3.05	4-M14 x 135	4.07						
120 - 130	179	154	2.0" BSP	16.0	4.0	2-M14 x 135	1.71	2-M14 x 135	2.09	3-M14 x 135	2.84	3-M14 x 135	3.21	4-M14 x 135	4.29						
132 - 142	185	166	2.0" BSP	16.0	4.0			2-M14 x 135	2.17	3-M14 x 135	2.94	3-M14 x 135	3.34	4-M14 x 135	4.47						
135 - 145	187	169	2.0" BSP	16.0	4.0			2-M14 x 135	2.19	3-M14 x 135	2.97	3-M14 x 135	3.37	4-M14 x 135	4.51						
147 - 157	193	181	2.0" BSP	16.0	4.0			2-M14 x 135	2.28	3-M14 x 135	3.08	3-M14 x 135	3.50	4-M14 x 135	4.68						
151 - 161	195	185	2.0" BSP	16.0	4.0			2-M14 x 135	2.31	3-M14 x 135	3.11	3-M14 x 135	3.54	4-M14 x 135	4.73						
160 - 170	199	194	2.0" BSP	16.0	4.0			2-M14 x 135	2.39	3-M14 x 135	3.22	3-M14 x 135	3.67	4-M14 x 135	4.91						
167 - 178	203	201	2.0" BSP	16.0	4.0			2-M14 x 135	2.44	3-M14 x 135	3.28	3-M14 x 135	3.75	4-M14 x 135	5.00						
176 - 187	207	210	2.0" BSP	16.0	4.0			2-M14 x 135	2.50	3-M14 x 135	3.36	3-M14 x 135	3.84	4-M14 x 135	5.13						
186 - 196	212	220	2.0" BSP	16.0	4.0			2-M14 x 135	2.58	3-M14 x 135	3.45	3-M14 x 135	3.95	4-M14 x 135	5.27						
193 - 203	216	227	2.0" BSP	16.0	4.0			2-M14 x 135	2.63	3-M14 x 135	3.51	3-M14 x 135	4.02	4-M14 x 135	5.37						
200 - 210	219	234	2.0" BSP	16.0	4.0			2-M14 x 135	2.88	3-M14 x 135	3.83	3-M14 x 135	4.40	4-M14 x 135	5.88						
215 - 225	227	249	2.0" BSP	16.0	4.0			2-M14 x 135	3.00	3-M14 x 135	3.98	3-M14 x 135	4.59	4-M14 x 135	6.12	5-M14 x 135	7.71				
219 - 229	229	253	2.0" BSP	16.0	4.0			2-M14 x 135	3.03	3-M14 x 135	4.02	3-M14 x 135	4.64	4-M14 x 135	6.19	5-M14 x 135	7.79				
230 - 240	239	264	2.0" BSP	10.0	2.5					3-M14 x 135	4.13	3-M14 x 135	4.77	4-M14 x 135	6.37	5-M14 x 135	8.02				
237 - 247	246	271	2.0" BSP	10.0	2.5					3-M14 x 135	4.21	3-M14 x 135	4.86	4-M14 x 135	6.48	5-M14 x 135	8.16				
240 - 250	249	274	2.0" BSP	10.0	2.5					3-M14 x 135	4.23	3-M14 x 135	4.89	4-M14 x 135	6.53	5-M14 x 135	8.22				
250 - 260	259	284	2.0" BSP	10.0	2.5					3-M14 x 135	4.33	3-M14 x 135	5.01	4-M14 x 135	6.69	5-M14 x 135	8.42				
257 - 267	266	291	2.0" BSP	10.0	2.5					3-M14 x 135	4.41	3-M14 x 135	5.10	4-M14 x 135	6.80	5-M14 x 135	8.56				
261 - 271	270	295	2.0" BSP	10.0	2.5					3-M14 x 135	4.45	3-M14 x 135	5.15	4-M14 x 135	6.87	5-M14 x 135	8.64				
270 - 280	279	304	2.0" BSP	10.0	2.5					3-M14 x 135	4.54	3-M14 x 135	5.26	4-M14 x 135	7.02	5-M14 x 135	8.83				
280 - 291	289	314	2.0" BSP	10.0	2.5					3-M14 x 135	4.64	3-M14 x 135	5.38	4-M14 x 135	7.18	5-M14 x 135	9.03				
290 - 300	299	324	2.0" BSP	6.0	1.5					3-M14 x 135	4.74	3-M14 x 135	5.50	4-M14 x 135	7.34	5-M14 x 135	9.23				
300 - 310	308	333	2.0" BSP	6.0	1.5					3-M14 x 135	4.84	3-M14 x 135	5.62	4-M14 x 135	7.50	5-M14 x 135	9.43				
310 - 320	319	343	2.0" BSP	6.0	1.5					3-M14 x 135	4.94	3-M14 x 135	5.74	4-M14 x 135	7.67	5-M14 x 135	9.64				
315 - 325	328	349	2.0" BSP	6.0	1.5					3-M14 x 135	5.00	3-M14 x 135	5.81	4-M14 x 135	7.75	5-M14 x 135	9.74				
320 - 330	329	354	2.0" BSP	6.0	1.5					3-M14 x 135	5.04	3-M14 x 135	5.86	4-M14 x 135	7.83	5-M14 x 135	9.84				
330 - 340	339	364	2.0" BSP	6.0	1.5					3-M14 x 135	5.15	3-M14 x 135	5.99	4-M14 x 135	7.99	5-M14 x 135	10.04				
340 - 350	349	374	2.0" BSP	6.0	1.5					3-M14 x 135	5.25	3-M14 x 135	6.11	4-M14 x 135	8.15	5-M14 x 135	10.24				
350 - 360	359	384	2.0" BSP	6.0	1.5					3-M14 x 135	5.35	3-M14 x 135	6.23	4-M14 x 135	8.32	5-M14 x 135	10.45				

*Это максимальный предлагаемый размер резьбовой втулки BSP. Имеются в наличии резьбовые втулки меньшего размера: 0.75", 1.0", 1.25", 1.5", 1.75", 2.0".

**Номинальное рабочее давление, для сетей водоснабжения рассчитано на основании худших вариантов развития событий, включая кольцевые трещины. При использовании для ремонта трубопроводов с менее серьезными повреждениями и в зависимости от состояния поверхности труб можно применять хомуты и при более высоком рабочем давлении.

***При применении изделий серийного ряда HandiRange на полиэтиленовых трубах следует применять удлиненные хомуты, за более подробной информацией следует обратиться к дилеру компании Viking Johnson.

Материалы и применяемые стандарты

Корпус и пластины

Корпус, гофрированный лист, стыковая пластина, пластина с проушинами и гайка в форме пластины: нержавеющая сталь по стандарту BS1449:

Часть 2:1983 МАРКА 304S15

Уплотнительная манжета

EPDM в соответствии со стандартом BS EN681-1, ТИП WA, WC или нитрил в соответствии со стандартом BS EN682:2002, Тип G 60 IRHD формованный состав

Шпильки/Гайки/Шайбы

Шпильки - нержавеющая сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN ISO3506-1:2009 МАРКА A2, категория материала 50

Гайки - нержавеющая сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN ISO 3506-2:2009, Марка A4, категория материала 80

Шайбы - нержавеющая сталь в соответствии с BS1449:ЧАСТЬ 2:1983 МАРКА 304S15

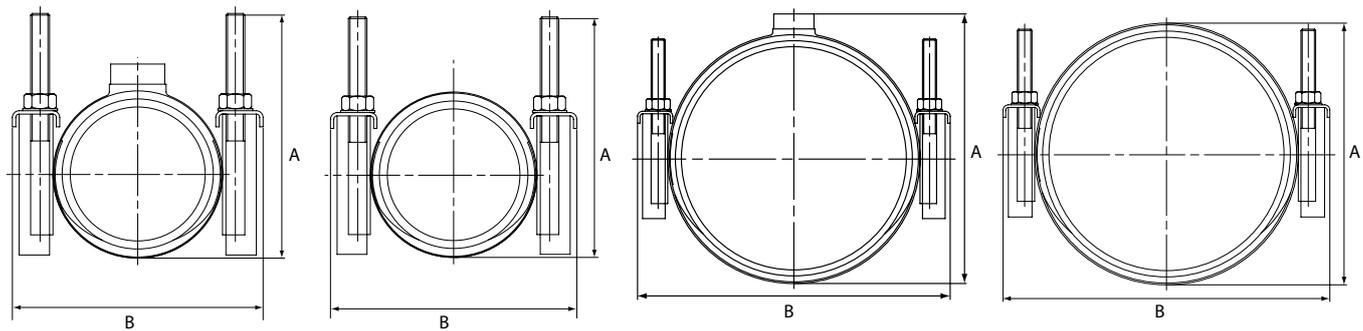
Момент затяжки болта

M12 = 55 - 65Нм • M14 = 70 - 85Нм • M16 = 95 - 110Нм

Приложены все возможные усилия для того, чтобы обеспечить точность представленной в данной публикации информации на момент ее издания. Crane Ltd не несет ответственности за опечатки или пропуски, или любое неверное толкование информации, представленной в данной публикации, и оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

HandiClamp и HandiTap (версия с двумя замками)

Технические характеристики



HandiClamp и HandiTap (версия с двумя замками)

Диапазон нар. диам. (мм)	А (мм)	В (мм)	Макс. размер резьбовой втулки*	Рабочее давление (бар)**		Длина хомута***							
						200 (мм)		250 (мм)		300 (мм)		400 (мм)	
						Сведения о болтах		Сведения о болтах		Сведения о болтах		Сведения о болтах	
						Кол-во диам. х длина	Вес (кг)						
88 - 110	163	122	1.0" BSP	20.0	4.0	4-M12 x 135	2.50	6-M12 x 135	3.76	6-M12 x 135	4.14	8-M12 x 135	5.69
108 - 128	173	142	1.5" BSP	20.0	4.0	4-M12 x 135	2.67	6-M12 x 135	3.97	6-M12 x 135	4.40	8-M12 x 135	6.03
113 - 133	176	147	1.5" BSP	20.0	4.0	4-M14 x 135	2.77	6-M14 x 135	4.09	6-M14 x 135	4.54	8-M14 x 135	6.22
120 - 140	179	154	1.5" BSP	20.0	4.0	4-M14 x 135	2.81	6-M14 x 135	4.15	6-M14 x 135	4.61	8-M14 x 135	6.31
130 - 150	184	164	1.5" BSP	16.0	4.0	4-M14 x 135	2.88	6-M14 x 135	4.24	6-M14 x 135	4.72	8-M14 x 135	6.46
140 - 160	189	173	2.0" BSP	16.0	4.0	4-M14 x 135	2.95	6-M14 x 135	4.33	6-M14 x 135	4.82	8-M14 x 135	6.59
150 - 170	194	184	2.0" BSP	16.0	4.0	4-M14 x 135	3.07	6-M14 x 135	4.47	6-M14 x 135	4.99	8-M14 x 135	6.82
159 - 180	199	192	2.0" BSP	16.0	4.0	4-M14 x 135	3.13	6-M14 x 135	4.55	6-M14 x 135	5.09	8-M14 x 135	6.95
168 - 189	203	201	2.0" BSP	16.0	4.0	4-M14 x 135	3.19	6-M14 x 135	4.63	6-M14 x 135	5.18	8-M14 x 135	7.07
170 - 190	204	204	2.0" BSP	16.0	4.0	4-M14 x 135	3.21	6-M14 x 135	4.65	6-M14 x 135	5.21	8-M14 x 135	7.11
175 - 195	207	208	2.0" BSP	16.0	4.0	4-M14 x 135	3.24	6-M14 x 135	4.69	6-M14 x 135	5.26	8-M14 x 135	7.17
190 - 210	214	224	2.0" BSP	16.0	4.0	4-M14 x 135	3.35	6-M14 x 135	4.82	6-M14 x 135	5.42	8-M14 x 135	7.39
205 - 225	222	239	2.0" BSP	16.0	4.0	4-M14 x 135	3.67	6-M14 x 135	5.22	6-M14 x 135	5.90	8-M14 x 135	8.03
210 - 230	224	243	2.0" BSP	16.0	4.0	4-M14 x 135	3.71	6-M14 x 135	5.27	6-M14 x 135	5.95	8-M14 x 135	8.10
216 - 238	227	250	2.0" BSP	16.0	4.0	4-M14 x 135	3.76	6-M14 x 135	5.33	6-M14 x 135	6.03	8-M14 x 135	8.20
220 - 242	229	254	2.0" BSP	10.0	2.5	4-M14 x 135	3.79	6-M14 x 135	5.37	6-M14 x 135	6.08	8-M14 x 135	8.27
240 - 260	248	273	2.0" BSP	10.0	2.5	4-M14 x 135	3.95	6-M14 x 135	5.57	6-M14 x 135	6.32	8-M14 x 135	8.59
243 - 263	252	277	2.0" BSP	10.0	2.5	4-M14 x 135	3.98	6-M14 x 135	5.60	6-M14 x 135	6.36	8-M14 x 135	8.64
255 - 275	264	289	2.0" BSP	10.0	2.5	4-M14 x 135	4.07	6-M14 x 135	5.73	6-M14 x 135	6.65	8-M14 x 135	8.83
272 - 292	280	306	2.0" BSP	10.0	2.5	4-M14 x 135	4.21	6-M14 x 135	5.90	6-M14 x 135	6.71	8-M14 x 135	9.11
282 - 302	290	315	2.0" BSP	6.0	1.5	4-M14 x 135	4.29	6-M14 x 135	6.00	6-M14 x 135	6.83	8-M14 x 135	9.27
295 - 315	304	329	2.0" BSP	6.0	1.5	4-M14 x 135	4.40	6-M14 x 135	6.13	6-M14 x 135	6.99	8-M14 x 135	9.48
307 - 327	316	341	2.0" BSP	6.0	1.5	4-M14 x 135	4.50	6-M14 x 135	6.25	6-M14 x 135	7.14	8-M14 x 135	9.68
315 - 335	323	348	2.0" BSP	6.0	1.5	4-M14 x 135	4.56	6-M14 x 135	6.33	6-M14 x 135	7.23	8-M14 x 135	9.80
319 - 339	328	353	2.0" BSP	6.0	1.5	4-M14 x 135	4.59	6-M14 x 135	6.38	6-M14 x 135	7.28	8-M14 x 135	9.88
322 - 344	330	355	2.0" BSP	6.0	1.5	4-M14 x 135	4.62	6-M14 x 135	6.40	6-M14 x 135	7.32	8-M14 x 135	9.92
333 - 353	342	367	2.0" BSP	6.0	1.5			6-M14 x 135	6.52	6-M14 x 135	7.45	8-M14 x 135	10.10
341 - 361	350	375	2.0" BSP	6.0	1.5			6-M14 x 135	6.60	6-M14 x 135	7.55	8-M14 x 135	10.23
365 - 385	374	399	2.0" BSP	5.0	1.25			6-M14 x 135	6.84	6-M14 x 135	7.84	8-M14 x 135	10.62
396 - 416	405	430	2.0" BSP	5.0	1.25			6-M14 x 135	7.16	6-M14 x 135	8.22	8-M14 x 135	11.13
410 - 430	419	444	2.0" BSP	4.9	1.22			6-M14 x 135	7.30	6-M14 x 135	8.39	8-M14 x 135	11.35

*Это максимальный предлагаемый размер резьбовой втулки BSP. Имеются в наличии резьбовые втулки меньшего размера: 0.75", 1.0", 1.25", 1.5", 1.75", 2.0".

**Номинальное рабочее давление, для сетей водоснабжения рассчитано на основании худших вариантов развития событий, включая кольцевые трещины. При использовании для ремонта трубопроводов с менее серьезными повреждениями и в зависимости от состояния поверхности труб можно применять хомуты и при более высоком рабочем давлении.

***При применении изделий серийного ряда HandiRange на полиэтиленовых трубах следует применять удлиненные хомуты, за более подробной информацией следует обратиться к дилеру компании Viking Johnson.

Материалы и применяемые стандарты

Корпус и пластины

Корпус, гофрированный лист, стыковая пластина, пластина с проушинами и гайка в форме пластины: нержавеющая сталь по стандарту BS1449:

Часть 2:1983 МАРКА 304S15

Уплотнительная манжета

EPDM в соответствии со стандартом BS EN681-1, ТИП WA, WC или нитрил в соответствии со стандартом BS EN682:2002, Тип G 60 IRHD формованный состав

Шпильки/Гайки/Шайбы

Шпильки - нержавеющая сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN ISO3506-1:2009 МАРКА А2, категория материала 50

Гайки - нержавеющая сталь по стандарту BS EN ISO 3506-2:2009 МАРКА А4 категория материала 80

Шайбы - нержавеющая сталь BS1449:ЧАСТЬ 2:1983 МАРКА 304S15

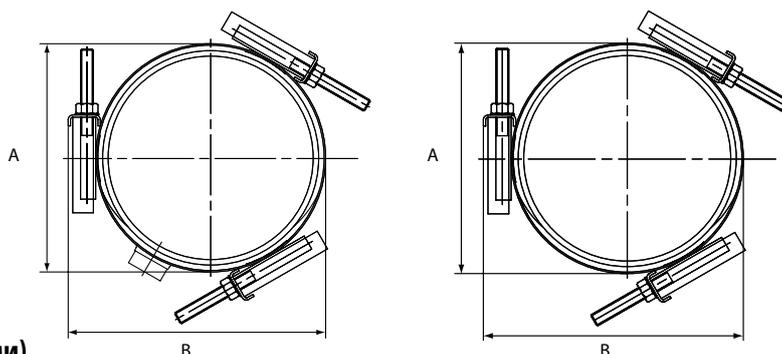
Момент затяжки болта

M12 = 55 - 65Нм • M14 = 70 - 85Нм • M16 = 95 - 110Нм

Приложены все возможные усилия для того, чтобы обеспечить точность представленной в данной публикации информации на момент ее издания. Crane Ltd не несет ответственности за опечатки или пропуски, или любое неверное толкование информации, представленной в данной публикации, и оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

HandiClamp и HandiTap (версия с тремя замками)

Технические характеристики



HandiClamp и HandiTap (версия с тремя замками)

Диапазон нар. диам. (мм)	A (мм)	B (мм)	Макс. размер резьбовой втулки*	Рабочее** давление (бар)		Длина хомута***							
						300 (мм)		400 (мм)		500 (мм)		600 (мм)	
						Сведения о болтах		Сведения о болтах		Сведения о болтах		Сведения о болтах	
BSP	Вода	Газ	Кол-во-диам. х длина	Вес (кг)	Кол-во-диам. х длина	Вес (кг)	Кол-во-диам. х длина	Вес (кг)	Кол-во-диам. х длина	Вес (кг)			
270 - 300	279	303	2.0" BSP	7.4	1.9	9-M14 x 135	9.23	12-M14 x 135	12.34	15-M14 x 135	15.58	18-M14x135	17.95
310 - 340	319	344	2.0" BSP	6.5	1.6	9-M14 x 135	9.72	12-M14 x 135	12.99	15-M14 x 135	16.40	18-M14x135	18.93
335 - 365	344	369	2.0" BSP	6.0	1.5	9-M14 x 135	10.02	12-M14 x 135	13.39	15-M14 x 135	16.90	18-M14x135	19.53
340 - 370	349	374	2.0" BSP	6.0	1.5	9-M14 x 135	10.08	12-M14 x 135	13.47	15-M14 x 135	17.00	18-M14x135	19.65
360 - 390	369	394	2.0" BSP	5.6	1.4	9-M14 x 135	10.33	12-M14 x 135	13.79	15-M14 x 135	17.40	18-M14x135	20.14
385 - 415	393	418	2.0" BSP	5.2	1.3	9-M14 x 135	10.63	12-M14 x 135	14.19	15-M14 x 135	17.91	18-M14x135	20.74
395 - 425	404	429	2.0" BSP	5.1	1.3	9-M14 x 135	10.75	12-M14 x 135	14.36	15-M14 x 135	18.12	18-M14x135	21.00
410 - 440	418	443	2.0" BSP	4.9	1.2	9-M14 x 135	10.93	12-M14 x 135	14.60	15-M14 x 135	18.41	18-M14x135	21.35
420 - 450	429	454	2.0" BSP	4.8	1.2	9-M14 x 135	11.06	12-M14 x 135	14.77	15-M14 x 135	18.62	18-M14x135	21.60
435 - 465	444	469	2.0" BSP	4.6	1.1	9-M14 x 135	11.24	12-M14 x 135	15.01	15-M14 x 135	18.93	18-M14x135	21.97
440 - 470	449	474	2.0" BSP	4.5	1.1	9-M14 x 135	11.30	12-M14 x 135	15.09	15-M14 x 135	19.03	18-M14x135	22.09
450 - 480	458	483	2.0" BSP	4.4	1.1	9-M14 x 135	11.42	12-M14 x 135	15.25	15-M14 x 135	19.22	18-M14x135	22.32
475 - 505	483	508	2.0" BSP	4.2	1.1	9-M16 x 135	13.89	12-M16 x 135	18.55	15-M16 x 135	23.35	18-M16x135	27.27
485 - 515	494	519	2.0" BSP	4.1	1.0	9-M16 x 135	14.06	12-M16 x 135	18.77	15-M16 x 135	23.62	18-M16x135	27.60
505 - 535	514	539	2.0" BSP	4.0	1.0	9-M16 x 135	14.38	12-M16 x 135	19.19	15-M16 x 135	24.15	18-M16x135	28.24
510 - 540	519	544	2.0" BSP	3.9	1.0	9-M16 x 135	14.45	12-M16 x 135	19.29	15-M16 x 135	24.28	18-M16x135	28.39
520 - 550	529	554	2.0" BSP	3.8	1.0	9-M16 x 135	14.62	12-M16 x 135	19.51	15-M16 x 135	24.56	18-M16x135	28.72
530 - 560	539	564	2.0" BSP	3.8	0.9	9-M16 x 135	14.77	12-M16 x 135	19.72	15-M16 x 135	24.81	18-M16x135	29.02
535 - 565	543	568	2.0" BSP	3.7	0.9	9-M16 x 135	14.84	12-M16 x 135	19.82	15-M16 x 135	24.94	18-M16x135	29.18
560 - 590	568	593	2.0" BSP	3.6	0.9	9-M16 x 135	15.24	12-M16 x 135	20.34	15-M16 x 135	25.59	18-M16x135	29.96
570 - 600	579	604	2.0" BSP	3.5	0.9	9-M16 x 135	15.40	12-M16 x 135	20.56	15-M16 x 135	25.87	18-M16x135	30.30
585 - 615	594	619	2.0" BSP	3.4	0.9	9-M16 x 135	15.65	12-M16 x 135	20.89	15-M16 x 135	26.27	18-M16x135	30.78
610 - 640	619	644	2.0" BSP	3.3	0.8	9-M16 x 135	16.04	12-M16 x 135	21.41	15-M16 x 135	26.93	18-M16x135	31.57
640 - 670	648	673	2.0" BSP	3.1	0.8	9-M16 x 135	16.51	12-M16 x 135	22.03	15-M16 x 135	27.71	18-M16x135	32.50
670 - 700	679	704	2.0" BSP	3.0	0.7	9-M16 x 135	16.99	12-M16 x 135	22.68	15-M16 x 135	28.51	18-M16x135	33.47
680 - 710	689	714	2.0" BSP	2.9	0.7	9-M16 x 135	17.14	12-M16 x 135	22.88	15-M16 x 135	28.77	18-M16x135	33.77

*Это максимальный предлагаемый размер резьбовой втулки BSP. Имеются в наличии резьбовые втулки меньшего размера: 0.75", 1.0", 1.25", 1.5", 1.75", 2.0"

**Номинальное рабочее давление, для сетей водоснабжения рассчитано на основании худших вариантов развития событий, включая кольцевые трещины. При использовании для ремонта трубопроводов с менее серьезными повреждениями и в зависимости от состояния поверхности труб можно применять хомуты и при более высоком рабочем давлении.

***При применении изделий серийного ряда HandiRange на полиэтиленовых трубах следует применять удлиненные хомуты, за более подробной информацией следует обратиться к дилеру компании Viking Johnson.

Материалы и применяемые стандарты

Корпус и пластины

Корпус, гофрированный лист, стыковая пластина, пластина с проушинами и гайка в форме пластины: нержавеющая сталь по стандарту BS1449: Часть 2:1983 МАРКА 304S15

Уплотнительная манжета

EPDM в соответствии со стандартом BS EN681-1, ТИП WA, WC или нитрил в соответствии со стандартом BS EN682:2002, Тип G 60 IRHD формованный состав

Шпильки/Гайки/Шайбы

Шпильки - Нержавеющая сталь по стандарту BS EN ISO3506-1:2009 МАРКА A2 категория материала 50

Гайки - нержавеющая сталь по стандарту BS EN ISO 3506-2:2009 МАРКА A4 категория материала 80

Шайбы - нержавеющая сталь BS1449:ЧАСТЬ 2:1983 МАРКА 304S15

Момент затяжки болта

M12 = 55 - 65Нм • M14 = 70 - 85Нм • M16 = 95 - 110Нм

Ремонтный хомут HandiBand

Технические характеристики

3" = 1 болта

6" = 2 болтах

HandiBand

Ном. диам.	Диап. нар. диаметров	Рабочее давление (бар)		Длина хомута
		Вода	Газ	
0.50"	15.0 - 22.0	7.0	1.8	3" (75мм)
0.50"	15.0 - 22.0	7.0	1.8	6" (150мм)
0.75"	26.0 - 30.0	7.0	1.8	3" (75мм)
0.75"	26.0 - 30.0	7.0	1.8	6" (150мм)
1.00"	33.0 - 37.0	7.0	1.8	3" (75мм)
1.00"	33.0 - 37.0	7.0	1.8	6" (150мм)
1.25"	42.0 - 45.0	7.0	1.8	3" (75мм)
1.25"	42.0 - 45.0	7.0	1.8	6" (150мм)
1.50"	48.0 - 54.0	7.0	1.8	3" (75мм)
1.50"	48.0 - 54.0	7.0	1.8	6" (150мм)
2.00"	60.0 - 64.0	7.0	1.8	3" (75мм)
2.00"	60.0 - 64.0	7.0	1.8	6" (150мм)



Решения для ремонта и врезок в трубопроводы

Материалы и применяемые стандарты

Корпус

Нержавеющая сталь в соответствии с BS1449:Часть2:1993 Марка 304 / Сталь 1.4301

Прошины

Ковкий чугун Whitehart, эквивалент соответствующего BS EN 1562 Марка ENJMW-400-5

Шпильки/Гайки

Углеродистая сталь в соответствии со стандартом BS EN ISO 898-1:2009 Категория материала 4.6

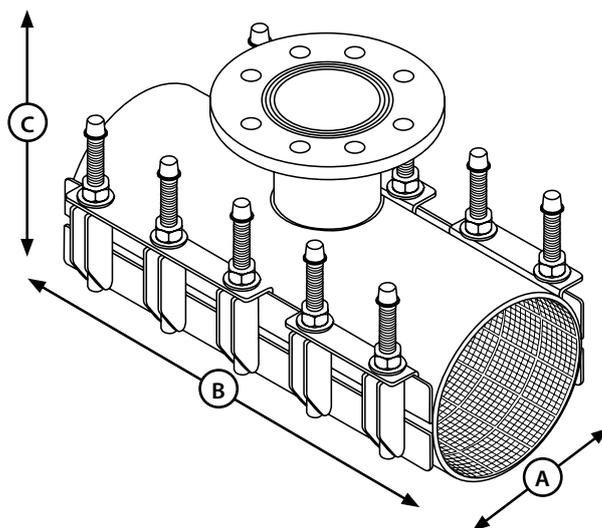
Уплотнительная манжета

EPDM в соответствии со стандартом Британии BS EN681-1, ТИП WA, WC или нитрил в соответствии со стандартом Британии BS EN682:2002, Тип G 60 IRHD формованный состав

Фланцевый врезной хомут Handi Tee

Технические характеристики

Максимальный номинальный DN фланца - макс. диаметр фланцевого отвода, который ограничен DN основной трубы.



Handi Tee

DN (мм)	Диапазон наружных диаметров (мм)	Рабочее давление		Длина хомута (мм)											
				300			400			500					
				Газ (бар)	Вода (бар)	Макс. ном. DN фланца и расверловка фланца	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Макс. ном. DN фланца и расверловка фланца	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Макс. ном. DN фланца и расверловка фланца	A (мм)
80	88-110	4	16	DN65 PN10/16	140	300	260	DN65 PN10/16	140	400	260	DN65 PN10/16	140	500	260
80	100-120	4	16	DN65 PN10/16	140	300	260	DN80 PN10/16	140	400	260	DN80 PN10/16	140	500	260
100	108-128	4	16	DN65 PN10/16	160	300	280	DN80 PN10/16	160	400	280	DN80 PN10/16	160	500	280
100	114-134	4	16	DN65 PN10/16	160	300	280	DN80 PN10/16	160	400	280	DN80 PN10/16	160	500	280
100	120-140	4	16	DN65 PN10/16	160	300	280	DN80 PN10/16	160	400	280	DN80 PN10/16	160	500	280
100	130-150	4	16	DN65 PN10/16	160	300	280	DN80 PN10/16	160	400	280	DN100 PN10/16	160	500	280
125	133-155	4	16	DN65 PN10/16	185	300	305	DN100 PN10/16	185	400	305	DN100 PN10/16	185	500	305
125	135-155	4	16	DN65 PN10/16	185	300	305	DN125 PN10/16	185	400	305	DN125 PN10/16	185	500	305
125	140-160	4	16	DN65 PN10/16	185	300	305	DN125 PN10/16	185	400	305	DN125 PN10/16	185	500	305
150	158-180	4	16	DN65 PN10/16	210	300	330	DN125 PN10/16	210	400	330	DN125 PN10/16	210	500	330
150	165-185	4	16	DN65 PN10/16	210	300	330	DN125 PN10/16	210	400	330	DN125 PN10/16	210	500	330
150	168-189	4	16	DN65 PN10/16	210	300	330	DN125 PN10/16	210	400	330	DN125 PN10/16	210	500	330
150	170-190	4	16	DN65 PN10/16	210	300	330	DN150 PN10/16	210	400	330	DN150 PN10/16	210	500	330
150	176-196	4	16	DN65 PN10/16	210	300	330	DN150 PN10/16	210	400	330	DN150 PN10/16	210	500	330
150	180-200	4	16	DN65 PN10/16	210	300	330	DN150 PN10/16	210	400	330	DN150 PN10/16	210	500	330
150	190-210	4	16	DN65 PN10/16	210	300	330	DN150 PN10/16	210	400	330	DN150 PN10/16	210	500	330
150	195-217	4	16	DN65 PN10/16	210	300	330	DN150 PN10/16	210	400	330	DN150 PN10/16	210	500	330
150	205-225	4	16	DN65 PN10/16	210	300	330	DN150 PN10/16	210	400	330	DN150 PN10/16	210	500	330
200	210-230	4	16	DN65 PN10/16	260	300	380	DN150 PN10/16	260	400	380	DN150 PN10/16	260	500	380
200	216-238	3	10	DN65 PN10/16	260	300	380	DN150 PN10/16	260	400	380	DN150 PN10/16	260	500	380
200	225-246	3	10	DN65 PN10/16	260	300	380	DN150 PN10/16	260	400	380	DN150 PN10/16	260	500	380
200	230-250	3	10	DN65 PN10/16	260	300	380	DN150 PN10/16	260	400	380	DN150 PN10/16	260	500	380
225	240-260	3	10	DN65 PN10/16	285	300	405	DN150 PN10/16	285	400	405	DN200 PN10	285	500	405
225	250-270	3	10	DN65 PN10/16	285	300	405	DN150 PN10/16	285	400	405	DN200 PN10	285	500	405
250	260-280	3	10	DN65 PN10/16	310	300	430	DN150 PN10/16	310	400	430	DN200 PN10	310	500	430
250	269-289	3	10	DN65 PN10/16	310	300	430	DN150 PN10/16	310	400	430	DN200 PN10	310	500	430
250	273-293	3	10	DN65 PN10/16	310	300	430	DN150 PN10/16	310	400	430	DN200 PN10	310	500	430
250	282-302	3	10	DN65 PN10/16	310	300	430	DN150 PN10/16	310	400	430	DN200 PN10	310	500	430

Материалы и применяемые стандарты

Корпус и пластины

Корпус, гофрированный лист, стыковая пластина, пластина с проушинами и гайка в форме пластины: нержавеющая сталь AISI 304 (A2)

Уплотнительная манжета

EPDM в стандартном варианте, нитрил в качестве альтернативного варианта

Фланцевый отвод

Фланцы из нержавеющей стали AISI 304 в соответствии с DIN2576 от DN50 до DN300

Шпильки/Гайки/Шайбы

Болты - нержавеющая сталь AISI 304 (A2); M16 (метрическая резьба в соответствии с DIN267), резьба покрыта политетрафторэтиленом для предотвращения износа покрытия

Гайки - нержавеющая сталь AISI 304 (A2), M16 в соответствии с DIN934

Момент затяжки болта

M16 = 95-120 Нм

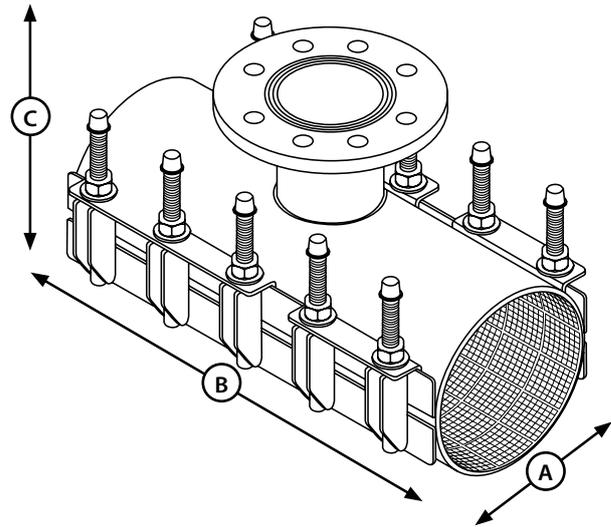
Приложены все возможные усилия для того, чтобы обеспечить точность представленной в данной публикации информации на момент ее издания. Crane Ltd не несет ответственности за опечатки или пропуски, или любое неверное толкование информации, представленной в данной публикации, и оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

При применении изделий серийного ряда HandiRange на полиэтиленовых трубах следует учитывать длину хомута, за более подробной информацией следует обратиться к дилеру компании Viking Johnson.

Фланцевый врезной хомут HandiTee

Технические характеристики

Максимальный номинальный DN фланца - макс. диаметр фланцевого отвода, который ограничен DN основной трубы.



HandiTee

DN (мм)	Диапазон наружных диаметров (мм)	Рабочее давление		Длина хомута (мм)											
				600				800				1000			
				Газ (бар)	Вода (бар)	Макс. ном. DN фланца и рассверловка фланца	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Макс. ном. DN фланца и рассверловка фланца	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Макс. ном. DN фланца и рассверловка фланца	A (мм)
80	88-110	4	16	DN65 PN10/16	140	600	260	По запросу	По запросу						
80	100-120	4	16	DN80 PN10/16	140	600	260								
100	108-128	4	16	DN80 PN10/16	160	600	280								
100	114-134	4	16	DN80 PN10/16	160	600	280								
100	120-140	4	16	DN80 PN10/16	160	600	280								
100	130-150	4	16	DN100 PN10/16	160	600	280								
125	133-155	4	16	DN100 PN10/16	185	600	305								
125	135-155	4	16	DN125 PN10/16	185	600	305								
125	140-160	4	16	DN125 PN10/16	185	600	305								
150	158-180	4	16	DN125 PN10/16	210	600	330								
150	165-185	4	16	DN125 PN10/16	210	600	330								
150	168-189	4	16	DN125 PN10/16	210	600	330								
150	170-190	4	16	DN150 PN10/16	210	600	330								
150	176-196	4	16	DN150 PN10/16	210	600	330								
150	180-200	4	16	DN150 PN10/16	210	600	330								
150	190-210	4	16	DN150 PN10/16	210	600	330								
150	195-217	4	16	DN150 PN10/16	210	600	330								
150	205-225	4	16	DN150 PN10/16	210	600	330								
200	210-230	4	16	DN150 PN10/16	260	600	380								
200	216-238	3	10	DN150 PN10/16	260	600	380								
200	225-246	3	10	DN150 PN10/16	260	600	380								
200	230-250	3	10	DN150 PN10/16	260	600	380								
225	240-260	3	10	DN200 PN10	285	600	405								
225	250-270	3	10	DN200 PN10	285	600	405								
250	260-280	3	10	DN200 PN10	310	600	430								
250	269-289	3	10	DN200 PN10	310	600	430								
250	273-293	3	10	DN200 PN10	310	600	430								
250	282-302	3	10	DN200 PN10	310	600	430								

Материалы и применяемые стандарты

Корпус и пластины

Корпус, гофрированный лист, стыковая пластина, пластина с проушинами и гайка в форме пластины: нержавеющая сталь AISI 304 (A2)

Уплотнительная манжета

EPDM в стандартном варианте, нитрил в качестве альтернативного варианта

Фланцевые отводы

Фланцы из нержавеющей стали AISI 304 в соответствии с DIN2576 от DN50 до DN300

Шпильки/Гайки/Шайбы

Болты - нержавеющая сталь AISI 304 (A2); M16 (метрическая резьба в соответствии с DIN267), резьба покрыта политетрафторэтиленом для предотвращения износа покрытия

Гайки - нержавеющая сталь AISI 304 (A2). M16 в соответствии с DIN934

Момент затяжки болта

M16 = 95-120 Нм

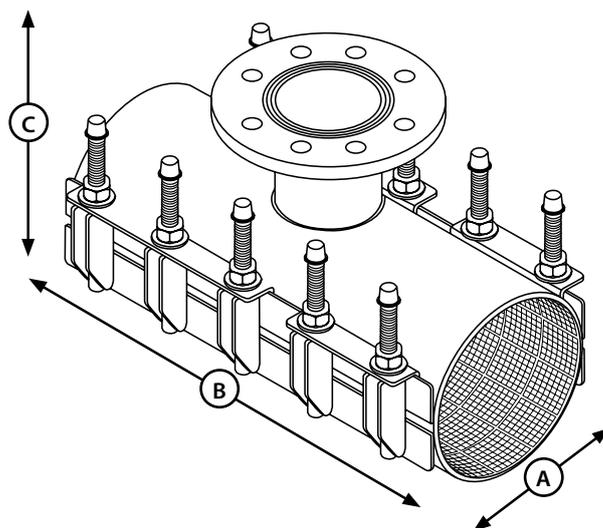
Приложены все возможные усилия для того, чтобы обеспечить точность представленной в данной публикации информации на момент ее издания. Crane Ltd не несет ответственности за опечатки или пропуски, или любое неверное толкование информации, представленной в данной публикации, и оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

При применении изделий серийного ряда HandiRange на полиэтиленовых трубах следует учитывать длину хомута, за более подробной информацией следует обратиться к дилеру компании Viking Johnson.

Фланцевый врезной хомут HandiTee

Технические характеристики

Максимальный номинальный DN фланца - макс. диаметр фланцевого отвода, который ограничен DN основной трубы.



HandiTee

DN (мм)	Диапазон наружных диаметров (мм)	Рабочее давление		Длина хомута (мм)											
				300			400			500					
				Газ (бар)	Вода (бар)	Макс. ном. DN фланца и рассверловка фланца	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Макс. ном. DN фланца и рассверловка фланца	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Макс. ном. DN фланца и рассверловка фланца	A (мм)
300	295-315	3	10	DN65 PN10/16	360	300	480	DN150 PN10/16	360	400	480	DN200 PN10	360	500	480
300	314-334	3	10	DN65 PN10/16	360	300	480	DN150 PN10/16	360	400	480	DN200 PN10	360	500	480
300	322-344	3	10	DN65 PN10/16	360	300	480	DN150 PN10/16	360	400	480	DN200 PN10	360	500	480
300	335-355	3	10	DN65 PN10/16	360	300	480	DN150 PN10/16	360	400	480	DN200 PN10	360	500	480
300	347-367	3	10					DN150 PN10/16	360	400	480	DN200 PN10	360	500	480
350	350-368	3	10					DN150 PN10/16	410	400	530	DN200 PN10	410	500	530
350	360-380	3	10					DN150 PN10/16	410	400	530	DN200 PN10	410	500	530
350	365-385	3	10					DN150 PN10/16	410	400	530	DN200 PN10	410	500	530
350	382-402	3	10					DN150 PN10/16	410	400	530	DN200 PN10	410	500	530
350	396-420	3	10					DN150 PN10/16	410	400	530	DN200 PN10	410	500	530
400	404-424	3	10					DN150 PN10/16	460	400	580	DN200 PN10	460	500	580
400	410-430	3	10					DN150 PN10/16	460	400	580	DN200 PN10	460	500	580
400	420-440	2	6									DN200 PN10	460	500	580
450	435-455	2	6									DN200 PN10	510	500	630
450	468-488	2	6									DN200 PN10	510	500	630
450	485-505	2	6									DN200 PN10	510	500	630
500	532-552	2	6									DN200 PN10	560	500	680
500	545-575	2	6									DN200 PN10	560	500	680
500	568-498	2	6									DN200 PN10	560	500	680
600	588-618	2	6									DN200 PN10	660	500	780
600	608-638	2	6												
600	628-658	2	6												
600	648-678	2	6												
600	668-698	2	6												
600	688-718	2	6												
700	708-738	2	6												
700	728-758	2	6												
750	748-778	2	6												
750	768-798	2	6												

Материалы и применяемые стандарты

Корпус и пластины

Корпус, гофрированный лист, стыковая пластина, пластина с проушинами и гайка в форме пластины: нержавеющая сталь AISI 304 (A2)

Уплотнительная манжета

EPDM в стандартном варианте, нитрил в качестве альтернативного варианта

Фланцевые отводы

Фланцы из нержавеющей стали AISI 304 в соответствии с DIN2576 от DN50 до DN300

Шпильки/Гайки/Шайбы

Болты - нержавеющая сталь AISI 304 (A2); M16 (метрическая резьба в соответствии с DIN267), резьба покрыта политетрафторэтиленом для предотвращения износа покрытия

Гайки - нержавеющая сталь AISI 304 (A2). M16 в соответствии с DIN934

Моменты затяжки болта

M16 = 95-120 Нм

Приложены все возможные усилия для того, чтобы обеспечить точность представленной в данной публикации информации на момент ее издания. Crane Ltd не несет ответственности за опечатки или пропуски, или любое неверное толкование информации, представленной в данной публикации, и оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

При применении изделий серийного ряда HandiRange на полиэтиленовых трубах следует учитывать длину хомута, за более подробной информацией следует обратиться к дилеру компании Viking Johnson.



HandiRange – быстрый ремонт трубопроводов