



**Іста**®

**Технология отопления с 1974 г.**

**КАТАЛОГ**

**37**

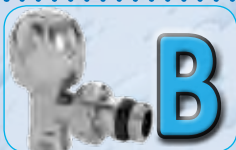




**ICMA**<sup>®</sup>  
Технология отопления с 1974 г.

**A****ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ, СЕРВОПРИВОДЫ ДЛЯ  
ВЕНТИЛЕЙ И КОЛЛЕКТОРОВ, РАДИАТОРНЫЕ ВЕНТИЛИ**

стр. 1

**B****ВЕНТИЛИ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ И ДИЗАЙН-  
РАДИАТОРОВ**

стр. 35

**C****ЗОННЫЕ ВЕНТИЛИ, КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ  
И ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ, АКСЕССУАРЫ  
ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ, ФИТИНГИ**

стр. 45

**D****СИСТЕМА «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»**

стр. 91

**E****КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ, КЛИМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА**

стр. 103

**F****УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ ЗА РАСХОДОМ ВОДЫ И  
ТЕМПЕРАТУРЫ**

стр. 107

**G****РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ И КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

стр. 115

**H****КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ РАБОТАЮЩИХ ГАЗЕ,  
ЖИДКОМ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ**

стр. 145

**I****ГЕЛИОСИСТЕМА**

стр. 165

**J****ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

стр. 177

**K****ГЕНЕРАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОДАЖИ**

стр. 193

**ICMA<sup>®</sup>****Технология отопления с 1974 г.**



# СОДЕРЖАНИЕ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
40	121	161	18	233	87	336	51	510	140	711	153
49	121	162	20	234	89	337	51	511	140	714	154
50	119	163	112	235	89	341	52	512	140	715	34
51	121	164	18	236	88	342	52	513	140	715	154
52	121	165	21	237	88	343	52	514	9	716	34
53	120	165	111	237	175	344	53	514	141	718	34
90	26	166	111	238	88	346	53	515	141	719	152
90	90	170	85	239	89	400	128	530	135	720	28
91	42	171	85	240	89	401	128	531	135	721	151
92	26	172	86	241	146	402	129	532	135	723	151
92	90	173	57	242	147	403	129	533	135	724	152
93	26	173	86	243	160	404	129	534	135	740	151
93	90	174	83	244	160	405	129	535	136	740	173
94	140	177	70	245	116	406	130	537	136	745	151
95	43	178	73	246	116	407	130	538	136	745	118
96	119	186	73	247	117	408	131	539	136	750	118
97	32	189	85	248	117	409	132	540	135	751	118
98	26	190	76	249	155	410	131	541	135	752	118
98	90	191	76	250	155	411	131	542	135	766	21
100	27	194	76	251	147	412	131	543	135	767	21
100	91	195	77	252	148	413	131	544	135	770	11
101	27	196	77	253	148	414	132	545	136	771	12
101	91	197	77	254	149	415	132	546	136	772	11
106	29	198	83	255	161	416	132	547	136	773	12
106	43	199	83	256	149	417	132	548	136	774	12
107	29	200	88	257	160	420	133	549	136	775	12
108	29	201	86	258	161	421	133	570	142	776	13
108	43	202	83	259	161	422	133	571	142	777	13
109	29	203	83	260	149	423	133	572	142	778	13
111	92	204	84	263	160	424	133	575	142	779	13
112	92	205	84	267	156	425	134	576	143	781	56
113	93	206	84	271	117	426	134	577	143	785	57
114	93	207	84	277	119	427	134	580	143	787	56
116	93	208	85	278	120	428	134	581	143	788	56
117	93	209	84	282	161	429	134	582	143	789	57
118	120	210	74	283	161	450	123	602	155	790	57
132	156	211	74	296	78	451	123	603	157	802	16
140	29	212	85	297	78	452	124	604	157	803	17
141	29	213	74	298	78	453	124	605	156	804	16
142	112	214	74	300	47	454	124	606	156	805	20
143	112	215	86	301	47	455	124	610	157	808	28
144	112	216	87	302	47	456	125	611	158	812	16
145	113	217	89	305	48	458	125	612	158	813	17
146	154	220	75	307	48	459	125	613	158	814	17
147	157	222	73	311	92	460	125	614	158	815	20
148	111	223	73	312	92	500	138	700	153	818	28
149	111	224	73	320	48	501	138	701	33	820	17
150	154	225	87	321	49	502	138	702	33	823	17
151	159	226	87	322	49	503	138	703	33	826	16
152	154	227	75	323	113	504	138	705	33	827	20
153	160	228	75	324	113	505	139	706	34	828	16
157	159	229	75	331	50	506	139	707	152	829	20
158	159	230	74	332	50	507	139	708	152	830	20
159	159	231	75	333	50	508	139	709	153	831	20
160	159	232	74	334	51	509	139	710	153	832	15



# СОДЕРЖАНИЕ

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
833	19	912	31	988	2	C304	110	P196	128	S113	171
834	15	913	31	989	2	C305	109	P197	97	S119	113
835	19	914	32	990	2	C306	109	P197	128	S120	173
836	15	915	32	991	2	C307	109	P198	97	S121	173
837	19	921	14	991	2	C320	109	P201	98	S130	175
838	15	922	18	993	43	GS01	149	P202	98	S131	175
839	19	923	40	994	3	GS02	150	P203	98	S136	174
840	9	924	15	995	3	GS08	150	P204	98	S141	174
841	9	925	19	997	3	GS09	150	P205	97	S142	174
842	9	927	39	999	3	GS10	150	P206	101	S170	172
843	9	928	39	1001	67	GS11	150	P207	101	S172	172
844	9	929	39	1002	67	K005	65	P208	100	S200	175
845	9	930	41	1005	67	K006	65	P209	99	S201	175
846	14	931	41	1006	67	K009	65	P211	100	S301	169
847	14	932	41	1007	68	K010	65	P212	99	S302	169
848	14	933	42	1008	68	K013	65	P213	101	S303	169
849	14	934	41	1011	69	K014	65	P214	99	S304	169
850	14	935	41	1012	69	K015	66	P215	99	S306	169
851	14	936	42	1013	68	K016	66	P216	98	S310	170
852	9	937	42	1014	68	K017	66	P217	100	System D	12
853	9	938	40	1015	69	K018	66	P219	100	System D+	12
854	19	940	8	1016	69	K021	63	P220	101	TAS001	167
855	19	941	14	1101	72	K022	63	P221	101	TAS003	167
856	25	942	18	1102	72	K023	64	P308	105	TAS004	168
858	25	943	40	1103	70	K024	64	P309	59	TAS006	168
860	18	944	15	1104	70	K025	61	P310	59		
863	18	945	19	1105	70	K026	61	P311	105		
866	21	947	39	1106	71	K031	62	P313	105		
868	22	948	39	1107	71	K032	62	P315	105		
869	10	949	39	1108	71	K054	60	P402	104		
870	21	951	15	1109	71	K056	60	P403	104		
875	22	952	19	1110	36	K058	60	P404	104		
877	22	954	15	1111	36	K060	60	P405	104		
883	30	955	19	1112	36	K062	59	P406	104		
884	30	957	39	1113	36	K063	59	P407	105		
886	25	958	39	1114	37	KIT A	11	R001	55		
887	24	959	40	1115	37	KIT B	11	R002	55		
888	25	966	10	1116	37	KIT C	11	R003	56		
889	22	967	10	1117	37	KIT D	11	S001	166		
891	22	968	40	1118	38	KIT E	11	S002	166		
892	22	970	10	1119	38	KIT F	11	S003	166		
894	23	971	10	1120	38	M056	58	S004	167		
895	23	972	10	1121	38	M058	58	S100	170		
896	30	973	10	245+243	116	M059	58	S101	170		
897	30	974	10	246+243	116	P100	99	S102	170		
898	32	975	10	249+244	155	P103	96	S103	170		
899	32	978	7	250+244	156	P105	96	S105	172		
902	30	979	7	271+243	117	P106	97	S106	172		
903	31	980	7	700+710	153	P108	100	S107	171		
904	31	981	7	707+710	152	P109	96	S108	171		
905	31	982	7	C299	108	P111	96	S109	171		
907	39	983	7	C300	108	P112	96	S110	174		
908	39	985	2	C301	108	P113	97	S111	151		
909	40	986	2	C302	108	P194	123	S111	174		
910	40	987	2	C303	110	P195	123	S112	171		



Главной целью ICMA S.p.A. является применение высококачественных материалов для производства собственной продукции и постоянные вложения в человеческий ресурс. Более чем 30 летний опыт работы ставят ICMA S.p.A. в один ряд с лидерами европейского рынка в производстве компонентов для систем отопления и водоснабжения



Производство расположено на территории в 4800 м<sup>2</sup> в г. Куджоно недалеко от Милана. Фирма прочно занимает свое место на мировом рынке, так как наша продукция поставляется более чем в 50 стран мира.

Мощный рост фирмы, отмеченный в последние годы, является результатом коммерческой стратегии, внимательного отношения к техническим требованиям рынка и непрекращающихся разработок новой продукции.



К этому нужно добавить строгий контроль качества на производстве и эффективное управление складом для быстрого обслуживания клиентов.

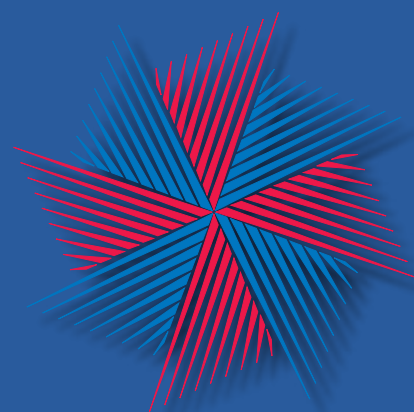


Другая важная задача состоит в обучении персонала как собственного, так и персонала наших клиентов.



Личные разработки и приобретенный опыт позволяют нам предлагать продукцию для решения самых сложных задач при монтаже.

Технический отдел ICMA® готов предложить полный набор услуг: от консультаций на фазе проектирования и поддержки во время монтажа, до сервисного обслуживания после продажи оборудования.



	<b>ATTESTATO DI COLLAUDO</b> TEST CERTIFICATE	ATTESTATO n° 064/06
	In accordo alle Direttive Europee / According to European Directives: 73/23/CEE 89/336/CEE 93/68/CE	
<b>Dati Organismo / Certification Body</b> ICIM S.p.A. PIAZZA A. DIAZ, 2 - 20123 - MILANO - ITALIA		
<b>Numero Identificativo CE</b> 0425		
<b>Fabbricante / Manufacturer</b> ICMA S.p.A. Via Garavaglia 4 - 20012 CUGGIONO (MI)		
<b>Prodotto / Product</b> Attuatore elettrico per valvole, cod. 82001NC53		
Numero di matricola / Serial Number (Art. 82901NC53, 82903NC53)		-
Anno di Costruzione / Year of Construction		2005
<b>Luogo della Verifica / Place of Verification</b> Laboratorio convenzionato ICIM: Test - Lab S.r.l. - Parma		
<b>Cliente / Customer</b> ICMA S.p.A.		
<b>Esiti dell'ispezione / Results</b> 1. Prove LVD secondo Norma EN 61010: esito positivo 2. Prove EMC secondo Norma EN 55014: esito positivo		
NOTE:		
Data prima emissione 03/02/2006 Data emissione corrente 03/02/2006	ICIM S.p.A.  Dott. Ing. Tullio Badino	



73/23/CEE 89/336/CEE





# A) Термостатические головки, сервоприводы для вентилей и коллекторов, радиаторные вентили

A

 <b>A1</b>	ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ	стр. 2
 <b>A2</b>	ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЕ СЕРВОПРИВОДЫ	стр. 7
 <b>A3</b>	ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ	стр. 8
 <b>A4</b>	ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ И ВЕНТИЛИ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ И SYSTEM-D	стр. 11
 <b>A5</b>	ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛИ С ПРЕДНАСТРОЙКОЙ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ	стр. 13
 <b>A6</b>	РУЧНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ	стр. 14
 <b>A7</b>	НИЖНИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ	стр. 18
 <b>A8</b>	4-Х ХОДОВЫЕ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ОДНО-ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ	стр. 21
 <b>A9</b>	РУЧНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ОДНОТРУБНЫХ СИСТЕМ	стр. 24
 <b>A10</b>	ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ И ПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ, ФИТИНГ ИЗ 3-Х ЧАСТЕЙ, ЭКСЦЕНТРИКИ РАДИАТОРНЫЕ, ДЕКОРАТИВНЫЕ РОЗЕТКИ	стр. 26
 <b>A11</b>	ОДНО И ДВУХТРУБНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ	стр. 30
 <b>A12</b>	ВОЗДУХООТВОДЧИКИ РАДИАТОРНЫЕ	стр. 33

## A1) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ



### Арт. 985 - Арт. 988

Термостатическая головка для терморегулирующих и термостатических вентилей. **Парафиновый элемент.** Ручная система блокировки температуры на выбранном значении.

АРТ.	РЕЗЬБА	КОД	УПАКОВКА	
985	28X1,5	82985AC20	1	50
988	30X1,5	82988AC20	1	50



### Арт. 986 - Арт. 989

Термостатическая головка для терморегулирующих и термостатических вентилей. **Жидкостный элемент.** Ручная система блокировки температуры на выбранном значении.

АРТ.	РЕЗЬБА	КОД	УПАКОВКА	
986	28X1,5	82986AC20	1	50
989	30X1,5	82989AC20	1	50



### Арт. 987 - Арт. 990

Термостатическая головка для терморегулирующих и термостатических вентилей. **Жидкостный элемент. Выносной датчик, для определения температуры на расстоянии от радиатора.** Ручная система блокировки температуры на выбранном значении.

АРТ.	РЕЗЬБА	КОД	УПАКОВКА	
987	28X1,5	82987AC20	1	10
990	30X1,5	82990AC20	1	10



### Арт. 991 - Арт. 992

Термостатическая головка с погружным датчиком. Диапазон регулировки 20°-70°С. Применяется со штуцером арт. 212. Особо рекомендована установка в системе «Теплый пол» для регулировки температуры. Ручная система блокировки температуры на выбранном значении.

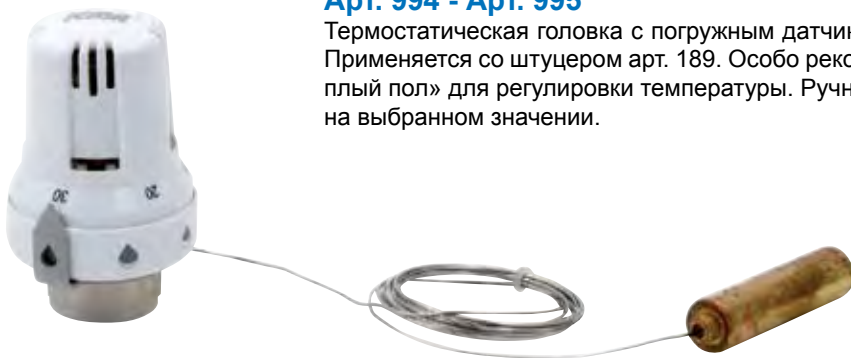
АРТ.	РЕЗЬБА	КОД	УПАКОВКА	
991	28X1,5	82991AC20	1	10
992	30X1,5	82992AC20	1	10



## A1) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ

### Арт. 994 - Арт. 995

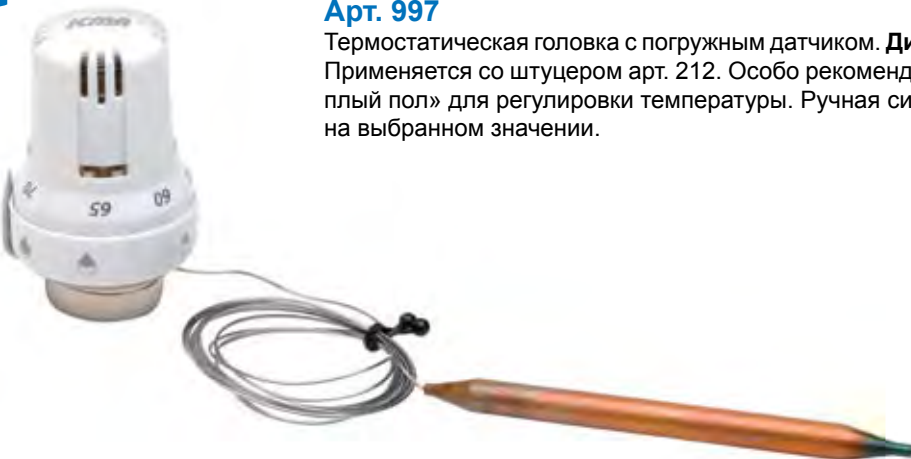
Термостатическая головка с погружным датчиком. Диапазон регулировки 20°-70°C. Применяется со штуцером арт. 189. Особо рекомендована установка в системе «Теплый пол» для регулировки температуры. Ручная система блокировки температуры на выбранном значении.



АРТ.	РЕЗЬБА	КОД	УПАКОВКА	
994	28X1,5	82994AC20	1	10
995	30X1,5	82995AC20	1	10

### Арт. 997

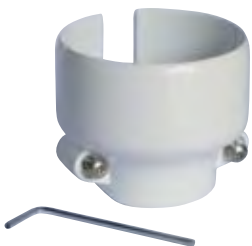
Термостатическая головка с погружным датчиком. Диапазон регулировки 60°-90°C. Применяется со штуцером арт. 212. Особо рекомендована установка в системе «Теплый пол» для регулировки температуры. Ручная система блокировки температуры на выбранном значении.



АРТ.	РЕЗЬБА	КОД	УПАКОВКА	
997	30X1,5	82997AC20	1	10

### Арт. 999

Антивандалная накладка для термостатических головок. В комплекте со специальными винтами. Открывается специальной отверткой. При покупке 50 шт. отвертка в подарок.



АРТ.	РЕЗЬБА	КОД	УПАКОВКА	
999		82999AC20	10	50

## КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ТЕРМОСТАТИЧЕСКУЮ ГОЛОВКУ К ВЕНТИЛЮ



- 1) Определите резьбу головки и вентиля. В описании продукции ICMA вы найдете спецификацию резьбы каждого вентиля. В случае установки термоголовок других производителей, свяжитесь с нами для определения их совместимости с вентилями ICMA.
- 2) Определите место монтажа. В случае если настройка температуры затруднена наличием штор, выберите арт. 987 или 990.
- 3) Выберите степень точности считывания температуры. Жидкостные элементы с гистерезисом 0,3°C более чувствительны, чем восковые элементы, гистерезис которых составляет 0,5°C.

### Ограничение температуры

Для выбора температуры от «0» до нужного значения, действуйте следующим образом:



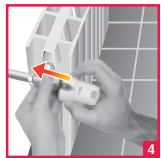
- 1) Установите термостатическую головку на выбранном значении.



- 2) Потяните на себя кольцо блокировки и ограничения температуры. Должен раздаться щелчок.



- 3) Поверните кольцо до упора по часовой стрелке, при этом, не поворачивая термостатическую головку.

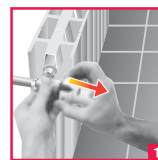


- 4) Нажмите на кольцо от себя до щелчка, при этом на индикаторе должен быть символ капли, соответствующий выбранной температуре.

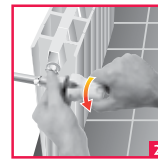
Теперь функция ограничения температуры от «0» до максимального, выбранного значения установлена.

Для снятия функции ограничения температуры, понятие на себя кольцо до щелчка. Не поворачивая термоголовку, поверните кольцо до упора, против часовой стрелки. После этого, нажмите на кольцо от себя, до щелчка.

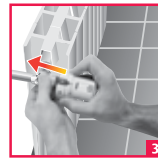
Для снятия обеих функций ограничения и блокировки температуры и возврата к первоначальным значениям термоголовки, необходимо действовать следующим образом:



- 1) Потяните на себя, до щелчка кольцо ограничения и блокировки температуры установленное на термоголовке.



- 2) Поверните термоголовку против часовой стрелки до значения 5.



- 3) Нажмите на кольцо от себя. Должен раздаться щелчок.

Теперь термоголовка может свободно работать на значениях от «0» до 5 или может быть снова переключена в режим ограничения и блокировки температуры.

### Блокировка температуры

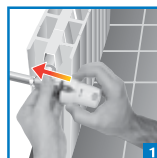
Для блокировки температуры действуйте следующим образом:



- 1) Установите термоголовку на нужное значение.



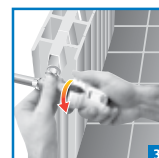
- 2) Потяните на себя кольцо, 2 раза. Должны раздаться 2 щелчка.



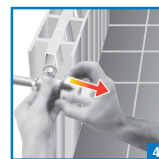
- 1) Нажмите от себя кольцо, 2 раза. Должны раздаться 2 щелчка.



- 2) Если необходимо заблокировать температуру, сразу после ее ограничения, то потяните на себя кольцо один раз, до характерного щелчка.



- 3) Поверните кольцо до упора, против часовой стрелки, при этом, не поворачивая термоголовку.



- 4) Потяните на себя кольцо до характерного щелчка.

Теперь термоголовка заблокирована на выбранном значении.

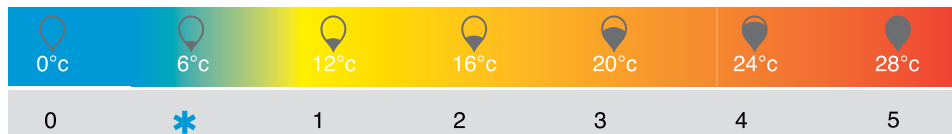
Термоголовка ICMA не может быть заблокирована на значении «0», поскольку полное перекрытие вентиля может нанести серьезный ущерб радиатору, в случае снижения температуры в помещении ниже 0°C.



## ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ ГОЛОВОК И СЕРВОПРИВОДОВ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

Применение термостатических вентилей ICMA с термоголовками гарантируют автоматическую регулировку комнатной температуры, в помещении, в котором они установлены. Убывающее окрашивание символа в форме капли на кольце блокировки и ограничения температуры позволяет легко устанавливать нужный температурный режим. Кольцо блокировки и ограничения температуры механически фиксирует и блокирует температуру в заданном диапазоне. Термоголовка ICMA установленная на термостатическом вентиле обеспечивает подачу необходимого количества воды в радиатор. Цифры на термоголовке, соответствуют следующим температурным значениям:

Все термостатические вентили ICMA пригодны для работы с электротермическими сервоприводами. Сервоприводы подключаются к комнатному термостату который при помощи электрических импульсов открывает или закрывает вентиль. Когда температура в помещении снижается ниже установленного на комнатном термостате значения, сервопривод открывает вентиль, и по достижению заданного значения комнатной температуры, сервопривод закрывает вентиль. Использование комнатного термостата совместно с сервоприводом, позволяет программировать температуру в разных помещениях независимо друг от друга.

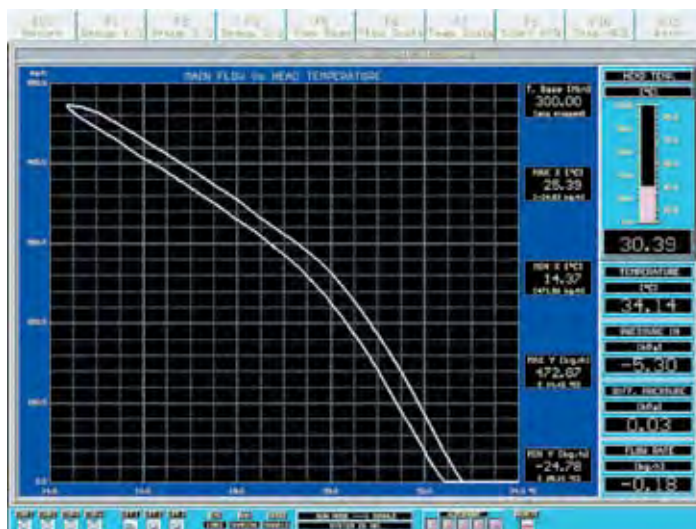


### Технические характеристики Арт. 985-986-988-989

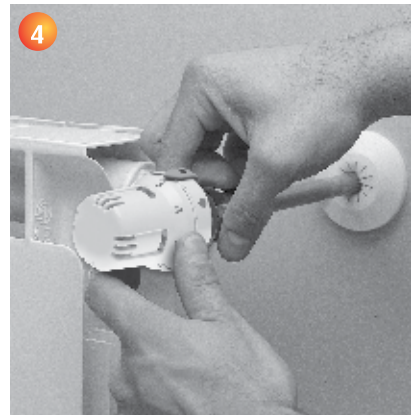
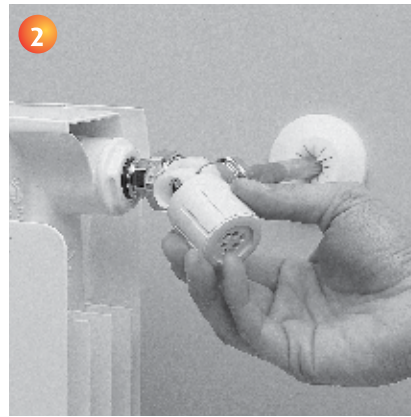
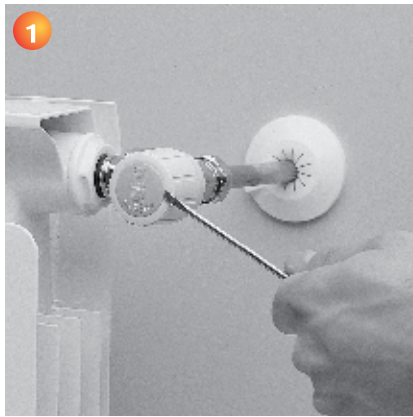
Диапазон регулировки температуры	0 - 28°C
Гистерезис Арт.985-988	0.5° C
Гистерезис Арт.986-989	0.3° C
Максимальная нагрузка при закрытии	8Nm

### Технические характеристики Арт. 983

Напряжение	220V - 240V	24AC/DC
Потребляемая мощность	8mA/2VA	70mA/2VA
Провод	2x0.5ммPVC	2x0.5ммPVC
Длина провода	600мм	600мм



## ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ ГОЛОВОК И СЕРВОПРИВОДОВ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

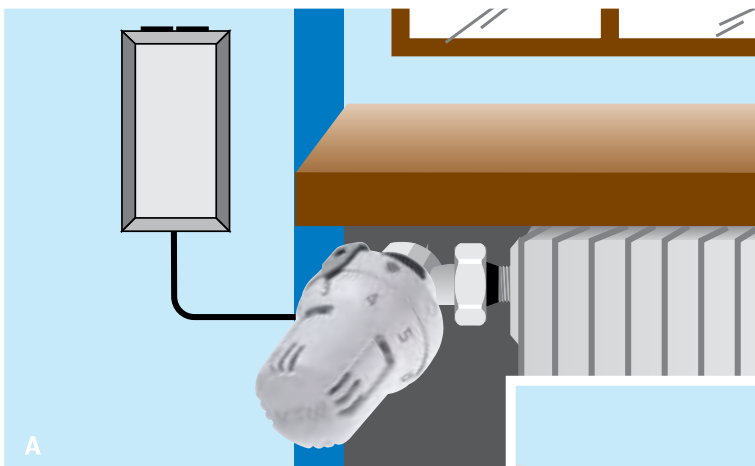


### Необходимость использования термостатических вентилей и головок.

Термостатические вентили и головки ICMA обеспечивают автоматическую регулировку комнатной температуры. В жилом помещении, как правило, имеются дополнительные источники тепла, такие как бытовые электроприборы, кухонные плиты, солнечный свет. Помимо системы отопления они дают дополнительное тепло, что приводит к перерасходу топлива на отопление помещения. Термостатическое управление реагирует на изменения температуры, и оптимизирует производство тепла в системе отопления, обеспечивая, таким образом, энергосбережение, и поддержание комнатной температуры на заданном пользователем значении.

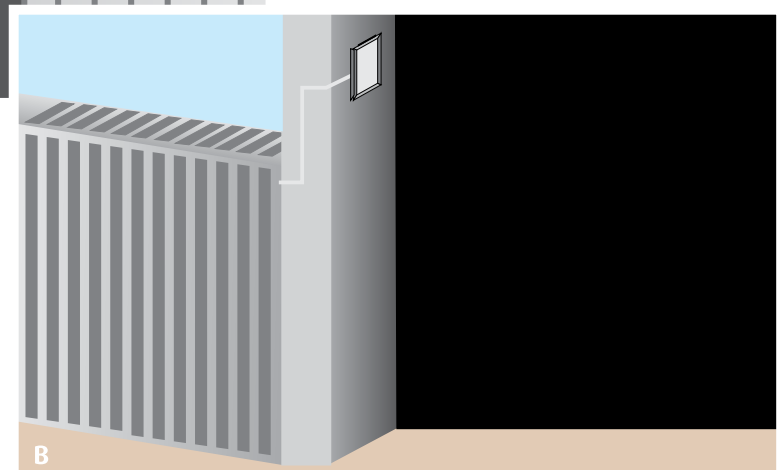
### Монтаж термостатической головки.

Для правильной работы, термостатическая головка, должна устанавливаться только горизонтально и не должна быть закрыта шторами, радиаторными экранами, и не должна подвергаться прямому солнечному свету. При соблюдении этих условий термоголовка будет работать правильно. На рисунках приведен пример монтажа термостатической головки. Для установки термоголовки, нужно снять ручку термостатического вентиля, так, как показано на рисунках 1 - 2 - 3 - 4. Для упрощения монтажа, установите термоголовку в положение «5», и закрутите резьбовое кольцо на корпусе вентиля. После этого вы можете регулировать температуру, установив ее значение.



В случаях, когда термоголовка закрыта шторами или радиаторными экранами нужно устанавливать термоголовку арт. 987 или 990 с выносным датчиком. Эти термоголовки измеряют температуру в помещении на удалении от радиатора, не подвергаясь воздействию дополнительных источников тепла.

См. рисунки А - В





## A2) СЕРВОПРИВОДЫ

### Арт. 981 - Арт. 978

Сервопривод электротермический с модуляционной электронной схемой 0-10 Вольт. Обычно закрыт. Обеспечивает пропорциональный расход воды в вентиле, на котором установлен, в зависимости от требования системы отопления. *Изготовлен по европейским стандартам.*



АРТ.	ТИП	РЕЗЬБА	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
981	Закрыт	28X1,5	24 volt	82981NC54	1	50
978	Закрыт	30X1,5	24 volt	82978NC54	1	50

- Питание 24 вольт; время открытия около 3 мин.;
- Рабочая температура 5-50°C

### Арт. 982 - Арт. 979

Сервопривод электротермический с микровыключателем. Обычно закрыт. В конце разгона микровыключатель прерывает сигнал на выходе. *Изготовлен по европейским стандартам.*



АРТ.	ТИП	РЕЗЬБА	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
982	Закрыт	28X1,5	24 volt	82982NC54	1	50
982	Закрыт	28x1,5	230 volt	82982NC53	1	50
979	Закрыт	30X1,5	24 volt	82979NC54	1	50
979	Закрыт	30x1,5	230 volt	82979NA53	1	50
979	Закрыт	FAR	230 volt	FA979NC53	1	50

- Питание 24 или 230 вольт; время открытия около 3 мин.;
- Рабочая температура 5-50°C

### Арт. 983 - Арт. 980

Сервопривод электротермический «on-off», в двух вариантах: обычно открыт или обычно закрыт. *Изготовлен по европейским стандартам.*



АРТ.	ТИП	РЕЗЬБА	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
983	Закрыт	28X1,5	24 volt	82983NC54	1	50
983	открыт	28x1,5	24 volt	82983NA54	1	50
983	Закрыт	28X1,5	230 volt	82983NC53	1	50
983	открыт	28X1,5	230 volt	82983NA53	1	50
980	Закрыт	30X1,5	24 volt	82980NC54	1	50
980	открыт	30X1,5	24 volt	82980NA54	1	50
980	Закрыт	30X1,5	230 volt	82980NC53	1	50
980	открыт	30X1,5	230 volt	82980NA53	1	50
980	Закрыт	FAR	230 volt	FA980NC53	1	50

- Питание 24 или 230 вольт; время открытия около 3 мин.;
- Рабочая температура 5-50°C

## КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ СЕРВОПРИВОД К ВЕНТИЛЮ

- 1) Определите тип сервопривода: «Закрытый» или «Открытый». Закрытым считается, тип, когда в отсутствии напряжения, сервопривод закрывает вентиль.
- 2) Определите резьбу вентиля. В настоящем каталоге Вы найдете спецификацию резьбы каждого вентиля. В случае монтажа сервопривода другого производителя, свяжитесь с нами для определения его совместимости с вентилями ICMA.
- 3) Определите потребляемую мощность: 24 или 230 Вольт.
- 4) Определите необходимость сигнала открытия/закрытия на выходе сервопривода. Сигнал служит для включения или выключения циркуляционного насоса. Если такая необходимость есть, то выбирайте арт. 982 или 989.
- 5) В случае выбора модулируемого сервопривода, удостоверьтесь, что термостат, который им управляет, тоже модулируемый.

## УСТАНОВКА ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ ГОЛОВОК

### Арт. 840 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 852 - 853



1. Установите серое пластиковое кольцо на корпус вентиля.
2. Установите серое пластиковое кольцо на корпус вентиля.
3. Зафиксируйте термоголовку на корпусе вентиля. Поверните термоголовку, установив ее в положение «5». Закрутите кольцо термоголовки на пластиковом кольце вентиля.

### Арт. 970 - 971 - 972 - 973 - 974 - 975 - 966 - 967



1. Снимите ручку вентиля как показано на рисунке.
2. Зафиксируйте термоголовку на корпусе вентиля. Поверните термоголовку, установив ее в положение «5». Закрутите кольцо термоголовки на корпусе вентиля.

## АЗ) ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ

### Арт. 940

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка».

Обеспечивает быстрое подключение к радиатору, и не требует применения пакли, тефлона и пр.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
940	3/8	82940AC06	10	
940	1/2	82940AD06	10	



## А3) ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ

### Арт. 514

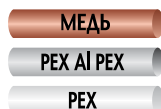
Удлинитель М24х1,5 для подключения вентиля. Наружная – внутренняя резьба, длина = 20 мм. Служит для подключения вентиля к металлопластиковой или медной трубе.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
514	24X1,5	815140006	10	

### Арт. 840 - Арт. 842 - Арт. 852

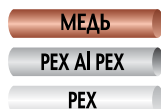
Угловой терморегулирующий вентиль серии ТЮЛЬПАН с ручным и термостатическим управлением. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 28х1,5. Для монтажа сервопривода используйте переходник арт. 23.**



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
840	3/8	24X1,5	82840AC06	10	50
840	1/2	24X1,5	82840AD06	10	50
842	3/8	1/2	82842AC06	10	50
842	1/2	1/2	82842AD06	10	50
852	3/8	3/4	82852AC06	10	50
852	1/2	3/4	82852AD06	10	50

### Арт. 841 - Арт. 843 - Арт. 853

Прямой терморегулирующий вентиль серии ТЮЛЬПАН с ручным и термостатическим управлением. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 28х1,5. Для монтажа сервопривода используйте переходник арт. 23.**



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
841	3/8	24X1,5	82841AC06	10	50
841	1/2	24X1,5	82841AD06	10	50
843	3/8	1/2	82843AC06	10	50
843	1/2	1/2	82843AD06	10	50
853	3/8	3/4	82853AC06	10	50
853	1/2	3/4	82853AD06	10	50

### Арт. 844

Угловой терморегулирующий вентиль серии ТЮЛЬПАН с ручным и термостатическим управлением. Для железной трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 28х1,5. Для монтажа сервопривода используйте переходник арт. 23.**



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
844	3/8	82844AC06	10	50
844	1/2	82844AD06	10	50
844	3/4	Без патрубка «Антипротечка» 82844AE06	5	25

### Арт. 845

Прямой терморегулирующий вентиль серии ТЮЛЬПАН с ручным и термостатическим управлением. Для железной трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 28х1,5. Для монтажа сервопривода используйте переходник арт. 23.**



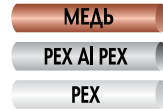
АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
845	3/8	82845AC06	10	50
845	1/2	82845AD06	10	50
845	3/4	Без патрубка «Антипротечка» 82845AE06	5	25

## А3) ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ



### Арт. 970 - Арт. 972 - Арт. 966

Угловой терморегулирующий вентиль с ручным и термостатическим управлением. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 28x1,5. КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.**



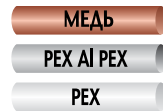
АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
970	3/8	24X1,5	82970AC06	10	50
970	1/2	24X1,5	82970AD06	10	50
972	3/8	1/2	82972AC06	10	50
972	1/2	1/2	82972AD06	10	50
966	1/2	3/4	82966AD06	10	50



### Арт. 971 - Арт. 973 - Арт. 967

Прямой терморегулирующий вентиль с ручным и термостатическим управлением. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 28x1,5. КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.**

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
971	3/8	24X1,5	82971AC06	10	50
971	1/2	24X1,5	82971AD06	10	50
973	3/8	1/2	82973AC06	10	50
973	1/2	1/2	82973AD06	10	50
967	1/2	3/4	82967AD06	10	50



### Арт. 869

2-х угловой терморегулирующий вентиль с ручным и термостатическим управлением. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 28x1,5.**

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
869	1/2	1/2	81869AD06	10	50



### Арт. 974

Угловой терморегулирующий вентиль с ручным и термостатическим управлением. Для железной трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 28x1,5. КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.**

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
974	3/8		82974AC06	10	50
974	1/2		82974AD06	10	50
974	3/4	Без патрубка «Антипротечка»	82974AE06	5	25



### Арт. 975

Прямой терморегулирующий вентиль с ручным и термостатическим управлением. Для железной трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 28x1,5. КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.**

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
975	3/8		82975AC06	10	50
975	1/2		82975AD06	10	50
975	3/4	Без патрубка «Антипротечка»	82975AE06	5	25



## A4) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ И ВЕНТИЛИ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ И SYSTEM-D

A



### Арт. КИТ А - Арт. КИТ В

Термостатический комплект угловой. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. В комплекте: жидкостная термоголовка, терморегулирующий вентиль и нижний клапан с патрубком «Антипротечка».

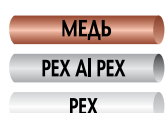


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
КИТ А	3/8	24X1,5	82КИТААС06	1	20
КИТ А	1/2	24X1,5	82КИТАAD06	1	20
КИТ В	3/8	1/2	82КИТВАС06	1	20
КИТ В	1/2	1/2	82КИТВAD06	1	20



### Арт. КИТ С - Арт. КИТ D

Термостатический комплект прямой. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. В комплекте: жидкостная термоголовка, терморегулирующий вентиль и нижний клапан с патрубком «Антипротечка».



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
КИТ С	3/8	24X1,5	82КИТСАС06	1	20
КИТ С	1/2	24X1,5	82КИТСAD06	1	20
КИТ D	3/8	1/2	82КИТДАС06	1	20
КИТ D	1/2	1/2	82КИТДАD06	1	20



### Арт. КИТ Е

Термостатический комплект угловой. Для **железной** трубы. В комплекте: жидкостная термоголовка, терморегулирующий вентиль и нижний клапан с патрубком «Антипротечка».



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
КИТ Е	3/8		82КИТЕАС06	1	20
КИТ Е	1/2		82КИТЕAD06	1	20
КИТ Е	3/4	Без патрубка «Антипротечка»	82КИТЕАЕ06	1	20



### Арт. КИТ F

Термостатический комплект прямой. Для **железной** трубы. В комплекте: жидкостная термоголовка, терморегулирующий вентиль и нижний клапан с патрубком «Антипротечка».

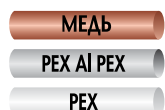


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
КИТ F	3/8		82КИТFАС06	1	20
КИТ F	1/2		82КИТFAD06	1	20
КИТ F	3/4	Без патрубка «Антипротечка»	82КИТFAЕ06	1	20



### Арт. 770 - Арт. 772

Угловой термостатический вентиль простой регулировки. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 28x1,5.**

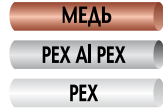


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
770	3/8	24X1,5	82770АС06	10	50
770	1/2	24X1,5	82770AD06	10	50
772	3/8	1/2	82772АС06	10	50
772	1/2	1/2	82772AD06	10	50

## A4) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ И ВЕНТИЛИ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ И SYSTEM-D

### Арт. 771 - Арт. 773

Прямой термостатический вентиль простой регулировки. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 28x1,5.**



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
771	3/8	24X1,5	82771AC06	10	50
771	1/2	24X1,5	82771AD06	10	50
773	3/8	1/2	82773AC06	10	50
773	1/2	1/2	82773AD06	10	50

### Арт. 774

Угловой термостатический вентиль простой регулировки. Для железной трубы. **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 28x1,5.**



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
774	3/8	82774AC06	10	50
774	1/2	82774AD06	10	50
774	3/4	82774AE06	5	25

### Арт. 775

Прямой термостатический вентиль простой регулировки. Для железной трубы. **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 28x1,5.**



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
775	3/8	82775AC06	10	50
775	1/2	82775AD06	10	50
775	3/4	82775AE06	5	25

### Арт. System D+

Набор включает: термостатический вентиль с патрубком «Антипротечка» нижний вентиль с патрубком «Антипротечка», термостатическую головку, адаптер, и колено для подключения к трубе.



АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР ТРУБЫ	КОД	УПАКОВКА	
System D+	1/2	12X1,1 компрессионный	SP001AD06	1	50
System D+	1/2	12x1,1	SP002AD06	1	50
System D+	1/2	16x1,5	SP003AD06	1	50

### Арт. System D

Набор включает: термостатический вентиль, нижний вентиль, головку термостатическую, адаптер, и колено для подключения к трубе.



АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР ТРУБЫ	КОД	УПАКОВКА	
System D	1/2	12X1,1 компрессионный	SD001AD06	1	50
System D	1/2	12x1,1	SD002AD06	1	50
System D	1/2	16x1,5	SD003AD06	1	50



## А5) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛИ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКОЙ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ

A



### Арт. 776

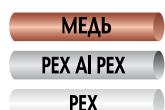
Угловой термостатический вентиль с предварительной настройкой. Для медной, пластиковой, и металлопластиковой трубы. **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 30x1,5.**



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
776	1/2"	24X1,5	82776AD06	10	50

### Арт. 777

Прямой термостатический вентиль с предварительной настройкой. Для медной, пластиковой, и металлопластиковой трубы. **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 30x1,5.**



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
777	1/2"	24X1,5	82777AD06	10	50

### Арт. 778

Угловой термостатический вентиль с предварительной настройкой. Для железной трубы. **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 30x1,5.**



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
778	3/8	82778AC06	10	50
778	1/2	82778AD06	10	50
778	3/4	82778AE06	5	25

### Арт. 779

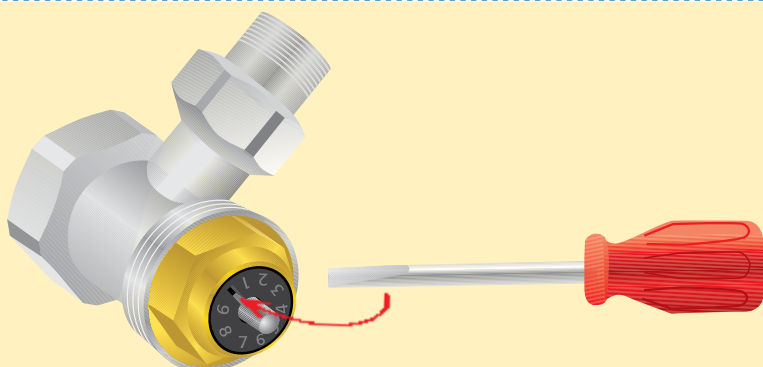
Прямой термостатический вентиль с предварительной настройкой. Для железной трубы. **Выбирайте термоголовки и сервоприводы с резьбой 30x1,5.**



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
779	3/8	82779AC06	10	50
779	1/2	82779AD06	10	50
779	3/4	82779AE06	5	25

### КАК НАСТРОИТЬ ВЕНТИЛЬ

1. Вставьте отвертку в прорезь.
2. Установите сальник на нужное значение, для настройки максимального расхода вентиля.

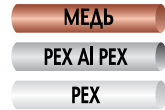


## A6) РУЧНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ



### Арт. 846 - Арт. 847

Угловой ручной вентиль простой регулировки серии ТЮЛЬПАН. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Двойная прокладка на штоке управления, материал сальника PTFE. Двойной o-ring на седле, плюс металлическое уплотнение. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка».



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
846	3/8	24X1,5	82846AC06	20	100
846	1/2	24X1,5	82846AD06	20	100
847	3/8	1/2	82847AC06	20	100
847	1/2	1/2	82847AD06	20	100



### Арт. 848 - Арт. 849

Прямой ручной вентиль простой регулировки серии ТЮЛЬПАН. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Двойная прокладка на штоке управления, материал сальника PTFE. Двойной o-ring на седле, плюс металлическое уплотнение. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка».



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
848	3/8	24X1,5	82848AC06	10	50
848	1/2	24X1,5	82848AD06	10	50
849	3/8	1/2	82849AC06	10	50
849	1/2	1/2	82849AD06	10	50



### Арт. 850

Угловой ручной вентиль простой регулировки серии ТЮЛЬПАН. Для железной трубы. Двойная прокладка на штоке управления, материал сальника PTFE. Двойной o-ring на седле, плюс металлическое уплотнение. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка».



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
850	3/8		82850AC06	20	100
850	1/2		82850AD06	20	100
850	3/4	Без патрубка «Антипротечка»	82850AE06	20	100



### Арт. 851

Прямой ручной вентиль простой регулировки серии ТЮЛЬПАН. Для железной трубы. Двойная прокладка на штоке управления, материал сальника PTFE. Двойной o-ring на седле, плюс металлическое уплотнение. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка».

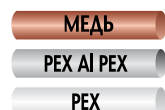


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
851	3/8		82851AC06	10	50
851	1/2		82851AD06	10	50
851	3/4	Без патрубка «Антипротечка»	82851AE06	10	50



### Арт. 921 - Арт. 941

Угловой ручной вентиль простой регулировки. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Двойная прокладка на штоке управления, материал сальника PTFE. Двойной o-ring на седле, плюс металлическое уплотнение. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
921	3/8	24X1,5	82921AC06	20	100
921	1/2	24X1,5	82921AD06	20	100
941	3/8	1/2	82941AC06	20	100
941	1/2	1/2	82941AD06	20	100

## А6) РУЧНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ

A



### Арт. 924 - Арт. 944

Прямой ручной вентиль простой регулировки. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Двойная прокладка на штоке управления, материал сальника PTFE. Двойной o-ring на седле, плюс металлическое уплотнение. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.**



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
924	3/8	24X1,5	82924AC06	10	50
924	1/2	24X1,5	82924AD06	10	50
944	3/8	1/2	82944AC06	10	50
944	1/2	1/2	82944AD06	10	50

### Арт. 951

Угловой ручной вентиль простой регулировки. Для железной трубы. Двойная прокладка на штоке управления, материал сальника PTFE. Двойной o-ring на седле, плюс металлическое уплотнение. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.**



АРТ.	РАЗМЕР		КОД	УПАКОВКА	
951	3/8		82951AC06	20	100
951	1/2		82951AD06	20	100
951	3/4	Без патрубка «Антипротечка»	82951AE06	20	100

### Арт. 954

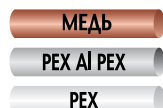
Прямой ручной вентиль простой регулировки. Для железной трубы. Двойная прокладка на штоке управления, материал сальника PTFE. Двойной o-ring на седле, плюс металлическое уплотнение. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.**



АРТ.	РАЗМЕР		КОД	УПАКОВКА	
954	3/8		82954AC06	10	50
954	1/2		82954AD06	10	50
954	3/4	Без патрубка «Антипротечка»	82954AE06	10	50

### Арт. 836 - Арт. 838

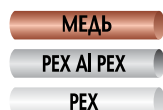
Угловой ручной вентиль простой регулировки. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка».



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
836	3/8	1/2	82836AC06	20	100
836	1/2	1/2	82836AD06	20	100
838	3/8	24X1,5	82838AC06	20	100
838	1/2	24X1,5	82838AD06	20	100

### Арт. 832 - Арт. 834

Прямой ручной вентиль простой регулировки. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка».



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
832	3/8	1/2	82832AC06	20	100
832	1/2	1/2	82832AD06	20	100
834	3/8	24x1,5	82834AC06	20	100
834	1/2	24x1,5	82834AD06	20	100

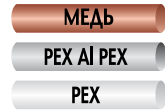


## A6) РУЧНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ



### Арт. 826

Угловой ручной вентиль простой регулировки. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
826	3/8	1/2	82826AC06	20	100
826	1/2	24x1,5	82826AD06	20	100



### Арт. 828

Прямой ручной вентиль простой регулировки. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
828	3/8	1/2	82828AC06	20	100
828	1/2	24x1,5	82828AD06	20	100



### Арт. 802

Угловой ручной вентиль простой регулировки. Для железной трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
802	3/8	82802AC06	20	100
802	1/2	82802AD06	20	100
802	3/4	82802AE06	10	50



### Арт. 812

Прямой ручной вентиль простой регулировки. Для железной трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.

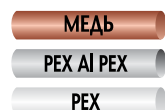


АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
812	3/8	82812AC06	10	50
812	1/2	82812AD06	10	50
812	3/4	82812AE06	5	25



### Арт. 804

Угловой ручной вентиль простой регулировки. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
804	3/8	1/2	82804AC06		50
804	1/2	24x1,5	82804AD06		50

## А6) РУЧНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ

A



### Арт. 814

Прямой ручной вентиль простой регулировки. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
814	3/8	1/2	82814AC06		50
814	1/2	24x1,5	82814AD06		50



### Арт. 803

Угловой ручной вентиль простой регулировки. Для железной трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
803	3/8	82803AC06		50
803	1/2	82803AD06		50
803	3/4	82803AE06		50



### Арт. 813

Прямой ручной вентиль простой регулировки. Для железной трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
813	3/8	82813AC06		50
813	1/2	82813AD06		50
813	3/4	82813AE06		50



### Арт. 820

Угловой вентиль двойной регулировки. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
820	3/8	1/2	82820AC06	20	100
820	1/2	24x1,5	82820AD06	20	100



### Арт. 823

Прямой вентиль двойной регулировки. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
823	3/8	1/2	82823AC06	20	100
823	1/2	24x1,5	82823AD06	20	100

## A6) РУЧНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ



### Арт. 860

Угловой вентиль двойной регулировки. Для железной трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.

ЖЕЛЕЗО

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
860	3/8	82860AC06	20	100
860	1/2	82860AD06	20	100
860	3/4	82860AE06	10	50



### Арт. 863

Прямой вентиль двойной регулировки. Для железной трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.

ЖЕЛЕЗО

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
863	3/8	82863AC06	20	100
863	1/2	82863AD06	20	100
863	3/4	82863AE06	10	50



### Арт. 161

Угловой вентиль простой регулировки, под сварку. Патрубок с кольцевой прокладкой. Для медной трубы.

МЕДЬ

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
161	1/2x15	82161GE06	20	100



### Арт. 164

Прямой вентиль простой регулировки, под сварку. Патрубок с кольцевой прокладкой. Для медной трубы.

МЕДЬ

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
164	1/2x15	82164GE06	20	100

## A7) НИЖНИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ



### Арт. 922 - Арт. 942

Угловой **микрометрический** нижний клапан. Для медной, пластиковой, металлопластиковой трубы. Двойная прокладка на механизме и металлическое уплотнение. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка».

МЕДЬ

PEX Al PEX

PEX

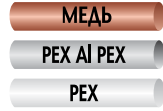
АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
922	3/8	24X1,5	82922AC06	20	100
922	1/2	24X1,5	82922AD06	20	100
942	3/8	1/2	82942AC06	20	100
942	1/2	1/2	82942AD06	20	100



## А7) НИЖНИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ

### Арт. 925 - Арт. 945

Прямой **микрометрический** нижний клапан. Для медной, пластиковой, металлопластиковой трубы. Двойная прокладка на механизме и металлическое уплотнение. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка».



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
925	3/8	24X1,5	82925AC06	10	50
925	1/2	24X1,5	82925AD06	10	50
945	3/8	1/2	82945AC06	10	50
945	1/2	1/2	82945AD06	10	50

### Арт. 952

Угловой **микрометрический** нижний клапан. Для железной трубы. Двойная прокладка на механизме и металлическое уплотнение. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка».



АРТ.	РАЗМЕР		КОД	УПАКОВКА	
952	3/8		82952AC06	20	100
952	1/2		82952AD06	20	100
952	3/4	Без патрубка «Антипротечка»	82952AE06	20	100

### Арт. 955

Прямой **микрометрический** нижний клапан. Для железной трубы. Двойная прокладка на механизме и металлическое уплотнение. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка».



АРТ.	РАЗМЕР		КОД	УПАКОВКА	
955	3/8		82955AC06	10	50
955	1/2		82955AD06	10	50
955	3/4	Без патрубка «Антипротечка»	82955AE06	10	50

### Арт. 837 - Арт. 839 - Арт. 854

Угловой нижний клапан. Для медной, пластиковой, металлопластиковой трубы. Двойная прокладка на механизме и металлическое уплотнение. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка».



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
837	3/8	1/2	82837AC06	20	100
837	1/2	1/2	82837AD06	20	100
839	3/8	24x1,5	82839AC06	20	100
839	1/2	24x1,5	82839AD06	20	100
854	3/8	3/4	82854AC06	20	100
854	1/2	3/4	82854AD06	20	100

### Арт. 833 - Арт. 835 - Арт. 855

Прямой нижний клапан. Для медной, пластиковой, металлопластиковой трубы. Двойная прокладка на механизме и металлическое уплотнение. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка».



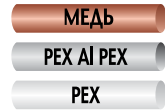
АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
833	3/8	1/2	82833AC06	20	100
833	1/2	1/2	82833AD06	20	100
835	3/8	24x1,5	82835AC06	20	100
835	1/2	24x1,5	82835AD06	20	100
855	3/8	3/4	82855AC06	20	100
855	1/2	3/4	82855AD06	20	100

## A7) НИЖНИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ



### Арт. 827 - Арт. 830

Угловой нижний клапан. Для медной, пластиковой, металлопластиковой трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
827	3/8	1/2	82827AC06	20	100
827	1/2	24x1,5	82827AD06	20	100
830	1/2	3/4	82830AD06	20	100



### Арт. 829 - Арт. 831

Прямой нижний клапан. Для медной, пластиковой, металлопластиковой трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
829	3/8	1/2	82829AC06	20	100
829	1/2	24X1,5	82829AD06	20	100
831	1/2	3/4	82831AD06	20	100



### Арт. 805

Угловой нижний клапан. Для железной трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
805	3/8	82805AC06	20	100
805	1/2	82805AD06	20	100
805	3/4	82805AE06	10	50



### Арт. 815

Прямой нижний клапан. Для железной трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
815	3/8	82815AC06	20	100
815	1/2	82815AD06	20	100
815	3/4	82815AE06	10	50



### Арт. 162

Угловой нижний клапан под пайку. Для медной трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
162	1/2x15	82162GE06	20	100

## A7) НИЖНИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ



### Арт. 165

Прямой нижний клапан под пайку. Для медной трубы. Патрубок с кольцевой прокладкой.

МЕДЬ

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
165	1/2x15	82165GE06	20	100

## A8) 4-Х ХОДОВЫЕ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ОДНО-ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ



### Арт. 870

2-х угловой вентиль, с возможность установки термоголовки. В комплекте с фитингом для подключения внешней трубки 15 мм. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **Выбирайте термостатические головки и сервоприводы с резьбой 28x1,5.**

АРТ.	РАЗМЕР	Подключение внешней трубки	КОД	УПАКОВКА	
870	1/2	15 мм	81870AD06	10	50



### Арт. 866

2-х угловой вентиль со встроенным воздухоотводчиком и с возможность установки термоголовки. В комплекте с фитингом для подключения внешней трубки 15 мм. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **Выбирайте термостатические головки и сервоприводы с резьбой 28x1,5.**

АРТ.	РАЗМЕР	Подключение внешней трубки	КОД	УПАКОВКА	
866	1/2	15 мм	81866AD06	10	50



### Арт. 766

2-х угловой термостатический вентиль. В комплекте с фитингом для подключения внешней трубки 15 мм. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **Выбирайте термостатические головки и сервоприводы с резьбой 28x1,5.**

АРТ.	РАЗМЕР	Подключение внешней трубки	КОД	УПАКОВКА	
766	1/2	15 мм	81766AD06	10	50



### Арт. 767

2-х угловой термостатический вентиль со встроенным воздухоотводчиком. В комплекте с фитингом для подключения внешней трубки 15 мм. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». **Выбирайте термостатические головки и сервоприводы с резьбой 28x1,5.**

АРТ.	РАЗМЕР	Подключение внешней трубки	КОД	УПАКОВКА	
767	1/2	15 мм	81767AD06	10	50



## A8) 4-Х ХОДОВЫЕ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ОДНО-ДУХТРУБНЫХ СИСТЕМ



### Арт. 868

Терморегулирующий вентиль с коленом 90°. Возможность установки термоголовки. В комплекте с фитингом для подключения внешней трубки 15 мм. **Выбирайте термостатические головки и сервоприводы с резьбой 28x1,5.**

АРТ.	РАЗМЕР	Подключение внешней трубки	КОД	УПАКОВКА	
868	1/2	15 мм	81868AD06	10	50

### Арт. 875 - Арт. 877

Узел 4-х ходовой с переключением из однотрубного режима в двухтрубный. 2 поворотных выхода для подключения к трубам, для нижнего или заднего подключения к радиатору. Узел поставляется в однотрубной версии **Переключается вручную в двухтрубный режим.** В комплекте с фитингом для подключения внешней трубки 15 мм. Шаг выходов 50 мм.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
875	1/2	24x1,5	81875AD06	10	50
877	1/2	3/4	81877AD06	10	50

### Арт. 889

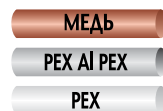
Внешняя стальная трубка Ø15 мм. Для внешнего подключения в однотрубной системе.



АРТ.	Ø	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
889	15	600	818896006	1	
889	15	800	818898006	1	
889	15	1000	818891006	1	

### Арт. 891

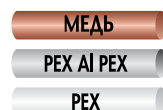
Однотрубный терморегулирующий вентиль со встроенным регулировочным клапаном. Шаг выходов 37,5 мм.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
891	1/2	24x1,5	81891AD06	10	
891	3/4	24x1,5	81891AE06	10	

### Арт. 892

Двухтрубный терморегулирующий вентиль со встроенным регулировочным клапаном. Шаг выходов 37,5 мм.

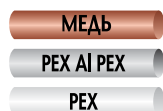


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
892	1/2	24x1,5	82892AD06	10	
892	3/4	24x1,5	82892AE06	10	

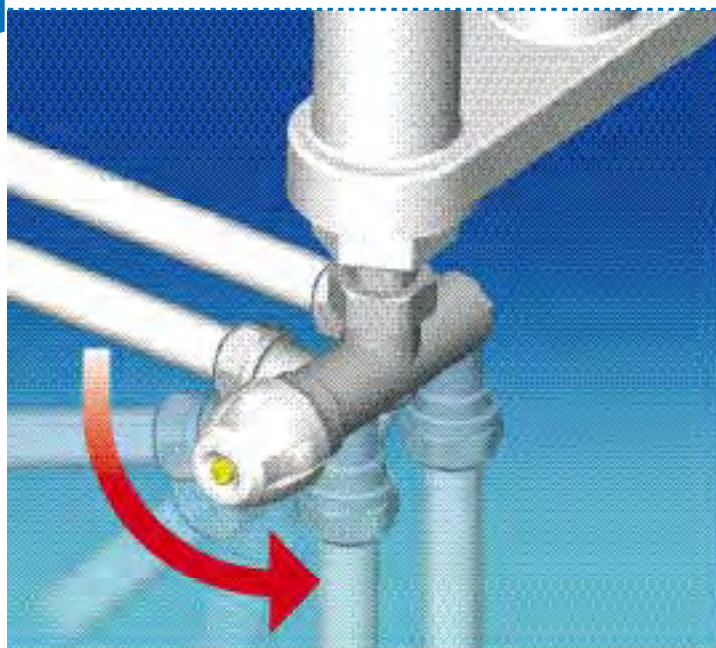
## А8) 4-Х ХОДОВЫЕ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ОДНО-ДУХТРУБНЫХ СИСТЕМ

### Арт. 894 - Арт. 895

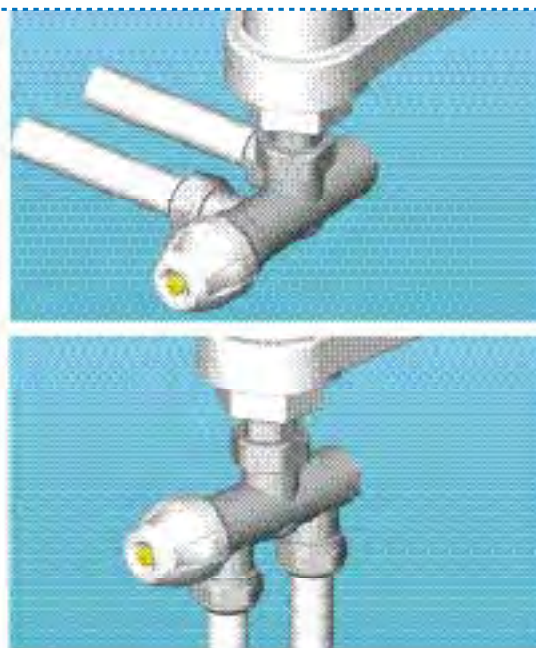
Одно/двухтрубный вентиль с поворотным присоединением к трубам для нижнего или заднего подключения к радиатору. Возможность установки с левой или правой стороны радиатора. Встроенный регулировочный клапан. Функция переключения из однотрубного режима работы в двухтрубный. Шаг выходов 50 мм.



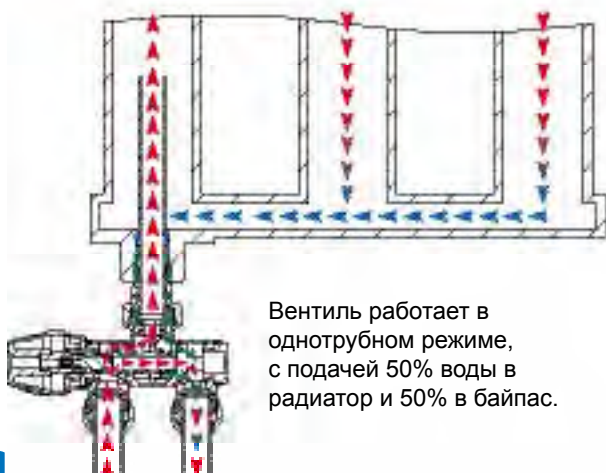
АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
894	1/2	24x1,5	81894AD06	10
895	1/2	3/4	81895AD06	10



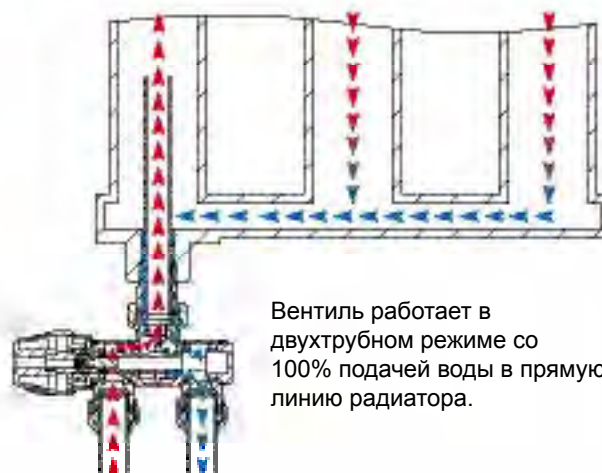
Однотрубный режим



Двухтрубный режим



Вентиль работает в однотрубном режиме, с подачей 50% воды в радиатор и 50% в байпас.



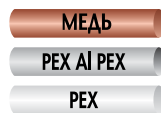
Вентиль работает в двухтрубном режиме со 100% подачей воды в прямую линию радиатора.



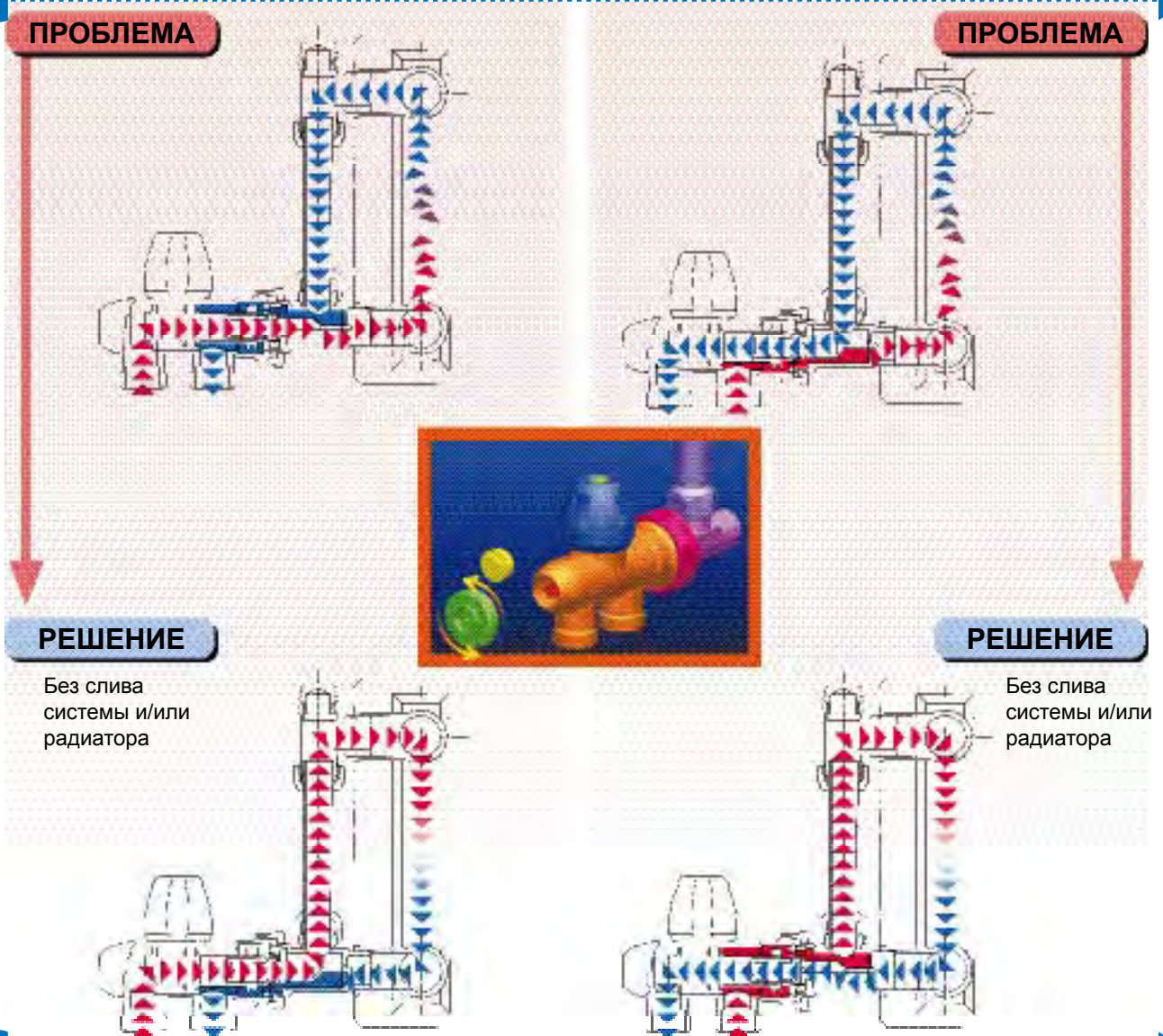
## A9) РУЧНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ОДНОТРУБНЫХ СИСТЕМ

### Арт. 887

Однотрубный ручной вентиль с фронтальной ручкой. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Возможность инверсии потока без слива системы и радиатора. Шаг выходов 37,5 мм. Трубка для верхнего соединения арт. Iста 889, в комплект не входит.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
887	1/2	24x1,5	81887AD06	10





## А9) РУЧНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ОДНОТРУБНЫХ СИСТЕМ

A



### Арт. 888

Однотрубный ручной вентиль с фронтальной ручкой. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Реверсивный вход воды. Шаг выходов 37,5 мм. Трубка для верхнего соединения арт. Icma 889, в комплект не входит.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
888	1/2	24x1,5	81888AD06	10

### Арт. 858

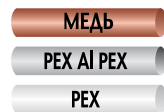
Однотрубный ручной вентиль с боковой ручкой. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Возможность инверсии потока без слива системы и радиатора. Шаг выходов 37,5 мм. Трубка для верхнего соединения арт. Icma 889, в комплект не входит.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
858	1/2	24x1,5	81858AD06	10

### Арт. 886

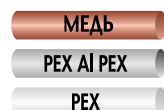
Однотрубный ручной вентиль с фронтальной ручкой. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Реверсивный вход воды. Шаг 37,5 мм. В комплекте с трубкой 40 см. Резьба подключения к радиатору правосторонняя или левосторонняя.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
886	Правая резьба 1/2	24x1,5	81886AD06	10
886	3/4	24x1,5	81886AE06	10
886	1"	24x1,5	81886AF06	10
886	Левая резьба 3/4	24x1,5	81886AS06	10
886	1"	24x1,5	81886AT06	10

### Арт. 856

Однотрубный ручной вентиль с боковым управлением. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. Реверсивный вход воды. Шаг 37,5 мм. В комплекте с трубкой 40 см. Резьба подключения к радиатору правосторонняя или левосторонняя.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
856	Правая резьба 1/2	24x1,5	81856AD06	10
856	3/4	24x1,5	81856AE06	10
856	1"	24x1,5	81856AF06	10
856	Левая резьба 3/4	24x1,5	81856AS06	10
856	1"	24x1,5	81856AT06	10

## A10) ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ И ПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ, ФИТИНГ ИЗ 3-Х ЧАСТЕЙ, ЭКСЦЕНТРИКИ РАДИАТОРНЫЕ, ДЕКОРАТИВНЫЕ РОЗЕТКИ

### Арт. 90

Запатентованный фитинг для медной трубы **SICURBLOC**.



АРТ.	РАЗМЕР ТРУБЫ	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
90	10	1/2	81090FC06	5	250
90	12	1/2	81090FD06	5	250
90	12,7	1/2	81090CC06	5	250
90	14	1/2	81090FE06	5	250
90	15	1/2	81090FF06	5	250
90	16	1/2	81090FG06	5	250
90	10	24x1,5	81090GB06	5	250
90	12	24x1,5	81090GC06	5	250
90	14	24x1,5	81090GD06	5	250
90	15	24x1,5	81090GE06	5	250
90	16	24x1,5	81090GF06	5	250
90	18	24x1,5	81090GG06	5	250

### Арт. 92

Фитинг для медной трубы с тефлоновым уплотнением.



АРТ.	РАЗМЕР ТРУБЫ	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
92	15	24x1,5	81092GE06	5	250
92	16	24x1,5	81092GF06	5	250
92	18	24x1,5	81092GG06	5	250

### Арт. 93

Фитинг **Евроконус** для медной трубы, с кольцевой прокладкой o-ring.



АРТ.	РАЗМЕР ТРУБЫ	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
93	12	3/4	81093HB06	5	250
93	14	3/4	81093HC06	5	250
93	15	3/4	81093HD06	5	250
93	16	3/4	81093HE06	5	250
93	18	3/4	81092HF06	5	250

### Арт. 98

Фитинг для пластиковой и металлопластиковой трубы.



АРТ.	РАЗМЕР ТРУБЫ	Внешний размер трубы	Внутр. размер трубы	Резьба фитинга	КОД	УПАКОВКА	
98	10x1,5	10	7	1/2	81098BL06	5	250
98	12x1,1	12	9,8	1/2	81098GB06	5	250
98	16x1,5	16	13	1/2	81098GI06	5	250
98	12x2	12	8	1/2	81098BM06	5	250
98	14x2	14	10	1/2	81098BN06	5	250
98	16x2	16	12	1/2	81098GH06	5	250
98	15x2,5	15	10	1/2	81098GE06	5	250
98	16x2,2	16	11,6	1/2	81098VO06	5	250
98	16x2,25	16	11,5	1/2	81098VO06	5	250

## A10) ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ И ПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ, ФИТИНГ ИЗ 3-Х ЧАСТЕЙ, ЭКСЦЕНТРИКИ РАДИАТОРНЫЕ, ДЕКОРАТИВНЫЕ РОЗЕТКИ

### Арт. 100

Фитинг для пластиковой и метало-пластиковой трубы



АРТ.	РАЗМЕР ТРУБЫ	Внешний размер трубы	Внутр. размер трубы	Резьба фитинга	КОД	УПАКОВКА	
100	12X2,5	12	7	24X1,5	81100GC06	5	250
100	15x2,5	15	10	24X1,5	81100GE06	5	250
100	18x2,5	18	13	24X1,5	81100GG06	5	250
100	20x2,5	20	15	24X1,5	81100GK06	5	250
100	12X2	12	8	24X1,5	81100BM06	5	250
100	14X2	14	10	24X1,5	81100BN06	5	250
100	15x2	15	11	24x1,5	81100GD06	5	250
100	16X2	16	12	24X1,5	81100GH06	5	250
100	18X2	18	14	24X1,5	81100GJ06	5	250
100	20X2	20	16	24X1,5	81100BQ06	5	250
100	16X2,2	16	11,6	24X1,5	81100BO06	5	250
100	16X2,25	16	11,5	24X1,5	81100BO06	5	250
100	18X2,2	18	13,6	24X1,5	81100BP06	5	250
100	20X2,25	20	15,5	24X1,5	81100BR06	5	250
100	12X1,1	12	9,8	24X1,5	81100GB06	5	250
100	15X1,5	15	12	24X1,5	81100GQ06	5	250
100	16X1,5	16	13	24X1,5	81100GI06	5	250
100	20X1,9	20	16,2	24X1,5	81100GN06	5	250
100	16X2,6 rehaus rautitan	16,2	11	24X1,5	81100GL06	5	250
100	17x2	17	13	24x1,5	81100BS06	5	250
100	17x3	17	11	24x1,5	81100BT06	5	250
100	20x2,9	20	14,2	24x1,5	81100GM06	5	250
100	20x3,4	20	13,2	24x1,5	81100BV06	5	250

### Арт. 101

Фитинг для пластиковой и метало-пластиковой трубы Евроконус.



АРТ.	РАЗМЕР ТРУБЫ	Внешний размер трубы	Внутр. размер трубы	Резьба фитинга	КОД	УПАКОВКА	
101	12X2,5	12	7	3/4	81101GC06	5	250
101	15x2,5	15	10	3/4	81101GE06	5	250
101	18x2,5	18	13	3/4	81101GG06	5	250
101	20x2,5	20	15	3/4	81101GK06	5	250
101	12X2	12	8	3/4	81101BM06	5	250
101	14X2	14	10	3/4	81101BN06	5	250
101	15x2	15	11	3/4	81101GD06	5	250
101	16X2	16	12	3/4	81101GH06	5	250
101	18X2	18	14	3/4	81101GJ06	5	250
101	20X2	20	16	3/4	81101BQ06	5	250
101	16X2,2	16	11,6	3/4	81101BO06	5	250
101	16X2,25	16	11,5	3/4	81101BO06	5	250
101	18X2,2	18	13,6	3/4	81101BP06	5	250
101	20X2,25	20	15,5	3/4	81101BR06	5	250
101	12X1,1	12	9,8	3/4	81101GB06	5	250
101	15X1,5	15	12	3/4	81101GQ06	5	250
101	16X1,5	16	13	3/4	81101GI06	5	250
101	20X1,9	20	16,2	3/4	81101GN06	5	250
101	16X2,6 rehaus rautitan	16,2	11	3/4	81101GL06	5	250
101	17x2	17	13	3/4	81101BS06	5	250
101	17x3	17	11	3/4	81101BT06	5	250
101	20x2,9	20	14,2	3/4	81101GM06	5	250
101	20x3,4	20	13,2	3/4	81101BV06	5	250

### Арт. 116 - Арт. 117

Ключ для затяжки фитингов. В наличии две модели ключа:

- 1) Es.24-Es.27 для фитингов с резьбой 1/2" и 24x1,5;
- 2) Es.27-Es.30 для фитингов с резьбой 24x1,5 и 3/4».

Ключ двухсторонний.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
116	24-27	87116OO06	1	
117	27-30	87117OO06	1	



## A10) ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ И ПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ, ФИТИНГ ИЗ 3-Х ЧАСТЕЙ, ЭКСЦЕНТРИКИ РАДИАТОРНЫЕ, ДЕКОРАТИВНЫЕ РОЗЕТКИ

### Арт. 808

Колено из 3-х частей. Цвет хромированный или желтый. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
808	3/8	85808AC05	30	150
808	1/2	85808AD05	20	100
808	3/4	85808AE05	10	100
808	1"	85808AF05	1	50
808	1"1/4	85808AG05	1	20
808	1"1/2	85808AH05	1	20
808	2"	85808AJ05	1	20
808	3/8	85808AC06	30	150
808	1/2	85808AD06	20	100
808	3/4	85808AE06	10	100
808	1"	85808AF06	1	50
808	1"1/4	85808AG06	1	20
808	1"1/2	85808AH06	1	20
808	2"	85808AJ06	1	20

### Арт. 818

Фитинг прямой из 3-х частей. Цвет хромированный или желтый. Патрубок с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
818	3/8	85818AC05	30	150
818	1/2	85818AD05	20	100
818	3/4	85818AE05	10	100
818	1"	85818AF05	1	50
818	1"1/4	85818AG05	1	20
818	1"1/2	85818AH05	1	20
818	2"	85818AJ05	1	20
818	3/8	85818AC06	30	150
818	1/2	85818AD06	20	100
818	3/4	85818AE06	10	100
818	1"	85818AF06	1	50
818	1"1/4	85818AG06	1	20
818	1"1/2	85818AH06	1	20
818	2"	85818AJ06	1	20

### Арт. 720

Эксцентрик радиаторный.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
720	3/8x1	82720CH06	10
720	3/8x2	82720CI06	10
720	3/8x3	82720CL06	10
720	3/8x4	82720CM06	10
720	3/8x5	82720CN06	10
720	3/8x6	82720CO06	10
720	1/2x1	82720CP06	10
720	1/2x2	82720CQ06	10
720	1/2x3	82720CR06	10
720	1/2x4	82720CS06	10
720	1/2x5	82720CT06	10
720	1/2x6	82720CU06	10
720	3/4x5	82720CV06	10

## A10) ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ И ПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ, ФИТИНГ ИЗ 3-Х ЧАСТЕЙ, ЭКСЦЕНТРИКИ РАДИАТОРНЫЕ, ДЕКОРАТИВНЫЕ РОЗЕТКИ

A



### Арт. 140

Колено 1/2" с плоским присоединением и резьбой 3/4». Для подключения настенных котлов.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
140	1/2"	90140AD06	10



### Арт. 141

Колено 1/2", коническое присоединение с кольцевой прокладкой. Для подключения радиаторных вентилей к радиатору.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
141	1/2"	90141AD06	10



### Арт. 106

Розетка одинарная с декоративной накладкой на трубу. Для двухтрубного вентиля.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
106	82106AC20	20



### Арт. 107

Розетка сдвоенная с декоративной накладкой на трубу. Для однотрубного вентиля.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
107	81107AC20	20



### Арт. 108

Розетка одинарная для двухтрубного вентиля.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
108	82108AC20	20



### Арт. 109

Розетка сдвоенная для однотрубного вентиля.

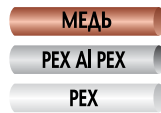
АРТ.	КОД	УПАКОВКА
109	81109AD20	20

## A11) ОДНО И ДВУХТРУБНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ



### Арт. 897

Двухтрубный вентиль для панельного радиатора со встроенной термостатической группой. Нижнее подключение. Фитинги для подключения к радиатору с внутренней резьбой 1/2".

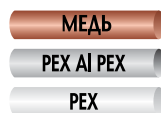


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
897	1/2	3/4	82897AD06	1	50



### Арт. 884

Двухтрубный вентиль для панельного радиатора со встроенной термостатической группой. Заднее подключение. Фитинги для подключения к радиатору с внутренней резьбой 1/2".

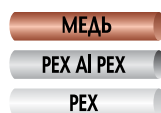


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
884	1/2	3/4	82884AD06	1	50



### Арт. 896

Двухтрубный вентиль для панельного радиатора со встроенной термостатической группой. Нижнее подключение. Фитинги для подключения радиатора с наружной резьбой 3/4".

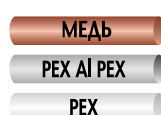


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
896	3/4	3/4	82896AE06	1	50



### Арт. 883

Двухтрубный вентиль для панельного радиатора со встроенной термостатической группой. Заднее подключение. Фитинги для подключения радиатора с наружной резьбой 3/4".

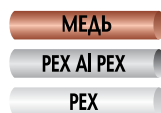


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
883	3/4	3/4	82883AE06	1	50



### Арт. 902

Однотрубный вентиль для панельного радиатора со встроенной термостатической группой. Нижнее подключение. Фитинги для подключения к радиатору с внутренней резьбой 1/2".



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
902	1/2	3/4	81902AD06	1	50



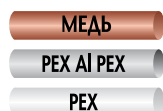
## A11) ОДНО И ДВУХТРУБНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ

A



### Арт. 903

Однотрубный вентиль для панельного радиатора со встроенной термостатической группой. Заднее подключение. Фитинги для подключения радиатора с внутренней резьбой 1/2".

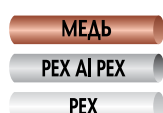


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
903	1/2	3/4	81903AD06	1	50



### Арт. 904

Однотрубный вентиль для панельного радиатора со встроенной термостатической группой. Нижнее подключение. Фитинги для подключения радиатора с наружной резьбой 3/4".

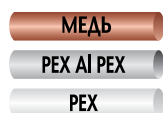


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
904	3/4	3/4	81904AE06	1	50



### Арт. 905

Однотрубный вентиль для панельного радиатора со встроенной термостатической группой. Заднее подключение. Фитинги для подключения радиатора с наружной резьбой 3/4".

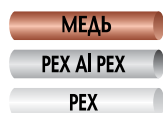


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
905	3/4	3/4	81905AE06	1	50



### Арт. 912

Двухтрубный вентиль для панельного радиатора со встроенной термостатической группой. Нижнее подключение. Фитинги для подключения радиатора с внутренней резьбой 1/2".

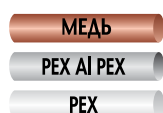


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
912	1/2	3/4	82912AD06	1	50



### Арт. 913

Двухтрубный вентиль для панельных радиаторов со встроенной термостатической группой. Заднее подключение. Фитинги для подключения радиатора с внутренней резьбой 1/2".



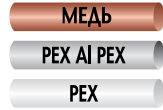
АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
913	1/2	3/4	82913AD06	1	50

## A11) ОДНО И ДВУХТРУБНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ



### Арт. 914

Двухтрубный вентиль для панельных радиаторов со встроенной термостатической группой. Нижнее подключение. Фитинги для подключения радиатора с наружной резьбой 3/4".



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
914	3/4	3/4	82914AE06	1	50



### Арт. 915

Двухтрубный вентиль для панельных радиаторов со встроенной термостатической группой. Заднее подключение. Фитинги для подключения радиатора с наружной резьбой 3/4".



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
915	3/4	3/4	82915AE06	1	50



### Арт. 898

Соединитель с прокладкой для узла подключения к радиатору с внутренней резьбой 1/2". Для вентилей арт. 902, 903, 912, 913

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
898	1/2	3/4	81898AD05	1	50



### Арт. 899

Адаптер с прокладкой для панельных радиаторов с внутренней резьбой 3/4». Для вентилей арт. 904, 905, 914, 915.

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
899	1/2	3/4	81899AD05	1	50



### Арт. 97

Уплотнительная вставка для медной трубы. Толщина 1 мм.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
97	10x1	81097BC05	100	
97	12x1	81097BD05	100	
97	14x1	81097BE05	100	
97	15x1	81097BF05	100	
97	16x1	81097BG05	100	
97	18x1	81097BH05	100	

## A12) ВОЗДУХООТВОДЧИКИ РАДИАТОРНЫЕ

### Арт. 701

Ручной воздухоотводчик. Мягкая прокладка на седле. Белая пластиковая ручка.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
701	1/8	82701AA06	100	
701	1/4	82701AB06	100	
701	3/8	82701AC06	100	
701	1/2	82701AD06	100	

### Арт. 702

Ручной воздухоотводчик. Мягкая прокладка на седле. Белая пластиковая ручка. Тефлоновая прокладка на резьбе.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
702	1/4	82702AB06	100	
702	3/8	82702AC06	100	
702	1/2	82702AD06	100	

### Арт. 703

Ручной воздухоотводчик, цельнометаллический. Кольцевая прокладка на седле. Материал: латунь.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
703	1/8	82703AA06	100	
703	1/4	82703AB06	100	
703	3/8	82703AC06	100	

### Арт. 705

Ручной воздухоотводчик. Поворотный пластиковый верх. Кольцевая прокладка.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
705	1/2	82705AD06	100	
705	3/4	82705AE06	100	



## A12) ВОЗДУХООТВОДЧИКИ РАДИАТОРНЫЕ

### Арт. 706

Заглушка с кольцевой прокладкой.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
706	1/2	82706AD06	100	
706	3/4	82706AE06	100	

### Арт. 715

Автоматический угловой воздухоотводчик для радиатора.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
715	3/8	82715AC06	100	
715	1/2	82715AD06	100	
715	3/4	82715AE06	100	

### Арт. 716

Заглушка радиаторная со встроенным автоматическим воздухоотводчиком. Прокладка EPDM.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
			10	100
716	1"DX	82716AF06	10	100
716	1"SX	82716AT06	10	100
716	1"1/4 DX	82716AG06	10	100
716	1"1/4 SX	82716AU06	10	100

### Арт. 718

Ключ металлический, квадратный 5 мм. Для воздухоотводчика арт. 705.



АРТ.	РАЗМЕР	МАТЕРИАЛ	КОД	УПАКОВКА	
718	5 ММ	МЕТАЛЛ	827180006	100	
718	5 ММ	ПЛАСТИК	827180020	100	

## В) Вентили для полотенцесушителей и дизайн-радиаторов



**ВЕНТИЛИ СЕРИИ «ТЮЛЬПАН»**

стр. 36



**ВЕНТИЛИ СЕРИИ «YOGA» ДЛЯ ОДНО-ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ**

стр. 39



**ВЕНТИЛИ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ И НИЖНИЕ КЛАПАНЫ**

стр. 41



**ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА И ДЕКОРАТИВНЫЕ РОЗЕТКИ ХРОМИРОВАННЫЕ**

стр. 43

## В1) ВЕНТИЛИ СЕРИИ «ТЮЛЬПАН»



### Арт. 1110

Терморегулирующий угловой вентиль серии ТЮЛЬПАН с возможностью установки термостатической головки с резьбой 28x1,5 арт. 993. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы.

Патрубок «Антипротечка». Для установки сервопривода, используйте переходник арт. 23. **Цвет хромированный полированный.**



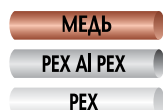
АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
1110	1/2	24X1,5	821110AD07	1
1110	3/8	24x1,5	821110AC07	1



### Арт. 1111

Терморегулирующий прямой вентиль серии ТЮЛЬПАН с возможностью установки термостатической головки с резьбой 28x1,5 арт. 993. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы.

Патрубок «Антипротечка». Для установки сервопривода, используйте переходник арт. 23. **Цвет хромированный полированный.**



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
1111	1/2	24X1,5	821111AD07	1
1111	3/8	24x1,5	821111AC07	1



### Арт. 1112

Терморегулирующий угловой вентиль серии ТЮЛЬПАН с возможностью установки термостатической головки с резьбой 28x1,5 арт. 993. Для железной трубы. Патрубок «Антипротечка».

Для установки сервопривода, используйте переходник арт. 23. **Цвет хромированный полированный.**



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
1112	1/2	821112AD07	1



### Арт. 1113

Терморегулирующий прямой вентиль серии ТЮЛЬПАН с возможностью установки термостатической головки с резьбой 28x1,5 арт. 993. Для железной трубы. Патрубок «Антипротечка».

Для установки сервопривода, используйте переходник арт. 23. **Цвет хромированный полированный.**



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
1113	1/2	821113AD07	1



## В1) ВЕНТИЛИ СЕРИИ «ТЮЛЬПАН»



### Арт. 1114

Ручной угловой вентиль серии ТЮЛЬПАН простой регулировки.  
Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы.  
Двойное уплотнение на штоке управления, металлическое уплотнение, прокладка и сальник из PTFE. Патрубок «Антипротечка». **Цвет хромированный полированный.**

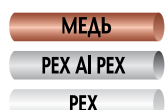


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
1114	1/2	24X1,5	821114AD07	1	
1114	3/8	24X1,5	821114AC07	1	



### Арт. 1115

Ручной прямой вентиль серии ТЮЛЬПАН простой регулировки.  
Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы.  
Двойное уплотнение на штоке управления, металлическое уплотнение, прокладка и сальник из PTFE. Патрубок «Антипротечка». **Цвет хромированный полированный.**



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
1115	1/2	24X1,5	821115AD07	1	
1115	3/8	24X1,5	821115AC07	1	



### Арт. 1116

Ручной угловой вентиль серии ТЮЛЬПАН простой регулировки.  
Для железной трубы. Двойное уплотнение на штоке управления, металлическое уплотнение, прокладка и сальник из PTFE.  
Патрубок «Антипротечка». **Цвет хромированный полированный.**



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
1116	1/2	821116AD07	1	



### Арт. 1117

Ручной прямой вентиль серии ТЮЛЬПАН простой регулировки.  
Для железной трубы. Двойное уплотнение на штоке управления, металлическое уплотнение, прокладка и сальник из PTFE.  
Патрубок «Антипротечка». **Цвет хромированный полированный.**



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
1117	1/2	821117AD07	1	

## В1) ВЕНТИЛИ СЕРИИ «ТЮЛЬПАН»



### Арт. 1118

Угловой нижний микрометрический клапан.  
Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы.  
Патрубок «Антипротечка». Цвет хромированный полированный.

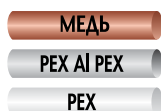


АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
1118	1/2	24X1,5	821118AD07	1
1118	3/8	24X1,5	821118AC07	1



### Арт. 1119

Прямой нижний микрометрический клапан.  
Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы.  
Патрубок «Антипротечка». Цвет хромированный полированный.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
1119	1/2	24X1,5	821119AD07	1
1119	3/8	24X1,5	821119AC07	1



### Арт. 1120

Угловой нижний микрометрический клапан.  
Для железной трубы.  
Патрубок «Антипротечка». Цвет хромированный полированный.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
1120	1/2	821120AD07	1



### Арт. 1121

Прямой нижний микрометрический клапан.  
Для железной трубы.  
Патрубок «Антипротечка». Цвет хромированный полированный.






АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
1121	1/2	821121AD07	1

## В2) ВЕНТИЛИ СЕРИИ «YOGA» ДЛЯ ОДНО-ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ



### Арт. 927 - Арт. 947

Терморегулирующий вентиль для полотенцесушителя серии YOGA. Вращающееся на 360° присоединение к трубе. Подключение к полотенцесушителю: левостороннее или правостороннее. Поставляется в комплекте с декоративной розеткой с накладкой на фитинг и трубу. Фитинг заказывается отдельно. **Цвет хромированный полированный. Рекомендована установка термоголовок с резьбой 28x1,5. Особо рекомендуем хромированную термоголовку арт. 993.**




	АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
					
	927	1/2	24X1,5	82927AD07	1
	947	1/2	3/4	82947AD07	1

Для подключения вентиля серии YOGA рекомендуем применение монтажного шаблона арт.910



### Арт. 928 - Арт. 948

Ручной вентиль для полотенцесушителя серии YOGA. Вращающееся на 360° присоединение к трубе. Подключение к полотенцесушителю: левостороннее и правостороннее. В комплекте с декоративной розеткой с накладкой на фитинг и трубу. Фитинг заказывается отдельно. **Цвет хромированный полированный.**




	АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
					
	928	1/2	24X1,5	82928AD07	1
	948	1/2	3/4	82948AD07	1

Для подключения вентиля серии YOGA рекомендуем применение монтажного шаблона арт.910



### Арт. 929 - Арт. 949

Нижний клапан для полотенцесушителя серии YOGA. Вращающееся на 360° присоединение к трубе. Подключение к полотенцесушителю: левостороннее и правостороннее. В комплекте с декоративной розеткой с накладкой на фитинг и трубу. Фитинг заказывается отдельно. **Цвет хромированный полированный.**




	АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
					
	929	1/2	24X1,5	82929AD07	1
	949	1/2	3/4	82949AD07	1

Для подключения вентиля серии YOGA рекомендуем применение монтажного шаблона арт.910



### Арт. 907 - Арт. 957

Терморегулирующий вентиль для полотенцесушителя серии YOGA. Вращающееся на 360° присоединение к трубе. Подключение к полотенцесушителю: левостороннее и правостороннее. В комплекте с декоративной розеткой с накладкой на фитинг и трубу. Фитинг заказывается отдельно. **Цвет белый. Рекомендована установка термоголовок с резьбой 28x1,5. Особо рекомендуем термоголовку арт. 993.**




	АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
					
	907	1/2	24X1,5	82907AD13	1
	957	1/2	3/4	82957AD13	1

Для подключения вентиля серии YOGA рекомендуем применение монтажного шаблона арт.910



### Арт. 908 - Арт. 958

Ручной вентиль для полотенцесушителя серии YOGA. Вращающееся на 360° присоединение к трубе. Подключение к полотенцесушителю: левостороннее и правостороннее. В комплекте с декоративной розеткой с накладкой на фитинг и трубу. Фитинг заказывается отдельно. **Цвет белый.**

	АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
					
	908	1/2	24X1,5	82908AD13	1
	958	1/2	3/4	82958AD13	1

Для подключения вентиля серии YOGA рекомендуем применение монтажного шаблона арт.910

## B2) ВЕНТИЛИ СЕРИИ «YOGA» ДЛЯ ОДНО-ДУХТРУБНЫХ СИСТЕМ



### Арт. 909 - Арт. 959

Нижний вентиль для полотенцесушителя серии YOGA. Вращающееся на 360° присоединение к трубе. Подключение к полотенцесушителю: левостороннее и правостороннее. Поставляется в комплекте с декоративной розеткой с накладкой на фитинг и трубу. Фитинг заказывается отдельно. **Цвет белый.**

МЕДЬ	АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
PEX Al PEX	909	1/2	24X1,5	82909AD13	1
PEX	959	1/2	3/4	82959AD13	1

Для подключения вентиля серии YOGA рекомендуем применение монтажного шаблона арт.910



### Арт. 938 - Арт. 968

Вентиль для полотенцесушителя серии YOGA с вращающимся на 360° присоединением. Ручное переключение из однотрубного режима работы в двухтрубный. Шаг выходов 50 мм. Внутренний запорный клапан, для регулировки байпаса в случае установки в однотрубной системе. **Цвет хромированный.**

МЕДЬ	АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
PEX Al PEX	938	1/2	24X1,5	82938AD07	1
PEX	968	1/2	3/4	82968AD07	1



### Арт. 923 - Арт. 943

Вентиль для полотенцесушителя серии YOGA с вращающимся на 360° присоединением.

Ручное переключение из однотрубного режима работы в двухтрубный. Шаг выходов 50 мм. Внутренний запорный клапан, для регулировки байпаса в случае установки в однотрубной системе. **Цвет белый.**

МЕДЬ	АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
PEX Al PEX	923	1/2	24X1,5	82923AD13	1
PEX	943	1/2	3/4	82943AD13	1

### Арт. 910

Монтажный шаблон для установки вентилях серии YOGA арт. 907, 908, 909, 927, 928, 929, 947, 948, 949, 957, 958, 959.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
910	82910O020	1

# ICMA YOGA HELP!

## Шаблон облегчает монтаж вентилях серии YOGA



## В3) ВЕНТИЛИ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ И НИЖНИЕ КЛАПАНЫ

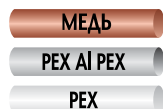


### Арт. 930

Угловой терморегулирующий вентиль.

С ручным управлением и возможностью установки термоголовки арт. 993.

Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». Рекомендована установка термоголовок с резьбой 28x1,5. Цвет хромированный полированный. КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.



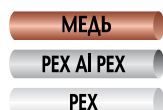
АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
930	1/2	24X1,5	82930AD07	1



### Арт. 931

Прямой терморегулирующий вентиль. С ручным управлением и возможностью установки термоголовки арт. 993. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». Рекомендована установка термоголовок с резьбой 28x1,5.

Цвет хромированный полированный. КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
931	1/2	24X1,5	82931AD07	1



### Арт. 934

Угловой терморегулирующий вентиль. С ручным управлением и возможностью установки термоголовки арт. 993. Для железной трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». Рекомендована установка термоголовок с резьбой 28x1,5.

Цвет хромированный полированный. КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
934	1/2	82934AD07	1



### Арт. 935

Прямой терморегулирующий вентиль. С ручным управлением и возможностью установки термоголовки арт. 993. Для железной трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». Рекомендована установка термоголовок с резьбой 28x1,5.

Цвет хромированный полированный. КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.



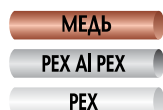
АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
935	1/2	82935AD07	1



### Арт. 932

Угловой микрометрический нижний клапан.

Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». Цвет хромированный полированный. КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
932	1/2	24X1,5	82932AD07	1

### В3) ВЕНТИЛИ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ И НИЖНИЕ КЛАПАНЫ



#### Арт. 933

Прямой микрометрический нижний клапан. Для медной, пластиковой и металлопластиковой трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». Цвет хромированный полированный. КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
933	1/2	24X1,5	82933AD07	1



#### Арт. 936

Угловой микрометрический нижний клапан. Для железной трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». Цвет хромированный полированный. КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
936	1/2	82936AD07	1



#### Арт. 937

Прямой микрометрический нижний клапан. Для железной трубы. ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ патрубок «Антипротечка». Цвет хромированный полированный. КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
937	1/2	82937AD07	1



#### Арт. 91

Фитинг для медной трубы SICURBLOC. Цвет хромированный полированный.



АРТ.	РАЗМЕР ТРУБЫ	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
91	10	24x1,5	81091GB07	2
91	12	24x1,5	81091GC07	2
91	14	24x1,5	81091GD07	2
91	15	24x1,5	81091GE07	2
91	16	24x1,5	81091GF07	2
91	18	24x1,5	81091GG07	2



## В3) ВЕНТИЛИ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ И НИЖНИЕ КЛАПАНЫ

### Арт. 95

Фитинг для пластиковой и металлопластиковой трубы. Цвет хромированный полированный.



АРТ.	РАЗМЕР ТРУБЫ	ВНЕС. РАЗМЕР ТРУБЫ	ВНУТР. РАЗМЕР ТРУБЫ	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
95	12X2,5	12	7	24X1,5	81095GC07	2
95	15x2,5	15	10	24X1,5	81095GE07	2
95	18x2,5	18	13	24X1,5	81095GG07	2
95	20x2,5	20	15	24X1,5	81095GK07	2
95	12X2	12	8	24X1,5	81095BM07	2
95	14X2	14	10	24X1,5	81095BN07	2
95	15x2	15	11	24x1,5	81095GD07	2
95	16X2	16	12	24X1,5	81095GH07	2
95	18X2	18	14	24X1,5	81095GJ07	2
95	20X2	20	16	24X1,5	81095BQ07	2
95	16X2,2	16	11,6	24X1,5	81095BO07	2
95	16X2,25	16	11,5	24X1,5	81095BO07	2
95	18X2,2	18	13,6	24X1,5	81095BP07	2
95	20X2,25	20	15,5	24X1,5	81095BR07	2
95	12X1,1	12	9,8	24X1,5	81095GB07	2
95	15X1,5	15	12	24X1,5	81095GQ07	2
95	16X1,5	16	13	24X1,5	81095GI07	2
95	20X1,9	20	16,2	24X1,5	81095GN07	2
95	16X2,6 rehaurationitan	16,2	11	24X1,5	81095GL07	2
95	17x2	17	13	24x1,5	81095BS07	2
95	17x3	17	11	24x1,5	81095BT07	2
95	20x2,9	20	14,2	24x1,5	81095GM07	2
95	20x3,4	20	13,2	24x1,5	81095BV07	2

## В4) ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА И ДЕКОРАТИВНЫЕ РОЗЕТКИ ХРОМИРОВАННЫЕ

### Арт. 993

Термостатическая головка для терморегулирующих и термостатических вентилей. Жидкостный элемент. Ручная система блокировки и ограничения температуры на выбранном значении. Цвет хромированный полированный.



АРТ.	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
993	28X1,5	82993AC07	1 50

### Арт. 106

Розетка одинарная с накладкой на трубу для хромированного двухтрубного вентиля.



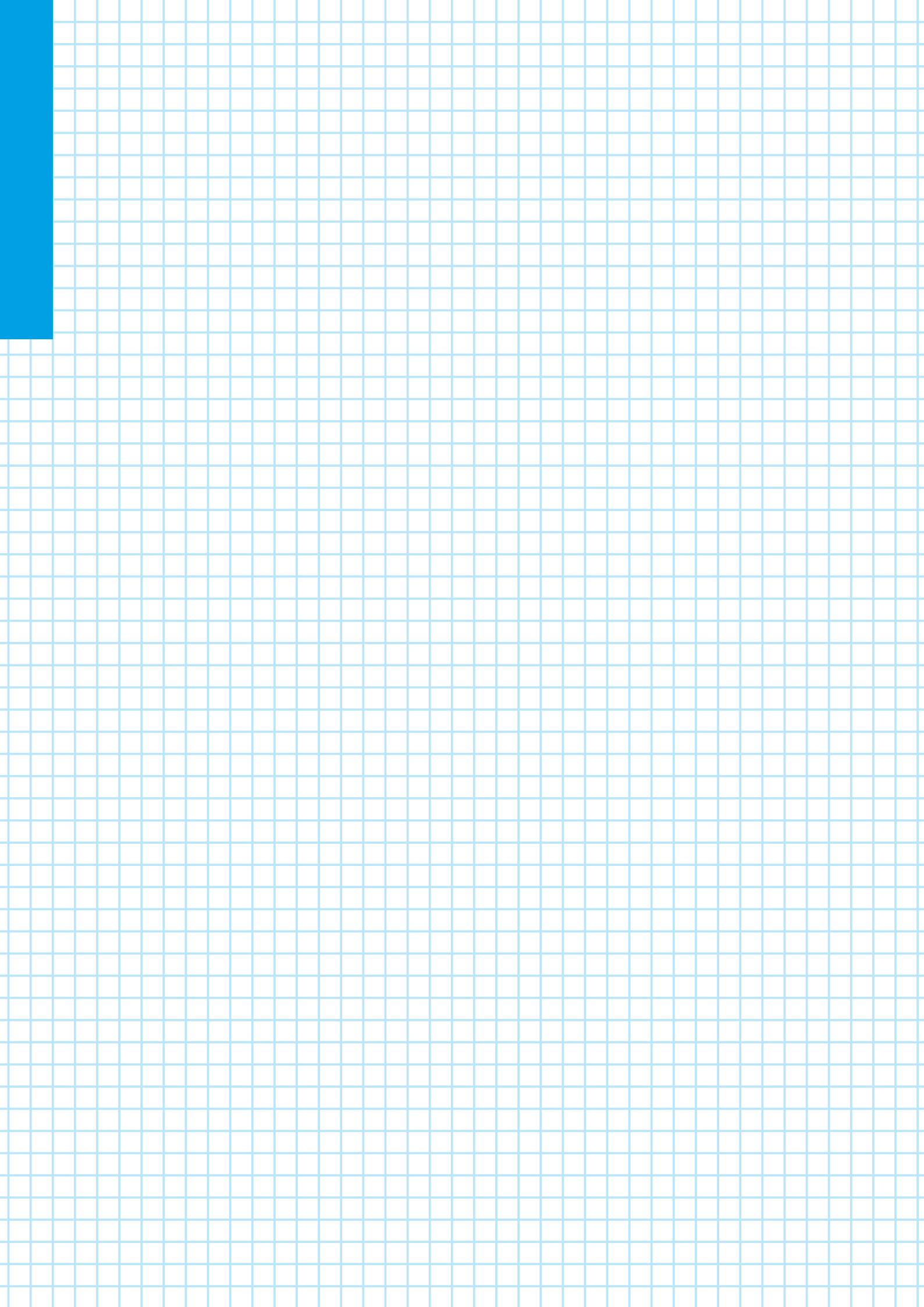
АРТ.	КОД	УПАКОВКА
106	82106AC07	30

### Арт. 108

Розетка одинарная для хромированного двухтрубного вентиля.

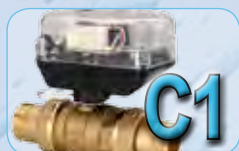


АРТ.	КОД	УПАКОВКА
108	82108AC07	30



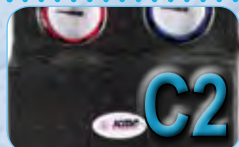


## С) Зонные вентили, коллекторы для систем отопления и водоснабжения, коллекторные шкафы, аксессуары для коллекторов, фитинги



**ЗОННЫЕ ВЕНТИЛИ**

стр. 47



**НАСОСНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ И КОТЕЛЬНЫХ:  
БЕЗ РЕГУЛИРОВКИ, С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И  
АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ**

стр. 54



**НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ  
(СО ВСТРОЕННОЙ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ГРУППОЙ) С ФИКСИРОВАННОЙ  
РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ**

стр. 60



**ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ,  
ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ,  
КОМПЛАНАРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ**

стр. 70



**КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ ПРОСТЫХ, КОМПЛАНАРНЫХ  
КОЛЛЕКТОРОВ И СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»**

стр. 76



**АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ**

стр. 83



**ФИТИНГИ**

стр. 90



**ШАРОВЫЕ КРАНЫ «МИНИ»**

стр. 92



**МОНТАЖНЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ ВЕНТИЛЕЙ, КОЛЛЕКТОРОВ,  
ФИТИНГОВ**

стр. 92

## ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ЗОННЫХ ВЕНТИЛЕЙ



### Арт. 992

Термостатическая головка с погружным датчиком. **Диапазон регулировки 20°-70°С.** Применяется со штуцером арт. 212. Особо рекомендована установка в системе «Теплый пол» для фиксированной регулировки температуры. Ручная система ограничения и блокировки температуры на выбранном значении.

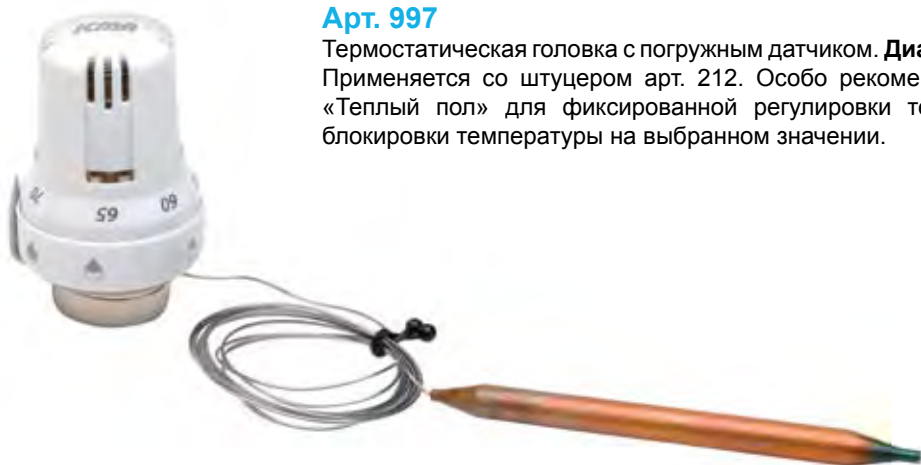
АРТ.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
992	30X1,5	82992AC20	1	40



### Арт. 995

Термостатическая головка с погружным датчиком. **Диапазон регулировки 20°-70°С.** Применяется со штуцером арт. 189. Особо рекомендована установка в системе «Теплый пол» для фиксированной регулировки температуры. Ручная система блокировки температуры на выбранном значении.

АРТ.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
995	30X1,5	82995AC20	1	40



### Арт. 997

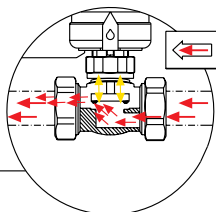
Термостатическая головка с погружным датчиком. **Диапазон регулировки 60°-90°С.** Применяется со штуцером арт. 212. Особо рекомендована установка в системе «Теплый пол» для фиксированной регулировки температуры. Ручная система блокировки температуры на выбранном значении.

АРТ.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
997	30X1,5	82997AC20	1	40

## C1) ЗОННЫЕ ВЕНТИЛИ

### Арт. 300

2-ходовой зонный вентиль поршневой. Выберите сервопривод арт.978, 979, 980 с резьбой 30x1,5 или термостатические головки с выносным датчиком Iста арт. 992, 995 и 997. Вентиль ограничивает расход до полного закрытия. Максимальное рабочее давление 10 бар. Макс. дифференциальное давление 1 бар. Максимальная рабочая температура 95°C.



АРТ.	РАЗМЕР	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
300	1/2	30X1,5	82300AD05	1
300	3/4	30X1,5	82300AE05	1
300	1"	30X1,5	82300AF05	1

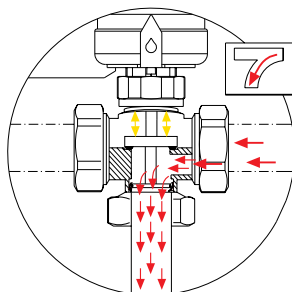
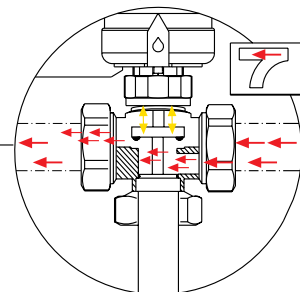
### Арт. 301

3-ходовой зонный вентиль поршневой с функцией разделителя потока. Выберите сервопривод арт.978, 979, 980 с резьбой 30x1,5 или термостатические головки с выносным датчиком Iста арт. 992, 995 и 997. Вентиль ограничивает расход на прямой линии. Максимальное рабочее давление 10 бар. Макс. дифференциальное давление 1 бар. Максимальная рабочая температура 95°C.



**ВЕНТИЛЬ ОТКРЫТ**  
Поток полностью поступает в прямую линию

**ВЕНТИЛЬ ЗАКРЫТ**  
Поток полностью поступает в байпас



АРТ.	РАЗМЕР	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
301	1/2	30X1,5	82301AD05	1
301	3/4	30X1,5	82301AE05	1
301	1"	30X1,5	82301AF05	1

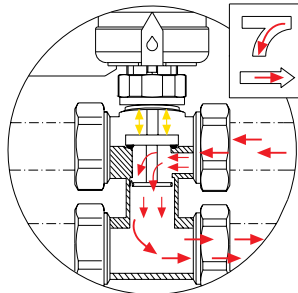
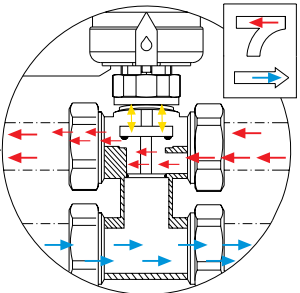
### Арт. 302

4-ходовой зонный вентиль поршневой с функцией разделителя потока. Выберите сервопривод арт.978, 979, 980 с резьбой 30x1,5 или термостатические головки с выносным датчиком Iста арт. 992, 995 и 997. Вентиль ограничивает расход на прямой линии. Максимальное рабочее давление 10 бар. Макс. дифференциальное давление 1 бар. Максимальная рабочая температура 95°C. Регулируемое расстояние для подключения от 48 до 65 мм.



**ВЕНТИЛЬ ОТКРЫТ**  
Поток полностью поступает в прямую линию

**ВЕНТИЛЬ ЗАКРЫТ**  
Поток полностью поступает в байпас



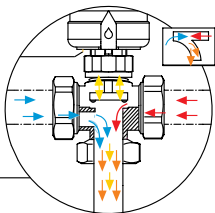
АРТ.	РАЗМЕР	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
302	1/2	30X1,5	82302AD05	1
302	3/4	30X1,5	82302AE05	1
302	1"	30X1,5	82302AF05	1

## C1) ЗОННЫЕ ВЕНТИЛИ



### Арт. 305

Смеситель поршневой с креплением для медной трубы Ø 22 в комплекте с фитингами. Выберите электротермический сервопривод арт. 978, 979, 980 с резьбой 30x1,5 или термостатические головки с выносным датчиком арт. 992, 995 и 997. Ограничение расхода на горячей линии. Максимальное рабочее давление 10 бар. Макс. дифференциальное давление 1 бар. Макс. рабочая температура.95°C. Крепления 22 мм с 3-х сторон.

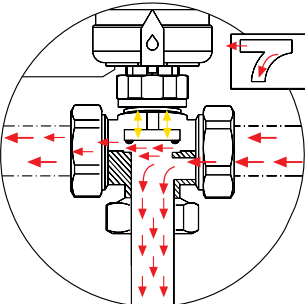


АРТ.	РАЗМЕР	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
305	22 mm	30X1,5	82305BJ05	1

### Арт. 307

Разделитель потока.

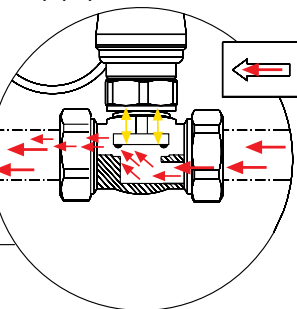
Подпитывает ответвленный контур от прямой линии. Выберите электротермический сервопривод арт. 978, 979, 980 с резьбой 30x1,5 или термостатические головки с выносным датчиком арт. 992, 995 и 997. Ограничение расхода на горячей линии. Максимальное рабочее давление 10 бар. Макс. дифференциальное давление 1 бар. Макс. рабочая температура.95°C.



АРТ.	РАЗМЕР	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
307	1/2	30X1,5	82307AD05	1
307	3/4	30X1,5	82307AE05	1
307	1"	30X1,5	82307AF05	1

### Арт. 320

2-х ходовой зонный вентиль. С обычно закрытым сервоприводом с микровыключателем. Максимальное рабочее давление 10 бар. Макс. дифференциальное давление 1 бар. Максимальная рабочая температура 95°C



АРТ.	РАЗМЕР	НАПРЯЖЕНИЕ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
320	1/2	230 Вольт	30X1,5	82320ADNC53	1
320	3/4	230 Вольт	30X1,5	82320AENC53	1
320	1"	230 Вольт	30X1,5	82320AFNC53	1
320	1/2	24 Вольт	30x1,5	82320ADNC54	1
320	3/4	24 Вольт	30x1,5	82320AENC54	1
320	1"	24 Вольт	30x1,5	82320AFNC54	1

**NEW**

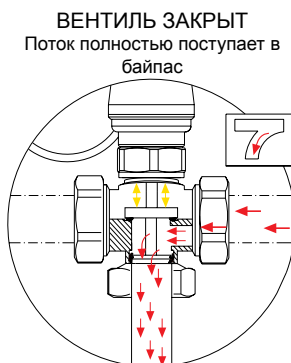
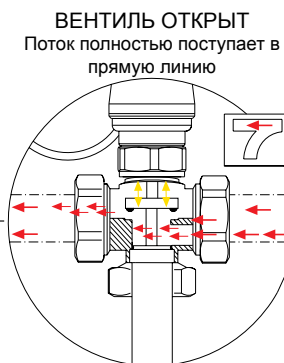




## C1) ЗОННЫЕ ВЕНТИЛИ

### Арт. 321

3-х ходовой зонный вентиль. С обычно закрытым сервоприводом с микровыключателем. Максимальное рабочее давление 10 бар. Макс. дифференциальное давление 1 бар. Максимальная рабочая температура 95°C



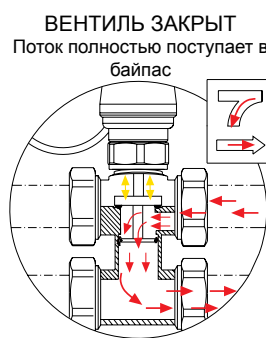
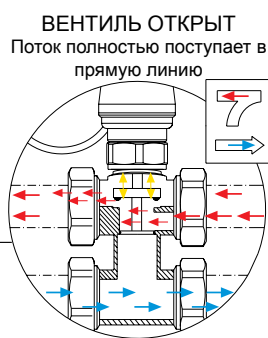
**NEW**



АРТ.	РАЗМЕР	НАПРЯЖЕНИЕ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
321	1/2	230 Вольт	30X1,5	82321ADNC53	1
321	3/4	230 Вольт	30X1,5	82321AENC53	1
321	1"	230 Вольт	30X1,5	82321AFNC53	1
321	1/2	24 Вольт	30x1,5	82321ADNC54	1
321	3/4	24 Вольт	30x1,5	82321AENC54	1
321	1"	24 Вольт	30x1,5	82321AFNC54	1

### Арт. 322

4-ходовой зонный вентиль. С обычно закрытым сервоприводом с микровыключателем. Максимальное рабочее давление 10 бар. Макс. дифференциальное давление 1 бар. Максимальная рабочая температура 95°C. Регулируемое расстояние для подключения от 48 до 65 мм. Особо рекомендован монтаж на компланарных коллекторах.



**NEW**



АРТ.	РАЗМЕР	НАПРЯЖЕНИЕ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
322	1/2	230 Вольт	30X1,5	82322ADNC53	1
322	3/4	230 Вольт	30X1,5	82322AENC53	1
322	1"	230 Вольт	30X1,5	82322AFNC53	1
322	1/2	24 Вольт	30x1,5	82322ADNC54	1
322	3/4	24 Вольт	30x1,5	82322AENC54	1
322	1"	24 Вольт	30x1,5	82322AFNC54	1

## C1) ЗОННЫЕ ВЕНТИЛИ

### Арт. 331

Шаровой зонный вентиль. Наружная - внутренняя резьба. Полнопроходной. Двухходовой. Моторизированный. Максимальное рабочее давление 16 бар. Макс. дифференциальное давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 110°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
331	1/2	82331AD05	1	10
331	3/4	82331AE05	1	10
331	1"	82331AF05	1	10
331	1"1/4	82331AG05	1	5

### Арт. 332

Шаровой зонный вентиль. Муфтовые соединения с наружной резьбой. Полнопроходной. Двухходовой. Моторизированный. Максимальное рабочее давление 16 бар. Макс. дифференциальное давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 110°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
332	1/2"	82332AD05	1	10
332	3/4	82332AE05	1	10
332	1"	82332AF05	1	10
332	1"1/4	82332AG05	1	5

### Арт. 333

Шаровой зонный вентиль с функцией разделителя потока. Полнопроходной. Муфтовые соединения. Трехходовой. Моторизированный. Максимальное рабочее давление 16 бар. Макс. дифференциальное давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 110°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
333	1/2	82333AD05	1	10
333	3/4	82333AE05	1	10
333	1"	82333AF05	1	10
333	1"1/4	82333AG05	1	5

## C1) ЗОННЫЕ ВЕНТИЛИ

### Арт. 334

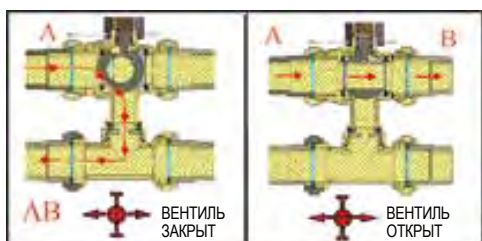
Шаровой зонный вентиль с байпасом. Полнопроходной. Муфтовые соединения. Трехходовой. Моторизированный. Максимальное рабочее давление 16 бар. Макс. дифференциальное давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 110°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
334	1/2	82334AD05	1	10
334	3/4	82334AE05	1	10
334	1"	82334AF05	1	10
334	1"1/4	82334AG05	1	5

### Арт. 336

Шаровой зонный вентиль. Четырехходовой. Регулируемое расстояние для подключения от 49 до 63 мм. Регулируемый байпас. Полнопроходной. Муфтовые соединения. Моторизированный. Максимальное рабочее давление 16 бар. Макс. дифференциальное давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 110°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
336	3/4	82336AE05	1	
336	1"	82336AF05	1	

### Арт. 337

Мотор для шарового зонного вентиля. Оснащен реле и вспомогательным микропереключателем. Макс. температура помещения 55°C. Степень защиты IP44. Изготовлен по Европейским Стандартам.



АРТ.	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
337	230 Вольт	82337BI53	1	10
337	24 Вольт	82337BI54	1	10

**NEW**

## C1) ЗОННЫЕ ВЕНТИЛИ

### Арт. 341

Шаровой зонный вентиль. Наружная - внутренняя резьба. В комплекте с мотором оснащенный реле и вспомогательным микропереключателем. Полнопроходной. Двухходовой. Максимальное рабочее давление 16 бар. Макс. дифференциальное давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 110°C.



**NEW**



АРТ.	РАЗМЕР	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
341	1/2	230 Вольт	82341AD0553	1	
341	3/4	230 Вольт	82341AE0553	1	
341	1"	230 Вольт	82341AF0553	1	
341	1"1/4	230 Вольт	82341AG0553	1	
341	1/2	24 Вольт	82341AD0554	1	
341	3/4	24 Вольт	82341AE0554	1	
341	1"	24 Вольт	82341AF0554	1	
341	1"1/4	24 Вольт	82341AG0554	1	

### Арт. 342

Шаровой зонный вентиль. Муфтовые соединения с наружной резьбой. В комплекте с мотором оснащенный реле и вспомогательным микропереключателем. Полнопроходной. Двухходовой. Максимальное рабочее давление 16 бар. Макс. дифференциальное давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 110°C.



**NEW**



АРТ.	РАЗМЕР	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
342	1/2"	230 Вольт	82342AD0553	1	
342	3/4	230 Вольт	82342AE0553	1	
342	1"	230 Вольт	82342AF0553	1	
342	1"1/4	230 Вольт	82342AG0553	1	
342	1/2	24 Вольт	82342AD0554	1	
342	3/4	24 Вольт	82342AE0554	1	
342	1"	24 Вольт	82342AF0554	1	
342	1"1/4	24 Вольт	82342AG0554	1	

### Арт. 343

Шаровой зонный вентиль с функцией разделителя потока. В комплекте с мотором оснащенный реле и вспомогательным микропереключателем. Полнопроходной. Муфтовые соединения. Трехходовой. Максимальное рабочее давление 16 бар. Макс. дифференциальное давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 110°C.



**NEW**



АРТ.	РАЗМЕР	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
343	1/2	230 Вольт	82343AD0553	1	
343	3/4	230 Вольт	82343AE0553	1	
343	1"	230 Вольт	82343AF0553	1	
343	1"1/4	230 Вольт	82343AG0553	1	
343	1/2	24 Вольт	82343AD0554	1	
343	3/4	24 Вольт	82343AE0554	1	
343	1"	24 Вольт	82343AF0554	1	
343	1"1/4	24 Вольт	82343AG0554	1	



## C1) ЗОННЫЕ ВЕНТИЛИ



### Арт. 344

Шаровой зонный вентиль с байпасом. В комплекте с мотором оснащенным реле и вспомогательным микропереключателем. Полнопроходной. Муфтовые соединения. Трехходовой. Максимальное рабочее давление 16 бар. Макс. дифференциальное давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 110°C.



**NEW**

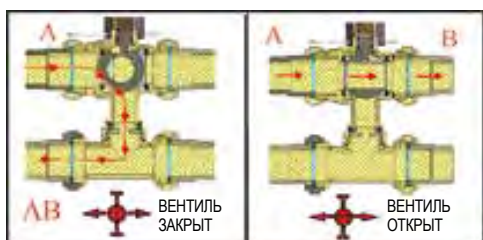


АРТ.	РАЗМЕР	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
344	1/2	230 Вольт	82344AD0553	1	
344	3/4	230 Вольт	82344AE0553	1	
344	1"	230 Вольт	82344AF0553	1	
344	1"1/4	230 Вольт	82344AG0553	1	
344	1/2	24 Вольт	82344AD0554	1	
344	3/4	24 Вольт	82344AE0554	1	
344	1"	24 Вольт	82344AF0554	1	
344	1"1/4	24 Вольт	82344AG0554	1	



### Арт. 346

Шаровой зонный вентиль. Четырехходовой. В комплекте с мотором оснащенным реле и вспомогательным микропереключателем. Регулируемое расстояние для подключения от 49 до 63 мм. Регулируемый байпас. Полнопроходной. Муфтовые соединения. Максимальное рабочее давление 16 бар. Макс. дифференциальное давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 110°C.



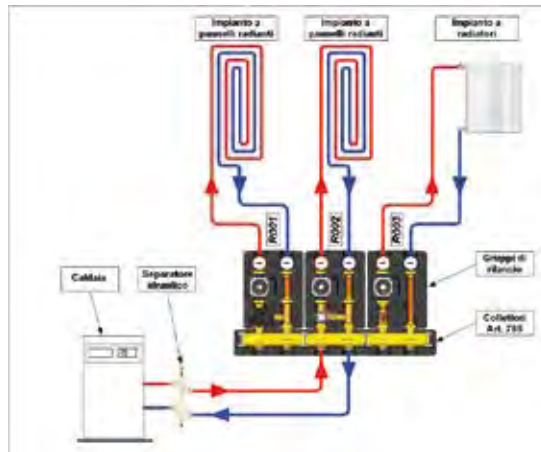
**NEW**



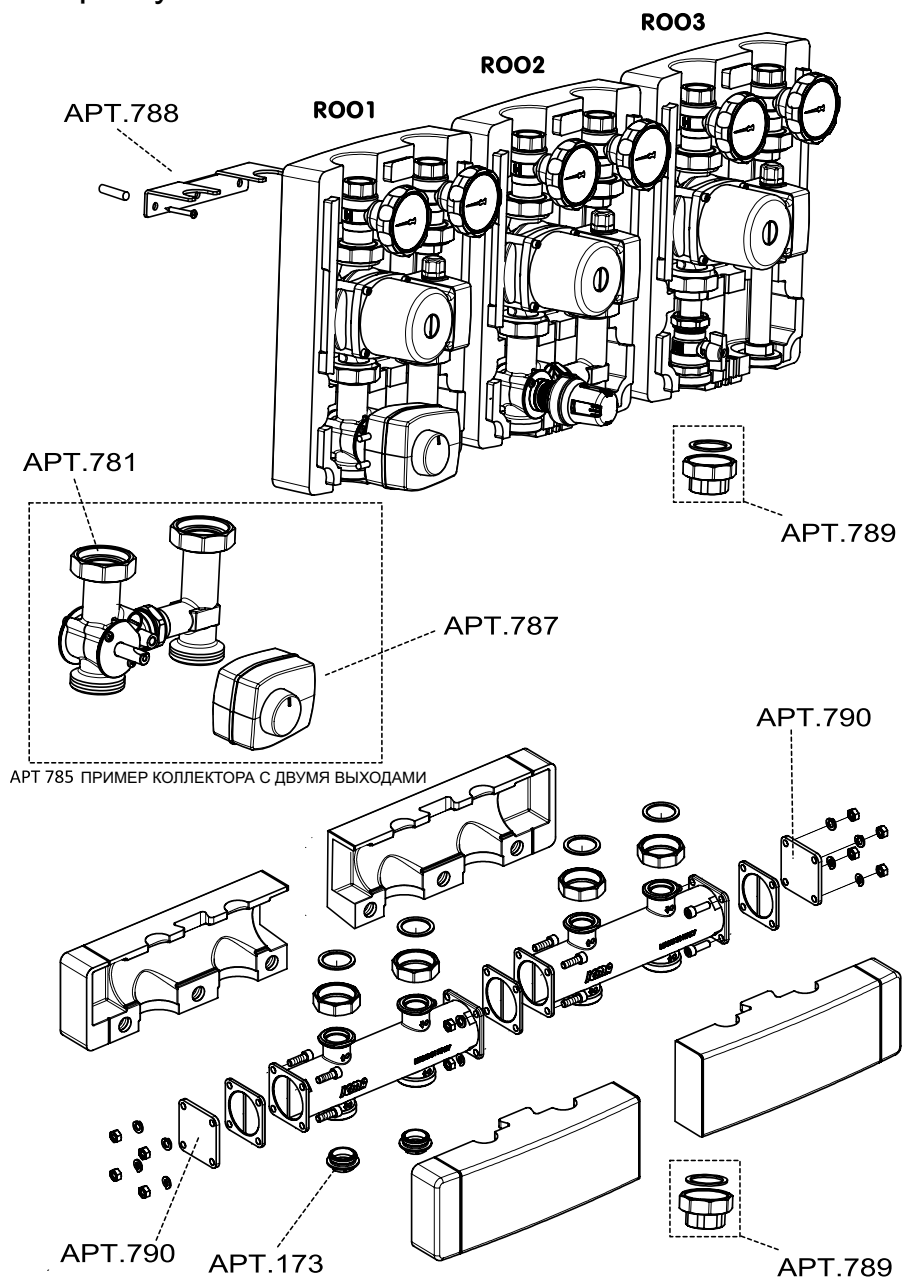
АРТ.	РАЗМЕР	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
346	3/4	230 Вольт	82346AE0553	1	
346	1"	230 Вольт	82346AF0553	1	
346	3/4	24 Вольт	82346AE0554	1	
346	1"	24 Вольт	82346AF0554	1	

## C2) НАСОСНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ И КОТЕЛЬНЫХ: БЕЗ РЕГУЛИРОВКИ, С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

### Схема применения



### Схема артикулов



## С2) НАСОСНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ И КОТЕЛЬНЫХ: БЕЗ РЕГУЛИРОВКИ, С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

### Арт. R001



Насосная группа с автоматической регулировкой. В комплекте: -3-ходовой смеситель управляемый роторным электрическим трехпозиционным модулируемым, бинаправленным сервомотором для подключения к котельной. Смеситель оснащен байпасом для забора части воды из обратной линии системы и для дальнейшего подмеса в прямую линию для обеспечения равномерной температуры в системе.

-Насос с подключением 1"1/2 (поставка в 2-х версиях с электрическим или электронным насосом)

-2 шаровых перекрывающих вентиля со встроенным обратным клапаном

-2 термометра для измерения температуры в прямой и обратной линиях

-Изоляционный кожух из черного ЕРР 40 г/л

Выходы 3/4" с внутренней резьбой для подключения к системе

Выходы 1"1/2 с наружной резьбой для подключения к котлу

*Сервомотор арт. 787 (стр. 56) в комплект не входит. Прямая и обратная линии могут располагаться как с правой, так и с левой стороны. Смену положения линий можно осуществить во время монтажа, следуя описанию в инструкции.*



АРТ.	РАЗМЕР	НАПРЯЖЕНИЕ СЕРВОМОТРА	ПОЛОЖЕНИЕ ПРЯМОЙ ЛИНИИ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОТЛУ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ	КОД	НАСОС	УПАКОВКА
R001	DN20	230 Вольт	ПРАВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AEDP32153	UPS 25/65	1
R001	DN20	230 Вольт	ЛЕВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AESP32153	UPS 25/65	1
R001	DN20	230 Вольт	ПРАВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AEDP32453	ALPHA 2L 25/60	1
R001	DN20	230 Вольт	ЛЕВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AESP32453	ALPHA 2L 25/60	1
R001	DN20	24 Вольт	ПРАВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AEDP32154	UPS 25/65	1
R001	DN20	24 Вольт	ЛЕВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AESP32154	UPS 25/65	1
R001	DN20	24 Вольт	ПРАВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AEDP32454	ALPHA 2L 25/60	1
R001	DN20	24 Вольт	ЛЕВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AESP32454	ALPHA 2L 25/60	1

### Арт. R002



Насосная группа с фиксируемой регулировкой. В комплекте: 3-ходовой смеситель управляемый термостатическим сервоприводом для регулировки температуры в прямой линии в фиксированных пределах. Шкала регулировки 20° - 60°. Смеситель оснащен байпасом для забора части воды из обратной линии системы и для дальнейшего подмеса в прямую линию для обеспечения равномерной температуры в системе.

-Насос с подключением 1"1/2 (поставка в 2-х версиях с электрическим или электронным насосом)

-2 шаровых перекрывающих вентиля со встроенным обратным клапаном

-2 термометра для измерения температуры в прямой и обратной линиях

-Изоляционный кожух из черного ЕРР 40 г/л

Выходы 3/4" с внутренней резьбой для подключения к системе

Выходы 1"1/2 с наружной резьбой для подключения к котлу

*Прямая и обратная линии могут располагаться как с правой, так и с левой стороны. Смену положения линий можно осуществить во время монтажа, следуя описанию в инструкции.*



АРТ.	РАЗМЕР	ПОЛОЖЕНИЕ ПРЯМОЙ ЛИНИИ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОТЛУ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ	КОД	НАСОС	УПАКОВКА
R002	DN20	ПРАВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R002AEDP321	UPS 25/65	1
R002	DN20	ЛЕВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R002AESP321	UPS 25/65	1
R002	DN20	ПРАВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R002AEDP324	ALPHA 2L 25/60	1
R002	DN20	ЛЕВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R002AESP324	ALPHA 2L 25/60	1

## C2) НАСОСНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ И КОТЕЛЬНЫХ: БЕЗ РЕГУЛИРОВКИ, С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ



### Арт. R003

Высокотемпературная насосная группа для подключения к радиаторной системе отопления, полотенцесушителям, бойлерам. В комплекте: Насос с подключением 1"1/2 (поставка в 2-х версиях с электрическим или электронным насосом) -2 шаровых перекрывающих вентиля со встроенным обратным клапаном; -2 термометра для измерения температуры в прямой и обратной линиях; -Изоляционный кожух из черного EPP 40 g/l. Выходы 3/4" с внутренней резьбой для подключения к системе. Выходы 1"1/2 с наружной резьбой для подключения к котлу. *Прямая и обратная линии могут располагаться как с правой, так и с левой стороны. Смену положения линий можно осуществить во время монтажа, следуя описанию в инструкции.*



АРТ.	РАЗМЕР	ПОЛОЖЕНИЕ ПРЯМОЙ ЛИНИИ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОТЛУ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ	КОД	НАСОС	УПАКОВКА
R003	DN20	ПРАВОЕ	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP321	UPS 25/65	1
R003	DN20	ЛЕВОЕ	1"1/2 M	3/4 F	93R003AESP324	ALPHA 2L 25/60	1



### Арт. 781

Смеситель 3-ходовой для автоматической регулировки. Управляется электрическим роторным сервомотором совместимым с любым видом электронной подстанции. Смеситель оснащен байпасом для забора части воды из обратной линии системы и для дальнейшего подмеса в прямую линию для обеспечения равномерной температуры в системе.



АРТ.	РАЗМЕР	ПОЛОЖЕНИЕ ПРЯМОЙ ЛИНИИ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОТЛУ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ	КОД	УПАКОВКА
781	DN20	ПРАВОЕ	1"1/2 M	1"1/2 F	93781AE05D	1
781	DN20	ЛЕВОЕ	1"1/2 M	1"1/2 F	93781AE05S	1



### Арт. 787

Сервомотор. Электрический 3-х позиционный (модулируемый, бинаправленный) роторный сервомотор. Крепится на 3-ходовом смесителе при помощи одного винта. Угол ротации 90°. *Сервомотор может работать в ручном режиме.*



АРТ.	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
787	230 Вольт	82787BI53	1
787	24 Вольт	82787BI54	1

### Арт. 788

Планка для настенного крепления насосных групп. В комплекте винты и дюбели.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
788	82788AE05	1



## C2) НАСОСНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ И КОТЕЛЬНЫХ: БЕЗ РЕГУЛИРОВКИ, С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

### Арт. 785

Сборный коллектор с двойной камерой. Материал корпуса – латунь. В комплекте: изоляционный кожух черного цвета, болты, хомуты, шайбы для сборки нескольких коллекторов или для крепления заглушек к коллектору.



**NEW**

АРТ.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОТЛУ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ	КОД	УПАКОВКА
785	1" F - 1"1/2 M	1"1/2 F	87785AF05	1

### Арт. 790

Заглушка коллектора арт. 785.



**NEW**

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
790	87790AF05	1

### Арт. 173

Заглушка с прокладкой. Устанавливается со стороны котла.



**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
173	1"	87173AF05	1

### Арт. 789

Переходник плоский 1"1/2 с прокладкой. Обеспечивает переход: с 1"1/2 на 3/4" с внутренней резьбой, или с 1"1/2 на 1" с внутренней резьбой при нижнем подключении насосных групп арт. R001, R002, R003 и коллектора арт. 785.



**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
789	1" F - 1"1/2 M	82789AF05	1
789	3/4" F - 1"1/2 M	82789AE05	1

## C2) НАСОСНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ И КОТЕЛЬНЫХ: БЕЗ РЕГУЛИРОВКИ, С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ



### Арт. M056

Смесительная группа. Фиксированная точка термостатического регулирования, циркуляционный насос 25/40 или 25/60, предохранительный термостат, клапан максимального давления, термоголовка 20-70°C с выносным датчиком. Вентиль фиксированной настройки с регулируемым расходом для оптимизации подачи воды. Боковые подключения к прямой и обратной линиям. Предохранительная электронная схема P309.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
M056-25/40	1"	87M056PG0640	1	
M056-25/60	1"	87M056PG0660	1	



### Арт. M058

Смесительная группа. Фиксированная точка термостатического регулирования, электронный циркуляционный насос с модулируемым расходом класс A25/65, термоголовка 20-70°C с выносным датчиком. Термостатический вентиль фиксированной настройки с регулируемым расходом для оптимизации подачи воды. Подключение к прямой линии котла расположено в нижней части слева. Нижнее подключение к обратной линии котла. Подключение прямой и обратной линии системы отопления 1". Предохранительная электронная схема P309 в комплект не входит.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
M058-25/65	1"	87M058PG0665	1	



### Арт. M059

Смесительная группа. Фиксированная точка термостатического регулирования, электронный циркуляционный насос с модулируемым расходом класс A25/65, термоголовка 20-70°C с выносным датчиком. 2-ходовой термостатический вентиль фиксированной настройки с регулируемым расходом для оптимизации подачи воды. Подключение к прямой и обратной линии котла расположено в нижней части группы 1/2". Подключение прямой и обратной линии системы отопления 1". Предохранительная электронная схема P309 в комплект не входит.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
M059-25/65	1"	87M059PG0665	1	

## C2) НАСОСНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ И КОТЕЛЬНЫХ: БЕЗ РЕГУЛИРОВКИ, С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

### Арт. K062

Насосная группа. Насос 25/40 или 25/60, предохранительный термостат P310, присоединения 1", термометр, автоматический воздухоотводчик. Подключение к коллектору, как справа, так и с левой стороны.



АРТ.	РАЗМЕР	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
K062-25/40	1"	230 Вольт	87K062PG0640	1	
K062-25/60	1"	230 Вольт	87K062PG0660	1	

### Арт. K063

Узел регулировки температуры. Фиксированная точка термостатического регулирования, клапан максимального давления, расходомер, термоголовка 20-70°C с выносным датчиком и штуцером для датчика арт. Icm 189 1/2".



АРТ.	РАЗМЕР	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
K063	1"		87K063PG06	1	

### Арт. P309

Электронная схема рассеивания тепла. Снижает температуру в системе отопления пола. При блокировке насоса предохранительным термостатом арт. P310, обеспечивает работу насоса в течение достаточного времени для снижения температуры воды в контуре отопления. Особо рекомендована установка в системах отопления пола, подключенных к высокотемпературному котлу.



АРТ.	РАЗМЕР	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
P309		230 Вольт	88P3090199	1	

### Арт. P310

Предохранительный термостат. Ограничивает максимальную температуру воды в контуре теплого пола до 55°C. Особо рекомендована установка в системах отопления пола, подключенных к высокотемпературному котлу. Останавливает насос при достижении температуры в 55°C.



АРТ.	РАЗМЕР	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
P310	1/2	230 Вольт	88P3100199	1	

## СЗ) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (СО ВСТРОЕННОЙ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ГРУППОЙ) С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

### Арт. K054 - Арт. K056 - Арт. K058

Коллекторная группа в сборе для системы «Теплый пол». Два подключения: к контуру теплого пола и к радиаторам. **Фиксированная точка термостатического регулирования** контура теплого пола. Насос 25/40 (25/60 от 6 выходов на теплый пол), предохранительный термостат Р310, электронная схема рассеивания тепла Р309. **Размеры коллекторных шкафов на стр. 80**



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы «Теплый пол»	Подключение радиаторов	КОД ЕВРОКОНУС	УПАКОВКА
K054	1"	2	1	87K054PG06	1
K054	1"	3	1	87K054PH06	1
K054	1"	4	1	87K054PJ06	1
K054	1"	5	1	87K054PQ06	1
K054	1"	6	1	87K054PK06	1
K054	1"	7	1	87K054PR06	1
K054	1"	8	1	87K054PL06	1
K054	1"	9	1	87K054PS06	1
K054	1"	10	1	87K054PM06	1
K054	1"	11	1	87K054PT06	1
K054	1"	12	1	87K054PU06	1
K056	1"	2	2	87K056PG06	1
K056	1"	3	2	87K056PH06	1
K056	1"	4	2	87K056PJ06	1
K056	1"	5	2	87K056PQ06	1
K056	1"	6	2	87K056PK06	1
K056	1"	7	2	87K056PR06	1
K056	1"	8	2	87K056PL06	1
K056	1"	9	2	87K056PS06	1
K056	1"	10	2	87K056PM06	1
K056	1"	11	2	87K056PT06	1
K056	1"	12	2	87K056PU06	1
K058	1"	2	3	87K058PG06	1
K058	1"	3	3	87K058PH06	1
K058	1"	4	3	87K058PJ06	1
K058	1"	5	3	87K058PQ06	1
K058	1"	6	3	87K058PK06	1
K058	1"	7	3	87K058PR06	1
K058	1"	8	3	87K058PL06	1
K058	1"	9	3	87K058PS06	1
K058	1"	10	3	87K058PM06	1
K058	1"	11	3	87K058PT06	1
K058	1"	12	3	87K058PU06	1

### Арт. K060

Коллекторная группа в сборе для системы «Теплый пол». **Фиксированная точка термостатического регулирования**. Насос 25/40 (25/60 от 6 выходов на теплый пол), предохранительный термостат Р310, электронная схема рассеивания тепла Р309. **Размеры коллекторных шкафов на стр. 80**



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы «Теплый пол»	КОД ЕВРОКОНУС	УПАКОВКА
K060	1"	2	87K060PG06	1
K060	1"	3	87K060PH06	1
K060	1"	4	87K060PJ06	1
K060	1"	5	87K060PQ06	1
K060	1"	6	87K060PK06	1
K060	1"	7	87K060PR06	1
K060	1"	8	87K060PL06	1
K060	1"	9	87K060PS06	1
K060	1"	10	87K060PM06	1
K060	1"	11	87K060PT06	1
K060	1"	12	87K060PU06	1

КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ стр. 79 / РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ стр. 103 / АКСССУАРЫ стр. 83



## С3) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (СО ВСТРОЕННОЙ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ГРУППОЙ) С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

### Арт. K025 - Арт. K026

Коллектор с расходомерами, регулировка ручная или терморегулирующая. В комплекте:

- 2 шаровых крана (арт. 215)
- подключение к шаровому крану с прокладкой на плоском седле, o-ring на коллекторе
- 2 хомута (арт. 208)
- 2 промежуточных фитинга Нар. - вн. 1" с поворотным подключением (арт. 204) коническое уплотнение «антипротечка» на коллекторе. Арт. 204 может устанавливаться между шаровым краном и коллектором
- 2 автоматических воздухоотводчика 3/8» (арт. 707)
- 2 сливных крана 1/2" (арт. 172)
- 2 заглушки 1" с прокладкой O-ring (арт. 173)
- 2 штуцера (арт. 207) с термометрами 0-60° (арт. 206).

**Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.**

**Размеры коллекторных шкафов на стр. 82**



#### С ПРЯМЫМ ШАРОВЫМ КРАНОМ

АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
K025/K026	1"	2	87K025PG06	87K026PG06	1
K025/K026	1"	3	87K025PH06	87K026PH06	1
K025/K026	1"	4	87K025PJ06	87K026PJ06	1
K025/K026	1"	5	87K025PQ06	87K026PQ06	1
K025/K026	1"	6	87K025PK06	87K026PK06	1
K025/K026	1"	7	87K025PR06	87K026PR06	1
K025/K026	1"	8	87K025PL06	87K026PL06	1
K025/K026	1"	9	87K025PS06	87K026PS06	1
K025/K026	1"	10	87K025PM06	87K026PM06	1
K025/K026	1"	11	87K025PT06	87K026PT06	1
K025/K026	1"	12	87K025PU06	87K026PU06	1



#### С УГЛОВЫМ ШАРОВЫМ КРАНОМ

АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
K025/K026	1"	2	87K025PG06 225	87K026PG06 225	1
K025/K026	1"	3	87K025PH06 225	87K026PH06 225	1
K025/K026	1"	4	87K025PJ06 225	87K026PJ06 225	1
K025/K026	1"	5	87K025PQ06 225	87K026PQ06 225	1
K025/K026	1"	6	87K025PK06 225	87K026PK06 225	1
K025/K026	1"	7	87K025PR06 225	87K026PR06 225	1
K025/K026	1"	8	87K025PL06 225	87K026PL06 225	1
K025/K026	1"	9	87K025PS06 225	87K026PS06 225	1
K025/K026	1"	10	87K025PM06 225	87K026PM06 225	1
K025/K026	1"	11	87K025PT06 225	87K026PT06 225	1
K025/K026	1"	12	87K025PU06 225	87K026PU06 225	1

КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ стр. 79 / РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ стр. 103 / АКССУАРЫ стр. 83

## С3) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (СО ВСТРОЕННОЙ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ГРУППОЙ) С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

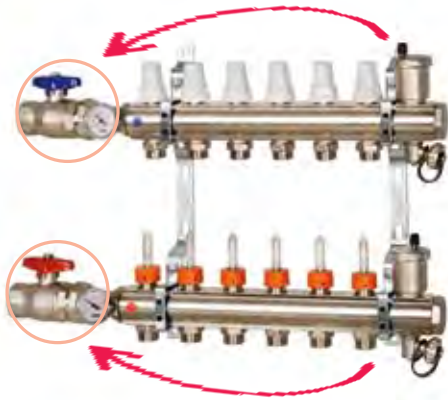
### Арт. K031 - Арт. K032

Коллектор с расходомерами, регулировка ручная или терморегулирующая. В комплекте:

- 2 шаровых крана с поворотным подключением и отверстием подключения к манометру (арт. 216)
- подключение к шаровому крану с прокладкой на плоском седле, o-ring на коллекторе
- 2 хомута (арт. 208)
- 2 промежуточных фитинга Нар. - вн. 1" с поворотным подключением (арт. 204) коническое уплотнение «антипротечка» на коллекторе. Арт. 204 может устанавливаться между шаровым краном и коллектором
- 2 автоматических воздухоотводчика 3/8» (арт. 707)
- 2 сливных крана 1/2" (арт. 172)
- 2 заглушки 1" с прокладкой O-ring (арт. 173)
- 2 штуцера (арт. 207) с термометрами 0-60° (арт. 206).

**Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.**

**Размеры коллекторных шкафов на стр. 81**



#### С ПРЯМЫМ ШАРОВЫМ КРАНОМ



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
K031/K032	1"	2	87K031PG06	87K032PG06	1
K031/K032	1"	3	87K031PH06	87K032PH06	1
K031/K032	1"	4	87K031PJ06	87K032PJ06	1
K031/K032	1"	5	87K031PQ06	87K032PQ06	1
K031/K032	1"	6	87K031PK06	87K032PK06	1
K031/K032	1"	7	87K031PR06	87K032PR06	1
K031/K032	1"	8	87K031PL06	87K032PL06	1
K031/K032	1"	9	87K031PS06	87K032PS06	1
K031/K032	1"	10	87K031PM06	87K032PM06	1
K031/K032	1"	11	87K031PT06	87K032PT06	1
K031/K032	1"	12	87K031PU06	87K032PU06	1

#### С УГЛОВЫМ ШАРОВЫМ КРАНОМ



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
K031/K032	1"	2	87K031PG06 226	87K032PG06 226	1
K031/K032	1"	3	87K031PH06 226	87K032PH06 226	1
K031/K032	1"	4	87K031PJ06 226	87K032PJ06 226	1
K031/K032	1"	5	87K031PQ06 226	87K032PQ06 226	1
K031/K032	1"	6	87K031PK06 226	87K032PK06 226	1
K031/K032	1"	7	87K031PR06 226	87K032PR06 226	1
K031/K032	1"	8	87K031PL06 226	87K032PL06 226	1
K031/K032	1"	9	87K031PS06 226	87K032PS06 226	1
K031/K032	1"	10	87K031PM06 226	87K032PM06 226	1
K031/K032	1"	11	87K031PT06 226	87K032PT06 226	1
K031/K032	1"	12	87K031PU06 226	87K032PU06 226	1

КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ стр. 79 / РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ стр. 103 / АКССУАРЫ стр. 83

## С3) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (СО ВСТРОЕННОЙ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ГРУППОЙ) С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

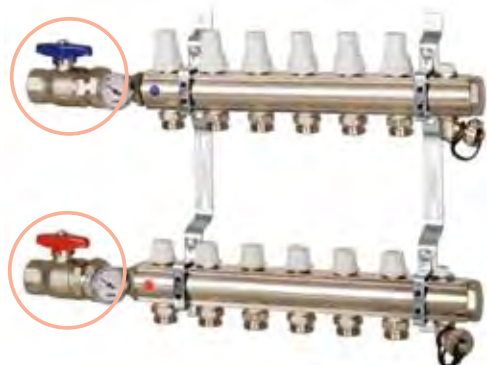
### Арт. K021 - АРТ. K022

Коллектор, регулировка ручная или терморегулирующая. В комплекте:

- 2 шаровых крана с поворотным подключением с выходом под штуцер (арт. 216)
- подключение к шаровому крану с прокладкой на плоском седле, o-ring на коллекторе
- 2 хомута (арт. 208) с антивибрационной вставкой
- 2 ручных воздухоотводчика встроенных в коллектор с кольцевой прокладкой (арт. 705)
- 2 сливных крана 1/2" (арт. 172)
- 2 заглушки 1" с прокладкой O-ring (арт. 173)
- 2 термометра 0-60° (арт. 206).

**Резьба 3/4 Евроконус или М24х1,5.**

**Размеры коллекторных шкафов на стр. 81**



#### С ПРЯМЫМ ШАРОВЫМ КРАНОМ

АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД М24х1,5	УПАКОВКА
K021/K022	1"	2	87K021PG06	87K022PG06	1
K021/K022	1"	3	87K021PH06	87K022PH06	1
K021/K022	1"	4	87K021PJ06	87K022PJ06	1
K021/K022	1"	5	87K021PQ06	87K022PQ06	1
K021/K022	1"	6	87K021PK06	87K022PK06	1
K021/K022	1"	7	87K021PR06	87K022PR06	1
K021/K022	1"	8	87K021PL06	87K022PL06	1
K021/K022	1"	9	87K021PS06	87K022PS06	1
K021/K022	1"	10	87K021PM06	87K022PM06	1
K021/K022	1"	11	87K021PT06	87K022PT06	1
K021/K022	1"	12	87K021PU06	87K022PU06	1
K021	1"1/4	2	87K021DG06	-	1
K021	1"1/4	3	87K021DH06	-	1
K021	1"1/4	4	87K021DJ06	-	1
K021	1"1/4	5	87K021DQ06	-	1
K021	1"1/4	6	87K021DK06	-	1
K021	1"1/4	7	87K021DR06	-	1
K021	1"1/4	8	87K021DL06	-	1
K021	1"1/4	9	87K021DS06	-	1
K021	1"1/4	10	87K021DM06	-	1
K021	1"1/4	11	87K021DT06	-	1
K021	1"1/4	12	87K021DU06	-	1
K021	1"1/4	13	87K021DV06	-	1
K021	1"1/4	14	87K021DW06	-	1
K021	1"1/4	15	87K021DY06	-	1

#### С УГЛОВЫМ ШАРОВЫМ КРАНОМ

АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД М24х1,5	УПАКОВКА
K021/K022	1"	2	87K021PG06 226	87K022PG06 226	1
K021/K022	1"	3	87K021PH06 226	87K022PH06 226	1
K021/K022	1"	4	87K021PJ06 226	87K022PJ06 226	1
K021/K022	1"	5	87K021PQ06 226	87K022PQ06 226	1
K021/K022	1"	6	87K021PK06 226	87K022PK06 226	1
K021/K022	1"	7	87K021PR06 226	87K022PR06 226	1
K021/K022	1"	8	87K021PL06 226	87K022PL06 226	1
K021/K022	1"	9	87K021PS06 226	87K022PS06 226	1
K021/K022	1"	10	87K021PM06 226	87K022PM06 226	1
K021/K022	1"	11	87K021PT06 226	87K022PT06 226	1
K021/K022	1"	12	87K021PU06 226	87K022PU06 226	1

## СЗ) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (СО ВСТРОЕННОЙ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ГРУППОЙ) С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

### Арт. K023 - АРТ. K024

Коллектор с расходомерами, регулировка ручная или терморегулирующая. В комплекте:

- 2 шаровых крана с поворотным подключением и отверстием подключения к манометру (арт. 216)
- подключение к шаровому крану с прокладкой на плоском седле, o-ring на коллекторе
- 2 хомута (арт. 208) с антивибрационной вставкой
- 2 ручных воздухоотводчика встроенных в коллектор с кольцевой прокладкой (арт. 705)
- 2 сливных крана 1/2" (арт. 172)
- 2 заглушки 1" с прокладкой O-ring (арт. 173)
- 2 термометра 0-60° (арт. 206)

**Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.**

**Размеры коллекторных шкафов на стр. 81**



#### С ПРЯМЫМ ШАРОВЫМ КРАНОМ

АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
K023/K024	1"	2	87K023PG06	87K024PG06	1
K023/K024	1"	3	87K023PH06	87K024PH06	1
K023/K024	1"	4	87K023PJ06	87K024PJ06	1
K023/K024	1"	5	87K023PQ06	87K024PQ06	1
K023/K024	1"	6	87K023PK06	87K024PK06	1
K023/K024	1"	7	87K023PR06	87K024PR06	1
K023/K024	1"	8	87K023PL06	87K024PL06	1
K023/K024	1"	9	87K023PS06	87K024PS06	1
K023/K024	1"	10	87K023PM06	87K024PM06	1
K023/K024	1"	11	87K023PT06	87K024PT06	1
K023/K024	1"	12	87K023PU06	87K024PU06	1
K023	1"1/4	2	87K023DG06	-	1
K023	1"1/4	3	87K023DH06	-	1
K023	1"1/4	4	87K023DJ06	-	1
K023	1"1/4	5	87K023DQ06	-	1
K023	1"1/4	6	87K023DK06	-	1
K023	1"1/4	7	87K023DR06	-	1
K023	1"1/4	8	87K023DL06	-	1
K023	1"1/4	9	87K023DS06	-	1
K023	1"1/4	10	87K023DM06	-	1
K023	1"1/4	11	87K023DT06	-	1
K023	1"1/4	12	87K023DU06	-	1
K023	1"1/4	13	87K023DV06	-	1
K023	1"1/4	14	87K023DW06	-	1
K023	1"1/4	15	87K023DY06	-	1

#### С УГЛОВЫМ ШАРОВЫМ КРАНОМ

АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
K023/K024	1"	2	87K023PG06 226	87K024PG06 226	1
K023/K024	1"	3	87K023PH06 226	87K024PH06 226	1
K023/K024	1"	4	87K023PJ06 226	87K024PJ06 226	1
K023/K024	1"	5	87K023PQ06 226	87K024PQ06 226	1
K023/K024	1"	6	87K023PK06 226	87K024PK06 226	1
K023/K024	1"	7	87K023PR06 226	87K024PR06 226	1
K023/K024	1"	8	87K023PL06 226	87K024PL06 226	1
K023/K024	1"	9	87K023PS06 226	87K024PS06 226	1
K023/K024	1"	10	87K023PM06 226	87K024PM06 226	1
K023/K024	1"	11	87K023PT06 226	87K024PT06 226	1
K023/K024	1"	12	87K023PU06 226	87K024PU06 226	1



## СЗ) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (СО ВСТРОЕННОЙ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ГРУППОЙ) С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

### Арт. K013 - Арт. K014

Коллектор с расходомерами, регулировка ручная или терморегулирующая. Хомуты с антивибрационными вставками (арт. 208). Расходомеры позволяют регулировать и перекрывать подачу воды.

**Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.**

**Размеры коллекторных шкафов на стр. 81**



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
K013/K014	1"	2	87K013PG06	87K014PG06	1
K013/K014	1"	3	87K013PH06	87K014PH06	1
K013/K014	1"	4	87K013PJ06	87K014PJ06	1
K013/K014	1"	5	87K013PQ06	87K014PQ06	1
K013/K014	1"	6	87K013PK06	87K014PK06	1
K013/K014	1"	7	87K013PR06	87K014PR06	1
K013/K014	1"	8	87K013PL06	87K014PL06	1
K013/K014	1"	9	87K013PS06	87K014PS06	1
K013/K014	1"	10	87K013PM06	87K014PM06	1
K013/K014	1"	11	87K013PT06	87K014PT06	1
K013/K014	1"	12	87K013PU06	87K014PU06	1

### Арт. K005 - Арт. K006

Коллектор: регулировка ручная или терморегулирующая. Хомуты с антивибрационными вставками (арт. 208).

**Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.**

**Размеры коллекторных шкафов на стр. 81**



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
K005/K006	1"	2	87K005PG06	87K006PG06	1
K005/K006	1"	3	87K005PH06	87K006PH06	1
K005/K006	1"	4	87K005PJ06	87K006PJ06	1
K005/K006	1"	5	87K005PQ06	87K006PQ06	1
K005/K006	1"	6	87K005PK06	87K006PK06	1
K005/K006	1"	7	87K005PR06	87K006PR06	1
K005/K006	1"	8	87K005PL06	87K006PL06	1
K005/K006	1"	9	87K005PS06	87K006PS06	1
K005/K006	1"	10	87K005PM06	87K006PM06	1
K005/K006	1"	11	87K005PT06	87K006PT06	1
K005/K006	1"	12	87K005PU06	87K006PU06	1

### Арт. K009 - Арт. K010

Коллектор: регулировка ручная или терморегулирующая. Дополнительный выход под воздухоотводчик 1/2" (арт. 707) и сливной кран 1/2" (арт. 172). Хомуты с антивибрационными вставками (арт. 208).

**Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.**

**Размеры коллекторных шкафов на стр. 81**



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
K009/K010	1"	2	87K009PG06	87K010PG06	1
K009/K010	1"	3	87K009PH06	87K010PH06	1
K009/K010	1"	4	87K009PJ06	87K010PJ06	1
K009/K010	1"	5	87K009PQ06	87K010PQ06	1
K009/K010	1"	6	87K009PK06	87K010PK06	1
K009/K010	1"	7	87K009PR06	87K010PR06	1
K009/K010	1"	8	87K009PL06	87K010PL06	1
K009/K010	1"	9	87K009PS06	87K010PS06	1
K009/K010	1"	10	87K009PM06	87K010PM06	1
K009/K010	1"	11	87K009PT06	87K010PT06	1
K009/K010	1"	12	87K009PU06	87K010PU06	1

КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ стр. 79 / РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ стр. 103 / АКЦЕССУАРЫ стр. 83

### СЗ) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (СО ВСТРОЕННОЙ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ГРУППОЙ) С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

#### Арт. K015 - Арт. K016

Коллектор простой с фитингами на выходах. Хомуты с антивибрационными вставками (арт. 208).

Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5. Размеры коллекторных шкафов на стр. 81



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
K015/K016	1"	2	87K015PG06	87K016PG06	1
K015/K016	1"	3	87K015PH06	87K016PH06	1
K015/K016	1"	4	87K015PJ06	87K016PJ06	1
K015/K016	1"	5	87K015PQ06	87K016PQ06	1
K015/K016	1"	6	87K015PK06	87K016PK06	1
K015/K016	1"	7	87K015PR06	87K016PR06	1
K015/K016	1"	8	87K015PL06	87K016PL06	1
K015/K016	1"	9	87K015PS06	87K016PS06	1
K015/K016	1"	10	87K015PM06	87K016PM06	1
K015/K016	1"	11	87K015PT06	87K016PT06	1
K015/K016	1"	12	87K015PU06	87K016PU06	1

#### Арт. K017 - Арт. K018

Коллектор простой с фитингами на выходах. Дополнительный выход под воздухоотводчик 1/2" (арт. 707). Хомуты с антивибрационными вставками (арт. 208).

Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5. Размеры коллекторных шкафов на стр. 81



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
K017/K018	1"	2	87K017PG06	87K018PG06	1
K017/K018	1"	3	87K017PH06	87K018PH06	1
K017/K018	1"	4	87K017PJ06	87K018PJ06	1
K017/K018	1"	5	87K017PQ06	87K018PQ06	1
K017/K018	1"	6	87K017PK06	87K018PK06	1
K017/K018	1"	7	87K017PR06	87K018PR06	1
K017/K018	1"	8	87K017PL06	87K018PL06	1
K017/K018	1"	9	87K017PS06	87K018PS06	1
K017/K018	1"	10	87K017PM06	87K018PM06	1
K017/K018	1"	11	87K017PT06	87K018PT06	1
K017/K018	1"	12	87K017PU06	87K018PU06	1

КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ стр. 79 / РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ стр. 103 / АКССУАРЫ стр. 83

### СЗ) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (СО ВСТРОЕННОЙ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ГРУППОЙ) С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

#### Арт. 1001 - Арт. 1002

Коллектор обратной линии: Регулировка ручная или терморегулирующая. Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА 
1001/1002	1"	1	871001PF06	871002PF06	1
1001/1002	1"	2	871001PG06	871002PG06	1
1001/1002	1"	3	871001PH06	871002PH06	1
1001/1002	1"	4	871001PJ06	871002PJ06	1
1001/1002	1"	5	871001PQ06	871002PQ06	1
1001/1002	1"	6	871001PK06	871002PK06	1
1001/1002	1"	7	871001PR06	871002PR06	1
1001/1002	1"	8	871001PL06	871002PL06	1
1001/1002	1"	9	871001PS06	871002PS06	1
1001/1002	1"	10	871001PM06	871002PM06	1
1001/1002	1"	11	871001PT06	871002PT06	1
1001/1002	1"	12	871001PU06	871002PU06	1

#### Арт. 1005 - Арт. 1006

Коллектор прямой линии С запорными кранами с микрометрической регулировкой. Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА 
1005/1006	1"	1	871005PF06	871006PF06	1
1005/1006	1"	2	871005PG06	871006PG06	1
1005/1006	1"	3	871005PH06	871006PH06	1
1005/1006	1"	4	871005PJ06	871006PJ06	1
1005/1006	1"	5	871005PQ06	871006PQ06	1
1005/1006	1"	6	871005PK06	871006PK06	1
1005/1006	1"	7	871005PR06	871006PR06	1
1005/1006	1"	8	871005PL06	871006PL06	1
1005/1006	1"	9	871005PS06	871006PS06	1
1005/1006	1"	10	871005PM06	871006PM06	1
1005/1006	1"	11	871005PT06	871006PT06	1
1005/1006	1"	12	871005PU06	871006PU06	1

### СЗ) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (СО ВСТРОЕННОЙ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ГРУППОЙ) С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

#### Арт. 1013 - 1014

Коллектор прямой линии с расходомерами. Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
1013/1014	1"	1	871013PF06	871014PF06	1
1013/1014	1"	2	871013PG06	871014PG06	1
1013/1014	1"	3	871013PH06	871014PH06	1
1013/1014	1"	4	871013PJ06	871014PJ06	1
1013/1014	1"	5	871013PQ06	871014PQ06	1
1013/1014	1"	6	871013PK06	871014PK06	1
1013/1014	1"	7	871013PR06	871014PR06	1
1013/1014	1"	8	871013PL06	871014PL06	1
1013/1014	1"	9	871013PS06	871014PS06	1
1013/1014	1"	10	871013PM06	871014PM06	1
1013/1014	1"	11	871013PT06	871014PT06	1
1013/1014	1"	12	871013PU06	871014PU06	1

#### Арт. 1007 - Арт. 1008

Коллектор обратной линии: Регулировка ручная или терморегулирующая. Дополнительный выход под воздухоотводчик 1/2" (арт. 707) и сливной кран 1/2" (арт. 172). Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
1007/1008	1"	2	871007PG06	871008PG06	1
1007/1008	1"	3	871007PH06	871008PH06	1
1007/1008	1"	4	871007PJ06	871008PJ06	1
1007/1008	1"	5	871007PQ06	871008PQ06	1
1007/1008	1"	6	871007PK06	871008PK06	1
1007/1008	1"	7	871007PR06	871008PR06	1
1007/1008	1"	8	871007PL06	871008PL06	1
1007/1008	1"	9	871007PS06	871008PS06	1
1007/1008	1"	10	871007PM06	871008PM06	1
1007/1008	1"	11	871007PT06	871008PT06	1
1007/1008	1"	12	871007PU06	871008PU06	1
1007	1"1/4	2	871007DG06	-	1
1007	1"1/4	3	871007DH06	-	1
1007	1"1/4	4	871007DJ06	-	1
1007	1"1/4	5	871007DQ06	-	1
1007	1"1/4	6	871007DK06	-	1
1007	1"1/4	7	871007DR06	-	1
1007	1"1/4	8	871007DL06	-	1
1007	1"1/4	9	871007DS06	-	1
1007	1"1/4	10	871007DM06	-	1
1007	1"1/4	11	871007DT06	-	1
1007	1"1/4	12	871007DU06	-	1
1007	1"1/4	13	871007DV06	-	1
1007	1"1/4	14	871007DW06	-	1
1007	1"1/4	15	871007DY06	-	1



### СЗ) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (СО ВСТРОЕННОЙ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ГРУППОЙ) С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

#### Арт. 1011 - Арт. 1012

Коллектор прямой линии с запорными кранами с микрометрической регулировкой. Дополнительный выход под воздухоотводчик 1/2" (арт. 707) и сливной кран 1/2" (арт. 172). Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
1011/1012	1"	2	871011PG06	871012PG06	1
1011/1012	1"	3	871011PH06	871012PH06	1
1011/1012	1"	4	871011PJ06	871012PJ06	1
1011/1012	1"	5	871011PQ06	871012PQ06	1
1011/1012	1"	6	871011PK06	871012PK06	1
1011/1012	1"	7	871011PR06	871012PR06	1
1011/1012	1"	8	871011PL06	871012PL06	1
1011/1012	1"	9	871011PS06	871012PS06	1
1011/1012	1"	10	871011PM06	871012PM06	1
1011/1012	1"	11	871011PT06	871012PT06	1
1011/1012	1"	12	871011PU06	871012PU06	1
1011	1"1/4	2	871011DG06	-	1
1011	1"1/4	3	871011DH06	-	1
1011	1"1/4	4	871011DJ06	-	1
1011	1"1/4	5	871011DQ06	-	1
1011	1"1/4	6	871011DK06	-	1
1011	1"1/4	7	871011DR06	-	1
1011	1"1/4	8	871011DL06	-	1
1011	1"1/4	9	871011DS06	-	1
1011	1"1/4	10	871011DM06	-	1
1011	1"1/4	11	871011DT06	-	1
1011	1"1/4	12	871011DU06	-	1
1011	1"1/4	13	871011DV06	-	1
1011	1"1/4	14	871011DW06	-	1
1011	1"1/4	15	871011DY06	-	1

#### Арт. 1015 - Арт. 1016

Коллектор прямой линии с расходомерами. Дополнительный выход под воздухоотводчик 1/2" (арт. 707) и сливной кран 1/2" (арт. 172). Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
1015/1016	1"	2	871015PG06	871016PG06	1
1015/1016	1"	3	871015PH06	871016PH06	1
1015/1016	1"	4	871015PJ06	871016PJ06	1
1015/1016	1"	5	871015PQ06	871016PQ06	1
1015/1016	1"	6	871015PK06	871016PK06	1
1015/1016	1"	7	871015PR06	871016PR06	1
1015/1016	1"	8	871015PL06	871016PL06	1
1015/1016	1"	9	871015PS06	871016PS06	1
1015/1016	1"	10	871015PM06	871016PM06	1
1015/1016	1"	11	871015PT06	871016PT06	1
1015/1016	1"	12	871015PU06	871016PU06	1
1015	1"1/4	2	871015DG06	-	1
1015	1"1/4	3	871015DH06	-	1
1015	1"1/4	4	871015DJ06	-	1
1015	1"1/4	5	871015DQ06	-	1
1015	1"1/4	6	871015DK06	-	1
1015	1"1/4	7	871015DR06	-	1
1015	1"1/4	8	871015DL06	-	1
1015	1"1/4	9	871015DS06	-	1
1015	1"1/4	10	871015DM06	-	1
1015	1"1/4	11	871015DT06	-	1
1015	1"1/4	12	871015DU06	-	1
1015	1"1/4	13	871015DV06	-	1
1015	1"1/4	14	871015DW06	-	1
1015	1"1/4	15	871015DY06	-	1

### С3) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (СО ВСТРОЕННОЙ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ГРУППОЙ) С ФИКСИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, И АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

#### Арт. 177

Изоляционный кожух для коллекторов размером 1" и 1"1/4. Размеры: коллектор 1" – длина 12 выходов; коллектор 1"1/4 - длина 15 выходов. Изоляционный кожух отрезается на нужную длину для изоляции коллекторов с меньшим количеством выходов.

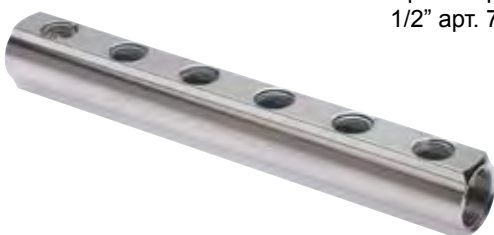


АРТ.	Размер головного Подключ.	КОД ЕВРОКОНУС	УПАКОВКА (ПАРА)
177	1"	87177AF66	1
177	1"1/4	87177AG66	1

### С4) ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ, ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КОМПЛАНАРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

#### Арт. 1103

Простой распределительный коллектор. Дополнительный выход под воздухоотводчик 1/2" арт. 707 и сливной кран 1/2 (арт.172). Внутренняя резьба. Шаг выходов 50 мм.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД	УПАКОВКА
1103	1"	2	871103PG06	30
1103	1"	3	871103PH06	20
1103	1"	4	871103PJ06	20
1103	1"	5	871103PQ06	10
1103	1"	6	871103PK06	10
1103	1"	7	871103PR06	10
1103	1"	8	871103PL06	10
1103	1"	9	871103PS06	10
1103	1"	10	871103PM06	10
1103	1"	11	871103PT06	5
1103	1"	12	871103PU06	5

#### Арт. 1104 - Арт. 1105

Простой распределительный коллектор со встроенными фитингами на выходах. Наружная резьба. Шаг выходов 50 мм. Резьба под фитинги 3/4 Евроконус или 24x1,5.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД M24x1,5	УПАКОВКА
1104/1105	1"	2	871104PG06	871105PG06	30
1104/1105	1"	3	871104PH06	871105PH06	20
1104/1105	1"	4	871104PJ06	871105PJ06	20
1104/1105	1"	5	871104PQ06	871105PQ06	10
1104/1105	1"	6	871104PK06	871105PK06	10
1104/1105	1"	7	871104PR06	871105PR06	10
1104/1105	1"	8	871104PL06	871105PL06	10
1104/1105	1"	9	871104PS06	871105PS06	10
1104/1105	1"	10	871104PM06	871105PM06	10
1104/1105	1"	11	871104PT06	871105PT06	5
1104/1105	1"	12	871104PU06	871105PU06	5

## С4) ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ, ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КОМПЛАНАРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

### Арт. 1106 - Арт. 1107

Простой распределительный коллектор со встроенными фитингами на выходах. Дополнительный выход 1/2" под воздухоотводчик (арт.707). Наружная резьба. Шаг выходов 50 мм. **Резьба под фитинги 3/4 Евроконус или 24x1,5.**



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД М24x1,5	УПАКОВКА
1106/1107	1"	2	871106PG06	871107PG06	1
1106/1107	1"	3	871106PH06	871107PH06	1
1106/1107	1"	4	871106PJ06	871107PJ06	1
1106/1107	1"	5	871106PQ06	871107PQ06	1
1106/1107	1"	6	871106PK06	871107PK06	1
1106/1107	1"	7	871106PR06	871107PR06	1
1106/1107	1"	8	871106PL06	871107PL06	1
1106/1107	1"	9	871106PS06	871107PS06	1
1106/1107	1"	10	871106PM06	871107PM06	1
1106/1107	1"	11	871106PT06	871107PT06	1
1106/1107	1"	12	871106PU06	871107PU06	1

### Арт. 1108 - Арт. 1109

Простой распределительный коллектор со встроенными фитингами на выходах. Дополнительный выход 1/2" под воздухоотводчик (арт.707) и сливной кран (арт.172). Наружная резьба. Шаг выходов 50 мм. **Резьба под фитинги 3/4 Евроконус или 24x1,5.**



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	КОД ЕВРОКОНУС	КОД М24x1,5	УПАКОВКА
1108/1109	1"	2	871108PG06	871109PG06	1
1108/1109	1"	3	871108PH06	871109PH06	1
1108/1109	1"	4	871108PJ06	871109PJ06	1
1108/1109	1"	5	871108PQ06	871109PQ06	1
1108/1109	1"	6	871108PK06	871109PK06	1
1108/1109	1"	7	871108PR06	871109PR06	1
1108/1109	1"	8	871108PL06	871109PL06	1
1108/1109	1"	9	871108PS06	871109PS06	1
1108/1109	1"	10	871108PM06	871109PM06	1
1108/1109	1"	11	871108PT06	871109PT06	1
1108/1109	1"	12	871108PU06	871109PU06	1

## С4) ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ, ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КОМПЛАНАРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

### Арт. 1101

Простой распределительный коллектор. Боковые выходы 1/2" внутренняя резьба. Шаг выходов 37,5 мм.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Выходы	Резьба боковых выходов	КОД	УПАКОВКА
1101	3/4	2	1/2	871101PA05	40
1101	3/4	3	1/2	871101PB05	30
1101	3/4	4	1/2	871101PC05	30
1101	3/4	5	1/2	871101PN05	20
1101	3/4	6	1/2	871101PD05	20
1101	3/4	7	1/2	871101PO05	20
1101	3/4	8	1/2	871101PE05	20
1101	3/4	9	1/2	871101PP05	10
1101	3/4	10	1/2	871101PF05	10
1101	1"	2	1/2	871101PG05	30
1101	1"	3	1/2	871101PH05	20
1101	1"	4	1/2	871101PJ05	20
1101	1"	5	1/2	871101PQ05	20
1101	1"	6	1/2	871101PK05	20
1101	1"	7	1/2	871101PR05	20
1101	1"	8	1/2	871101PL05	20
1101	1"	9	1/2	871101PS05	10
1101	1"	10	1/2	871101PM05	10

### Арт. 1102

Простой распределительный коллектор. Боковые выходы 1/2" внутренняя резьба. Шаг выходов 50 м.



**NEW**



АРТ.	Размер головного Подключ	Выходы	Резьба боковых выходов	КОД	УПАКОВКА
1102	3/4	2	1/2	871102PA05	40
1102	3/4	3	1/2	871102PB05	30
1102	3/4	4	1/2	871102PC05	30
1102	3/4	5	1/2	871102PN05	20
1102	3/4	6	1/2	871102PD05	20
1102	3/4	7	1/2	871102PO05	20
1102	3/4	8	1/2	871102PE05	20
1102	3/4	9	1/2	871102PP05	10
1102	3/4	10	1/2	871102PF05	10
1102	1"	2	1/2	871102PG05	30
1102	1"	3	1/2	871102PH05	20
1102	1"	4	1/2	871102PJ05	20
1102	1"	5	1/2	871102PQ05	20
1102	1"	6	1/2	871102PK05	20
1102	1"	7	1/2	871102PR05	20
1102	1"	8	1/2	871102PL05	20
1102	1"	9	1/2	871102PS05	10
1102	1"	10	1/2	871102PM05	10
1102	1"	11	1/2	871102PT05	10
1102	1"	12	1/2	871102PU05	10
1102	1"	13	1/2	871102PV05	10
1102	1"	14	1/2	871102PW05	10
1102	1"	15	1/2	871102PY05	10
1102	1"1/4	2	1/2	871102DG05	30
1102	1"1/4	3	1/2	871102DH05	20
1102	1"1/4	4	1/2	871102DJ05	20
1102	1"1/4	5	1/2	871102DQ05	20
1102	1"1/4	6	1/2	871102DK05	20
1102	1"1/4	7	1/2	871102DR05	20
1102	1"1/4	8	1/2	871102DL05	20
1102	1"1/4	9	1/2	871102DS05	10
1102	1"1/4	10	1/2	871102DM05	10
1102	1"1/4	11	1/2	871102DT05	10
1102	1"1/4	12	1/2	871102DU05	10
1102	1"1/4	13	1/2	871102DV05	10
1102	1"1/4	14	1/2	871102DW05	10
1102	1"1/4	15	1/2	871102DY05	10



## С4) ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ, ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КОМПЛАНАРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

### Арт. 178

Изоляционный кожух для простых распределительных коллекторов размером 1" и 1"1/4. Размеры: коллектор 1" – длина 12 выходов; коллектор 1"1/4 - длина 15 выходов. Изоляционный кожух отрезается на нужную длину для изоляции коллекторов с меньшим количеством выходов.



АРТ.	Размер головного Подключ.	КОД ЕВРОКОНУС	УПАКОВКА (ПАРА)
178	1"	87178AF66	1
178	1"1/4	87178AG66	1

### Арт. 222 - Арт. 223 - Арт. 186

Простой коллектор. Сборный. Наружная - Внутренняя резьба. Боковые выходы с наружной резьбой 1/2 или 24x1,5 или Евроконус. Арт. 222 и 223 – шаг выходов 37,5 мм. Арт. 186 – шаг выходов 50 мм.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Кол-во выходов	Резьба боковых выходов	КОД	УПАКОВКА
222	3/4	2	1/2	87222PA05	50
222	3/4	3	1/2	87222PB05	50
222	3/4	4	1/2	87222PC05	40
222	1"	2	1/2	87222PG05	50
222	1"	3	1/2	87222PH05	50
222	1"	4	1/2	87222PJ05	40
222	3/4	2	1/2	87222PA06	50
222	3/4	3	1/2	87222PB06	50
222	3/4	4	1/2	87222PC06	40
222	1"	2	1/2	87222PG06	50
222	1"	3	1/2	87222PH06	50
222	1"	4	1/2	87222PJ06	40
223	3/4	2	24x1,5	87223PA05	50
223	3/4	3	24x1,5	87223PB05	50
223	3/4	4	24x1,5	87223PC05	40
223	1"	2	24x1,5	87223PG05	50
223	1"	3	24x1,5	87223PH05	50
223	1"	4	24x1,5	87223PJ05	40
223	3/4	2	24x1,5	87223PA06	50
223	3/4	3	24x1,5	87223PB06	50
223	3/4	4	24x1,5	87223PC06	40
223	1"	2	24x1,5	87223PG06	50
223	1"	3	24x1,5	87223PH06	50
223	1"	4	24x1,5	87223PJ06	40
186	3/4	2	3/4	87186PA05	50
186	3/4	3	3/4	87186PB05	50
186	3/4	4	3/4	87186PC05	40
186	1"	2	3/4	87186PG05	50
186	1"	3	3/4	87186PH05	50
186	1"	4	3/4	87186PJ05	40
186	3/4	2	3/4	87186PA06	50
186	3/4	3	3/4	87186PB06	50
186	3/4	4	3/4	87186PC06	40
186	1"	2	3/4	87186PG06	50
186	1"	3	3/4	87186PH06	50
186	1"	4	3/4	87186PJ06	40

### Арт. 224

Простой коллектор. Сборный. Наружная - Внутренняя резьба. Боковые выходы с наружной резьбой 1/2. ПЛОСКОЕ СЕДЛО.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Кол-во выходов	Резьба боковых выходов	КОД	УПАКОВКА
224	3/4	2	1/2"	87224PA05	20
224	3/4	3	1/2"	87224PB05	20
224	3/4	4	1/2"	87224PC05	20
224	3/4	2	1/2"	87224PA06	20
224	3/4	3	1/2"	87224PB06	20
224	3/4	4	1/2"	87224PC06	20

## С4) ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ, ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КОМПЛАНАРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

### Арт. 230 - Арт. 232

Компланарный коллектор. Боковые выходы с наружной резьбой 1/2 или 24x1,5. Шаг боковых выходов 37,5 мм. Шаг верхних присоединений 50 мм.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Кол-во выходов	Резьба боковых выходов	КОД	УПАКОВКА	
230	3/4	4x4	24x1,5	87230PC09	10	
230	3/4	6x6	24x1,5	87230PD09	10	
230	3/4	8x8	24x1,5	87230PE09	5	
230	3/4	10x10	24x1,5	87230PF09	5	
230	1"	4x4	24x1,5	87230PJ09	10	
230	1"	6x6	24x1,5	87230PK09	10	
230	1"	8x8	24x1,5	87230PL09	5	
230	1"	10x10	24x1,5	87230PM09	5	
232	3/4	4x4	1/2	87232PC09	10	
232	3/4	6x6	1/2	87232PD09	10	
232	3/4	8x8	1/2	87232PE09	5	
232	3/4	10x10	1/2	87232PF09	5	
232	1"	4x4	1/2	87232PJ09	10	
232	1"	6x6	1/2	87232PK09	10	
232	1"	8x8	1/2	87232PL09	5	
232	1"	10x10	1/2	87232PM09	5	

### Арт. 213 - Арт. 214

Компланарный коллектор сборный. Боковые выходы – наружная резьба.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Кол-во выходов	Резьба боковых выходов	КОД	УПАКОВКА	
213	3/4	2x2	24x1,5	87213PA05	1	5
213	3/4	2x2	24x1,5	87213PA06	1	5
214	3/4	2x2	1/2	87214PA05	1	5
214	3/4	2x2	1/2	87214PA06	1	5

### Арт. 210

Сдвоенный компланарный коллектор с отсекающими кранами. Сборный. Для системы отопления, и водоснабжения. Двухсторонние таблички красного и синего цвета. Боковые выходы 1/2" gas – наружная резьба.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Кол-во выходов	Резьба боковых выходов	КОД	УПАКОВКА	
210	3/4	2x2	1/2	87210PA05	1	5

### Арт. 211

Компланарный коллектор с отсекающими кранами. Сборный. Для системы отопления, и водоснабжения. Двухсторонние таблички красного и синего цвета. Боковые выходы 1/2" gas – наружная резьба.



АРТ.	Размер головного Подключ.	Кол-во выходов	Резьба боковых выходов	КОД	УПАКОВКА	
211	3/4	1x1	1/2	87211PX05	2	10

## С4) ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ, ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КОМПЛАНАРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

### Арт. 227 - Арт. 228 - Арт. 229

Простой сборный коллектор с отсекающими кранами. Головные присоединения 3/4" gas и 1" gas. Боковые выходы с резьбой 1/2" gas. Шаг боковых выходов 37,5 мм для размера 3/4 и 50 мм для размера 1".



АРТ.	ОПИСАНИЕ	Размер головного Подключ.	Кол-во выходов	Резьба боковых выходов	КОД	УПАКОВКА
227	3/4"x2 выхода	3/4	2	1/2	87227РА06	50
227	3/4"x3 выхода	3/4	3	1/2	87227РВ06	25
227	3/4"x4 выхода	3/4	4	1/2	87227РС06	25
227	1"x2 выхода	1"	2	1/2	87227РГ06	25
227	1"x3 выхода	1"	3	1/2	87227РН06	25
228	3/4"x2 выхода	3/4	2	24x1,5	87228РА06	50
228	3/4"x3 выхода	3/4	3	24x1,5	87228РВ06	25
228	3/4"x4 выхода	3/4	4	24x1,5	87228РС06	25
228	1"x2 выхода	1"	2	24x1,5	87228РГ06	25
228	1"x3 выхода	1"	3	24x1,5	87228РН06	25
229	1"x2 выхода	1"	2	3/4	87229РГ06	25
229	1"x3 выхода	1"	3	3/4	87229РН06	25

### Арт. 231

Простой сборный коллектор с отсекающими кранами. Головные присоединения 1" gas. Боковые выходы с резьбой 1/2" gas, подключение **UPONOR**. Шаг боковых выходов 50 мм.



АРТ.	ОПИСАНИЕ	Размер головного Подключ.	Кол-во выходов	Резьба боковых выходов	КОД	УПАКОВКА
231	1"x2 выхода	1	2	1/2	87231РГ06	50
231	1"x3 выхода	1	3	1/2	87231РН06	25

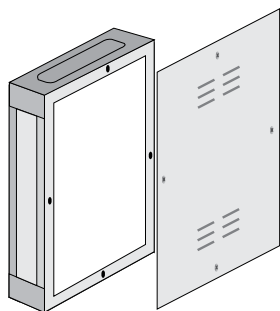
### Арт. 220

Простой сборный коллектор с отсекающими кранами. Головные присоединения 3/4" gas. Боковые выходы с внешней резьбой 1/2" gas. Шаг боковых выходов 37,5 мм. **ПЛОСКОЕ СЕДЛО.**



АРТ.	ОПИСАНИЕ	Размер головного Подключ.	Кол-во выходов	Резьба боковых выходов	КОД	УПАКОВКА
220	3/4"x2 выхода	3/4	2	1/2	87220РА06	50
220	3/4"x3 выхода	3/4	3	1/2	87220РВ06	25
220	3/4"x4 выхода	3/4	4	1/2	87220РС06	25

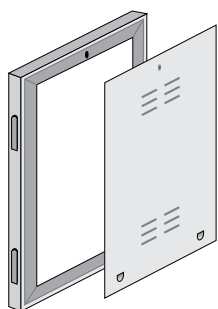
## С5) КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ ПРОСТЫХ, КОМПЛАНАРНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ И СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»



### Арт. 190

Коллекторный шкаф. Дверца, дно, и опора для крепления коллекторов арт. 230, 232, 213, 214. Материал: окрашенный оцинкованный лист.

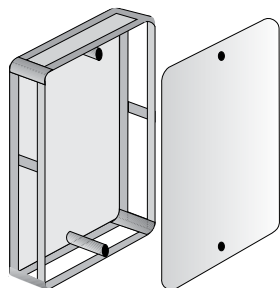
АРТ.	ВЫСОТА	ШИРИНА	ГЛУБИНА	КОД	УПАКОВКА
190	40	30	7	87190OA09	5
190	50	30	7	87190OB09	5
190	60	30	7	87190OC09	5
190	70	30	7	87190OD09	5



### Арт. 191

Дверца с рамой и фиксирующими рычагами. Материал: окрашенный оцинкованный лист.

АРТ.	ВЫСОТА	ШИРИНА	ГЛУБИНА	КОД	УПАКОВКА
191	30	20	-	87191OO09	10
191	40	30	-	87191OA09	20
191	50	30	-	87191OB09	20
191	60	30	-	87191OC09	20
191	70	30	-	87191OD09	20



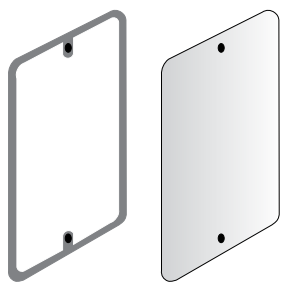
### Арт. 194

Коллекторный шкаф. Дверца, дно, и опора для крепления любого типа коллектора. Материал: пластик. Съемные боковые стенки.

АРТ.	ВЫСОТА	ШИРИНА	ГЛУБИНА	КОД	УПАКОВКА
194	30	25	7	87194OO20	5
194	40	25	7	87194OH20	5
194	50	25	7	87194OI20	5
194	60	30	7	87194OL20	5



## С5) КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ ПРОСТЫХ, КОМПЛАНАРНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ И СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»



### Арт. 195

Стенка с дверцей для коллекторного шкафа. Для рамы с фиксирующими рычагами.  
Материал: пластик.

АРТ.	ВЫСОТА	ШИРИНА	ГЛУБИНА	КОД	УПАКОВКА
195	40	25	-	87195ОН20	20
195	50	25	-	87195ОI20	20
195	60	30	-	87195ОL20	20

### Арт. 196

Коллекторный шкаф с замком для системы «Тёплый пол». Окрашен в белый цвет RAL 9010. Регулируемый по высоте от 630 до 930 мм, и глубине от 90 до 110 мм. Можно, регулировать внутреннее положение коллектора, как по высоте, так и по ширине. Для коллекторов без циркуляционного насоса.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
196	500	87196ОЕ09	1
196	700	87196ОF09	1
196	850	87196ОK09	1
196	1000	87196ОG09	1
196	1200	87196ОН09	1

### Арт. 197

Коллекторный шкаф с замком для системы «Тёплый пол». Окрашен в белый цвет RAL 9010. Регулируемый по высоте от 630 до 930 мм, и глубине от 110 до 130 мм. Можно, регулировать внутреннее положение коллектора, как по высоте, так и по ширине. Для установки коллектора с циркуляционным насосом.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
197	600	87197ОC09	1
197	700	87197ОF09	1
197	850	87197ОK09	1
197	1000	87197ОG09	1
197	1200	87197ОН09	1

## С5) КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ ПРОСТЫХ, КОМПЛАНАРНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ И СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»



### Арт. 296

Коллекторный шкаф белого цвета. Для установки в стену толщиной 80мм. Для системы «Тёплый пол». Высота 450 мм. Рекомендовано применение хомутов 208R.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
296	400	87296OA09	1
296	600	87296OC09	1
296	800	87296OJ09	1
296	1000	87296OG09	1



### Арт. 297

Коллекторный шкаф с замком для системы «Тёплый пол». Окрашен в белый цвет RAL 9010. Регулируемый по высоте **от 720 до 1020 мм**, и **глубине от 90 до 110 мм**. Можно, регулировать внутреннее положение коллектора, как по высоте, так и по ширине. Увеличенное пространство позволяет устанавливать модуль реле и электропроводку, не уменьшая место для гидравлических подключений. **Для установки коллектора без циркуляционного насоса.**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
297	600	87297OC09	1
297	700	87297OF09	1
297	850	87297OK09	1
297	1000	87297OG09	1
297	1200	87297OH09	1



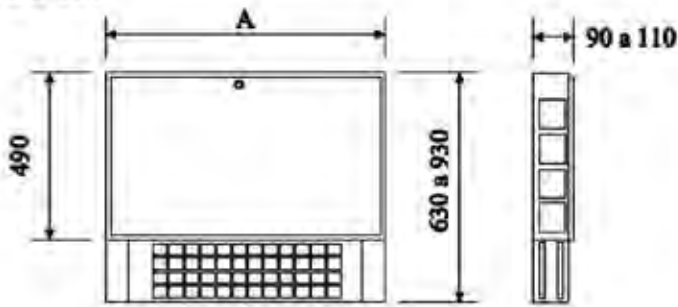
### Арт. 298

Коллекторный шкаф с замком для системы «Тёплый пол». Окрашен в белый цвет RAL 9010. Регулируемый по высоте **от 720 до 1020 мм**, и **глубине от 110 до 130 мм**. Можно, регулировать внутреннее положение коллектора, как по высоте, так и по ширине. Увеличенное пространство позволяет устанавливать модуль реле, управление насосом и электропроводку, не уменьшая место для гидравлических подключений. **Для установки коллектора с циркуляционным насосом.**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
298	600	87298OC09	1
298	700	87298OF09	1
298	850	87298OK09	1
298	1000	87298OG09	1
298	1200	87298OH09	1

## РАЗМЕРЫ: КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРНЫХ ГРУПП В СБОРЕ

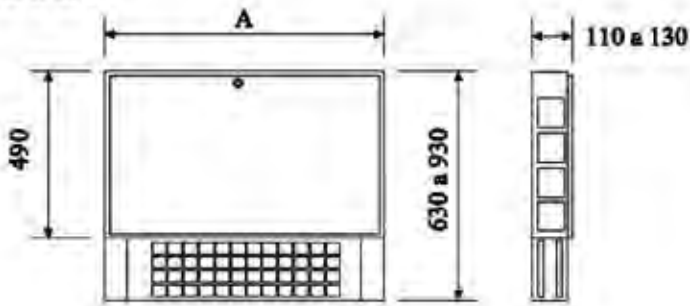
**Art. 196**



### КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЁПЛЫЙ ПОЛ» БЕЗ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА

АРТИКУЛ	КОД	РАЗМЕР A
196	87196OE09	500
	87196OF09	700
	87196OK09	850
	87196OG09	1000
	87196OH09	1200

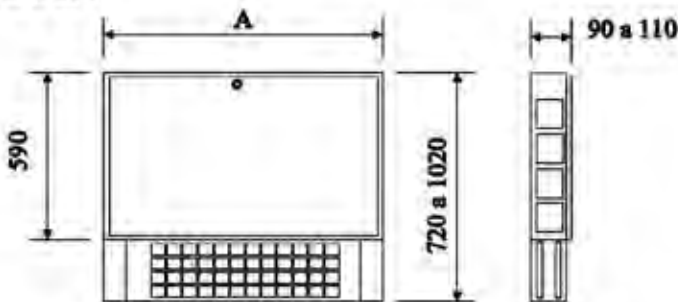
**Art. 197**



### КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЁПЛЫЙ ПОЛ» С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ И ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К РАДИАТОРАМ

АРТИКУЛ	КОД	РАЗМЕР A
197	87197OC09	600
	87197OF09	700
	87197OK09	850
	87197OG09	1000
	87197OH09	1200

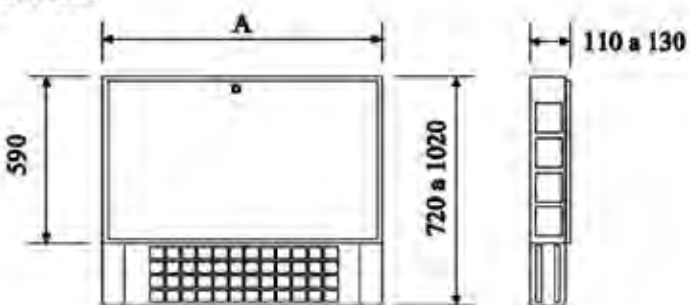
**Art. 297**



### КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЁПЛЫЙ ПОЛ» С ДЕГАЗАТОРОМ И МОДУЛЕМ РЕЛЕ

АРТИКУЛ	КОД	РАЗМЕР A
297	87297OE09	600
	87297OF09	700
	87297OK09	850
	87297OG09	1000
	87297OH09	1200

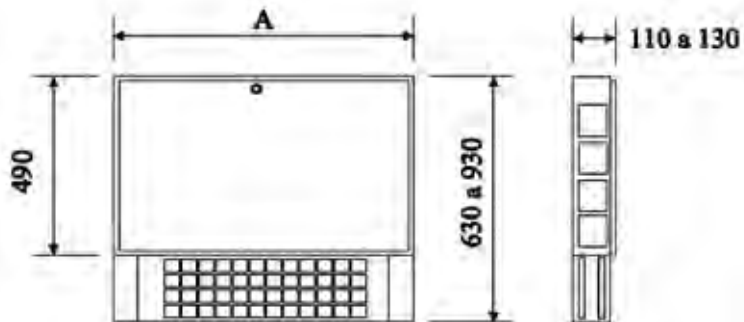
**Art. 298**



### КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЁПЛЫЙ ПОЛ» С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ, ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К РАДИАТОРАМ С ДЕГАЗАТОРОМ И МОДУЛЕМ РЕЛЕ

АРТИКУЛ	КОД	РАЗМЕР A
298	87298OE09	600
	87298OF09	700
	87298OK09	850
	87298OG09	1000
	87298OH09	1200

# РАЗМЕРЫ: КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ СИСТЕМЫ «ТЁПЛЫЙ ПОЛ» С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ, ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К РАДИАТОРАМ С ДЕГАЗАТОРОМ И МОДУЛЕМ РЕЛЕ



Артикул	Размер головного подключения	Выходы «Теплый пол»	Подключение к радиаторам	Шкаф 197	
				Размер «А»	Код
K054	1"	2	1	600	87197OC09
K054	1"	3	1	700	87197OF09
K054	1"	4	1	700	87197OF09
K054	1"	5	1	850	87197OK09
K054	1"	6	1	850	87197OK09
K054	1"	7	1	850	87197OK09
K054	1"	8	1	1000	87197OG09
K054	1"	9	1	1000	87197OG09
K054	1"	10	1	1000	87197OG09
K054	1"	11	1	1200	87197OH09
K054	1"	12	1	1200	87197OH09
K056	1"	2	2	700	87197OF09
K056	1"	3	2	700	87197OF09
K056	1"	4	2	850	87197OK09
K056	1"	5	2	850	87197OK09
K056	1"	6	2	850	87197OK09
K056	1"	7	2	1000	87197OG09
K056	1"	8	2	1000	87197OG09
K056	1"	9	2	1000	87197OG09
K056	1"	10	2	1200	87197OH09
K056	1"	11	2	1200	87197OH09
K056	1"	12	2	1200	87197OH09
K058	1"	2	3	700	87197OF09
K058	1"	3	3	850	87197OK09
K058	1"	4	3	850	87197OK09
K058	1"	5	3	850	87197OK09
K058	1"	6	3	1000	87197OG09
K058	1"	7	3	1000	87197OG09
K058	1"	8	3	1000	87197OG09
K058	1"	9	3	1200	87197OH09
K058	1"	10	3	1200	87197OH09
K058	1"	11	3	1200	87197OH09
K058	1"	12	3	1200	87197OH09
K060	1"	2	-	600	87197OC09
K060	1"	3	-	600	87197OC09
K060	1"	4	-	700	87197OF09
K060	1"	5	-	700	87197OF09
K060	1"	6	-	850	87197OK09
K060	1"	7	-	850	87197OK09
K060	1"	8	-	850	87197OK09
K060	1"	9	-	1000	87197OG09
K060	1"	10	-	1000	87197OG09
K060	1"	11	-	1000	87197OG09
K060	1"	12	-	1200	87197OH09



## ПОДБОР КОЛЛЕКТОРНОГО ШКАФА К КОЛЛЕКТОРУ БЕЗ НАСОСА

**K005 - K006 - K013 - K014**  
**K015 - K016- K017 - K018**

РАЗМЕР ГОЛОВНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ	ВЫХОДЫ	ОБЩАЯ ДЛИНА	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ШКАФ
1"	2	104	196 - 500
1"	3	154	196 - 500
1"	4	204	196 - 500
1"	5	254	196 - 500
1"	6	304	196 - 500
1"	7	354	196 - 500
1"	8	404	196 - 500
1"	9	454	196 - 700
1"	10	504	196 - 700
1"	11	554	196 - 700
1"	12	604	196 - 700

**K021 - K022 - K023 - K024**  
**K031 - K032**

РАЗМЕР ГОЛОВНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ	ВЫХОДЫ	ОБЩАЯ ДЛИНА	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ШКАФ
1"	2	304	196 - 500
1"	3	354	196 - 500
1"	4	404	196 - 500
1"	5	454	196 - 700
1"	6	504	196 - 700
1"	7	554	196 - 700
1"	8	604	196 - 700
1"	9	654	196 - 850
1"	10	704	196 - 850
1"	11	754	196 - 850
1"	12	804	196 - 1000
1" 1/4	2	304	196 - 500
1" 1/4	3	354	196 - 500
1" 1/4	4	404	196 - 500
1" 1/4	5	454	196 - 700
1" 1/4	6	504	196 - 700
1" 1/4	7	554	196 - 700
1" 1/4	8	604	196 - 700
1" 1/4	9	654	196 - 850
1" 1/4	10	704	196 - 850
1" 1/4	11	754	196 - 850
1" 1/4	12	804	196 - 1000
1" 1/4	13	854	196 - 1000
1" 1/4	14	904	196 - 1000
1" 1/4	15	954	196 - 1200

## ПОДБОР КОЛЛЕКТОРНОГО ШКАФА К КОЛЛЕКТОРУ БЕЗ НАСОСА

### K025 - K026

РАЗМЕР ГОЛОВНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ	ВЫХОДЫ	ОБЩАЯ ДЛИНА	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ШКАФ
1"	2	274	196 - 500
1"	3	324	196 - 500
1"	4	374	196 - 500
1"	5	424	196 - 700
1"	6	474	196 - 700
1"	7	524	196 - 700
1"	8	574	196 - 700
1"	9	624	196 - 850
1"	10	674	196 - 850
1"	11	724	196 - 850
1"	12	774	196 - 1000

### K009 - K010

РАЗМЕР ГОЛОВНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ	ВЫХОДЫ	ОБЩАЯ ДЛИНА	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ШКАФ
1"	2	154	196 - 500
1"	3	204	196 - 500
1"	4	254	196 - 500
1"	5	304	196 - 500
1"	6	354	196 - 500
1"	7	404	196 - 500
1"	8	454	196 - 700
1"	9	504	196 - 700
1"	10	554	196 - 700
1"	11	604	196 - 700
1"	12	654	196 - 850

## С6) АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ

### Арт. 203

Головное присоединение, наружная резьба. Для коллекторов с резьбой выходов: Внутренняя 3/8" и Внутренняя 1/2".



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА		
203	3/4	87203AE05	100		
203	1"	87203AF05	100		
203	3/4	87203AE06	100		
203	1"	87203AF06	100		

### Арт. 202

Головное присоединение, внутренняя резьба. Для коллекторов с резьбой выходов: Внутренняя 3/8" и Внутренняя 1/2".



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА		
202	3/4	87202AE05	100		
202	1"	87202AF05	100		
202	3/4	87202AE06	100		
202	1"	87202AF06	100		

### Арт. 199

Заглушка с поворотным присоединением. Наружная резьба. Встроенный запорный клапан выход 3/8" и выход под сливной кран 1/2".



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА		
199	1"	87199AF06	50		

### Арт. 174

Байпас 1" регулируемый. Для коллекторов системы «Теплый пол». Поворотные присоединения.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА		
174	1"	87174AF06	5		

### Арт. 198

Промежуточный фитинг. Наружная-наружная резьба. Поворотное присоединение позволяет выравнивать скрутку коллекторов ровно по оси.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА		
198	1"	87198AF06	100		
198	1"1/4	87198AG06	100		

## С6) АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ



### Арт. 209

Заглушка с поворотным присоединением. В комплекте с автоматическим воздухоотводчиком и сливным краном.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
209	1"	87209AF06	10



### Арт. 204

Промежуточный фитинг с поворотным присоединением. Наружная – Внутренняя резьба. Встроенный воздухоотводчик. Выход 1/2 под сливной кран.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
204	1"	87204AF06	10



### Арт. 205

Промежуточный фитинг с поворотным присоединением. Наружная – Внутренняя резьба. В комплекте с автоматическим воздухоотводчиком, термометром, сливным краном.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
205	1"	87205AF06	10



### Арт. 206

Термометр.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
206	0-60	872060060	10
206	0-80	872060080	10
206	0-120	872060120	10



### Арт. 207

Штуцер для подключения термометра.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
207	3/8	87207AC05	100

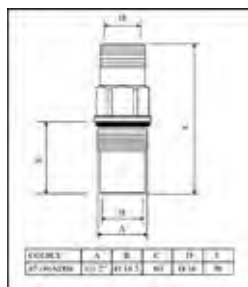


## С6) АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ



### Арт. 212

Штуцер для выносного датчика термостатической головки арт. 991 и 992.

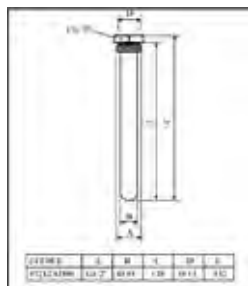


АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
212	1/2"	87212AD06	10	



### Арт. 189

Штуцер для выносного датчика термостатической головки арт. 994 и 995.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
189	1/2"	87189AD06	10	



### Арт. 208

Кронштейн коллекторный с антивибрационными вставками. Расстояние 210 мм.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
208	3/4"	87208AE06	50	
208	1"	87208AF06	50	
208	1"1/4"	87208AG06	50	



### Арт. 170

Запорно-регулирующий клапан для системы «теплый пол» с прокладкой «Антипротечка».

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
170	1/2	24x1,5	82170RD06	20	100
170	1/2	3/4	82170LC06	20	100



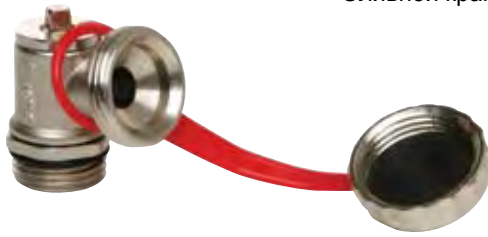
### Арт. 171

Фитинг для подключения манометра. Устанавливается в системе «Теплый пол» на коллекторе с наружной резьбой выходов 1/2" или Евроконус.

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
171	24x1,5	24x1,5	82171OO06	10	50
171	3/4	3/4	82171AE06	10	50

## С6) АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ

**Арт. 172**  
Сливной кран.



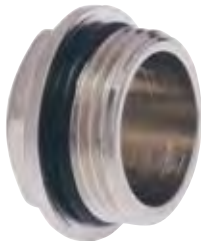
АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
172	1/2	87172AD06	100

**Арт. 201**  
Глухая заглушка коллектора. Внутренняя резьба: 3/4 - 1" - 1 1/4.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
201	3/4	87201AE05	10
201	1"	87201AF05	10
201	1 1/4	87201AG05	10
201	3/4	87201AE06	10
201	1"	87201AF06	10
201	1 1/4	87201AG06	10

**Арт. 173**  
Заглушка коллекторная с кольцевой прокладкой со стороны коллектора.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
173	1"	87173AF06	100
173	1 1/4	87173AG06	100

**Арт. 215**  
Шаровой кран с кольцевой прокладкой на патрубке со стороны коллектора. Плоское крепление патрубка с прокладкой.



← **NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	ЦВЕТ	КОД	УПАКОВКА
215	3/4	КРАСНЫЙ	87215AE11	10
215	3/4	СИНИЙ	87215AE12	10
215	1"	КРАСНЫЙ	87215AF11	10
215	1"	СИНИЙ	87215AF12	10
215	1 1/4	КРАСНЫЙ	87215AG11	10
215	1 1/4	СИНИЙ	87215AG12	10

## С6) АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ

### Арт. 216

Шаровой кран с вращающимся присоединением к коллектору. Патрубок с плоским креплением и термометром.



АРТ.	РАЗМЕР	ЦВЕТ	КОД	УПАКОВКА	
216	1"	КРАСНЫЙ	87216AF11	10	
216	1"	СИНИЙ	87216AF12	10	
216	1"1/4	КРАСНЫЙ	87216AG11	10	
216	1"1/4	СИНИЙ	87216AG11	10	

### Арт. 225

Угловой шаровой кран с кольцевой прокладкой на резьбе. Плоское крепление патрубка с прокладкой к шаровому крану.



АРТ.	РАЗМЕР	ЦВЕТ	КОД	УПАКОВКА	
225	1"	КРАСНЫЙ	87225AF11	10	
225	1"	СИНИЙ	87225AF12	10	

### Арт. 226

Угловой шаровой кран с вращающимся присоединением к коллектору. Патрубок с плоским креплением и термометром.



АРТ.	РАЗМЕР	ЦВЕТ	КОД	УПАКОВКА	
226	1"	КРАСНЫЙ	87226AF11	10	
226	1"	СИНИЙ	87226AF12	10	

### Арт. 233

Фитинг наружная-наружная резьба для головных и боковых выходов коллектора. Для подключения труб из меди и сшитого полиэтилена при помощи фитингов арт. 90-92-98-100.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
			10	100
233	1/2-1/2	87233AD05	10	100
233	3/4-1/2	87233LC05	10	100
233	1"-1/2	87233LE05	10	100
233	1/2-24x1,5	87233OO05	10	100
233	3/4-24x1,5	87233AE05	10	100
233	1"-24x1,5	87233AF05	10	100

## С6) АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ



### Арт. 236

Заглушка коллектора с отверстием.

Резьба:

наружная 3/4 для 3/8 внутренняя;

наружная 3/4 для 1/2 внутренняя;

наружная 1" для 3/8 внутренняя;

наружная 1" для 1/2 внутренняя;

наружная 1" для 3/4 внутренняя.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
236	3/4-3/8	87236LB05	10	200
236	3/4-1/2	87236LC05	10	200
236	1"-3/8	87236LD05	10	200
236	1"-1/2	87236LE05	10	200
236	1"-3/4	87236LF05	10	200
236	3/4-3/8	87236LB06	10	200
236	3/4-1/2	87236LC06	10	200
236	1"-3/8	87236LD06	10	200
236	1"-1/2	87236LE06	10	200
236	1"-3/4	87236LF06	10	200

### Арт. 237

Глухая заглушка коллектора. Резьба: Наружная 3/4 - 1" - 1"1/4



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
237	3/4	87237AE05	10	200
237	1"	87237AF05	10	200
237	1"1/4	87237AG05	10	200
237	3/4	87237AE06	10	200
237	1"	87237AF06	10	200
237	1"1/4	87237AG06	10	200

### Арт. 238

Глухая заглушка для боковых выходов коллектора с наружной резьбой.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
238	3/8	87238AC05	10	200
238	1/2	87238AD05	10	200
238	24x1,5	87238OO05	10	200
238	3/4	87238AE05	10	200
238	3/8	87238AC06	10	200
238	1/2	87238AD06	10	200
238	24x1,5	87238OO06	10	200
238	3/4	87238AE06	10	200

### Арт. 200

Головная заглушка коллектора с отверстием. Резьба: Вн. 3/4 для Вн. 3/8;

Вн. 3/4 для Вн. 1/2; Вн. 1" для

Вн. 3/8; Вн. 1"

для Вн. 1/2.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
200	3/4-3/8	87200LB05	10	200
200	3/4-1/2	87200LC05	10	200
200	1"-3/8	87200LD05	10	200
200	1"-1/2	87200LE05	10	200
200	3/4-3/8	87200LB06	10	200
200	3/4-1/2	87200LC06	10	200
200	1"-3/8	87200LD06	10	200
200	1"-1/2	87200LE06	10	200



## С6) АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ

### Арт. 217

Фитинг для выходов коллектора. Наружная – наружная резьба с кольцевой прокладкой. Для простых коллекторов арт.: 1101, 1102, 1103, 1104, 1105.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
217	1/2	24x1,5	87217RD06	10	200
217	1/2	3/4	87217LC06	10	200

### Арт. 234

Фитинг-эксцентрик из 3-х частей для компланарных коллекторов. Наружная – внутренняя резьба. Плоское присоединение патрубка с прокладкой позволяет установку зонного вентиля с сервоприводом.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
234	3/4-3/4	87234LD06	10	50
234	1"-1"	87234LG06	10	50

### Арт. 235

Фитинг-эксцентрик из 3-х частей для компланарных коллекторов. Наружная – наружная резьба. Плоское присоединение патрубка с прокладкой позволяет установку зонного вентиля с сервоприводом.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
235	3/4-3/4	87235LD06	10	50
235	3/4-1"	87235LE06	10	50
235	1"-1"	87235LG06	10	50

### Арт. 239

Фитинг из 3-х частей. Наружная – внутренняя резьба. Присоединение со скошенной кромкой, седло патрубка с кольцевой прокладкой. Особо рекомендован для компланарных коллекторов.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
239	3/4	87239AE05	10	100
239	1"	87239AF05	10	100

### Арт. 240

Фитинг из 3-х частей для компланарных коллекторов.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
240	3/4	87240AE05	100	
240	1"	87240AF05	100	

## С7) ФИТИНГИ



**Арт. 90**  
Запатентованный фитинг для медной трубы SICURBLOC.

АРТ.	РАЗМЕР ТРУБЫ	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
90	10	1/2	81090FC06	5	250
90	12	1/2	81090FD06	5	250
90	12,7	1/2	81090CC06	5	250
90	14	1/2	81090FE06	5	250
90	15	1/2	81090FF06	5	250
90	16	1/2	81090FG06	5	250
90	10	24x1,5	81090GB06	5	250
90	12	24x1,5	81090GC06	5	250
90	14	24x1,5	81090GD06	5	250
90	15	24x1,5	81090GE06	5	250
90	16	24x1,5	81090GF06	5	250
90	18	24x1,5	81090GG06	5	250

### Арт. 92

Фитинг для медной трубы с тефлоновой прокладкой



АРТ.	РАЗМЕР ТРУБЫ	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
92	15	24x1,5	81092GE06	5	250
92	16	24x1,5	81092GF06	5	250
92	18	24x1,5	81092GG06	5	250

### Арт. 93

Фитинг для медной трубы с кольцевой прокладкой. Резьба Евроконус



АРТ.	РАЗМЕР ТРУБЫ	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
93	12	3/4	81093HB06	5	250
93	14	3/4	81093HC06	5	250
93	15	3/4	81093HD06	5	250
93	16	3/4	81093HE06	5	250
93	18	3/4	81093HF06	5	250

### Арт. 98

Фитинг для пластиковой и металлопластиковой трубы



АРТ.	РАЗМЕР ТРУБЫ	Внешний размер трубы	Внутр. размер трубы	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
98	10x1,5	10	7	1/2	81098BL06	5	250
98	12x1,1	12	9,8	1/2	81098GB06	5	250
98	16x1,5	16	13	1/2	81098GI06	5	250
98	12x2	12	8	1/2	81098BM06	5	250
98	14x2	14	10	1/2	81098BN06	5	250
98	16x2	16	12	1/2	81098GH06	5	250
98	15x2,5	15	10	1/2	81098GE06	5	250
98	16x2,2	16	11,6	1/2	81098VO06	5	250
98	16x2,25	16	11,5	1/2	81098VO06	5	250

## С7) ФИТИНГИ

### Арт. 100

Фитинг для пластиковой и металлопластиковой трубы



АРТ.	РАЗМЕР ТРУБЫ	Внешний размер трубы	Внутр. размер трубы	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
100	12X2,5	12	7	24X1,5	81100GC06	5	250
100	15x2,5	15	10	24X1,5	81100GE06	5	250
100	18x2,5	18	13	24X1,5	81100GG06	5	250
100	20x2,5	20	15	24X1,5	81100GK06	5	250
100	12X2	12	8	24X1,5	81100BM06	5	250
100	14X2	14	10	24X1,5	81100BN06	5	250
100	15x2	15	11	24X1,5	81100GD06	5	250
100	16X2	16	12	24X1,5	81100GH06	5	250
100	18X2	18	14	24X1,5	81100GJ06	5	250
100	20X2	20	16	24X1,5	81100BQ06	5	250
100	16X2,2	16	11,6	24X1,5	81100BO06	5	250
100	16X2,25	16	11,5	24X1,5	81100BO06	5	250
100	18X2,2	18	13,6	24X1,5	81100BP06	5	250
100	20X2,25	20	15,5	24X1,5	81100BR06	5	250
100	12X1,1	12	9,8	24X1,5	81100GB06	5	250
100	15X1,5	15	12	24X1,5	81100GQ06	5	250
100	16X1,5	16	13	24X1,5	81100GI06	5	250
100	20X1,9	20	16,2	24X1,5	81100GN06	5	250
100	16X2,6 rehaу rautitan	16,2	11	24X1,5	81100GL06	5	250
100	17x2	17	13	24x1,5	81100BS06	5	250
100	17x3	17	11	24x1,5	81100BT06	5	250
100	20x2,9	20	14,2	24x1,5	81100GM06	5	250
100	20x3,4	20	13,2	24x1,5	81100BV06	5	250
100	25x2,5	20	15	1"	81100GO06	5	250
100	26x3	20	14	1"	81100GP06	5	250

### Арт. 101

Фитинг для пластиковой и металлопластиковой трубы



АРТ.	РАЗМЕР ТРУБЫ	Внешний размер трубы	Внутр. размер трубы	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА	
101	12X2,5	12	7	3/4	81101GC06	5	250
101	15x2,5	15	10	3/4	81101GE06	5	250
101	18x2,5	18	13	3/4	81101GG06	5	250
101	20x2,5	20	15	3/4	81101GK06	5	250
101	12X2	12	8	3/4	81101BM06	5	250
101	14X2	14	10	3/4	81101BN06	5	250
101	15x2	15	11	3/4	81101GD06	5	250
101	16X2	16	12	3/4	81101GH06	5	250
101	18X2	18	14	3/4	81101GJ06	5	250
101	20X2	20	16	3/4	81101BQ06	5	250
101	16X2,2	16	11,6	3/4	81101BO06	5	250
101	16X2,25	16	11,5	3/4	81101BO06	5	250
101	18X2,2	18	13,6	3/4	81101BP06	5	250
101	20X2,25	20	15,5	3/4	81101BR06	5	250
101	12X1,1	12	9,8	3/4	81101GB06	5	250
101	15X1,5	15	12	3/4	81101GQ06	5	250
101	16X1,5	16	13	3/4	81101GI06	5	250
101	20X1,9	20	16,2	3/4	81101GN06	5	250
101	16X2,6 rehaу rautitan	16,2	11	3/4	81101GL06	5	250
101	17x2	17	13	3/4	81101BS06	5	250
101	17x3	17	11	3/4	81101BT06	5	250
101	20x2,9	20	14,2	3/4	81101GM06	5	250
101	20x3,4	20	13,2	3/4	81101BV06	5	250

### Арт. 116 - Арт. 117

Ключ для затяжки фитингов. Арт. 116 для фитингов с резьбой 1/2" и 24x1,5 (Es.24-Es.27). Арт. 117 для фитингов с резьбой 24x1,5 и 3/4" (Es.27-Es.30).



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
116	24-27	871160006	1	
117	27-30	871170006	1	

## С8) ШАРОВЫЕ КРАНЫ «МИНИ»

### Арт. 311

Шаровой кран серии "Mini". Внутренняя - внутренняя резьба. Ручка из чёрного пластика. Изготовление: штамповка.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
311	1/4	89311AB07	20
311	3/8	89311AC07	20
311	1/2	89311AD07	20
311	3/4	89311AE07	15

### Арт. 312

Шаровой кран серии "Mini", Наружная - внутренняя резьба. Ручка из чёрного пластика. Изготовление: штамповка.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
312	1/4	89312AB07	20
312	3/8	89312AC07	20
312	1/2	89312AD07	20
312	3/4	89312AE07	15

## С9) МОНТАЖНЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ ВЕНТИЛЕЙ, КОЛЛЕКТОРОВ, ФИТИНГОВ

### Арт. 111

Ключ - трещотка



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
111	871110006	1

### Арт. 112

Ключ для патрубка



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
112	871120006	1



## С9) МОНТАЖНЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ ВЕНТИЛЕЙ, КОЛЛЕКТОРОВ, ФИТИНГОВ

### Арт. 113

Ключ для внешней шестигранной накидной гайки запатентованного патрубка арт. 940



АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
113	871130006	1	

### Арт. 114

Отвертка для нижнего запорного крана.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
114	871140006	1	

### Арт. 116

Ключ для затяжки фитингов. Одна сторона для фитингов 3/8 (Es.24), вторая сторона для фитингов 1/2 (Es. 27).



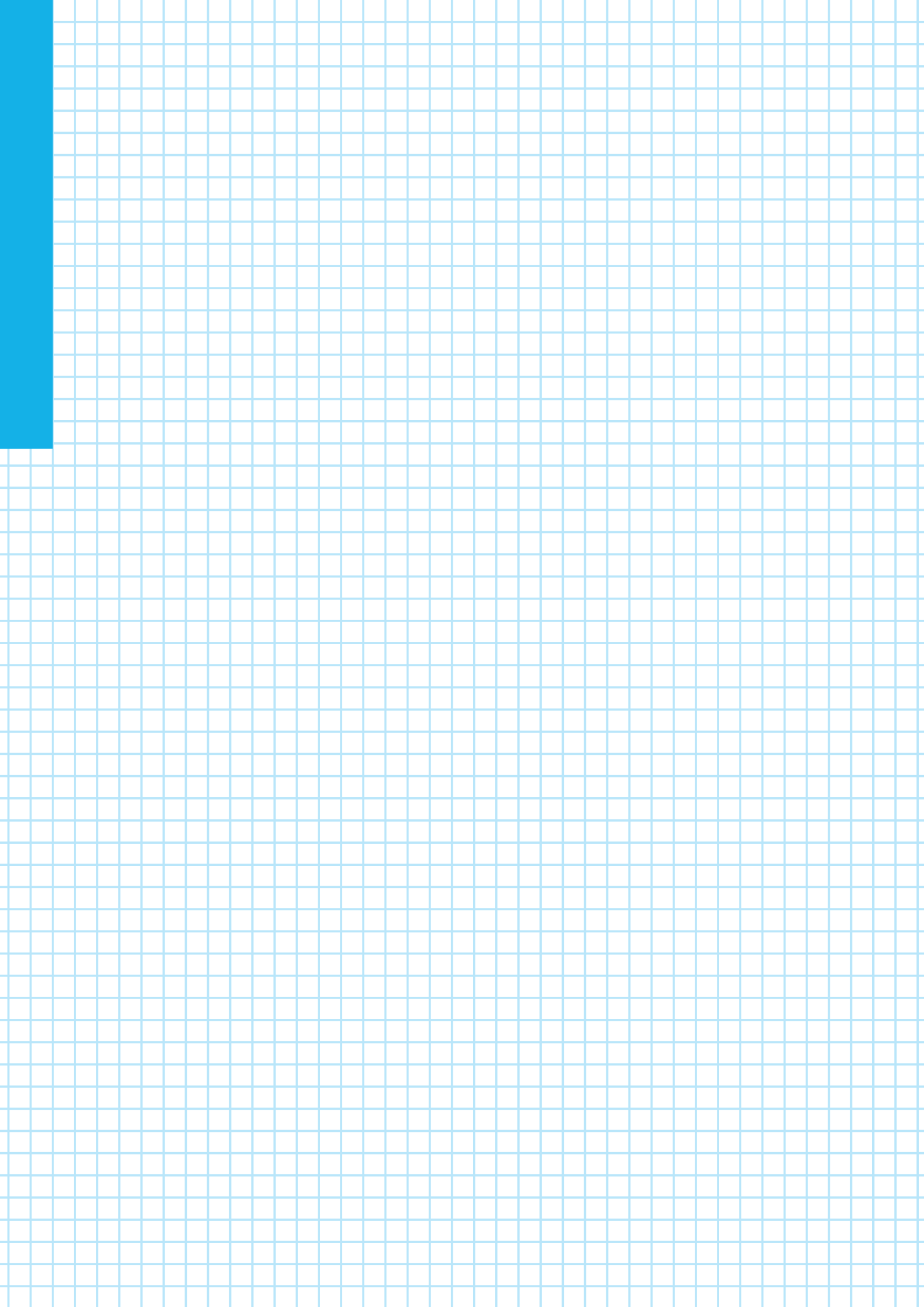
АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
116	871160006	1	

### Арт. 117

Ключ для затяжки фитингов. Одна сторона для фитингов 24x1,5 (Es. 27), другая сторона для фитингов EUROCONUS (Es. 30).



АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
117	871170006	1	



## D) Система «теплый пол»



D1

ТЕРМО-АКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

стр. 96



D2

МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ И ПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА

стр. 97



D3

АКСЕССУАРЫ

стр. 97

**КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ» В РАЗДЕЛЕ С3**

**СКАЧАЙТЕ КАТАЛОГ I-GEO С НАШЕГО САЙТА.  
В НЕМ ВЫ НАЙДЕТЕ ПОЛНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ПО  
СИСТЕМЕ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ».**



## D1) ТЕРМО-АКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



### Арт. P105

Теплоизоляционная фигурная панель плотной структуры из расширенного полистирола. Производится по нормативу UNI EN 13163. Верхняя противоударная пленка 600 микрон. Фигурные возвышения на поверхности для фиксации трубы диам. 16 и 17мм. Общая толщина панели 30 EPS 200; толщина 40-50-60-70 EPS 150. Множественный шаг укладки трубы 50мм.

АРТ.	ОБЩАЯ ТОЛЩИНА	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ	ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛИ	ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	КОД	УПАКОВКА	
						КОЛ-ВО	МТ <sup>2</sup>
P105	30 мм	10 мм	1450x850	1400x800	88P1053099	24	26,88
P105	40 мм	20 мм	1450x850	1400x800	88P1054099	16	17,92
P105	50 мм	30 мм	1450x850	1400x800	88P1055099	12	13,44
P105	60 мм	40 мм	1450x850	1400x800	88P1056099	10	11,20
P105	70 мм	50 мм	1450x850	1400x800	88P1057099	8	8,96



### Арт. P112

Теплоизоляционная фигурная панель плотной структуры из расширенного полистирола. Производится согласно нормативу UNI EN 13163. Верхняя противоударная пленка 160 микрон наклеена горячим способом. Фигурные возвышения на поверхности облегчают укладку трубы множественным шагом 75 мм. Плотность EPS 250 (плотность 40 кг/м<sup>3</sup>), теплопроводность (EN 12667) W/МК 0,034.

АРТ.	ОБЩАЯ ТОЛЩИНА	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ	ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛИ	ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	КОД	УПАКОВКА	
						КОЛ-ВО	МТ <sup>2</sup>
P112	36 мм	10 мм	1085x635	1050x600	88P1123699	20	12,60
P112	50 мм	20 мм	1220x770	1200x750	88P1125099	12	10,80
P112	60 мм	30 мм	1220x770	1200x750	88P1126099	10	9,00
P112	80 мм	50 мм	1220x770	1200x750	88P1128099	7	6,30



### Арт. P111

Теплоизоляционная фигурная панель плотной структуры из расширенного полистирола. Производится согласно нормативу UNI EN 13163. Верхняя противоударная пленка 160 микрон наклеена горячим способом. Фигурные возвышения на поверхности облегчают укладку трубы множественным шагом 50 мм. Общая толщина 32 EPS 250; толщина 48 - 58 EPS 200

АРТ.	ОБЩАЯ ТОЛЩИНА	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ	ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛИ	ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	КОД	УПАКОВКА	
						КОЛ-ВО	МТ <sup>2</sup>
P111	32 мм	10 мм	1120x620	1100x600	88P1113299	22	14,52
P111	48 мм	20 мм	1120x620	1100x600	88P1114899	12	7,92
P111	58 мм	30 мм	1120x620	1100x600	88P1115899	10	6,60



### Арт. P103

Плоская теплоизоляционная панель, плотной структуры из расширенного полистирола. Производится согласно нормативу UNI EN 13163. Верхняя противоударная пленка 160 микрон наклеена, горячим способом, способствует облегчению укладки трубы множественным шагом 50 мм. Плотность EPS 200 (плотность 30 кг/м<sup>3</sup>), теплопроводность (EN 12667) W/МК 0,035.

АРТ.	ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛИ	ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	КОД	УПАКОВКА	
					КОЛ-ВО	МТ <sup>2</sup>
P103	20 мм	1120x620	1100x600	88P1032099	24	15,84
P103	30 мм	1120x620	1100x600	88P1033099	16	10,56



### Арт. P109

Плоская панель плотной структуры из расширенного полистирола в рулоне. Производится согласно нормативу UNI EN 13163. Верхняя отражающая пленка и насечки на поверхности для укладки шагом 50мм. Панели стыкуются между собой по периметру при помощи защелок. EPS 150.

АРТ.	ТОЛЩИНА	ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ (mm)	КОД	УПАКОВКА	
				КОЛ-ВО	МТ <sup>2</sup>
P109	20 мм	10.000x1.000	88P1090020	1	10
P109	30 мм	10.000x1.000	88P1090030	1	10
P109	40 мм	10.000x1.000	88P1090040	1	10



## D1) ТЕРМО-АКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



### Арт. P106

Звукоизоляционная панель плотной структуры из расширенного полистирола двойной плотности (EPS200+резина). Производится согласно нормативу UNI EN 13163. Верхняя противоударная пленка 600 микрон. Для укладки шагом 50мм. Панели стыкуются между собой при помощи защелок по периметру.

АРТ.	ОБЩАЯ ТОЛЩИНА	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ	ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ мм=dB	ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	КОД	УПАКОВКА	
						КОЛ-ВО	МТ
P106	47 мм	25 мм	50=31	1200x800	88P1065399	11	10,56
P106	57 мм	35 мм	50=32	1200x800	88P1066399	9	8,64

### Арт. P113

Термоизоляционная панель в листах. EPS 200. Покрывается пленкой P211.



АРТ.	ТОЛЩИНА	ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	КОД	УПАКОВКА	
				КОЛ-ВО	МТ
P113	20 мм	1000x1000	88P1132001	10	10

## D2 ) МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ И ПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА



### Арт. P198

GOLD-PEX. Пластиковая труба из сшитого полиэтилена высокой плотности. Труба трехслойная: антикислородный барьер, склеивающий слой, полиэтилен. Соответствует стандарту EN ISO 15875-3.

Антикислородный барьер это сополимер этилена и винилового спирта обычно обозначаемый как EVOH. Его характеристики по герметичности превосходят любой другой подходящий полимер.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
P198	16x2	88P198GH20099	200 mt
P198	17x2	88P198BS20099	200 mt
P198	17x2	88P198BS40099	400 mt
P198	17x2	88P198BS60099	600 mt
P198	20x2	88P198BQ60099	600 mt



### Арт. P197

PE-AL-PERT. Пятислойная металлопластиковая труба. Соответствует стандарту EN ISO15875, макс. рабочая температура 95°C, макс. температура 110°C, рабочее давление 10 бар.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
P197	16x2	88P197GH10099	100 m
P197	16x2	88P197GH50099	500 m
P197	20x2	88P197BQ10099	100 m
P197	20x2	88P197BQ50099	500 m
P197	26x3	88P197GP05099	50 m
P197	32x3	88P197GQ05099	50 m

## D3) АКСЕССУАРЫ

### Арт. P205

Держатель для бобин с трубой. По запросу – деревянный ящик для хранения и транспортировки арт. P205.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
P205	88P205OO99	1
P205 with wooden case	88P205OO98	1



### D3) АКСЕССУАРЫ

#### Арт. P201

Рельс клеящийся для крепления трубы. Длина 2 мт. Шаг 50 для трубы Ø 16-17-20.



← NEW

АРТ.	ШАГ	Ø ТРУБЫ	КОД	МТ/УПАКОВКА	МТ/ПАЛЛЕТА
P201	50	16-17	88P2011799	32 мт.	896 мт.
P201	50	20	88P2012099	32 мт.	896 мт.

#### Арт. P216

Клипса для фиксации трубы. Устанавливается на выступах панели арт. P105, P106



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
P216	88P2160099	100

#### Арт. P202

Пластиковая клипса для ручного крепления трубы.  
Для Арт. P111 и P112.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
P202	16-17-20 мм	88P2020099	500

#### Арт. P203

Пластиковые клипсы для инструмента арт. P204. Для панелей P103 и P109.



Арт. P203 + Арт. P204  
= экономия времени

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
P203	16-17-20 мм	88P2030099	300

#### Арт. P204

Инструмент для автоматической фиксации трубы на плоской панели. Экономит время при укладке и фиксации трубы.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
P204	88P2040099	1

## D3) АКСЕССУАРЫ

### Арт. P212

Клипса для установки в защитной сетке 2-3 мм. Позволяет утапливать трубу в цемент. Для труб Ø 16, 17 и 20.



АРТ.	Ø ТРУБЫ	КОД	УПАКОВКА
P212	16-17-20	88P2122099	1000

### Арт. P209

FlipFlex. Аксессуар для укладки трубы. Служит для сгибания трубы и защищает место сгиба от изнашивания и повреждений. Многократного использования.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
P209	16-17	88P209BG99	50
P209	18-20	88P209BH99	50

### Арт. P215

Аксессуар для укладки трубы. Служит для сгибания трубы. Идеален для укладки трубы рядом с коллектором.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
P215	16-18	88P215BG99	50
P215	20	88P215BH99	50

### Арт. P214

Дюбель для крепления изоляционной панели.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
P214	88P214OO99	100

### Арт. P100

Демпферная лента плотной структуры из вспененного полиэтилена, с прозрачной нейлоновой пленкой приклеенной горячим способом. Поглощает тепловые расширения стяжки и препятствует проникновению цементного раствора в нижнюю часть панели. Поставляется в рулонах 50 мт.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
P100	h. 150 мм	88P100OO99	50 мт
P100	h. 250 мм	88P1002599	50 мт



#### Арт. P108

Звукопоглощающая демпферная лента. L-профиль. Ячеистый полиэтилен. Применяется с панелью арт. P106. Высокое сопротивление образованию плесени, и агрессивному химическому воздействию цементного состава.



АРТ.	РАЗМЕР	ТОЛЩИНА	КОД	УПАКОВКА
P108	h. 150 мм	8 мм	88P108FA99L	25 мт.



#### Арт. P211

Полиэтиленовая пленка 100 микрон. Рулон 280 мт<sup>2</sup>.

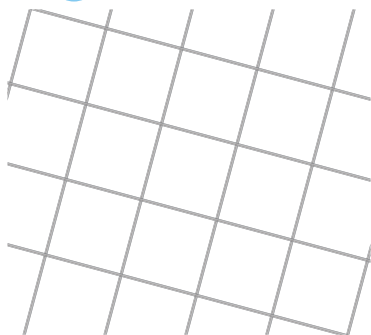


АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
P211	140x2	88P211O099	280 мт <sup>2</sup>



#### Арт. P219

Защитная сетка из стекловолокна. Клетка 40x40 мм, рулоны 50 мт<sup>2</sup>, h=1 мт.

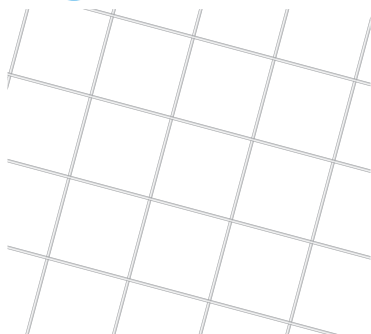


АРТ.	КОД	УПАКОВКА
P219	88P219O099	50 мт <sup>2</sup>



#### Арт. P208

Защитная сетка. Толщина 2 мм, клетка 50x50 мм. Размер 2x1 мт. В упаковке 2мт<sup>2</sup>.



АРТ.	ПРОВОЛОКА	СЕТКА	КОД	УПАКОВКА
P208	2 мм	70x70 мм	88P208O099	2 мт <sup>2</sup>
P208	3 мм	100x100 мм	88P2080399	2 мт <sup>2</sup>



#### Арт. P217

Расширительный шов для стяжки. Расширенный полиэтилен плотность 32 кг/мт<sup>3</sup>с. Красный цвет. Н-профиль. Самоклеющаяся пленка. Длина 2мт. Подходит для укладки сверху или между выступами панели.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
P217	88P217O099	2 мт



## D3) АКСЕССУАРЫ

### Арт. P207

Синтетическое волокно. Снижает растрескивание стяжки и увеличивает ее прочность и вязкость.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
P207	88P2070099	0,5 кг.

### Арт. P206

Пластификатор цементного раствора. Снижает применение воды на 20-30%. Улучшает плотность, теплопроводность и качество стяжки. Дозировка 1 литр на 100 кг сухого цемента.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
P206	88P2061099	Канистра 10кг.

### Арт. P213

TDS (Total Durability System). Порошковая многокомпонентная присадка для подготовки цементного раствора. Улучшает плотность, теплопроводность и подготовку стяжки. Пропорция: 8 кг на 100 кг сухого цемента.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
P213	88P2130099	мешок 10кг.

### Арт. P220

Антикоррозийная жидкость. Защищает металл от окиси и коррозии. Содержит биоцид который сдерживает развитие водорослей и других микроорганизмов в системе «теплый пол».



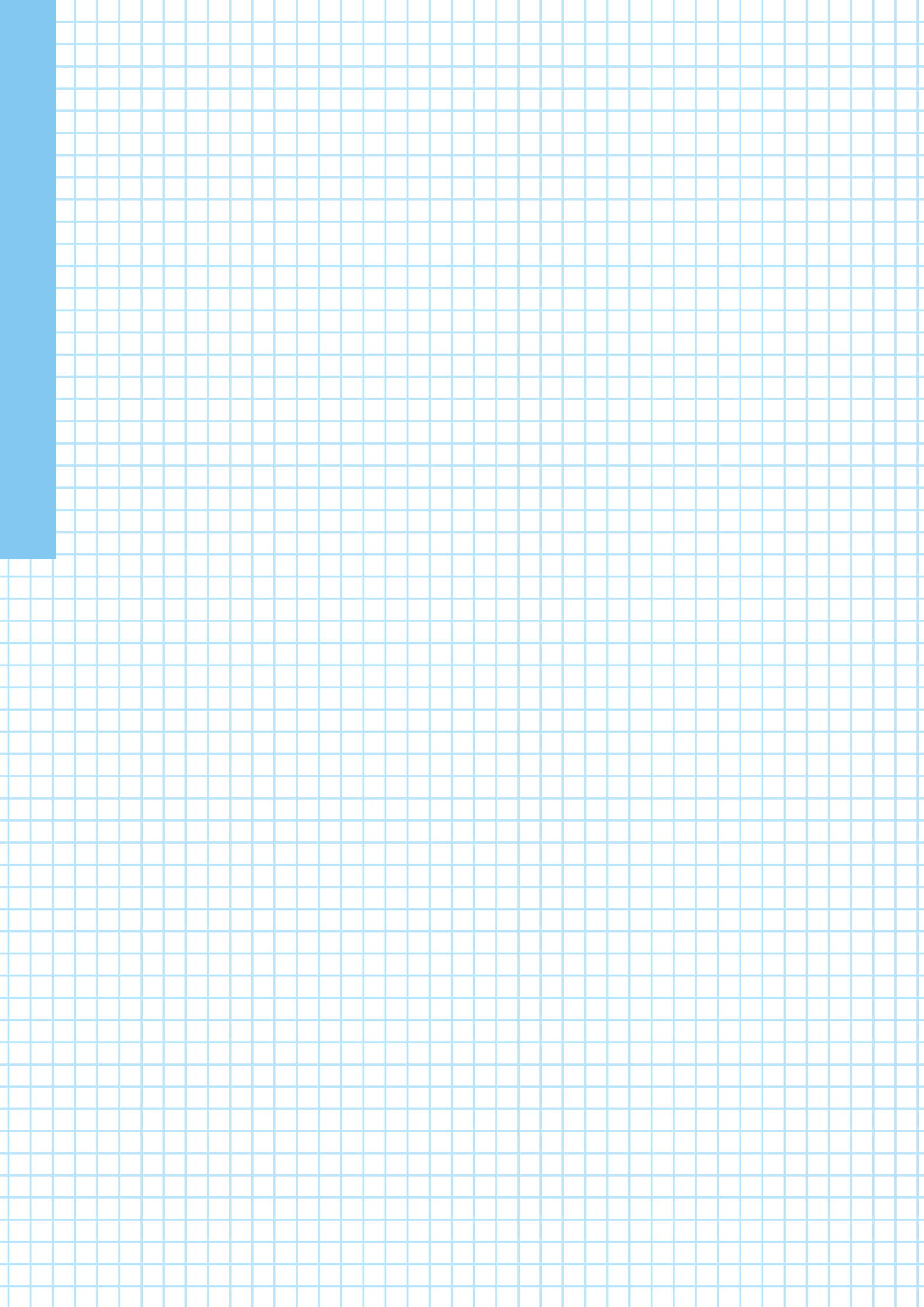
АРТ.	ДОЗИРОВКА	КОД	УПАКОВКА
P220	1 - 2%	88P2200199	1лт.

### Арт. P221

Альгицид. Для устранения, вирусов и бактерий в закрытых системах. Применяется в традиционных системах отопления, в системе отопления пола, геосистемах.

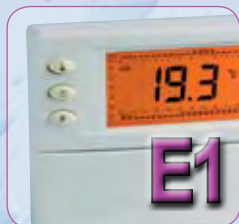


АРТ.	ДОЗИРОВКА	КОД	УПАКОВКА
P221	1 - 1,5%	88P2210199	1лт.



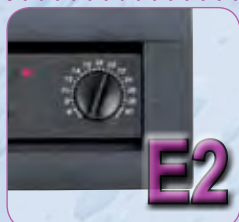


## Е) Регулировка и контроль комнатной температуры



**БЕСПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КОМНАТНОЙ  
ТЕМПЕРАТУРЫ**

стр. 104



**СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ**

стр. 105

## E1 ) БЕСПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ



### Арт. P402

Цифровой комнатный термостат.

Беспроводной. Режим отопления и кондиционирования. Посуточное и недельное программирование. 4 часовых отрезка, 2 температурных режима. Питание от батареи.



АРТ.	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
P402	Батареи	88P4020199	1	



### Арт. P403

Аналоговый комнатный термостат для систем отопления и кондиционирования. Беспроводной. Режим работы «on-off». Питание от батарейки. Сигнальная лампочка заряда батарейки. Возможность подключения выносного датчика.



АРТ.	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
P403	Батареи	88P4030199	1	



### Арт. P404

Антенна.

Получает и активирует сигнал хронотермостата арт. P402 и термостата арт. P403. Шнур 5 мт для подключения к реле управления P406 или P407. Устанавливается снаружи коллекторного шкафа. Может работать в режиме повторения сигнала в случае установки на значительном расстоянии между термостатом/хронотермостатом и антенной.



АРТ.	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
P404	230 Вольт	88P4040153	1	



### Арт. P405

Одноканальный приемник.

Для подключения к антенне. Автоматическое распознавание сигнала комнатного цифрового или аналогового термостата. Идеален для 1 зоны контроля.



АРТ.	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
P405	230 Вольт	88P4050153	1	



### Арт. P406

Реле двухканальное.

Подключение к антенне P404. Автоматическое распознавание сигнала комнатного цифрового или аналогового термостата. Управляет двумя и более сервоприводами. Две зоны контроля. Возможность подключения к 8-канальному реле арт. P407. Один канал для подключения к насосу/котлу.



АРТ.	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
P406	230 Вольт	88P4060253	1	

## E1 ) БЕСПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

### Арт. P407

Реле шестиканальное (230 Вольт) + 1 канал подключения насоса. Подключается к антенне P404. Автоматическое распознавание сигнала комнатного цифрового или аналогового термостата. 6 выходов для управления электротермическими сервоприводами с питанием 230 или 24 Вольт. Возможность подключения 10 серийных реле.



АРТ.	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
P407	230 - 24 Вольт	88P4070854	1

## E2 ) СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

### Арт. P308

Проводное реле 6 или 12 канальное для системы «Теплый пол». Получает сигнал комнатного термостата и направляет его на сервопривод, в то помещение, в котором установлен комнатный термостат. Устанавливается в коллекторном шкафу.



\* Коды, отмеченные знаком «\*» работают с разным напряжением. Сервоприводы должны иметь тоже напряжение!

АРТ.	НАПРЯЖЕНИЕ	Кол-во выходов	КОД	УПАКОВКА
P308	230 Вольт	6	88P3080653	1
P308*	230 - 24 Вольт	6	88P3080654	1
P308	230 Вольт	12	88P3081253	1
P308*	230 - 24 Вольт	12	88P3081254	1

### Арт. P311

Электромеханический комнатный термостат. Сигнальная лампочка и выключатель «on-off». Шкала регулировки 8°C - 30°C.



АРТ.	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
P311	230 Вольт	88P3110153	1

### Арт. P313

Встраиваемый комнатный электронный термостат. Селектор «on/уменьшение/off». Сигнальные лампочки статуса активации. Совместим с рамками следующих фирм: B-TICINO (Living), AVE (Sistema 45), VIMAR (Idea). Рамки в комплект не входят.



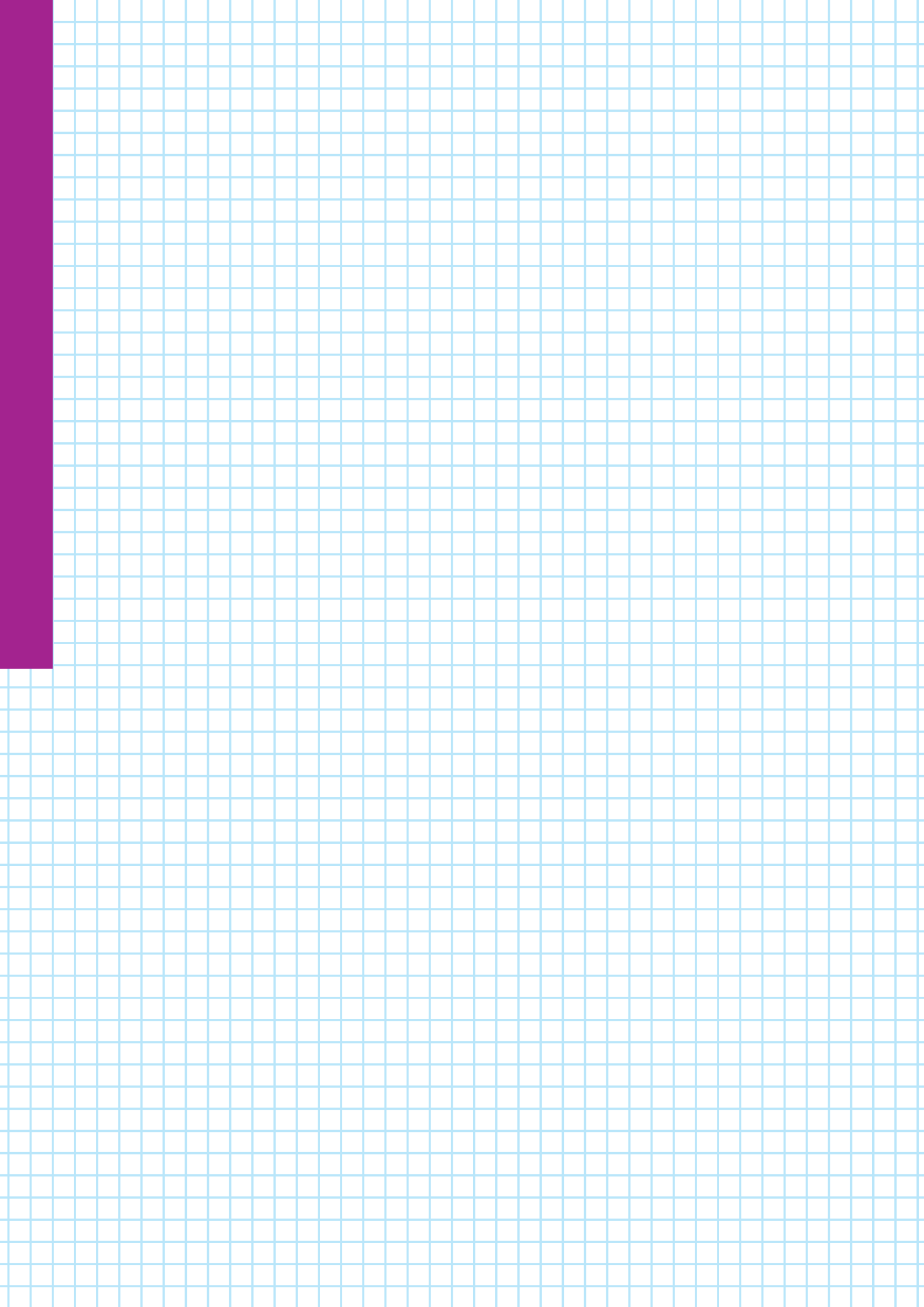
АРТ.	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
P313	230 Вольт	88P3130153	1

### Арт. P315

Встраиваемый недельный хронотермостат. Режим «лето-зима». Работает в 3-х температурных и 48-часовых режимах. Подбор рамок описан в инструкции. Рамки в комплект не входят.



АРТ.	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
P315	Батареи	88P3150199	1



## F) Устройства контроля за расходом воды и температуры



**F1** БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ВЕНТИЛИ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТРЕЛКИ, ПАТРУБКИ

стр. 108



**F2** ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ, УСТРОЙСТВО ОТ ГИДРОУДАРОВ

стр. 111

*ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ в разделе I*



## F1) БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ВЕНТИЛИ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТРЕЛКИ, ПАТРУБКИ



### Арт. С299

Балансировочный вентиль для систем отопления, кондиционирования, водоснабжения. На ручке дисплей настройки и защита от случайного стирания настроенных значений. После настройки, вентиль можно открывать и закрывать, а настроенные значения KV не будут превышены. Вентиль PN20, макс. рабочая температура 120°C, прокладки EPDM, корпус: латунь прочная к изнашиванию. **По запросу поставляется теплоизоляционный кожух арт. С307.**

АРТ.	РАЗМЕР	DN	KVS	КОД	УПАКОВКА
C299	1/2"	15	3,55	92C299AD05	1
C299	3/4"	20	5,10	92C299AE05	1
C299	1"	25	8,80	92C299AF05	1
C299	1"1/4	32	14,10	92C299AG05	1
C299	1"1/2	40	19,50	92C299AH05	1
C299	2"	50	31,50	92C299AJ05	1



### Арт. С300

Балансировочный вентиль для систем отопления, кондиционирования, водоснабжения. На ручке дисплей настройки и защита от случайного стирания настроенных значений. После настройки, вентиль можно открывать и закрывать, а настроенные значения KV не будут превышены. Вентиль PN20, макс. рабочая температура 120°C, прокладки EPDM, корпус: латунь прочная к изнашиванию. **По запросу поставляется теплоизоляционный кожух арт. С307.**

АРТ.	РАЗМЕР	DN	KVS	КОД	УПАКОВКА
C300	1/2"	15	3,55	92C300AD05	1
C300	3/4"	20	5,10	92C300AE05	1
C300	1"	25	8,80	92C300AF05	1
C300	1"1/4	32	14,10	92C300AG05	1
C300	1"1/2	40	19,50	92C300AH05	1
C300	2"	50	31,50	92C300AJ05	1



### АРТ. С301

Балансировочный вентиль настраиваемый. Фланцевые присоединения с отводами для считывания давления. Применяется в системах отопления, кондиционирования и водоснабжения. На ручке дисплей настройки и защита от случайного стирания настроенных значений. После настройки, вентиль можно открывать и закрывать, а настроенные значения KV не будут превышены. Чугунный фланцевый корпус PN16, макс. рабочая температура 120°C, прокладки EPDM.

АРТ.	DN	KVS	КОД	УПАКОВКА
C301	65	93,50	92C301AK05	1
C301	80	110,00	92C301AL05	1
C301	100	190,00	92C301AN05	1
C301	125	301,00	92C301AP05	1
C301	150	425,00	92C301AR05	1



### АРТ. С302

Балансировочный вентиль настраиваемый. Фланцевые присоединения с отводами для считывания давления. Применяется в системах отопления, кондиционирования и водоснабжения. Чугунный фланцевый корпус PN16. Макс. рабочая температура 120°C, прокладки: EPDM и тефлон.

АРТ.	DN	KVS	КОД	УПАКОВКА
C302	200	600	92C302AS05	1
C302	250	1210	92C302AT05	1
C302	300	1521	92C302AU05	1

## F1) БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ВЕНТИЛИ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТРЕЛКИ, ПАТРУБКИ

### АРТ. С307

Изоляционный кожух для арт. С299-С300.  
Уточняйте сроки поставки при заказе.



АРТ.	РАЗМЕР	DN	КОД	УПАКОВКА
C307	3/8"-1/2"-3/4"	10-15-20	92C307AC99	1
C307	1"	25	92C307AF99	1
C307	1"1/4	32	92C307AG99	1
C307	1"1/2	40	92C307AH99	1
C307	2"	50	92C307AJ99	1

### АРТ. С305

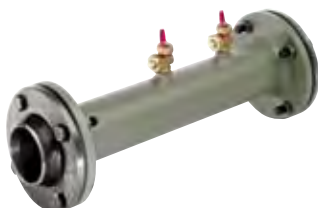
Резьбовой патрубок для считывания расхода. Не требует демонтажа трубопровода. В комплекте с латунными клапанами. Стальной корпус. Устанавливается на горизонтальной трубе, таким образом, чтобы розетки клапана были направлены вверх (соблюдайте значение направления потока). Рабочее давление 6 бар, раб. температура 150°C. Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	KVS	КОД	УПАКОВКА
C305	3/4"	6	92C305AE06	1
C305	1"	10	92C305AF06	1

### Арт. С306

Фланцевый патрубок для определения ΔР. Не требует демонтажа трубопровода. В комплекте с фланцами, контрфланцами, прокладками, болтами и латунными клапанами. Корпус: окрашенная сталь. Устанавливается на горизонтальной трубе, таким образом, чтобы розетки клапана были направлены вверх (соблюдайте значение направления потока). Рабочее давление 6 бар, рабочая температура 150°C.



АРТ.	DN	PN	KVS	КОД	УПАКОВКА
C306	32	PN6	14	92C306AG09	1
C306	40	PN6	26	92C306AH09	1
C306	50	PN6	50	92C306AJ09	1
C306	65	PN6	82	92C306AK09	1
C306	80	PN6	110	92C306AL09	1
C306	100	PN6	192	92C306AN09	1
C306	125	PN16	416	92C306AP09	1
C306	150	PN16	533	92C306AR09	1

### Арт. С320

Портативный измерительный прибор расхода воды и давления. Предназначен для балансировки систем отопления, водоснабжения и кондиционирования. Измеритель оснащен памятью для хранения данных с возможностью их отправки в файл «Excel» через «Bluetooth».



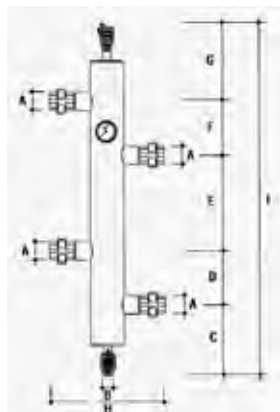
АРТ.	КОД	УПАКОВКА
C320	92C3200199	1

## F1) БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ВЕНТИЛИ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТЕЛКИ, ПАТРУБКИ

### Арт. С303

Резьбовая гидравлическая стрелка для систем отопления. Необходим для разделения первичного контура от вторичного делая их независимыми друг от друга. Муфтовые резьбовые присоединения, внутренняя резьба. Оснащен воздухоотводчиком, термоманометром, Макс. рабочее давление 10 бар, макс. рабочая температура 100°C.

Поставляется в комплекте с шаровым краном для слива загрязнений, и патрубками.

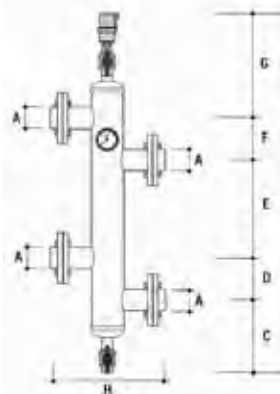


АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
C303	1"	92C303AF06	1
C303	1"1/4	92C303AG06	1
C303	1"1/2	92C303AH06	1
C303	2"	92C303AJ06	1

АРТ.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
C303	1"	3/8"	170	150	150	150	210	255	830
C303	1"1/4	3/8"	170	150	250	150	210	305	930
C303	1"1/2	3/8"	170	150	250	150	210	325	930
C303	2"	3/8"	183	150	350	150	210	370	1043

### Арт. С304

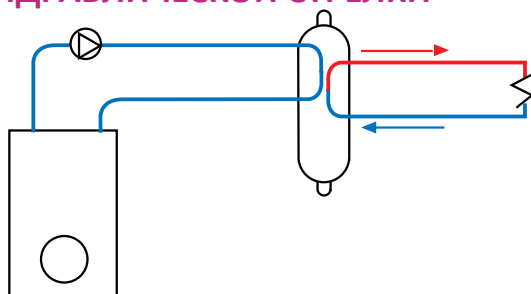
Фланцевая гидравлическая стрелка для систем отопления. Необходим для разделения первичного контура от вторичного, делая их независимыми, друг от друга. Фланцевые присоединения. Оснащен воздухоотводчиком и термометром. Макс. рабочее давление 10 бар, макс. рабочая температура 100°C. Поставляется в комплекте с шаровым краном для слива загрязнений, прокладками, фланцами, контрфланцами и болтами.



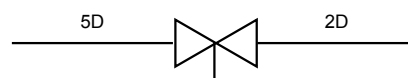
АРТ.	DN	КОД	УПАКОВКА
C304	50	92C304AJ06	1
C304	65	92C304AK06	1
C304	80	92C304AL06	1
C304	100	92C304AN06	1

АРТ.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
C304	DN50	1/2"	360	150	350	150	225	410	1235
C304	DN65	1/2"	360	150	350	150	225	410	1235
C304	DN80	1/2"	420	200	300	200	280	445	1400
C304	DN100	1/2"	430	200	300	200	290	475	1420

### СХЕМА МОНТАЖА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СТЕЛКИ

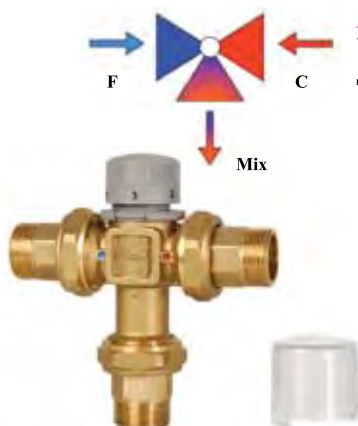


### СХЕМА МОНТАЖА БАЛАНСИРОВОЧНОГО ВЕНТИЛЯ



Для правильного монтажа балансировочного вентиля выберите отрезок трубы длиной равной 5 номинальным диаметрам на входе вентиля и двум диаметрам на выходе. Отрезок должен быть прямым без изгибов и одинакового диаметра, во избежание образования турбулентности, которая затрудняет регулировку.

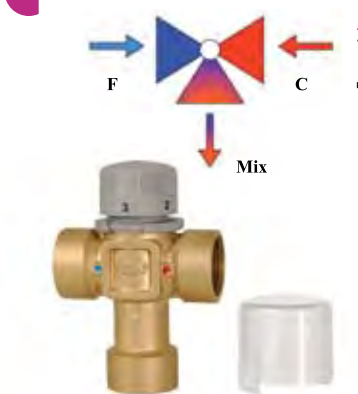
## F2) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ, УСТРОЙСТВО ОТ ГИДРОУДАРОВ



### Арт. 148

Термостатический смеситель. Муфтовые присоединения с наружной резьбой. Диапазон регулировки температуры 20-65°C. Максимальная температура воды на входе 85°C. Боковые входы для горячей и холодной воды. **Выход смешанной воды расположен снизу.**

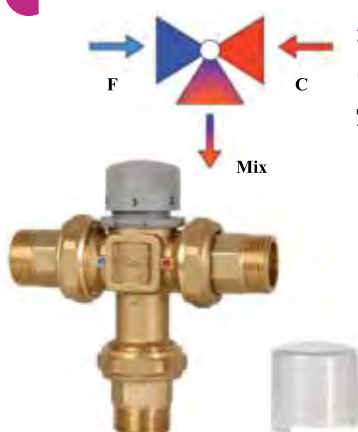
АРТ.	РАЗМЕР	Kv m <sup>3</sup> /h	КОД	УПАКОВКА	
148	1/2	1,5	90148AD05	1	
148	3/4	2	90148AE05	1	
148	1"	3	90148AF05	1	



### Арт. 149

Термостатический смеситель. Резьбовые присоединения с внутренней резьбой. Диапазон регулировки температуры 20-65°C. Максимальная температура воды на входе 85°C. Боковые входы для горячей и холодной воды. **Выход смешанной воды расположен снизу.**

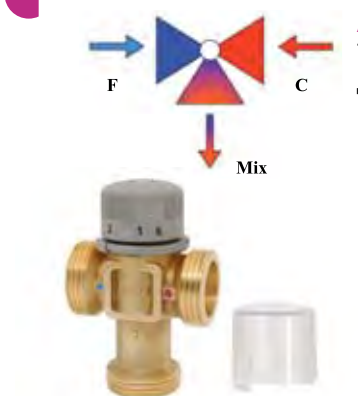
АРТ.	РАЗМЕР	Kv m <sup>3</sup> /h	КОД	УПАКОВКА	
149	1/2	1,5	90149AD05	1	
149	3/4	2	90149AE05	1	
149	1"	3	90149AF05	1	



### Арт. 165

Термостатический смеситель. Муфтовые присоединения с наружной резьбой. **Обратный клапан на входе горячей и холодной воды.** Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Диапазон регулировки температуры смешанной воды 30-60°C. Боковые входы для горячей и холодной воды. **Выход смешанной воды расположен снизу.**

АРТ.	РАЗМЕР	Kv m <sup>3</sup> /h	КОД	УПАКОВКА	
165	3/4"	2	90165AE05	1	10

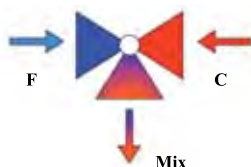


### Арт. 166

Термостатический смеситель. Резьбовые присоединения с наружной резьбой. Диапазон регулировки температуры 20-65°C. Максимальная температура воды на входе 85°C. Боковые входы для горячей и холодной воды. **Выход смешанной воды расположен снизу.**

АРТ.	РАЗМЕР	Kv m <sup>3</sup> /h	КОД	УПАКОВКА	
166	1"	2	90166AE05	1	10
166	1"1/4	3	90166AF05	1	10

## F2) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ, УСТРОЙСТВО ОТ ГИДРОУДАРОВ

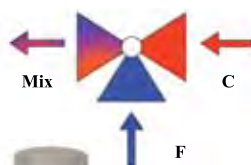


### Арт. 163

Термостатический смеситель с подключениями к медной трубе диам. 22. 3-ходовой, с накидными гайками для крепления. Максимальное рабочее давление 10 бар, максимальная рабочая температура 85°C. Регулировка смешанной воды в диапазоне 30-65°C. Боковые входы для горячей и холодной воды. **Выход смешанной воды расположен снизу.**



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
163	22 mm	90163BJ05	1

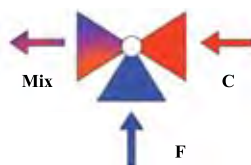


### Арт. 142

Термостатический смеситель. Муфтовые присоединения с наружной резьбой. Диапазон регулировки температуры 20-65°C. Максимальная температура воды на входе 85°C. Боковой вход для горячей воды. Нижний вход холодной воды. **Боковой выход смешанной воды.**



АРТ.	РАЗМЕР	Kv m <sup>3</sup> /h	КОД	УПАКОВКА
142	1/2	1,5	90142AD05	1
142	3/4	2	90142AE05	1

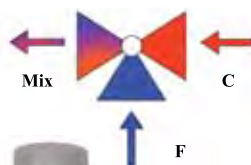


### Арт. 143

Термостатический смеситель. Резьбовые присоединения с внутренней резьбой. Диапазон регулировки температуры 20-65°C. Максимальная температура воды на входе 85°C. Боковой вход для горячей воды. Нижний вход холодной воды. **Боковой выход смешанной воды.**



АРТ.	РАЗМЕР	Kv m <sup>3</sup> /h	КОД	УПАКОВКА
143	1/2	1,5	90143AD05	1
143	3/4	2	90143AE05	1



### Арт. 144

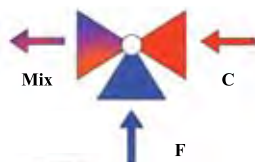
Термостатический смеситель. Муфтовые присоединения с наружной резьбой. **Обратный клапан на входе горячей и холодной воды.** Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Диапазон регулировки температуры смешанной воды 30-60°C. Боковой вход для горячей воды. Нижний вход холодной воды. **Боковой выход смешанной воды.**



АРТ.	РАЗМЕР	Kv m <sup>3</sup> /h	КОД	УПАКОВКА
144	3/4	2	90144AE05	1



## F2) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ, УСТРОЙСТВО ОТ ГИДРОУДАРОВ



### Арт. 145

Термостатический смеситель. Резьбовые присоединения с наружной резьбой. Диапазон регулировки температуры 20-65°C. Максимальная температура воды на входе 85°C. Боковой вход для горячей воды. Нижний вход холодной воды. **Боковой выход смешанной воды.**



АРТ.	РАЗМЕР	Kv m <sup>3</sup> /h	КОД	УПАКОВКА
145	1"	2	90145AF05	1

### Арт. S119

Устройство против гидроудара. Диаметр присоединения 1/2". Материал: нержавеющая сталь. Мощность: 0-16 литров.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
S119	1/2"	91S119AD06	1

### Арт. 323

Смеситель трехходовой с погружным датчиком. Смешивает воду с разными температурами для получения среднего значения смешанной воды. **Диапазон регулировки 20-70°C.** Максимальная рабочая температура 95°C. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальное дифференциальное давление 1 бар. Штуцер арт. 212 в комплект не входит.



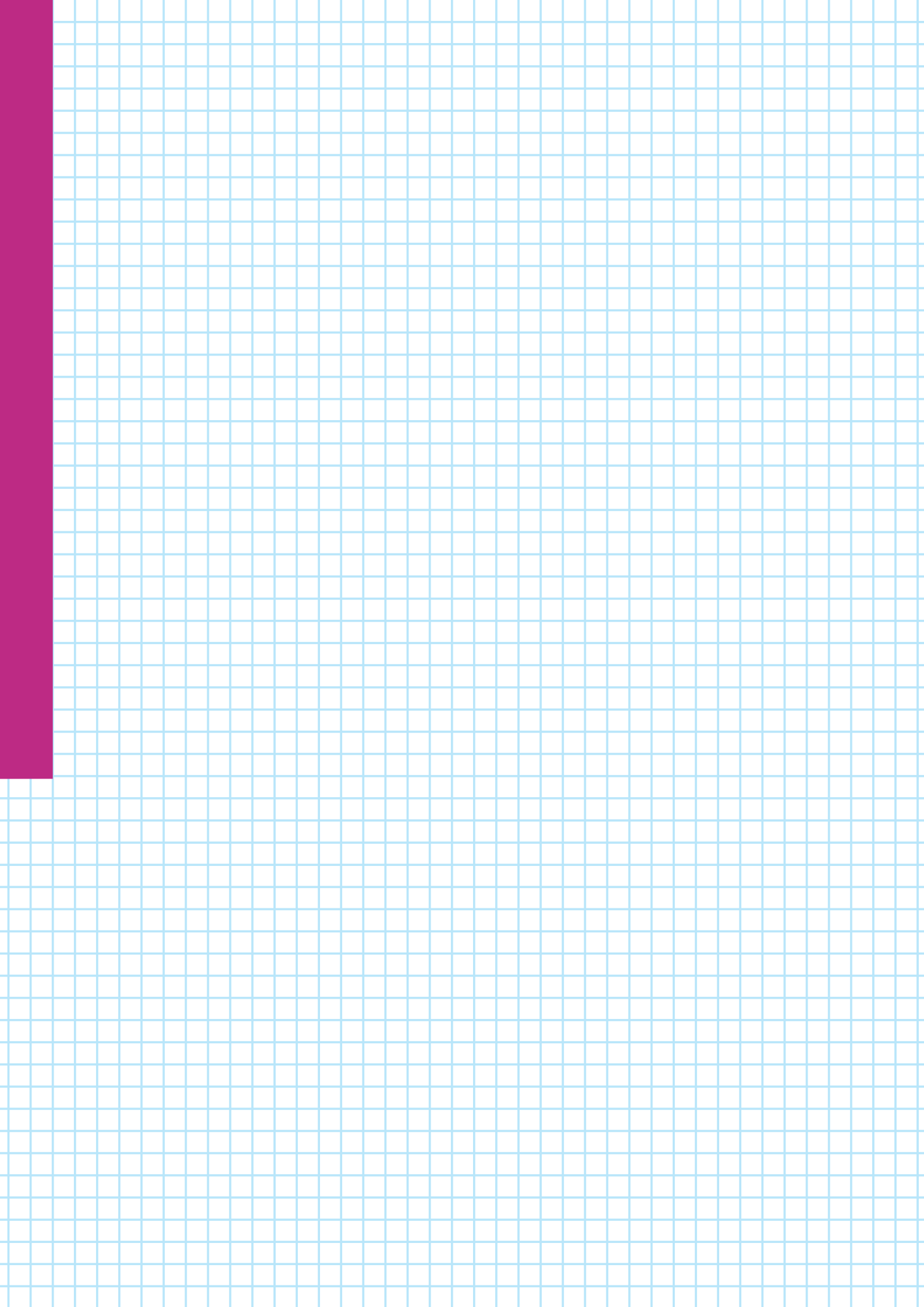
АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
323	1/2	82323AD05	1
323	3/4	82323AE05	1
323	1"	82323AF05	1

### Арт. 324

Смеситель трехходовой с погружным датчиком. Смешивает воду с разными температурами для получения среднего значения смешанной воды. Прокладка из материала устойчивого к высоким температурам. **Диапазон регулировки 60-90°C.** Максимальная рабочая температура 110°C. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальное дифференциальное давление 1 бар. Штуцер арт. 212 в комплект не входит.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
324	1/2	82324AD05	1
324	3/4	82324AE05	1
324	1"	82324AF05	1



## G) Компоненты для системы водоснабжения



РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ

стр. 116



ФИЛЬТРЫ, ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ, ЗАДВИЖКИ, ФИЛЬТР ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ СИСТЕМ, ДОННЫЕ И ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ

стр. 118



МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА И ПРЕСС-ФИТИНГИ *Sempigas*® ДЛЯ ГАЗА СИСТЕМА TH

стр. 122

### НОВИНКА 2012

# Sempigas®



ПРЕСС-ФИТИНГИ *Sempiter*® ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ, СИСТЕМА TH, H, U

стр. 126

# Sempiter®

СИСТЕМА TH - H - U

## ПРОСТО И НАВСЕГДА

Для детального ознакомления с уникальными характеристиками пресс-фитингов Sempiter просим Вас перейти в раздел каталога G4.



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕСС-ФИТИНГОВ *Sempigas* и *Sempiter*

стр. 133



РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

стр. 135



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, ПЛАСТИКОВОЙ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

стр. 137



РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ ДЛЯ ГАЗА И ВОДЫ

стр. 142

## G1) РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ

### Арт. 245



Редуктор давления муфтовый. Два боковых подключения 1/4 gas для манометра. Пистонный режим работы. Седло из нержавеющей стали 18/10. Макс. давление на входе 25 бар, давление на выходе регулируется от 1 до 6. Фабричная настройка давления на выходе 3 бар. Поддерживает константное давление на выходе, при изменении давления на входе. Макс. рабочая температура 90°C.

*Редуктор соответствует стандарту EN1567.*

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
245	1/2	91245AD05	1	20
245	3/4	91245AE05	1	10
245	1"	91245AF05	1	10
245	1" 1/4	91245AG05	1	5
245	1" 1/2	91245AH05	1	5
245	2"	91245AJ05	1	1



Для лучшей работы редуктора рекомендована установка фильтра арт. 50. (См. стр. 119)

### Арт. 245 + Арт. 243



Редуктор давления муфтовый с манометром. Два боковых подключения 1/4 gas для манометра. Пистонный режим работы. Седло из нержавеющей стали 18/10. Макс. давление на входе 25 бар, давление на выходе регулируется от 1 до 6. Фабричная настройка давления на выходе 3 бар. Поддерживает константное давление на выходе, при изменении давления на входе. Макс. рабочая температура 90°C.

*Редуктор соответствует стандарту EN1567.*

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
245+243	1/2	91245AD05 243	1	20
245+243	3/4	91245AE05 243	1	10
245+243	1"	91245AF05 243	1	10
245+243	1" 1/4	91245AG05 243	1	5
245+243	1" 1/2	91245AH05 243	1	5
245+243	2"	91245AJ05 243	1	1



Для лучшей работы редуктора рекомендована установка фильтра арт. 50. (См. стр. 119)

### Арт. 246



Редуктор давления резьбовой. Внутренняя - внутренняя резьба. Два боковых подключения 1/4 gas для манометра. Пистонный режим работы. Седло из нержавеющей стали 18/10. Макс. давление на входе 25 бар, давление на выходе регулируется от 1 до 6. Фабричная настройка давления на выходе 3 бар. Поддерживает константное давление на выходе, при изменении давления на входе. Макс. рабочая температура 90°C. *Редуктор соответствует стандарту EN1567*

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
246	1/2	91246AD05	1	20
246	3/4	91246AE05	1	10
246	1"	91246AF05	1	10
246	1"1/4	91246AG05	1	5
246	1"1/2	91246AH05	1	5
246	2"	91246AJ05	1	1
246	2"1/2	91246AK05	1	1



Для лучшей работы редуктора рекомендована установка фильтра арт. 50. (См. стр. 119)

### Арт. 246 + Арт. 243



Редуктор давления резьбовой с манометром. Внутренняя - внутренняя резьба. Два боковых подключения 1/4 gas для манометра. Пистонный режим работы. Седло из нержавеющей стали 18/10. Макс. давление на входе 25 бар, давление на выходе регулируется от 1 до 6. Фабричная настройка давления на выходе 3 бар. Поддерживает константное давление на выходе, при изменении давления на входе. Макс. Рабочая температура 90°C.

*Редуктор соответствует стандарту EN1567*

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
246+243	1/2	91246AD05 243	1	20
246+243	3/4	91246AE05 243	1	10
246+243	1"	91246AF05 243	1	10
246+243	1"1/4	91246AG05 243	1	5
246+243	1"1/2	91246AH05 243	1	5
246+243	2"	91246AJ05 243	1	1
246+243	2"1/2	91246AK05 243	1	1



Для лучшей работы редуктора рекомендована установка фильтра арт. 50. (См. стр. 119)



## G1) РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ

### Арт. 271

Редуктор давления муфтовый с наружной резьбой. Два боковых подключения 1/4 gas для манометра. Пистонный режим работы. Седло из нержавеющей стали 18/10. Макс. давление на входе 25 бар, давление на выходе регулируется от 1 до 6. Фабричная настройка давления на выходе 3 бар. Поддерживает константное давление на выходе, при изменении давления на входе. Макс. Рабочая температура 90°C. Редуктор соответствует стандарту EN1567



Для лучшей работы редуктора рекомендована установка фильтра арт. 50. (См. стр. 119)

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
271	1/2	91271AD05	1	20
271	3/4	91271AE05	1	10
271	1"	91271AF05	1	10
271	1" 1/4	91271AG05	1	5

### Арт. 271 + Арт. 243

Редуктор давления муфтовый с наружной резьбой. Два боковых подключения 1/4 gas для манометра. Манометр в комплекте. Пистонный режим работы. Седло из нержавеющей стали 18/10. Макс. давление на входе 25 бар, давление на выходе регулируется от 1 до 6. Фабричная настройка давления на выходе 3 бар. Поддерживает константное давление на выходе, при изменении давления на входе. Макс. Рабочая температура 90°C. Редуктор соответствует стандарту EN1567



Для лучшей работы редуктора рекомендована установка фильтра арт. 50. (См. стр. 119)

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
271+243	1/2	91271AD05 243	1	20
271+243	3/4	91271AE05 243	1	10
271+243	1"	91271AF05 243	1	10
271+243	1" 1/4	91271AG05 243	1	5

### Арт. 247

Редуктор давления МИНЬОН с подключением к манометру. Присоединения: внутренняя резьба. Пистонный режим работы. Максимальное давление на входе 16 бар, давление на выходе регулируется от 1 до 4 бар. Фабричная настройка давления на выходе 3 бар, максимальная рабочая температура 90°C.



Для лучшей работы редуктора рекомендована установка фильтра арт. 50. (См. стр. 119)

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
247	1/2	91247AD06	1	50
247	3/4	91247AE06	1	50

### Арт. 248

Редуктор давления МИНЬОН. Присоединения: внутренняя резьба. Пистонный режим работы. Максимальное давление на входе 16 бар, давление на выходе регулируется от 1 до 4 бар. Фабричная настройка давления на выходе 3 бар, максимальная рабочая температура 90°C.



Для лучшей работы редуктора рекомендована установка фильтра арт. 50. (См. стр. 119)

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
248	1/2	91248AD06	1	50
248	3/4	91248AE06	1	50



## G2) ФИЛЬТРЫ, ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ, ЗАДВИЖКИ, ФИЛЬТР ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ СИСТЕМ, ДОННЫЕ И ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ



### Арт. 750

Самопромывной фильтр для воды. **Двухсторонняя** резьба: внутренняя – внутренняя и наружная – наружная. Съёмный фильтрующий картридж из нержавеющей стали 100 микрон. В комплекте с манометром и сливным краном для подключения к канализации. Макс. рабочее давление 25 бар. Макс. рабочая температура 90°C.

Размеры 1"1/2 и 2" только с внутренней резьбой. Фильтрующий картридж для замены арт. 752

АРТ.	Азмеры внутренняя резьба	Азмеры наружная резьба	КОД	УПАКОВКА	
750	1/2	3/4	83750AD05	1	10
750	3/4	1"	83750AE05	1	10
750	1"	1"1/4	83750AF05	1	10
750	1"1/4	1"1/2	83750AG05	1	10
750	1"1/2	-	83750AH05	1	5
750	2"	-	83750AJ05	1	5



### Арт. 751

Самопромывной фильтр для воды. Муфтовый с наружной резьбой. При необходимости к муфтам подключается счетчик воды. Съёмный фильтрующий картридж из нержавеющей стали 100 микрон. В комплекте с манометром и сливным краном для подключения к канализации. Максимальное рабочее давление 25 бар. Макс рабочая температура 90°C. Фильтрующий картридж для замены арт. 752

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
751	1/2	83751AD05	1	10
751	3/4	83751AE05	1	10
751	1"	83751AF05	1	10
751	1"1/4	83751AG05	1	10



### Арт. 752

Фильтрующий картридж. Для фильтров арт. 750 и арт. 751

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
752	1/2" - 3/4"	83752AD01	1	
752	1" - 1"1/4	83752AF01	1	
752	1"1/2 - 2"	83752AH01	1	



### Арт. 745

#### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Фильтр для закрытых систем отопления и кондиционирования. Внутренняя – внутренняя резьба. Удаляет водоросли и загрязнения из контура. В комплекте с манометром и сливным краном для подключения к канализации. Максимальное рабочее давление 10 бар. Макс рабочая температура 110°C. Степень фильтрации 5 м, картридж из нержавеющей стали.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
745	3/4	82745AE05	1	10
745	1"	82745AF05	1	10
745	1"1/4	82745AG05	1	10
745	1"1/2	82745AH05	1	10

## G2) ФИЛЬТРЫ, ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ, ЗАДВИЖКИ, ФИЛЬТР ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ СИСТЕМ, ДОННЫЕ И ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ

### Арт. 50

Фильтр – грязевик. Степень очистки 400-500 микрон. По запросу поставляется с сеткой 200 м.



АРТ.	РАЗМЕР	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ	КОД	УПАКОВКА	
50	1/4	200 м	83050AB05200	20	200
50	3/8	200 м	83050AC05200	20	200
50	1/2	200 м	83050AD05200	20	200
50	3/4	200 м	83050AE05200	20	140
50	1"	200 м	83050AF05200	10	70
50	1/4	400 м	83050AB05	20	200
50	3/8	400 м	83050AC05	20	200
50	1/2	400 м	83050AD05	20	200
50	3/4	400 м	83050AE05	20	140
50	1"	400 м	83050AF05	10	70
50	1" 1/4	500 м	83050AG05	10	50
50	1"1/2	500 м	83050AH05	5	30
50	2"	500 м	83050AJ05	2	20
50	2" 1/2	500 м	83050AK05	1	15
50	3"	500 м	83050AL05	1	10
50	4"	500 м	83050AN05	1	1

### Арт. 96

Фильтр – грязевик. Плоское седло. Степень очистки 400 микрон. Особо рекомендован для защиты водосчетчиков.



**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ	КОД	УПАКОВКА	
96	3/4	400 м	83096AE05	20	140
96	1"	400 м	83096AF05	10	70

### Арт. 277

Шаровой кран со встроенным фильтром. Степень очистки 400 микрон. Плоское седло, вращающееся присоединение. Наружная резьба 3/4"/ Внутренняя 1". Особо рекомендован для защиты водосчетчиков.



**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
277	3/4"	87277AE05	1

## G2) ФИЛЬТРЫ, ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ, ЗАДВИЖКИ, ФИЛЬТР ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ СИСТЕМ, ДОННЫЕ И ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ



### Арт. 278

Шаровой кран с подключением к датчику. Плоское седло, вращающееся присоединение. Наружная резьба 3/4"/ Внутренняя 1".  
Особо рекомендован для защиты водосчетчика.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
277	3/4"	87278AE05	1	

### Арт. 53

Обратный клапан "MONDIAL". Латунный механизм.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
53	1/2	83053AD05	1	250
53	3/4	83053AE05	1	120
53	1"	83053AF05	1	80
53	1"1/4	83053AG05	1	70
53	1"1/2	83053AH05	1	50
53	2"	83053AJ05	1	25
53	2"1/2	83053AK05	1	18
53	3"	83053AL05	1	14
53	4"	83053AN05	1	8

### Арт. 118

Фильтрующий картридж. Для обратного клапана арт. 53.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
118	1/2	83118AD05	1	250
118	3/4	83118AE05	1	120
118	1"	83118AF05	1	80
118	1"1/4	83118AG05	1	70
118	1"1/2	83118AH05	1	50
118	2"	83118AJ05	1	25
118	2"1/2	83118AK05	1	18
118	3"	83118AL05	1	14
118	4"	83118AN05	1	8

## G2) ФИЛЬТРЫ, ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ, ЗАДВИЖКИ, ФИЛЬТР ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ СИСТЕМ, ДОННЫЕ И ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ



**Арт. 40**  
Задвижка.  
Полный проход.  
Штампованная латунь. PN 16.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
40	1/4	83040AB05	20	
40	3/8	83040AC05	20	
40	1/2	83040AD05	20	
40	3/4	83040AE05	20	
40	1"	83040AF05	10	
40	1"1/4	83040AG05	10	
40	1"1/2	83040AH05	5	
40	2"	83040AJ05	5	
40	2"1/2	83040AK05	1	
40	3"	83040AL05	1	
40	4"	83040AN05	1	



**Арт. 51**  
Запорный клапан.  
Металлическое седло.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
51	3/8	83051AC05	1	150
51	1/2	83051AD05	1	150
51	3/4	83051AE05	1	100
51	1"	83051AF05	1	100
51	1" 1/4	83051AG05	1	60
51	1"1/2	83051AH05	1	50
51	2"	83051AJ05	1	25
51	2" 1/2	83051AK05	1	18
51	3"	83051AL05	1	10
51	4"	83051AN05	1	5



**Арт. 52**  
Запорный клапан.  
Резиновое седло.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
52	3/8	83052AC05	1	150
52	1/2	83052AD05	1	150
52	3/4	83052AE05	1	100
52	1"	83052AF05	1	100
52	1" 1/4	83052AG05	1	60
52	1"1/2	83052AH05	1	50
52	2"	83052AJ05	1	25
52	2" 1/2	83052AK05	1	18
52	3"	83052AL05	1	10
52	4"	83052AN05	1	5



**Арт. 49**  
Донный клапан  
сетчатый.  
Материал: латунь.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
49	3/8	83049AC05	1	
49	1/2	83049AD05	1	200
49	3/4	83049AE05	1	150
49	1"	83049AF05	1	100
49	1" 1/4	83049AG05	1	60
49	1"1/2	83049AH05	1	50
49	2"	83049AJ05	1	30
49	2" 1/2	83049AK05	1	15
49	3"	83049AL05	1	15
49	4"	83049AN05	1	5

## G3) МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА И ПРЕСС-ФИТИНГИ ДЛЯ ГАЗА *Sempigas*® СИСТЕМА ТН

### ICMA представляет новую серию пресс-фитингов для газоснабжения SEMPIGAS®

Серия **SEMPIGAS®** предлагает широкую линейку пресс-фитингов для бытового газоснабжения, при помощи, которой можно **БЫСТРО, НАДЕЖНО** и **ПРАКТИЧНО** создать систему газоснабжения.

Пресс-фитинги **SEMPIGAS®** имеют следующие **ПРЕИМУЩЕСТВА**:

- *Быстрый и надежный монтаж в сравнении с традиционными системами*
- *Быстрое движение газа из-за гладкой внутренней поверхности фитинга.*
- *Большой ассортимент и широкий размерный ряд*
- *Высокое качество фитинга.*

Пресс-фитинги **SEMPIGAS®** представлены в размерах 16-20-26

**Технические характеристики:**

**Категория газа**  
МЕТАН и GPL

**Максимальное рабочее давление**  
0,5 бар

**Диапазон температуры**  
От -20°C до +70°C





### G3) МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА И ПРЕСС-ФИТИНГИ ДЛЯ ГАЗА

#### **Sempigas** СИСТЕМА TH



#### Арт. P195

Рех-Al-Рех металлопластиковая труба для газа. Соответствует нормативу UNI/TS 11344. Максимальное рабочее давление 0,5 бар.  
Максимальная рабочая температура 70°C.  
Минимальная рабочая температура -20°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	
P195	16X2	88P195GH99	
P195	20X2	88P195BQ99	
P195	26X3	88P195GP99	



#### Арт. P194

Рех-Al-Рех металлопластиковая труба для газа в полиэтиленовой оболочке для скрытого монтажа. Соответствует нормативу UNI/TS 11344.  
Максимальное рабочее давление 0,5 бар.  
Максимальная рабочая температура 70°C.  
Минимальная рабочая температура -20°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	
P194	16X2	88P194GH99	
P194	20X2	88P194BQ99	
P194	26X3	88P194GP99	



#### Арт. 450

Прямой пресс-фитинг SEMPIGAS®: Равноразмерный или зауженный.



АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
450	16X2	16X2	81450GH05	50	
450	20X2	20X2	81450BQ05	40	
450	26X3	26X3	81450GP05	30	
450	16X2	20X2	81450BQGH05	40	
450	20X2	26X3	81450GPBQ05	20	



#### Арт. 451

Прямой пресс-фитинг SEMPIGAS®. Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
451	1/2"	16X2	81451ADGH05	50	
451	1/2"	20X2	81451ADBQ05	50	
451	3/4"	20X2	81451AEBQ05	40	
451	3/4"	26X3	81451AEGP05	30	

### G3) МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА И ПРЕСС-ФИТИНГИ ДЛЯ ГАЗА Sempigas® СИСТЕМА TH

#### Арт. 452

Прямой пресс-фитинг SEMPIGAS®. Наружная резьба.



← NEW

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
452	1/2"	16X2	81452ADGH05	50	
452	1/2"	20X2	81452ADBQ05	50	
452	3/4"	20X2	81452AEBQ05	40	
452	3/4"	26X3	81452AEGP05	30	
452	1"	26X3	81452AFGP05	20	

#### Арт. 453

Колено равноразмерное SEMPIGAS®.



← NEW

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
453	16X2	16X2	81453GH05	50	
453	20X2	20X2	81453BQ05	40	
453	26X3	26X3	81453GP05	20	

#### Арт. 454

Колено SEMPIGAS®. Наружная резьба.



← NEW

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
454	1/2"	16X2	81454ADGH05	40	
454	1/2"	20X2	81454ADBQ05	40	
454	3/4"	20X2	81454AEBQ05	30	
454	3/4"	26X3	81454AEGP05	20	

#### Арт. 455

Колено SEMPIGAS®. Внутренняя резьба.



← NEW

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
455	1/2"	16X2	81455ADGH05	40	
455	1/2"	20X2	81455ADBQ05	40	
455	3/4"	20X2	81455AEBQ05	30	
455	3/4"	26X3	81455AEGP05	20	

### G3) МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА И ПРЕСС-ФИТИНГИ ДЛЯ ГАЗА Sempigas® СИСТЕМА TH

**Арт. 456**  
Тройник SEMPIGAS®.



← **NEW**

АРТ.	РАЗМЕР БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ	РАЗМЕР ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ	РАЗМЕР БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ	КОД	УПАКОВКА
456	16X2	16X2	16X2	81456GH05	30
456	20X2	20X2	20X2	81456BQ05	20
456	26X3	26X3	26X3	81456GP05	10
456	20X2	20X2	16X2	81456BQBQGH05	20
456	20x2	20X2	26X3	81456BQBQGP05	10
456	20X2	16X2	20X2	81456BQGHVQ05	20
456	16X2	16X2	20X2	81456GHGHVQ05	20
456	16X2	16X2	26X3	81456GHGHGP05	15
456	26X3	20X2	26X3	81456GPBQGP05	10
456	26X3	16X2	26X3	81456GPGHGP05	10

**Арт. 458**  
Тройник SEMPIGAS® Внутренняя резьба.



← **NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
458	1/2"	16X2	81458ADGH05	20
458	1/2"	20X2	81458ADBQ05	20
458	3/4"	20X2	81458AEBQ05	15
458	3/4"	26X3	81458AEGP05	10

**Арт. 459**  
Пресс-фитинг SEMPIGAS® для настенного крепления.



← **NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	HEIGHT	КОД	УПАКОВКА
459	1/2"	16X2	57	81459ADGH05	20
459	1/2"	20X2	57	81459ADBQ05	20

**Арт. 460**  
Пресс-фитинг SEMPIGAS® с вращающейся гайкой для монтажа к плоским соединениям.



← **NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
460	1/2"	16x2	81460ADGH06	10
460	3/4"	16x2	81460AEGH06	10
460	3/4"	20x2	81460AEBQ06	10

## G4) ПРЕСС-ФИТИНГИ *Sempiter*® ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ СИСТЕМА TH, H, U

ICMA представляет новую серию пресс-фитингов для систем отопления и водоснабжения разработанную для обеспечения в течение **ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ** максимальной:

- **ГИГИЕНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
- **НАДЕЖНОСТИ МОНТАЖА**

### ГИГИЕНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Каждый из нас ежедневно подвержен различным источникам загрязнения окружающей среды, и домашняя обстановка не является исключением. К сожалению, этот факт часто недооценивается, тем не менее, даже дома имеются источники загрязнения, которым наиболее подвержены дети, пожилые люди и беременные женщины.

Серия **SEMPITER**® отличается от традиционной продукции, представленной на рынке, поскольку имеет ряд отличий, которые реализованы с целью охраны здоровья потребителя. При создании пресс-фитинга **SEMPITER**®, **ICMA S.p.A.** провела тщательный отбор материалов с целью предотвращения попадания потенциально опасных веществ в питьевую воду. Обычно латунь содержит цинк, свинец и мышьяк те вещества, которые со временем вступая в химическую взаимосвязь способны медленно вымываться из латуни и попадать в питьевую воду.

**ICMA S.p.A.** разработала пресс-фитинги с особым покрытием **SEMPITER**®, которое создает надежный барьер по всей поверхности фитинга и блокирует любое взаимодействие латуни с водой. Покрытие **SEMPITER**® равномерно распределяется по всей поверхности фитинга не оставляя необработанных мест. Серия **SEMPITER**® блокирует проникновение цинка, свинца, мышьяка и любых других веществ, находящихся в латуни, воспрещает любой химический и электролитный процесс, навсегда, поскольку покрытие **SEMPITER**® согласно лабораторным исследованиям, проведенным в специальных химических лабораториях, не ухудшается с течением времени. Таким образом, можно гарантировать максимальное качество питьевой воды.

Гигиеническую безопасность также обеспечивают прокладки из EPDM Perox сертифицированные для применения с питьевой водой, которые не требуют применения жиров во время монтажа продукции.



## G4) ПРЕСС-ФИТИНГИ *Sempiter*® ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ СИСТЕМА ТН, Н, U

### НАДЕЖНОСТЬ МОНТАЖА

Выше приведены доводы, объясняющие гигиенические преимущества пресс-фитинга **SEMPITER**®, но также технические характеристики говорят в пользу наших фитингов:

- >> Стальная гильза из нержавеющей стали марки AISI 304 DIN EN 10088-2 прошедшая специальную обработку для сопротивления щелочным средам кислотным ангидридам.
- >> Фиксатор гильзы золотистого цвета для выделения цветовой разницы между трубой и фитингом с отверстием достаточного размера для комфортного визуального контроля положения трубы до опрессовки.
- >> Прокладки o-ring проверенные согласно правилам по системе “ноль дефектов” применяемых автомобильном строении. Финальный 100% контроль на наличие установленных прокладок.
- >> Прокладка o-ring из EPDM Perox обеспечивает защиту от протечек, как в системе отопления, так и в системе водоснабжения.
- >> Высочайшая устойчивость к коррозии задействованных материалов с поверхностной жесткостью больше 500 Vickers, что превышает жесткость хромирования и стали.
- >> Гладкая поверхность и контроль обработки на предмет заусенцев и гладких краев во избежание возможных точек накопления накипи.
- >> Надежность фитинга. Покрытие **SEMPITER**® позволяет достичь санитарных норм, которые другие производители достигают при помощи пластиковых материалов.

Серия **SEMPITER**® соответствует нормативу Европейского Союза, который предписывает, что пресс-фитинг без запрессовки должен протекать. Это необходимо для того чтобы обнаружить незапрессованный фитинг во время монтажа а не эксплуатации, если во время монтажа фитинг по ошибке не был запрессован.

### *Sempiter*® : СИСТЕМА

Мы предлагаем пресс-фитинги **SEMPITER**® и трубу **MULTIFIVE** которые образуют **НАДЕЖНУЮ, БЫСТРУЮ И ВЫГОДНУЮ** систему, сочетаемую со всей гаммой продукции **ICMA**, такой как коллекторы, радиаторные краны, компоненты для систем отопления и водоснабжения и систем кондиционирования.

Система **SEMPITER**® гарантирует:

- >> Опрессовку фитинга клещами ТН, Н, U
- >> Сопротивление химической и электрохимической коррозии
- >> Низкие потери нагрузки из-за гладкой поверхности фитинга
- >> Нетоксичность
- >> Герметичность
- >> Соответствие всем Европейским Стандартам, относящимся к трубопроводам и соединениям в трубопроводах. Ниже приведены Европейские Стандарты::

UNI EN 712	Тест на соскальзывание
UNI EN 713	Тест на герметичность в месте сгиба под давлением
UNI EN 1254-3	Пресс-фитинги для пластиковых труб
UNI-EN 12293	Тест на температурные циклы
UNI-EN 12294	Вакуумный тест
UNI-EN 12295	Циклический тест под давлением

Для фитингов **SEMPITER**® рекомендовано использование жидкого тефлона а не пакли, особенно при сочетании материалов с разной степенью теплового расширения (к прим. железосодержащие материалы), как предписывает стандарт ISO 21003.

### **ПРЕСС-ФИТИНГ... ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!**

Если произошла ошибка опрессовки или необходимо заменить фитинг из-за изменений конфигурации системы, **ICMA** гарантирует возврат 50% от стоимости пресс-фитинга при покупке новых фитингов. За дополнительной информацией обращайтесь в наш офис или к торговым представителям в Вашем регионе.



## G4) ПРЕСС-ФИТИНГИ *Sempiter*® ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ СИСТЕМА TH, H, U



### Арт. P197

PE-AL-PERT. Пятислойная металлопластиковая труба. Соответствует стандарту EN ISO15875, макс. рабочая температура 95°C, макс. температура 110°C, рабочее давление 10 бар.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
P197	16x2	88P197GH10099	100 m
P197	16x2	88P197GH50099	500 m
P197	20x2	88P197BQ10099	100 m
P197	20x2	88P197BQ50099	500 m
P197	26x3	88P197GP05099	50 m
P197	32x3	88P197GQ05099	50 m

### Арт. P196

PE-AL-PERT. Пятислойная металлопластиковая труба в изоляционном кожухе. Соответствует стандарту EN ISO 15875, макс. рабочая температура 95°C, макс. температура 110°C, рабочее давление 10 бар.



АРТ.	РАЗМЕР	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ	КОД	УПАКОВКА
P196	16x2	6	88P196GH05006	50 m
P196	16x2	6	88P196GH10006	100 m
P196	20x2	6	88P196BQ05006	50 m
P196	20x2	6	88P196BQ10006	100 m
P196	26x3	10	88P196GP02510	25 m
P196	32x3	10	88P196GQ02510	25 m

### Арт. 400

Прямой пресс-фитинг SEMPITER®: Равноразмерный или зауженный.



**NEW** →

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
400	16X2	16X2	81400GH06	50
400	20X2	20X2	81400BQ06	40
400	26X3	26X3	81400GP06	30
400	32X3	32X3	81400GQ06	10
400	40X3,5	40X3,5	81400GS06	1
400	50X4	50X4	81400GT06	1
400	20X2	16X2	81400BQGH06	40
400	26X3	16X2	81400GPGH06	20
400	26X3	20X2	81400GPBQ06	20
400	32X3	16X2	81400GQGH06	20
400	32X3	20X2	81400GQBQ06	15
400	32X3	26X3	81400GQGP06	15

### Арт. 401

Прямой пресс-фитинг SEMPITER®. Внутренняя резьба.



**NEW** →

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
401	1/2"	16X2	81401ADGH06	50
401	1/2"	20X2	81401ADBQ06	50
401	3/4"	16X2	81401AEGH06	40
401	3/4"	20X2	81401AEBQ06	40
401	3/4"	26x3	81401AEGP06	30
401	1"	26x3	81401AFGP06	20
401	1"	32x3	81401AFGQ06	15
401	1"1/4	32x3	81401AGGQ06	5
401	1"1/4	40X3,5	81401AGGS06	1
401	1"1/2	50X4	81401AHGT06	1

## G4) ПРЕСС-ФИТИНГИ *Sempiter*® ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ СИСТЕМА TH, H, U



**Арт. 402**  
Прямой пресс-фитинг SEMPITER®.  
Наружная резьба.

**NEW** ⇒ ⇒

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
402	1/2"	16X2	81402ADGH06	50	
402	1/2"	20X2	81402ADBQ06	50	
402	3/4"	16X2	81402AEGH06	40	
402	3/4"	20X2	81402AEBQ06	40	
402	3/4"	26x3	81402AEGP06	30	
402	1"	26x3	81402AFGP06	20	
402	1"	32x3	81402AFGQ06	15	
402	1"1/4	32x3	81402AGGQ06	5	
402	1"1/4	40X3,5	81402AGGS06	1	
402	1"1/2	50X2	81402AHGT06	1	



**Арт. 403**  
Колено равноразмерное SEMPITER®.

**NEW** ⇒ ⇒

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
403	16X2	16X2	81403GH06	50	
403	20X2	20X2	81403BQ06	40	
403	26X3	26X3	81403GP06	20	
403	32X3	32X3	81403GQ06	10	
403	40X3,5	40X3,5	81403GS06	1	
403	50X4	50X4	81403GT06	1	



**Арт. 404**  
Колено SEMPITER®.  
Наружная резьба.

**NEW** ⇒ ⇒

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
404	1/2"	16X2	81404ADGH06	40	
404	1/2"	20X2	81404ADBQ06	40	
404	3/4"	16X2	81404AEGH06	30	
404	3/4"	20X2	81404AEBQ06	30	
404	3/4"	26X3	81404AEGP06	20	
404	1"	26X3	81404AFGP06	20	
404	1"	32X3	81404AFGQ06	10	
404	1"1/4	32X3	81404AGGQ06	5	
404	1"1/4	40X3,5	81404AGGS06	1	
404	1"1/2	50X4	81404AHGT06	1	



**Арт. 405**  
Колено SEMPITER®.  
Внутренняя резьба.

**NEW** ⇒ ⇒

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
405	1/2"	16X2	81405ADGH06	40	
405	1/2"	20X2	81405ADBQ06	40	
405	3/4"	16X2	81405AEGH06	30	
405	3/4"	20X2	81405AEBQ06	30	
405	3/4"	26x3	81405AEGP06	20	
405	1"	26x3	81405AFGP06	15	
405	1"	32x3	81405AFGQ06	10	
405	1"1/4	32x3	81405AGGQ06	5	
405	1"1/4	40X3,5	81405AGGS06	1	
405	1"1/2	50X4	81405AHGT06	1	

## G4) ПРЕСС-ФИТИНГИ *Sempiter*® ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ СИСТЕМА TH, H, U



### Арт. 406

Тройник SEMPITER®. Равноразмерный, с зауженным центром, с расширенным центром, зауженный.

NEW →

АРТ.	РАЗМЕР БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ	РАЗМЕР ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ	РАЗМЕР БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ	КОД	УПАКОВКА
406	16X2	16X2	16X2	81406GH06	30
406	20X2	20X2	20X2	81406BQ06	20
406	26X3	26X3	26X3	81406GP06	10
406	32X3	32X3	32X3	81406GQ06	10
406	40X3,5	40X3,5	40X3,5	81406GS06	1
406	50X4	50X4	50X4	81406GT06	1
406	20x2	16x2	20x2	81406BQGH06	20
406	26X3	16X2	26X3	81406GPGH06	10
406	26X3	20X2	26X3	81406GPBQ06	10
406	32X3	16X2	32X3	81406GQGH06	10
406	32X3	20X2	32X3	81406GQBQ06	10
406	32X3	26X3	32X3	81406GQGQ06	10
406	16X2	20X2	16X2	81406GHBQ06	20
406	20x2	26x3	20x2	81406BQGP06	10
406	26X3	32X3	26X3	81406GPGP06	10
406	20X2	20X2	16X2	81406BQBQ06	20
406	26X3	26X3	16X2	81406GPGP06	10
406	26X3	26X3	20X2	81406GPBP06	10
406	32X3	32X3	20X2	81406GQGB06	5
406	32X3	32X3	26X3	81406GQGQ06	5
406	16X2	16X2	20X2	81406GHGH06	20
406	16X2	16X2	26X3	81406GHGH06	15
406	20X2	16X2	26X3	81406BQGH06	15
406	16X2	20X2	26X3	81406GHBQ06	15
406	20X2	20X2	26X3	81406BQBQ06	10
406	20X2	26X3	32X3	81406BQGP06	10
406	26X3	20X2	32X3	81406GPBQ06	10
406	20X2	20X2	32X3	81406BQBQ06	10
406	26X3	26X3	32X3	81406GPGP06	10
406	40X3,5	32X3	40X3,5	81406GSGQ06	1
406	40X3,5	40X3,5	32X3	81406GSGQ06	1
406	50X4	40X3,5	50X4	81406GTGS06	1
406	50X4	50X4	40X3,5	81406GTGS06	1

NEW →

### Арт. 407

Тройник SEMPITER®. Наружная резьба.



NEW →

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
407	1/2"	16X2	81407ADGH06	20
407	1/2"	20X2	81407ADBQ06	20
407	3/4"	16X2	81407AEGH06	15
407	3/4"	20X2	81407AEBQ06	15
407	3/4"	26x3	81407AEGP06	10
407	1"	26x3	81407AFGP06	10
407	1"	32x3	81407AFGQ06	10
407	1"1/4	32x3	81407AGGQ06	5
407	1"1/4	40X3,5	81407AGGS06	1
407	1"1/2	50X4	81407AHGT06	1

## G4) ПРЕСС-ФИТИНГИ *Sempiter*® ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ СИСТЕМА TH, H, U

### Арт. 408

Тройник SEMPITER®.  
Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
408	1/2"	16X2	81408ADGH06	20
408	1/2"	20X2	81408ADBQ06	20
408	3/4"	16X2	81408AEGH06	20
408	3/4"	20X2	81408AEBQ06	15
408	3/4"	26x3	81408AEGP06	10
408	1"	26x3	81408AFGP06	10
408	1"	32x3	81408AFGQ06	10
408	1"1/4	32x3	81408AGGQ06	5
408	1"1/4	40X3,5	81408AGGS06	1
408	1"1/2	50X4	81408AHGT06	1

### Арт. 410

Пресс-фитинг SEMPITER® для настенного крепления.



АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	ВЫСОТА	КОД	УПАКОВКА
410	1/2"	16X2	57	81410ADGH06	20
410	1/2"	20X2	57	81410ADBQ06	20

### Арт. 411

Настенная планка с 6 винтами.



АРТ.	ШАГ	КОД	УПАКОВКА
411	75-150	814117506	10

### Арт. 412

Набор для настенного крепления: пресс-фитинг SEMPITER® и настенная планка.



АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	ШАГ	КОД	УПАКОВКА
412	1/2"	16X2	75-150	81412ADGH7506	10
412	1/2"	20X2	75-150	81412ADBQ7506	10

### Арт. 413

Встраиваемый кран SEMPITER®.

Полнопроходной. Кран-букса с затвором конической прокладкой из EPDM Perox.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
413	16X2	81413GH06	10
413	20X2	81413BQ06	10
413	26X3	81413GP06	10

## G4) ПРЕСС-ФИТИНГИ *Sempiter*® ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ СИСТЕМА TH, H, U

### Арт. 414

Удлинитель для встраиваемого крана арт. 413.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
414		81414GH06	10

### Арт. 409

Компактный встраиваемый кран SEMPITER®. Плоская прокладка из EPDM Perox.



← NEW

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
409	16X2	81409GH06	10
409	20X2	81409BQ06	10

### Арт. 415

Пресс-фитинг SEMPITER® с вращающейся гайкой для подключения к коллекторам и вентилям.



АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
415	1/2"	16x2	81415ADGH06	10
415	24x1,5	16x2	81415RAGH06	10
415	24x1,5	20x2	81415RABQ06	10
415	3/4" euroconus	16x2	81415AEGH06	10
415	3/4" euroconus	20x2	81415AEBQ06	10

### Арт. 416

Пресс-фитинг SEMPITER® с вращающейся гайкой для соединения с плоскими подключениями.



АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
416	1/2"	16X2	81416ADGH06	10
416	3/4"	16X2	81416AEGH06	10
416	3/4"	20X2	81416AEBQ06	10

### Арт. 417

Заглушка SEMPITER®.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
417	16X2	81417GH06	10
417	20x2	81417BQ06	10
417	26X3	81417GP06	10
417	32X3	81417GQ06	10



## G5) ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕСС-ФИТИНГОВ *Sempiter*® и *Sempigas*®



### Арт. 420

Клещи электромеханические на аккумуляторе NI-CD 14,4V-2,4AH для труб до 32 диаметра. Сила сжатия 16 kN, автоматический возврат по окончании запрессовки. Лампочка-сигнализатор окончания запрессовки. Ремонт после 15.000 циклов.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
420	81420GH20	1

### Арт. 421

Вставки ТН, Н, U, V 16-20-26-32 для клещей арт. 420



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
421	16	81421GH20	1
421	20	81421BQ20	1
421	26	81421GP20	1
421	32	81421GQ20	1

### Арт. 422

Клещи электрогидравлические на аккумуляторе NI-MH 14,4V (3 AH) для труб до 63 диаметра. Двойная скорость, лампочка сигнализатор и звуковой сигнал окончания запрессовки. Лампочка низкого заряда батареи, лампочка-сигнализатор ремонта после 20.000 циклов.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
422	81422GH20	1

### Арт. 423

Пресс ТН, Н, U, 16-20-26-32 для клещей арт. 422.



**NEW** → →

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
423	16	81423GH20	1
423	20	81423BQ20	1
423	26	81423GP20	1
423	32	81423GQ20	1
423	40	81423GS20	1
423	50	81423GT20	1

### Арт. 424

Резак для пластиковых труб до 42 диаметра.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
424	81424GH20	1

## G5) ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕСС-ФИТИНГОВ *Sempiter*® и *Sempigas*®

### Арт. 425

Резак для металлопластиковой и пластиковой трубы (3-32 мм).



АРТ.		КОД	УПАКОВКА	
425		81425GH20	1	

### Арт. 426

Резак с аккумулятором NiMH 9,6V - 1000 мА.



АРТ.		КОД	УПАКОВКА	
426		81426GH20	1	

### Арт. 427

Калибратор 16-20-26.



**NEW** →

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
427	16	81427GH20	1	
427	20	81427BQ20	1	
427	26	81427GP20	1	
427	32	81427GQ20	1	

### Арт. 428

Инструмент для сгибания металлопластиковой трубы 16-18-20-26-32 мм. Стальной механизм.



АРТ.		КОД	УПАКОВКА	
428		81428GH20	1	

### Арт. 429

Пружина для сгибания трубы диам. 16-20-26-32.



**NEW** →

АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
429	16	2	81429GH20	1	
429	20	2	81429BQ20	1	
429	26	3	81429GP20	1	
429	32	3	81429GQ20	1	

## G6) РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

### Арт. 530 - Арт. 540

Фитинг прямой. Двойной.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
530	14x2	81530ADBN06	1	50
530	16x2	81530ADGH06	1	50
540	20X2	81540RABQ06	1	50
540	26X3	81540AFGP06	1	50

### Арт. 531 - Арт. 541

Фитинг прямой.  
Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
531	1/2"М-14x2	81531ADBN06	1	50
531	1/2"М-16x2	81531ADGH06	1	50
541	1/2"М-20X2	81541RDBQ06	1	50
531	3/4"М-16x2	81531AEGH06	1	50
541	3/4"М-20X2	81541REBQ06	1	50
541	3/4"М-26X3	81541LEGP06	1	50
541	1"М-16X2	81541RFGH06	1	50
541	1"М-20X2	81541RFBQ06	1	50
541	1"М-26X3	81541AFGP06	1	50

### Арт. 532 - Арт. 542

Фитинг прямой.  
Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
532	1/2"F-14X2	81532ADBN06	1	50
532	1/2"F-16X2	81532ADGH06	1	50
532	3/4"F-16X2	81532AEGH06	1	50
542	3/4"F-20X2	81542REBQ06	1	50
542	3/4"F-26X3	81542LEGP06	1	50
542	1"F-16X2	81542RFGH06	1	50
542	1"F-20X2	81542RFBQ06	1	50
542	1"F-26X3	81542AFGP06	1	50

### Арт. 533 - Арт. 543

Колено двойное.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
533	14X2	81533ADBN06	1	50
533	16X2	81533ADGH06	1	50
543	20X2	81543RABQ06	1	50

### Арт. 534 - Арт. 544

Колено. Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
534	1/2"М-14X2	81534ADBN06	1	50
534	1/2"М-16X2	81534ADGH06	1	50
544	1/2"М-20x2	81544RDBQ06	1	50
534	3/4"М-16X2	81534AEGH06	1	50
544	3/4"М-20X2	81544REBQ06	1	50

## G6) РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

### Арт. 535 - Арт. 545

Колено. Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
535	1/2F-14X2	81535ADBN06	1	50
535	1/2F-16X2	81535ADGH06	1	50
545	1/2"F-20X2	81545RDBQ06	1	50
545	3/4"F-16X2	81545REGH06	1	50
545	3/4"F-20X2	81545REBQ06	1	50

### Арт. 546

Тройник



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
546	14X2	81546RABN06	1	50
546	16X2	81546RAGH06	1	50
546	20X2	81546RABQ06	1	50

### Арт. 537 - Арт. 547

Тройник. Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
537	1/2M-14X2	81537ADBN06	1	50
537	1/2M-16X2	81537ADGH06	1	50
547	1/2"M-20X2	81547RDBQ06	1	50
537	3/4M-16X2	81537AEGH06	1	50
547	3/4"M-20X2	81547REBQ06	1	50

### Арт. 538 - Арт. 548

Тройник. Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
538	1/2F-14X2	81538ADBN06	1	50
538	1/2F-16X2	81538ADGH06	1	50
548	1/2"F-20X2	81548RDBQ06	1	50
548	3/4"F-16X2	81548REGH06	1	50
548	3/4"F-20X2	81548REBQ06	1	50

### Арт. 539 - Арт. 549

Колено фланцевое.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
539	1/2F-14X2	81539ADBN06	1	50
539	1/2F-16X2	81539ADGH06	1	50
549	1/2"F-20X2	81549RABQ06	1	50

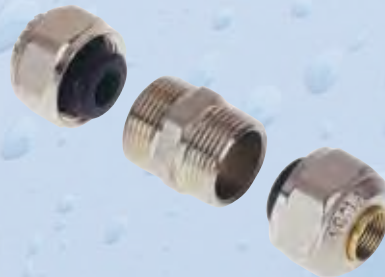


## G7) УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, ПЛАСТИКОВОЙ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

Арт. 500-100



Арт. 500-90



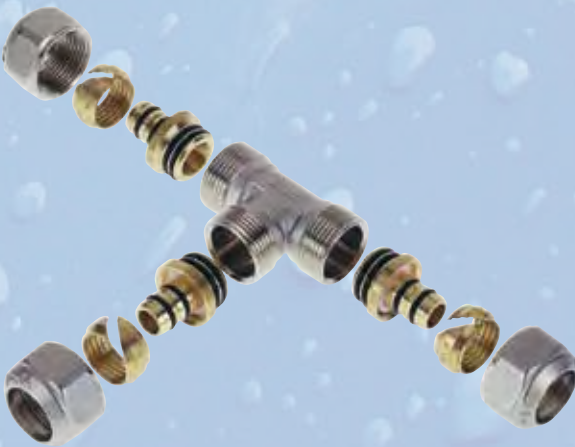
Арт. 503-100



Арт. 503-90



Арт. 506-100



Арт. 506-90



Арт. 510-100



Арт. 510-90





## G7) УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, ПЛАСТИКОВОЙ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

### Арт. 500

Фитинг прямой.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
500	1/2	1/2	81500AD06	10
500	24x1,5	24x1,5	81500RA06	10
500	1"	1"	81500AF06	10

### Арт. 501

Фитинг прямой.  
Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
501	3/8M-1/2	1/2	81501LA06	10
501	1/2M-1/2	1/2	81501AD06	10
501	3/4M-1/2	1/2	81501LC06	10
501	3/8M-24x1,5	24x1,5	81501RC06	10
501	1/2M-24x1,5	24x1,5	81501RD06	10
501	3/4M-24x1,5	24x1,5	81501RE06	10
501	1"M-24x1,5	24x1,5	81501RF06	10
501	3/4M-1"	1"	81501LE06	10
501	1"M-1"	1"	81501AF06	10

### Арт. 502

Фитинг прямой.  
Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
502	3/8F-1/2	1/2	81502LA06	10
502	1/2F-1/2	1/2	81502AD06	10
502	3/4F-1/2	1/2	81502LC06	10
502	3/8F-24x1,5	24x1,5	81502RC06	10
502	1/2F-24x1,5	24x1,5	81502RD06	10
502	3/4F-24x1,5	24x1,5	81502RE06	10
502	1"F-24x1,5	24x1,5	81502RF06	10
502	3/4F-1"	1"	81502LE06	10
502	1"F-1"	1"	81502AF06	10

### Арт. 503

Колено двойное.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
503	1/2	1/2	81503AD06	10
503	24x1,5	24x1,5	81503RA06	10

### Арт. 504

Колено. Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
504	3/8M-1/2	1/2	81504LA06	10
504	1/2M-1/2	1/2	81504AD06	10
504	3/4M-1/2	1/2	81504LC06	10
504	3/8M-24x1,5	24x1,5	81504RC06	10
504	1/2M-24x1,5	24x1,5	81504RD06	10
504	3/4M-24x1,5	24x1,5	81504RE06	10

## G7) УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, ПЛАСТИКОВОЙ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

### Арт. 505

Колено. Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
505	3/8F-1/2	1/2	81505LA06	10
505	1/2F-1/2	1/2	81505AD06	10
505	3/8F-24x1,5	24x1,5	81505RC06	10
505	1/2F-24x1,5	24x1,5	81505RD06	10
505	3/4F-24x1,5	24x1,5	81505RE06	10

### Арт. 506

Тройник.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
506	1/2	1/2	81506AD06	10
506	24x1,5	24x1,5	81506RA06	10

### Арт. 507

Тройник. Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
507	3/8M-1/2	1/2	81507LA06	10
507	1/2M-1/2	1/2	81507AD06	10
507	3/4M-1/2	1/2	81507LC06	10
507	3/8M-24x1,5	24x1,5	81507RC06	10
507	1/2M-24x1,5	24x1,5	81507RD06	10
507	3/4M-24x1,5	24x1,5	81507RE06	10

### Арт. 508

Тройник. Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
508	3/8F-1/2	1/2	81508LA06	10
508	1/2F-1/2	1/2	81508AD06	10
508	3/8F-24x1,5	24x1,5	81508RC06	10
508	1/2F-24x1,5	24x1,5	81508RD06	10
508	3/4F-24x1,5	24x1,5	81508RE06	10

### Арт. 509

Крест.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
509	1/2	1/2	81509AD06	10
509	24x1,5	24x1,5	81509RA06	10

## G7) УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, ПЛАСТИКОВОЙ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ



**Арт. 510**  
Колено фланцевое.

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
510	1/2	1/2	81510AD06	10
510	1/2	24x1,5	81510RD06	10



**Арт. 511**  
Угол 105°.

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
511	1/2	1/2	81511AD06	10
511	1/2	24x1,5	81511RD06	10



**Арт. 513**  
Угол 100°.

**← NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
513	1/2	1/2	81513AD06	10



**Арт. 512**  
Пластиковый контейнер для арт. 511 и 513.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
512	81512AD20	10



**Арт. 94**  
Фитинг для арт. 511. Для монтажа фитинга арт. 511 в пластиковом контейнере арт. 512. Для труб с внешним диаметром 20 мм.

АРТ.	РАЗМЕР	ВНЕШНИЙ РАЗМЕР ТРУБЫ	ВНУТРЕННИЙ РАЗМЕР ТРУБЫ	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
94	20x2	20	16	24x1,5	81094BQ06	10
94	20x2,5	20	15	24x1,5	81094GK06	10

## G7) УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, ПЛАСТИКОВОЙ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

### Арт. 514

Удлинитель M24x1,5. Наружная-внутренняя резьба, L=20 mm. Для удлинения при монтаже вентиля к металлопластиковой или медной трубе.



← **NEW**

АРТ.		КОД	УПАКОВКА	
514		815140006	10	

### Арт. 515

Встраиваемый кран. Внутренняя резьба.



← **NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
515	1/2	81515AD06	10	
515	3/4	81515AE06	10	

## G8) РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ ДЛЯ ГАЗА И ВОДЫ

Фитинги серии 570 применяются в системах водоснабжения, отопления и газоснабжения.

Особая прокладка из HNBR соответствует Европейскому Стандарту EN 682, что позволяет применять фитинг в системах газоснабжения, а также в системах горячего и холодного водоснабжения. Фитинги соответствуют Стандарту EN1254/2.

### Преимущества:

- Благодаря универсальности один фитинг применяется в разных системах, что приводит к
- Меньшему количеству товарных групп, и как следствие
- К снижению расходов на складское хранение.



**Арт. 570**  
Фитинг прямой.

**NEW** →

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
570	12	1/2	81570ADFD05	5	50
570	14	24x1,5	81570RAGD05	5	50
570	15	24x1,5	81570RAGE05	5	50
570	16	24x1,5	81570RAGF05	5	50
570	18	3/4	81570HFHF05	5	50
570	22	30X1,5	81570VBJ05	5	50



**Арт. 571**  
Фитинг прямой.  
Наружная резьба.

**NEW** →

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
571	1/2M-12	1/2	81571ADFD05	5	50
571	1/2M-14	24x1,5	81571RDGD05	5	50
571	1/2M-15	24x1,5	81571RDGE05	5	50
571	1/2M-16	24x1,5	81571RDGF05	5	50
571	3/4M-12	1/2	81571LCFD05	5	50
571	3/4M-14	24x1,5	81571REGD05	5	50
571	3/4M-15	24x1,5	81571REGE05	5	50
571	3/4M-16	24x1,5	81571REGF05	5	50
571	3/4M-18	3/4	81571AEHF05	5	50
571	3/4M-22	30X1,5	81571AEBJ05	5	50
571	1"М-18	3/4	81571AFHF05	5	50
571	1"М-22	30X1,5	81571AFBJ05	5	50



**Арт. 572**  
Фитинг прямой.  
Внутренняя резьба..

**NEW** →

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
572	1/2F-12	1/2	81572ADFD05	5	50
572	1/2F-14	24x1,5	81572RDGD05	5	50
572	1/2F-15	24x1,5	81572RDGE05	5	50
572	1/2F-16	24x1,5	81572RDGF05	5	50
572	3/4F-12	1/2	81572LCFD05	5	50
572	3/4F-14	24x1,5	81572REGD05	5	50
572	3/4F-15	24x1,5	81572REGE05	5	50
572	3/4F-16	24x1,5	81572REGF05	5	50
572	3/4F-18	3/4	81572AEHF05	5	50
572	3/4F-22	30X1,5	81572AEBJ05	5	50
572	1"F-22	30X1,5	81572AFBJ05	5	50



**Арт. 575**  
Колено.

**NEW** →

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
575	12	1/2	81575ADFD05	5	50
575	14	24x1,5	81575RAGD05	5	50
575	15	24x1,5	81575RAGE05	5	50
575	16	24x1,5	81575RAGF05	5	50
575	18	3/4	81575HFHF05	5	50
575	22	30X1,5	81575VBJ05	5	50



## G8) РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ ДЛЯ ГАЗА И ВОДЫ

### Арт. 576

Колено  
наружная  
резьба.



**NEW** ⇒

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
576	1/2M-12	1/2	81576ADFD05	5	50
576	1/2M-14	24x1,5	81576RDGD05	5	50
576	1/2M-15	24x1,5	81576RDGE05	5	50
576	1/2M-16	24x1,5	81576RDGF05	5	50
576	3/4M-12	1/2	81576LCFD05	5	50
576	3/4M-14	24x1,5	81576REGD05	5	50
576	3/4M-15	24x1,5	81576REGE05	5	50
576	3/4M-16	24x1,5	81576REGF05	5	50
576	3/4M-18	3/4	81576AEHF05	5	50
576	3/4M-22	30X1,5	81576AEBJ05	5	50

### Арт. 577

Колено.  
Внутренняя  
резьба.



**NEW** ⇒

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
577	1/2F-12	1/2	81577ADFD05	5	50
577	1/2F-14	24x1,5	81577RDGD05	5	50
577	1/2F-15	24x1,5	81577RDGE05	5	50
577	1/2F-16	24x1,5	81577RDGF05	5	50
577	3/4F-12	1/2	81577LCFD05	5	50
577	3/4F-14	24x1,5	81577REGD05	5	50
577	3/4F-15	24x1,5	81577REGE05	5	50
577	3/4F-16	24x1,5	81577REGF05	5	50
577	3/4F-18	3/4	81577AEHF05	5	50
577	3/4F-22	30X1,5	81577AEBJ05	5	50

### Арт. 580

Тройник.



**NEW** ⇒

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
580	12	1/2	81580ADFD05	5	50
580	14	24x1,5	81580RAGD05	5	50
580	15	24x1,5	81580RAGE05	5	50
580	16	24x1,5	81580RAGF05	5	50
580	18	3/4	81580HFHF05	5	50
580	22	30X1,5	81580BJBJ05	5	50

### Арт. 581

Тройник. Наружная резьба.



**NEW** ⇒

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
581	1/2M-12	1/2	81581ADFD05	5	50
581	1/2M-14	24x1,5	81581RDGD05	5	50
581	1/2M-15	24x1,5	81581RDGE05	5	50
581	1/2M-16	24x1,5	81581RDGF05	5	50
581	3/4M-12	1/2	81581LCFD05	5	50
581	3/4M-14	24x1,5	81581REGD05	5	50
581	3/4M-15	24x1,5	81581REGE05	5	50
581	3/4M-16	24x1,5	81581REGF05	5	50

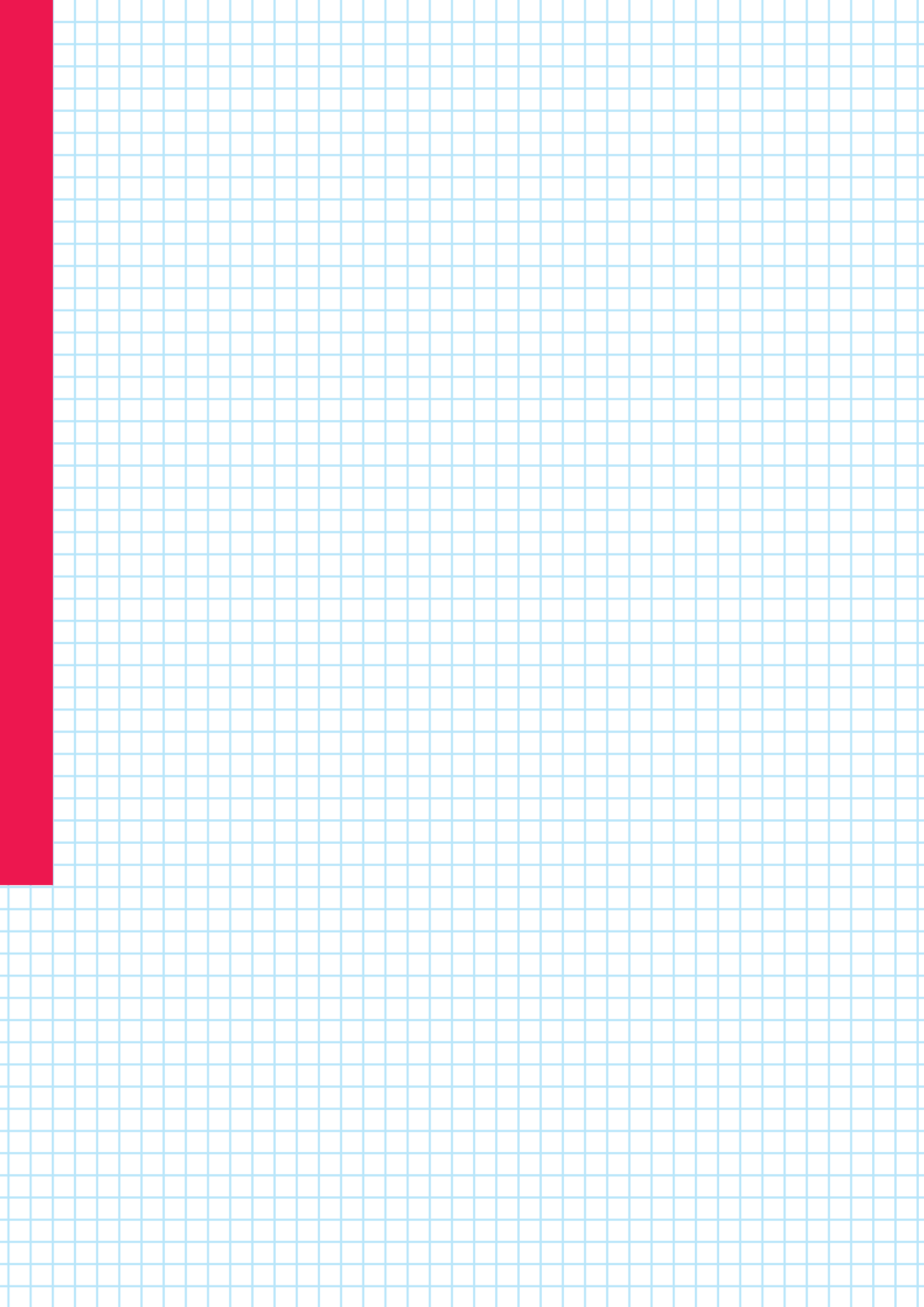
### Арт. 582

Тройник.  
Внутренняя  
резьба.



**NEW** ⇒

АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
582	1/2F-12	1/2	81582ADFD05	5	50
582	1/2F-14	24x1,5	81582RDGD05	5	50
582	1/2F-15	24x1,5	81582RDGE05	5	50
582	1/2F-16	24x1,5	81582RDGF05	5	50
582	3/4F-12	1/2	81582LCFD05	5	50
582	3/4F-14	24x1,5	81582REGD05	5	50
582	3/4F-15	24x1,5	81582REGE05	5	50
582	3/4F-16	24x1,5	81582REGF05	5	50
582	3/4F-18	3/4	81582AEHF05	5	50
582	3/4F-22	30x1,5	81582AEBJ05	5	50



## Н) Компоненты для котельных, работающих на газе, жидком и твердом топливе



**Н1** ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

стр. 146



**Н2** РУЧНЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

стр. 151



**Н3** ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙ КЛАПАН ДЛЯ ТОПЛИВА

стр. 155



**Н4** АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОДПИТОЧНЫЕ КЛАПАНЫ

стр. 155



**Н5** КЛАПАНЫ ТЕПЛОВОГО СБРОСА

стр. 156



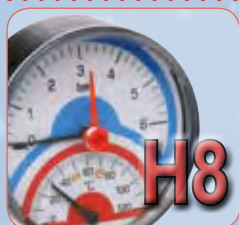
**Н6** РЕГУЛЯТОР ТЯГИ

стр. 157



**Н7** РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, РЕЛЕ ПОТОКА, НАКЛАДНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ГРУППА ISPEL

стр. 157



**Н8** МАНОМЕТРЫ, ТЕРМОМЕТРЫ, ТЕРМОМАНОМЕТРЫ, КРАН ПОД МАНОМЕТР, АМОРТИЗИРУЮЩАЯ ТРУБКА

стр. 159

## Н1) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



### Арт. 241

Предохранительный клапан. Мембранный. Внутренняя-внутренняя резьба. Номинальное давление PN 10, макс. рабочая температура 110°C, сверхдавление открытия 20%, давление закрытия 20%. Продукция соответствует директиве Red. 97/23/CE категория IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Сертификация CE п. 0425. При заказе, уточняйте требуемое давление.



АРТ.	РАЗМЕР	BAR	КОД	УПАКОВКА	
241	1/2	1,5	91241ADAC	1	50
241	1/2	1,8	91241ADBC	1	50
241	1/2	2	91241ADAD	1	50
241	1/2	2,5	91241ADAE	1	50
241	1/2	3	91241ADAF	1	50
241	1/2	3,5	91241ADAG	1	50
241	1/2	4	91241ADAH	1	50
241	1/2	5	91241ADAL	1	50
241	1/2	6	91241ADAN	1	50
241	1/2	7	91241ADAP	1	50
241	1/2	8	91241ADAQ	1	50
241	1/2	9	91241ADAR	1	50
241	1/2	10	91241ADAS	1	50
241	3/4	1,5	91241AEAC	1	50
241	3/4	1,8	91241AEBC	1	50
241	3/4	2	91241AEAD	1	50
241	3/4	2,5	91241AEAE	1	50
241	3/4	3	91241AEAF	1	50
241	3/4	3,5	91241AEAG	1	50
241	3/4	4	91241AEAH	1	50
241	3/4	5	91241AEAL	1	50
241	3/4	6	91241AEAN	1	50
241	3/4	7	91241AEAP	1	50
241	3/4	8	91241AEAQ	1	50
241	3/4	9	91241AEAR	1	50
241	3/4	10	91241AEAS	1	50
241	1"	1,5	91241AFAC	1	50
241	1"	1,8	91241AFBC	1	50
241	1"	2	91241AFAD	1	50
241	1"	2,5	91241FAFE	1	50
241	1"	3	91241FAFF	1	50
241	1"	3,5	91241AFAG	1	50
241	1"	4	91241FAFH	1	50
241	1"	5	91241AFAL	1	50
241	1"	6	91241AFAN	1	50
241	1"	7	91241AFAP	1	50
241	1"	8	91241AFAQ	1	50
241	1"	9	91241AFAR	1	50
241	1"	10	91241AFAS	1	50

## Н1) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



### Арт. 242

Предохранительный клапан. Мембранный. Наружная - внутренняя резьба. Номинальное давление PN 10, макс. рабочая температура 110°C, сверхдавление открытия 20%, давление закрытия 20%.

Продукция соответствует директиве Ped. 97/23/CE категория IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Сертификация CE п. 0425. При заказе, уточняйте требуемое давление.



АРТ.	РАЗМЕР	BAR	КОД	УПАКОВКА	
242	1/2	1,5	91242ADAC	1	50
242	1/2	1,8	91242ADBC	1	50
242	1/2	2	91242ADAD	1	50
242	1/2	2,5	91242ADAE	1	50
242	1/2	3	91242ADAF	1	50
242	1/2	3,5	91242ADAG	1	50
242	1/2	4	91242ADAH	1	50
242	1/2	5	91242ADAL	1	50
242	1/2	6	91242ADAN	1	50
242	1/2	7	91242ADAP	1	50
242	1/2	8	91242ADAQ	1	50
242	1/2	9	91242ADAR	1	50
242	1/2	10	91242ADAS	1	50
242	3/4	1,5	91242AEAC	1	50
242	3/4	1,8	91242AEBC	1	50
242	3/4	2	91242AEAD	1	50
242	3/4	2,5	91242AEAE	1	50
242	3/4	3	91242AEAF	1	50
242	3/4	3,5	91242AEAG	1	50
242	3/4	4	91242AEAH	1	50
242	3/4	5	91242AEAL	1	50
242	3/4	6	91242AEAN	1	50
242	3/4	7	91242AEAP	1	50
242	3/4	8	91242AEAQ	1	50
242	3/4	9	91242AEAR	1	50
242	3/4	10	91242AEAS	1	50

### Арт. 251

Предохранительный клапан Мембранный. Внутренняя-внутренняя резьба. Выход 1/4 gas для подключения манометра. Номинальное давление PN 10, макс. рабочая температура 110°C, сверхдавление открытия 20%, давление закрытия 20%.

Продукция соответствует директиве Ped. 97/23/CE категория IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Сертификация CE п. 0425. При заказе, уточняйте требуемое давление.



АРТ.	РАЗМЕР	BAR	КОД	УПАКОВКА	
251	1/2	1,5	91251ADAC	1	50
251	1/2	1,8	91251ADBC	1	50
251	1/2	2	91251ADAD	1	50
251	1/2	2,5	91251ADAE	1	50
251	1/2	3	91251ADAF	1	50
251	1/2	3,5	91251ADAG	1	50
251	1/2	4	91251ADAH	1	50
251	1/2	5	91251ADAL	1	50
251	1/2	6	91251ADAN	1	50
251	1/2	7	91251ADAP	1	50
251	1/2	8	91251ADAQ	1	50
251	1/2	9	91251ADAR	1	50
251	1/2	10	91251ADAS	1	50



## Н1) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



### Арт. 252

Предохранительный клапан. Мембранный. Наружная - внутренняя резьба. Выход 1/4 gas для подключения манометра. Номинальное давление PN 10. Максимальная рабочая температура 110°C. Сверхдавление открытия 20%, давление закрытия 20%. Продукция соответствует директиве Ped. 97/23/CE категория IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Сертификация CE п. 0425. При заказе, уточняйте требуемое давление.

АРТ.	РАЗМЕР	BAR	КОД	УПАКОВКА	
252	1/2	1,5	91252ADAC	1	50
252	1/2	1,8	91252ADBC	1	50
252	1/2	2	91252ADAD	1	50
252	1/2	2,5	91252ADAE	1	50
252	1/2	3	91252ADAF	1	50
252	1/2	3,5	91252ADAG	1	50
252	1/2	4	91252ADAH	1	50
252	1/2	5	91252ADAL	1	50
252	1/2	6	91252ADAN	1	50
252	1/2	7	91252ADAP	1	50
252	1/2	8	91252ADAQ	1	50
252	1/2	9	91252ADAR	1	50
252	1/2	10	91252ADAS	1	50

### Арт. 253

Предохранительный клапан с манометром. Мембранный. Внутренняя-внутренняя резьба. Выход 1/4 gas для манометра. Номинальное давление PN 10. Максимальная рабочая температура 110°C. Сверхдавление открытия 20%, давление закрытия 20%. Продукция соответствует директиве Ped. 97/23/CE категория IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Сертификация CE п. 0425. При заказе, уточняйте требуемое давление.



АРТ.	РАЗМЕР	BAR	КОД	УПАКОВКА	
253	1/2	1,5	91253ADAC	1	50
253	1/2	1,8	91253ADBC	1	50
253	1/2	2	91253ADAD	1	50
253	1/2	2,5	91253ADAE	1	50
253	1/2	3	91253ADAF	1	50
253	1/2	3,5	91253ADAG	1	50
253	1/2	4	91253ADAH	1	50
253	1/2	5	91253ADAL	1	50
253	1/2	6	91253ADAN	1	50
253	1/2	7	91253ADAP	1	50
253	1/2	8	91253ADAQ	1	50
253	1/2	9	91253ADAR	1	50
253	1/2	10	91253ADAS	1	50

## Н1) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



### Арт. 260

Предохранительный клапан фиксированной настройки. Мембранный. Корпус – латунь марки CW617N. Номинальное давление PN10. Сверхдавление 10%, погрешность закрытия 20%. Макс. температура 140°C. Внутренняя – внутренняя резьба. Сертифицирован и настроен институтом ISPEL. Соответствует Директиве PED 97/23/CE Идентификационный № CE 0425.

АРТ.	РАЗМЕР ВХОДА	РАЗМЕР ВЫХОДА	BAR	КОД	УПАКОВКА
260	1/2	3/4"	2,5	91260ADAE	1
260	1/2	3/4"	3	91260ADAF	1
260	1/2	3/4"	3,5	91260ADAG	1
260	1/2	3/4"	4	91260ADAH	1
260	1/2	3/4"	6	91260ADAN	1
260	3/4	1"	2,5	91260AEAE	1
260	3/4	1"	3	91260AEAF	1
260	3/4	1"	3,5	91260AEAG	1
260	3/4	1"	4	91260AEAH	1
260	3/4	1"	6	91260AEAN	1
260	1"	1"1/4	2,5	91260AFAE	1
260	1"	1"1/4	3	91260AFAF	1
260	1"	1"1/4	3,5	91260AFAG	1
260	1"	1"1/4	4	91260FAFH	1
260	1"	1"1/4	6	91260AFAN	1

### Арт. 254

Предохранительный клапан угловой. Внутренняя пружина, направленный сброс. Внутренняя-внутренняя резьба. Металлическое седло, PN16. Настраиваемый.



АРТ.	РАЗМЕР	BAR	КОД	УПАКОВКА
254	3/8	Настраиваемое	91254AC05	1
254	1/2	Настраиваемое	91254AD05	1
254	3/4	Настраиваемое	91254AE05	1
254	1"	Настраиваемое	91254AF05	1
254	1" 1/4	Настраиваемое	91254AG05	1
254	1" 1/2	Настраиваемое	91254AH05	1
254	2"	Настраиваемое	91254AJ05	1
254	2" 1/2	Настраиваемое	91254AK05	1
254	3"	Настраиваемое	91254AL05	1

### Арт. 256

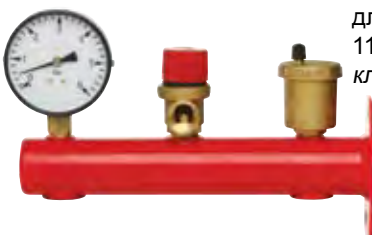
Предохранительный клапан угловой. Внутренняя пружина, направленный сброс. Внутренняя-внутренняя резьба. Тефлоновое седло, PN16. Настраиваемый.



АРТ.	РАЗМЕР	BAR	КОД	УПАКОВКА
256	3/8	Настраиваемое	91256AC05	1
256	1/2	Настраиваемое	91256AD05	1
256	3/4	Настраиваемое	91256AE05	1
256	1"	Настраиваемое	91256AF05	1
256	1" 1/4	Настраиваемое	91256AG05	1
256	1" 1/2	Настраиваемое	91256AH05	1
256	2"	Настраиваемое	91256AJ05	1
256	2" 1/2	Настраиваемое	91256AK05	1
256	3"	Настраиваемое	91256AL05	1

### Арт. GS01

Группа безопасности расширительного бака. В комплекте: автоматический воздухоотводчик арт.707, предохранительный клапан 1/2" арт. 242 1/2" Збар, манометр 0-6 бар арт. 255 1/2". Нижнее подключения 3/4" внутренняя резьба. Фланец для крепления к стене. Номинальное давление PN 10, макс. рабочая температура 110°C, сверхдавление открытия 20%, давление закрытия 20%. Предохранительный клапан сертифицирован CE п. 0425.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
GS01	91GS010O20	1

## Н1) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



### Арт. GS02

Группа безопасности котла. В комплекте: автоматический воздухоотводчик арт. 709, предохранительный клапан арт. 242 1/2" - 3 бар, манометр арт. 257 1/2" 0-6 бар. Нижнее подключение 1" внутренняя резьба. Номинальное давление PN 10. Максимальная рабочая температура 110°C. Сверхдавление открытия 20%, давление закрытия 20%. *Предохранительный клапан сертифицирован CE п. 0425.*

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
GS02	91GS020020	1

### Арт. GS08

Предохранительный клапан для водонагревателя. Наружная – внутренняя резьба. Фиксированная настройка 8 Бар ± 0,5. По запросу настройка 6,7 и 11 бар.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
GS08	1/2	91GS08AD06	300
GS08	3/4	91GS08AE06	150

### Арт. GS09

Предохранительный клапан для водонагревателя. Наружная – внутренняя резьба. Фиксированная настройка 8 Бар ± 0,5. По запросу настройка 6,7 и 11 бар.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
GS09	1/2	91GS09AD06	250
GS09	3/4	91GS09AE06	125

### Арт. GS10

Предохранительный клапан. Свободный сброс. Настройка 6 Бар. Регулируется от 0 до 16 бар. Металлическое седло PN16, рабочая температура 0-200°C. Давление настройки ± 20%.



АРТ.	РАЗМЕР	ВАР	КОД	УПАКОВКА
GS10	1/4	Настраиваемое	91GS10AB05	1
GS10	3/8	Настраиваемое	91GS10AC05	1
GS10	1/2	Настраиваемое	91GS10AD05	1
GS10	3/4	Настраиваемое	91GS10AE05	1
GS10	1"	Настраиваемое	91GS10AF05	1
GS10	1"1/4	Настраиваемое	91GS10AG05	1
GS10	1"1/2	Настраиваемое	91GS10AH05	1
GS10	2"	Настраиваемое	91GS10AJ05	1

### Арт. GS11

Предохранительный клапан. Свободный сброс. Настройка 6 Бар. Регулируется от 0 до 16 бар. Металлическое седло PN16, рабочая температура 0-200°C. Давление настройки ± 20%.



АРТ.	РАЗМЕР	ВАР	КОД	УПАКОВКА
GS11	1/4	Настраиваемое	91GS11AB05	1
GS11	3/8	Настраиваемое	91GS11AC05	1
GS11	1/2	Настраиваемое	91GS11AD05	1
GS11	3/4	Настраиваемое	91GS11AE05	1
GS11	1"	Настраиваемое	91GS11AF05	1
GS11	1"1/4	Настраиваемое	91GS11AG05	1
GS11	1"1/2	Настраиваемое	91GS11AH05	1
GS11	2"	Настраиваемое	91GS11AJ05	1

## Н2) РУЧНЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ



### Арт. 740

### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Дегазатор. Боковые подключения. Высокая мощность сброса воздуха. Устанавливается в системах отопления кондиционирования воздуха. Максимальное рабочее давление 10 бар. Макс. температура 160°C .

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
740	3/4"	82740AE05	1	
740	1"	82740AF05	1	
740	1"1/4	82740AG05	1	
740	1"1/2	82740AH05	1	



### Арт. S111

### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Дегазатор. Радиальное подключение. Высокая мощность сброса воздуха. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная температура 160°C .

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
S111	1/2"	93S111AD05	1	
S111	3/4"	93S111AE05	1	



### Арт. 745

### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Фильтр для закрытых систем отопления и кондиционирования. Внутренняя – внутренняя резьба. Удаляет водоросли и загрязнения из контура. В комплекте с манометром и сливным краном для подключения к канализации. Максимальное рабочее давление 10 бар. Макс. рабочая температура 110°C. Степень фильтрации 5 м, картридж из нержавеющей стали.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
745	3/4	82745AE05	1	10
745	1"	82745AF05	1	10
745	1"1/4	82745AG05	1	10
745	1"1/2	82745AH05	1	10



### Арт. 721

Сепаратор воздуха. 5 резьбовых присоединений, внутренняя резьба (DN 3/8" ÷ 1/2"). Корпус: кованный чугун, окрашенный в красный цвет.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
721	1"	82721AF09	1	
721	1" 1/4	82721AG09	1	
721	1" 1/2	82721AH09	1	
721	2"	82721AJ09	1	



### Арт. 723

Фильтр – дегазатор. PN16 для систем отопления и кондиционирования воздуха. Удаление микрочастиц воздуха из воды предохраняет систему от окисления и от шума во время эксплуатации.

В комплекте: -фланцы, прокладки, контрфланцы, -сливной кран для сброса загрязнений в канализацию, -воздухоотводчик с запорным клапаном (в верхней части), -фильтрующий картридж из нержавеющей стали.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
723	DN50	82723AJ06	1	
723	DN65	82723AK06	1	
723	DN80	82723AL06	1	
723	DN100	82723AN06	1	
723	DN125	82723AP06	1	
723	DN150	72823AR06	1	
723	DN200	82723AS06	1	

## Н2) РУЧНЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

### Арт. 724

Фланцевый сепаратор воздуха. Внутреннее устройство отделяет воздух от воды. Воздух поступает в верхнюю часть сепаратора, и удаляется через воздухоотводчик.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
724	DN100	82724AN09	1	
724	DN125	82724AP09	1	

### Арт. 719

Автоматический поплавковый воздухоотводчик. Горизонтальный выброс воздуха.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
719	3/8	82719AC05	16	160
719	1/2	82719AD05	16	160
719	3/8	82719AC06	16	160
719	1/2	82719AD06	16	160

### Арт. 707

Автоматический поплавковый воздухоотводчик. Средний размер.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
707	3/8	82707AC05	16	160
707	1/2	82707AD05	16	160
707	3/4	82707AE05	16	160
707	3/8	82707AC06	16	160
707	1/2	82707AD06	16	160
707	3/4	82707AE06	16	160

### Арт. 707 + Арт. 710

Автоматический поплавковый воздухоотводчик с запорным клапаном. Поставляются в одной упаковке. Средний размер.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
707+710	3/8	82707AC05 710	1	50
707+710	1/2	82707AD05 710	1	50

### Арт. 708

Автоматический поплавковый воздухоотводчик. Крупный размер.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
708	3/8	82708AC05	10	100
708	1/2	82708AD05	10	100
708	3/8	82708AC06	10	100
708	1/2	82708AD06	10	100



## Н2) РУЧНЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

### Арт. 709

Автоматический поплавковый воздухоотводчик. Узкий корпус. Особо рекомендован для установки на компланарных коллекторах.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
709	3/8	82709AC05	25	250
709	1/2	82709AD05	25	250
709	3/8	82709AC06	25	250
709	1/2	82709AD06	25	250

### Арт. 700

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

Автоматический поплавковый воздухоотводчик. Компактный корпус.



**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
700	3/8	82700AC05	25	250
700	1/2	82700AD05	25	250
700	3/8	82700AC06	25	250
700	1/2	82700AD06	25	250

### Арт. 700 + 710

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

Набор: автоматический поплавковый воздухоотводчик с запорным клапаном. Компактный корпус.



**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
700+710	3/8	82700AC05 710	25	250
700+710	1/2	82700AD05 710	25	250
700+710	3/8	82700AC06 710	25	250
700+710	1/2	82700AD06 710	25	250

### Арт. 710

Запорный клапан для воздухоотводчика арт. 700 - 707 - 708 - 709.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
710	3/8	82710AC05	500
710	1/2	82710AD05	750
710	3/8	82710AC06	500
710	1/2	82710AD06	750

### Арт. 711

Сливной кран радиатора. Корпус никелированная латунь, поворотная нейлоновая головка, кольцевая прокладка EPDM. Резьба 1/2".



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
711	1/2	82711AD06	500

## H2) РУЧНЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ



### Арт. 714

Сливной кран радиатора. Корпус: никелированная латунь, поворотная нейлоновая головка. Силиконовая прокладка. Кольцевая прокладка из EPDM. Резьба 1/2".

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
714	1/2	82714AD06	250



### Арт. 715

Угловой автоматический воздухоотводчик.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
715	3/8	82715AC06	100
715	1/2	82715AD06	100
715	3/4	82715AE06	100



### Арт. 146

Сливной шаровой кран для котла PN 10 в сборе.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
146	1/2	90146AD05	100



### Арт. 150

Сливной кран для котла PN 10 в сборе.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
150	3/8	90150AC05	100
150	1/2	90150AD05	100
150	3/4	90150AE05	50



### Арт. 152

Сливной кран для котла PN 10 без крышки и цепочки. С подключением к шлангу и с накидной гайкой.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
152	3/8	90152AC05	100
152	1/2	90152AD05	100
152	3/4	90152AE05	50

### Н3) ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙ КЛАПАН ДЛЯ ТОПЛИВА

#### Арт. 602

Переключающий клапан жидкого топлива и газа. Позитивного действия. Ручной сброс. Жидкостный термостатический элемент. Длина капилляра 5 м. Температура блокирования  $97^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ . Номинальное давление PN 6. Макс. температура сенсора  $120^{\circ}\text{C}$ . Макс. температура клапана  $50^{\circ}\text{C}$ . Сертифицирован и настроен институтом ISPESL. Соответствует директиве PED 97/23/CE.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
602	1/2	90602AD05	1	
602	3/4	90602AE05	1	
602	1"	90602AF05	1	
602	1" 1/4	90602AG05	1	
602	1" 1/2	90602AH05	1	
602	2"	90602AJ05	1	
602	2" 1/2	90602AK05	1	
602	3"	90602AL05	1	
602	4"	90602AN05	1	

### Н4) АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОДПИТОЧНЫЕ КЛАПАНЫ

#### Арт. 249

Подпиточный клапан тяжелой серии. Встроенный запорный клапан и фильтр. Подключение к манометру 1/4 gas с двух сторон. Максимальное давление на входе 20 бар. Давление на выходе регулируется от 1 до 6 бар. Фабричная настройка давления на выходе 1,5 бар. Максимальная рабочая температура  $90^{\circ}\text{C}$ . В комплекте с обратным клапаном.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
249	1/2	91249AD05	1	50

Для лучшей работы клапана рекомендована установка фильтра арт. 50 на стр.119

#### Арт. 249 + АРТ. 244

Подпиточный клапан тяжелой серии с манометром. Встроенный запорный клапан и фильтр. Подключение к манометру 1/4 gas с двух сторон. Макс. давление на входе 20 бар. Давление на выходе регулируется от 1 до 6 бар. Фабричная настройка давления на выходе 1,5 бар. Максимальная рабочая температура  $90^{\circ}\text{C}$ . В комплекте с обратным клапаном и манометром.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
249+244	1/2	91249AD05 244	1	50

Для лучшей работы клапана рекомендована установка фильтра арт. 50 на стр.119

#### Арт. 250

Подпиточный клапан. Встроенный запорный клапан и фильтр. Подключение к манометру 1/4 gas. Макс. давление на входе 16 бар. Давление на выходе регулируется от 1 до 4 бар. Фабричная настройка давления на выходе 1,5 бар. Макс. рабочая температура  $90^{\circ}\text{C}$ . В комплекте с обратным клапаном.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
250	1/2	91250AD05	1	50

Для лучшей работы клапана рекомендована установка фильтра арт. 50 на стр.119

## Н4) АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОДПИТОЧНЫЕ КЛАПАНЫ



### Арт. 250 + АРТ. 244

Подпиточный клапан с манометром. Встроенный запорный клапан и фильтр. Подключение к манометру 1/4 gas. Макс. давление на входе 16 бар. Давление на выходе регулируется от 1 до 4 бар. Фабричная настройка давления на выходе 1,5 бар. Макс. рабочая температура 90°C. В комплекте с обратным клапаном и манометром.



Для лучшей работы клапана рекомендована установка фильтра арт. 50 на стр.119

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
250+244	1/2	91250AD05 244	1	50

## Н5) КЛАПАНЫ ТЕПЛООВОГО СБРОСА



### Арт. 605

### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Клапан теплового сброса. Предупреждает перегрев твердотопливных котлов. При 95°C клапан открывается и подает холодную воду в котел. Температура срабатывания 95°C. Максимальная мощность 93 KW - 80000 Ккал/час. Максимальный расход воды 2000 кг/час. Подключение к штуцеру 1/2.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
605	3/4	90605AE05	1	



### Арт. 606

Клапан теплового сброса. Сертифицирован институтом ISPESEL. Ручной перезапуск, акустический сигнал. Температура срабатывания 95°C, степень защиты IP40.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сброс:

-1"1/4 176.750 Ккал/час, равно 7.070 лит/час

-1"1/2 318.200 Ккал/час, равно 12.728 лит/час

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
606	1"1/4	90606AG05	1	
606	1"1/2	90606AH05	1	



### Арт. 267

Клапан теплового сброса. Предупреждает перегрев твердотопливных котлов. При 95°C клапан открывается и подает холодную воду в котел. Температура срабатывания 95°C. Максимальная мощность 93 KW - 80000 Ккал/час. Максимальный расход воды 2000 кг/час. Подключение к штуцеру 1/2.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
267	3/4	90267AE05	1	



### Арт. 132

3-ходовой муфтовый антиконденсационный клапан. Регулировка температуры 45°-55°-60°-70°. Автоматическая регулировка температуры обратной линии в пределах заданного значения.



АРТ.	РАЗМЕР	УГОЛ	КОД	УПАКОВКА	
132	3/4	45°	90132AE0545	1	
132	3/4	55°	90132AE0555	1	
132	3/4	60°	90132AE0560	1	
132	3/4	70°	90132AE0570	1	
132	1"	45°	90132AF0545	1	
132	1"	55°	90132AF0555	1	
132	1"	60°	90132AF0560	1	
132	1"	70°	90132AF0570	1	

## Н6) РЕГУЛЯТОР ТЯГИ

### Арт. 147

Регулятор тяги. Для твердотопливных котлов, работающих на дровах, угле и твердотопливных брикетах. Шкала регулировки от 30 до 100°C. Автоматически регулирует тягу в котле и изменяет интенсивность горения в зависимости от нужд системы отопления. Гарантирует комфортную температуру в помещении и значительную экономию топлива.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Высокочувствительный восковой элемент обеспечивает безопасность и быстроту срабатывания.
- Цельнометаллический корпус
- Ручка из термостойкой смолы, высокого теплового сопротивления.
- Шкала регулировки 30° - 100°C
- Длина цепочки 1200 мм.
- Угол рычага 120°. Длина от 120 до 145 мм
- Выбег цепочки 6 мм/10°C, полезная сила 850 г
- Коническое подключение к котлу 3/4"; Установка: вертикальная или горизонтальная

АРТ.	РАЗМЕР		КОД	УПАКОВКА
147	3/4	3/4	90147AE06	1

## Н7) РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, РЕЛЕ ПОТОКА, НАКЛАДНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ГРУППА ISPESI

### Арт. 603

Реле давления с градуированной шкалой для котельных. Ручной перезапуск. Две версии:

- 1) Реле максимального давления (безопасности). Шкала регулировки: 1-5 бар. Фабричная настройка 3 бар. Контакты: 16А (10)А - 250V. Степень защиты IP44. Максимальная температура жидкости 110°C.
- 2) Реле минимального давления. Шкала регулировки: 0,5-1,7 бар. Фабричная настройка 0,9 бар. Контакты: 16А (10)А - 250V. Степень защиты IP44. Максимальная температура жидкости 110°C.

Соответствует директиве PED 97/23/CE.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
603 MAX	1/4	90603AB05	1
603 MIN	1/4	90603AB05MIN	1

### Арт. 604

Реле потока. Для трубопровода от DN 1" до DN 8". Алюминиевый корпус. Латунная резьбовая часть. 3-х контактный микровыключатель, сила тока: 15 (8) А - 250V. Максимальное давление воды 10 бар. Максимальная рабочая температура воды 110°C. Максимальная температура помещения 60°C. Степень защиты IP65.

Соответствует директиве 2006/95/CE



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
604	1"	90604AF05	1

### Арт. 610

#### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Накладной регулируемый термостат. Биметаллический сенсор. Диапазон регулировки рабочей температуры 0 ÷ 90°C. Степень защиты IP40. Сила тока контактов 16 (4) А 250 V~, 6 (1)А 400 V~. Дифференциал 6 ± 2°C. Соответствует нормативам CE.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
610		9061009053	1



## Н7) РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, РЕЛЕ ПОТОКА, НАКЛАДНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ГРУППА ISPEL



### Арт. 611

### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Погружной регулируемый термостат с коммутируемым контактом. Погружной зонд 1/2". Длина 100 мм. Диапазон регулировки рабочей температуры 0 ÷ 90°C. Степень защиты IP40. Сила тока контактов 16 (4) А 250 V~, 6 (1)А 400 V~. Дифференциал 6 ± 2°C. Соответствует нормативам CE и сертифицирован институтом ISPEL.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
611	9061109053	1



### Арт. 612

### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Погружной предохранительный термостат фиксированной настройки. Ручной сброс. Положительная безопасность. Настраечный клапан 100°C. Погружной зонд 1/2". Длина 100 мм. Сила тока контактов 16 (4) А 250 V~, 6 (1)А 400 V~. Соответствует нормативам CE и сертифицирован институтом ISPEL.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
612	9061209053	1



### Арт. 613

### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Погружной термостат регулировки и безопасности. Ручной сброс. Диапазон регулировки рабочей температуры 0 ÷ 90°C (дифференциал 6 ± 2°C). Клапан фиксированной настройки 100°C. Погружной зонд 1/2". Длина 100 мм. Сила тока контактов 16 (4) А 250 V~, 6 (1)А 400 V~. Соответствует нормативам CE и сертифицирован институтом ISPEL.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
613	9061309053	1



### Арт. 614

Инструментальная группа для котельной. Сертифицирована институтом ISPEL. Стальной оцинкованный корпус. В комплекте: предохранительный термостат, реле давления, манометр с краном и амортизирующей трубкой, термометр, подключение 1/2" для перекрывающего клапана топлива, инспекционное отверстие 1/2" ISPEL, подключение 1/2" для предохранительного клапана (в комплект не входит) ISPEL. Реле минимального или максимального давления.

АРТ.	РЕЛЕ Макс. давления	РЕЛЕ Мин. давления	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
614	•		1" 1/2	90614АН09	1
614	•		2"	90614АJ09	1
614	•		DN 65	90614АK09	1
614	•		DN 80	90614АL09	1
614	•		DN 100	90614АН09	1
614	•	•	1" 1/2	90614АН09MIN	1
614	•	•	2"	90614АJ09MIN	1
614	•	•	DN 65	90614АK09MIN	1
614	•	•	DN 80	90614АL09MIN	1
614	•	•	DN 100	90614АН09MIN	1

## Н8) МАНОМЕТРЫ, ТЕРМОМЕТРЫ, ТЕРМОМАНОМЕТРЫ, КРАН ПОД МАНОМЕТР, АМОРТИЗИРУЮЩАЯ ТРУБКА



### Арт. 157

Кран под манометр поршневой.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
157	1/4	90157AB06	100
157	3/8	90157AC06	100
157	1/2	90157AD06	50



### Арт. 158

Кран под манометр. Внутренняя-внутренняя резьба. PN 16. Максимальная рабочая температура 110°C.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
158	1/4	90158AB05	100
158	3/8	90158AC05	100
158	1/2	90158AD05	50



### Арт. 151

Кран под манометр. Внутренняя-внутренняя резьба. PN 16. Максимальная рабочая температура 140°C. Металлическое уплотнение для высоких температур.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
151	1/4	90151AB05	100
151	3/8	90151AC05	100
151	1/2	90151AD05	50



### Арт. 159

Кран под манометр 3-х ходовой. PN 16. Сертифицирован институтом I.S.P.E.S.L. Максимальная рабочая температура 110°C.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
159	1/4	90159AB05	100
159	3/8	90159AC05	100
159	1/2	90159AD05	50



### Арт. 160

Кран под манометр. Наружная – внутренняя резьба. PN 16. Максимальная рабочая температура 110°C.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
160	1/4	90160AB05	100
160	3/8	90160AC05	100
160	1/2	90160AD05	50

## Н8) МАНОМЕТРЫ, ТЕРМОМЕТРЫ, ТЕРМОМАНОМЕТРЫ, КРАН ПОД МАНОМЕТР, АМОТИЗИРУЮЩАЯ ТРУБКА

### Арт. 153

Никелированная амортизирующая трубка. Наружная и внутренняя резьба. PN 25. Максимальная рабочая температура 200°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
153	1/4	90153AB06	1
153	3/8	90153AC06	1
153	1/2	90153AD06	1

### Арт. 243

Манометр Ø 63. Заднее подключение 1/4. При заказе укажите требуемое давление.



АРТ.	РАЗМЕР	АТМ.	КОД	УПАКОВКА
243	1/4	0 - 4	91243AB04	1
243	1/4	0 - 6	91243AB06	1
243	1/4	0 - 10	91243AB10	1

### Арт. 244

Манометр Ø 63. Радиальное подключение 1/4. При заказе уточните требуемое давление.



АРТ.	РАЗМЕР	АТМ.	КОД	УПАКОВКА
244	1/4	0 - 4	91244AB04	1
244	1/4	0 - 6	91244AB06	1
244	1/4	0 - 10	91244AB10	1

### Арт. 257

Манометр Ø 63. Радиальное подключение. Шкала с индикацией максимального давления. Соответствует нормативам ISPESEL.



АРТ.	РАЗМЕР	АТМ.	КОД	УПАКОВКА
257	1/4	0 - 4	91257AB04	1
257	1/4	0 - 6	91257AB06	1
257	1/4	0 - 10	91257AB10	1

### Арт. 263

Манометр Ø 63. Заднее подключение. Красная стрелка-индикатор максимального давления. Соответствует нормативам ISPESEL.



АРТ.	РАЗМЕР	АТМ.	КОД	УПАКОВКА
263	1/4	0 - 4	91263AB04	1
263	1/4	0 - 6	91263AB06	1
263	1/4"	0 - 10	91263AB10	1

## Н8) МАНОМЕТРЫ, ТЕРМОМЕТРЫ, ТЕРМОМАНОМЕТРЫ, КРАН ПОД МАНОМЕТР, АМОТИЗИРУЮЩАЯ ТРУБКА

### Арт. 255

Манометр радиальный Ø 80. При заказе укажите требуемое давление. Соответствует нормативам ISPEL.



АРТ.	РАЗМЕР	АТМ.	КОД	УПАКОВКА
255	3/8	0 - 4	91255AC04	1
255	3/8	0 - 6	91255AC06	1
255	3/8	0 - 10	91255AC10	1
255	3/8	0 - 16	91255AC16	1
255	1/2	0 - 4	91255AD04	1
255	1/2	0 - 6	91255AD06	1
255	1/2	0 - 10	91255AD10	1
255	1/2	0 - 16	91255AD16	1

### Арт. 258

Термоманометр радиальный с запорным клапаном. Шкала температуры 0-120°C. Шкала давления: 0-4 бар или 0-6 бар. Степень точности давления: класс 1,6. Степень точности температуры: класс 2. Степень защиты: IP 34.



АРТ.	РАЗМЕР	АТМ.	°C	КОД	УПАКОВКА
258	1/2"	0 - 4	0 - 120	91258AD04120	1 50
258	1/2"	0 - 6	0 - 120	91258AD06120	1 50
258	1/2"	0 - 10	0 - 120	91258AD10120	1 50

### Арт. 259

Термоманометр с запорным клапаном. Заднее подключение. Шкала температуры 0-120°C. Шкала давления: 0-4 бар или 0-6 бар. Степень точности давления: класс 1,6. Степень точности температуры: класс 2. Степень защиты: IP 34.



АРТ.	РАЗМЕР	АТМ.	°C	КОД	УПАКОВКА
259	1/2"	0 - 4	0 - 120	91259AD04120	1 50
259	1/2"	0 - 6	0 - 120	91259AD06120	1 50
259	1/2"	0 - 10	0 - 120	91259AD10120	1 50

### Арт. 282

Манометр Ø 63 мембранный для газа. Радиальное подключение 1/4.



← NEW

АРТ.	РАЗМЕР	АТМ. mbar	КОД	УПАКОВКА
282	1/4	0 - 60	91282AB060	1
282	1/4	0 - 100	91282SB100	1
282	1/4	0 - 150	91282AB150	1
282	1/4	0 - 250	91282AB250	1
282	1/4	0 - 400	91282AB400	1
282	1/4	0 - 600	91282AB600	1

### Арт. 283

Манометр глицериновый Ø 63. Радиальное подключение 1/4. Максимальная температура 160°C.



← NEW

АРТ.	РАЗМЕР	АТМ. mbar	КОД	УПАКОВКА
283	1/4	0 - 6	91283AB06	1
283	1/4	0 - 10	91283AB10	1
283	1/4	0 - 16	91283AB16	1



### Арт. R001

Насосная группа с автоматической регулировкой. В комплекте: -3-ходовой смеситель управляемый роторным электрическим трехпозиционным модулируемым, бинаправленным сервомотором для подключения к котельной. Смеситель оснащен байпасом для забора части воды из обратной линии системы и для дальнейшего подмеса в прямую линию для обеспечения равномерной температуры в системе.

-Насос с подключением 1"1/2 (поставка в 2-х версиях с электрическим или электронным насосом)

-2 шаровых перекрывающих вентиля со встроенным обратным клапаном

-2 термометра для измерения температуры в прямой и обратной линиях

-Изоляционный кожух из черного ЕРР 40 g/l

Выходы 3/4" с внутренней резьбой для подключения к системе

Выходы 1"1/2 с наружной резьбой для подключения к котлу

*Сервомотор арт. 787 (стр. 56) в комплект не входит. Прямая и обратная линии могут располагаться как с правой, так и с левой стороны. Смену положения линий можно осуществить во время монтажа, следуя описанию в инструкции.*



АРТ.	РАЗМЕР	НАПРЯЖЕНИЕ СЕРВОМОТРА	ПОЛОЖЕНИЕ ПРЯМОЙ ЛИНИИ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОТЛУ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ	КОД	НАСОС	УПАКОВКА
R001	DN20	230 Вольт	ПРАВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AEDP32153	UPS 25/65	1
R001	DN20	230 Вольт	ЛЕВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AESP32153	UPS 25/65	1
R001	DN20	230 Вольт	ПРАВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AEDP32453	ALPHA 2L 25/60	1
R001	DN20	230 Вольт	ЛЕВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AESP32453	ALPHA 2L 25/60	1
R001	DN20	24 Вольт	ПРАВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AEDP32154	UPS 25/65	1
R001	DN20	24 Вольт	ЛЕВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AESP32154	UPS 25/65	1
R001	DN20	24 Вольт	ПРАВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AEDP32454	ALPHA 2L 25/60	1
R001	DN20	24 Вольт	ЛЕВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R001AESP32454	ALPHA 2L 25/60	1



### Арт. R002

Насосная группа с фиксируемой регулировкой. В комплекте: 3-ходовой смеситель управляемый термостатическим сервоприводом для регулировки температуры в прямой линии в фиксированных пределах. Шкала регулировки 20° - 60°. Смеситель оснащен байпасом для забора части воды из обратной линии системы и для дальнейшего подмеса в прямую линию для обеспечения равномерной температуры в системе.

-Насос с подключением 1"1/2 (поставка в 2-х версиях с электрическим или электронным насосом)

-2 шаровых перекрывающих вентиля со встроенным обратным клапаном

-2 термометра для измерения температуры в прямой и обратной линиях

-Изоляционный кожух из черного ЕРР 40 g/l

Выходы 3/4" с внутренней резьбой для подключения к системе

Выходы 1"1/2 с наружной резьбой для подключения к котлу

*Прямая и обратная линии могут располагаться как с правой, так и с левой стороны. Смену положения линий можно осуществить во время монтажа, следуя описанию в инструкции.*



АРТ.	РАЗМЕР	ПОЛОЖЕНИЕ ПРЯМОЙ ЛИНИИ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОТЛУ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ	КОД	НАСОС	УПАКОВКА
R002	DN20	ПРАВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R002AEDP321	UPS 25/65	1
R002	DN20	ЛЕВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R002AESP321	UPS 25/65	1
R002	DN20	ПРАВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R002AEDP324	ALPHA 2L 25/60	1
R002	DN20	ЛЕВОЕ	1"1/2 М	3/4 F	93R002AESP324	ALPHA 2L 25/60	1



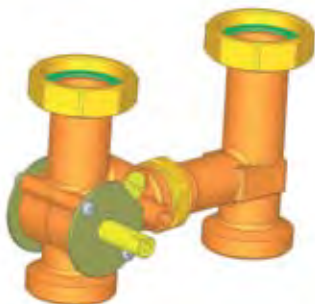
## Арт. R003



Высокотемпературная насосная группа для подключения к радиаторной системе отопления, полотенцесушителям, бойлерам. В комплекте: Насос с подключением 1"1/2 (поставка в 2-х версиях с электрическим или электронным насосом) -2 шаровых перекрывающих вентиля со встроенным обратным клапаном; -2 термометра для измерения температуры в прямой и обратной линиях; -Изоляционный кожух из черного EPP 40 g/l. Выходы 3/4" с внутренней резьбой для подключения к системе. Выходы 1"1/2 с наружной резьбой для подключения к котлу. *Прямая и обратная линии могут располагаться как с правой, так и с левой стороны. Смену положения линий можно осуществить во время монтажа, следуя описанию в инструкции.*

АРТ.	РАЗМЕР	ПОЛОЖЕНИЕ ПРЯМОЙ ЛИНИИ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОТЛУ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ	КОД	НАСОС	УПАКОВКА
R003	DN20	ПРАВОЕ	1"1/2 M	3/4 F	93R003AEDP321	UPS 25/65	1
R003	DN20	ЛЕВОЕ	1"1/2 M	3/4 F	93R003AESP324	ALPHA 2L 25/60	1

## Арт. 781



Смеситель 3-ходовой для автоматической регулировки. Управляется электрическим роторным сервомотором совместимым с любым видом электронной подстанции. Смеситель оснащен байпасом для забора части воды из обратной линии системы и для дальнейшего подмеса в прямую линию для обеспечения равномерной температуры в системе.



АРТ.	РАЗМЕР	ПОЛОЖЕНИЕ ПРЯМОЙ ЛИНИИ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОТЛУ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ	КОД	УПАКОВКА
781	DN20	ПРАВОЕ	1"1/2 M	1"1/2 F	93781AE05D	1
781	DN20	ЛЕВОЕ	1"1/2 M	1"1/2 F	93781AE05S	1

## Арт. 787



Сервомотор. Электрический 3-х позиционный (модулируемый, бинаправленный) роторный сервомотор. Крепится на 3-ходовом смесителе при помощи одного винта. Угол ротации 90°. *Сервомотор может работать в ручном режиме.*



АРТ.	НАПРЯЖЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
787	230 Вольт	82787BI53	1
787	24 Вольт	82787BI54	1

## Арт. 788

Планка для настенного крепления насосных групп. В комплекте винты и дюбели.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
788	82788AE05	1

### Арт. 785

Сборный коллектор с двойной камерой. Материал корпуса – латунь. В комплекте: изоляционный кожух черного цвета, болты, хомуты, шайбы для сборки нескольких коллекторов или для крепления заглушек к коллектору.



**NEW**

АРТ.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОТЛУ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ	КОД	УПАКОВКА
785	1" F - 1"1/2 M	1"1/2 F	87785AF05	1

### Арт. 790

Заглушка коллектора арт. 785.

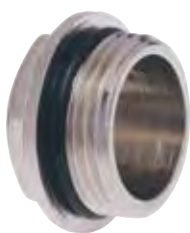


**NEW**

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
790	87790AF05	1

### Арт. 173

Заглушка с прокладкой. Устанавливается со стороны котла.



**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
173	1"	87173AF05	1

### Арт. 789

Переходник плоский 1"1/2 с прокладкой. Обеспечивает переход: с 1"1/2 на 3/4" с внутренней резьбой, или с 1"1/2 на 1" с внутренней резьбой при нижнем подключении насосных групп арт. R001, R002, R003 и коллектора арт. 785.



**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
789	1" F - 1"1/2 M	82789AF05	1
789	3/4" F - 1"1/2 M	82789AE05	1

# I) Гелиосистема



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ

стр. 166



ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ

стр. 169



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ

стр. 170



КОМПОНЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ

стр. 173

## 1) ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



### Арт. S001

Циркуляционная группа прямой и обратной линии для первичного контура геосистемы. Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте: -перекрывающие шаровые краны с термометром на прямой и обратной линии, насос WILO SOLAR ST 20/6 или Grundfos 15/6 специально разработанный для геосистемы, воздухоотводчик, предохранительный клапан 6 бар, сливной кран для промывки системы до ее залива, -расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода, антигравитационный обратный клапан, манометр, теплоизоляционный кожух. Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля. Максимальная рабочая температура 140°C.

**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	НАСОС	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
S001	3/4"	Wilo ST 20/6	0-13 лт/мин	93S001AE05	1
S001	3/4"	Wilo ST 20/6	0-8 лт/мин	93S001AE08	1
S001	3/4"	Grundfos 15/6	0-13 лт/мин	93S001AE05G	1
S001	3/4"	Grundfos 15/6	0-8 лт/мин	93S001AE08G	1



### Арт. S002

Циркуляционная группа обратной линии для первичного контура геосистемы. Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте: перекрывающий шаровой кран с термометром, насос WILO SOLAR ST 20/6 или Grundfos 15/6, специально разработанный для геосистемы, предохранительный клапан 6 бар, сливной кран для промывки системы до ее залива, -расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода, антигравитационный обратный клапан, манометр, теплоизоляционный кожух. Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля. Максимальная рабочая температура 140°C.

**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	НАСОС	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
S002	3/4"	Wilo ST 20/6	0-13 лт/мин	93S002AE05	1
S002	3/4"	Wilo ST 20/6	0-8 лт/мин	93S002AE08	1
S002	3/4"	Grundfos 15/6	0-13 лт/мин	93S002AE05G	1
S002	3/4"	Grundfos 15/6	0-8 лт/мин	93S002AE08G	1



### Арт. S003

Циркуляционная группа с электронным регулятором прямой и обратной линии для первичного контура геосистемы. Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте: перекрывающие шаровые краны с термометром на прямой и обратной линии, насос WILO Star ST 20/6 или Grundfos 15/6, специально разработанный для геосистемы, воздухоотводчик, предохранительный клапан 6 бар, сливной кран для промывки системы до ее залива, расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода, антигравитационный обратный клапан, манометр, теплоизоляционный кожух. Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля. Максимальная рабочая температура 140°C. Возможность подключения регулятора S301 или S302. Регуляторы поставляются в комплекте с температурным датчиком и электрическими подключениями к насосу.

**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	НАСОС	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
S003+S301	3/4"	Wilo ST 20/6	0-13 лт/мин	93S003AE05 S301	1
S003+S301	3/4"	Wilo ST 20/6	0-8 лт/мин	93S003AE08 S301	1
S003+S302	3/4"	Wilo ST 20/6	0-13 лт/мин	93S003AE05 S302	1
S003+S302	3/4"	Wilo ST 20/6	0-8 лт/мин	93S003AE08 S302	1
S003+S301	3/4"	Grundfos 15/6	0-13 лт/мин	93S003AE05GS301	1
S003+S301	3/4"	Grundfos 15/6	0-8 лт/мин	93S003AE08GS301	1
S003+S302	3/4"	Grundfos 15/6	0-13 лт/мин	93S003AE05GS302	1
S003+S302	3/4"	Grundfos 15/6	0-8 лт/мин	93S003AE08GS302	1



## 11) ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



### Арт. S004

Циркуляционная группа с электронным регулятором обратной линии для первичного контура геосистемы. Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте: перекрывающий шаровый кран, насос WILo Star ST 20/6 или Grundfos 15/6, специально разработанный для геосистемы, воздухоотводчик, предохранительный клапан 6 бар, сливной кран для промывки системы до ее залива, расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода, антигравитационный обратный клапан, манометр, теплоизоляционный кожух. Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля. Максимальная рабочая температура 140°C. Возможность подключения регулятора S301 или S302. Регуляторы поставляются в комплекте с температурным датчиком и электрическими подключениями к насосу.

**NEW**



АРТ.	РАЗМЕР	НАСОС	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
S004+S301	3/4"	Wilo ST 20/6	0-13 лт/мин	93S004AE05 S301	1
S004+S301	3/4"	Wilo ST 20/6	0-8 лт/мин	93S004AE08 S301	1
S004+S302	3/4"	Wilo ST 20/6	0-13 лт/мин	93S004AE05 S302	1
S004+S302	3/4"	Wilo ST 20/6	0-8 лт/мин	93S004AE08 S302	1
S004+S301	3/4"	Grundfos 15/6	0-13 лт/мин	93S004AE05GS301	1
S004+S301	3/4"	Grundfos 15/6	0-8 лт/мин	93S004AE08GS301	1
S004+S302	3/4"	Grundfos 15/6	0-13 лт/мин	93S004AE05GS302	1
S004+S302	3/4"	Grundfos 15/6	0-8 лт/мин	93S004AE08GS302	1



### Арт. TAS001

Циркуляционная группа прямой и обратной линии для первичного контура геосистемы. Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте: перекрывающие шаровые краны с термометром на прямой и обратной линии, насос WILo SOLAR ST 20/6 специально разработанный для геосистемы, воздухоотводчик, предохранительный клапан 6 бар, сливной кран для промывки системы до ее залива, расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода, антигравитационный обратный клапан, манометр, теплоизоляционный кожух. Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля. Максимальная рабочая температура 140°C.

АРТ.	РАЗМЕР	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
TAS001	3/4"	0-13 лт/мин	TAS001AE05	1
TAS001	3/4"	0-8 лт/мин	TAS001AE08	1



### Арт. TAS003

Циркуляционная группа с электронным регулятором прямой и обратной линии для первичного контура геосистемы. Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте: перекрывающие шаровые краны с термометром на прямой и обратной линии, насос WILo Star ST 20/6 специально разработанный для геосистемы, воздухоотводчик, предохранительный клапан 6 бар, сливной кран для промывки системы до ее залива, расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода, антигравитационный обратный клапан, манометр, теплоизоляционный кожух. Регулятор S306. Поставляется в комплекте с температурным датчиком и электрическими подключениями к насосу. Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля. Максимальная рабочая температура 140°C.

АРТ.	РАЗМЕР	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
TAS003	3/4"	0-13 лт/мин	TAS003AE05	1
TAS003	3/4"	0-8 лт/мин	TAS003AE08	1



## 1) ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



### Арт. TAS004

Циркуляционная группа с электронным регулятором обратной линии для первичного контура геосистемы. Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте: перекрывающий шаровый кран с термометром, насос WILLO Star ST 20/6 специально разработанный для геосистемы, предохранительный клапан 6 бар, сливной кран для промывки системы до ее залива, расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода, антигравитационный обратный клапан, манометр, теплоизоляционный кожух. Регулятор S306. Поставляется в комплекте с температурным датчиком и электрическими подключениями к насосу. Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля. Максимальная рабочая температура 140°C.

АРТ.	РАЗМЕР	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
TAS004	3/4"	0-13 лт/мин	TAS004AE05	1
TAS004	3/4"	0-8 лт/мин	TAS004AE08	1



### Арт. TAS006

Циркуляционная группа прямой и обратной линии для первичного контура геосистемы. Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте: электронный сенсор расхода (4-50лит/мин) с моментальным считыванием температуры и давления -перекрывающий шаровый кран с термометром, насос WILLO Star ST 20/6 специально разработанный для геосистемы, предохранительный клапан 6 бар, сливной кран для промывки системы до ее залива, расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода, антигравитационный обратный клапан, манометр, теплоизоляционный кожух. Регулятор S306. Поставляется в комплекте с температурным датчиком и электрическими подключениями к насосу. Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля. Максимальная рабочая температура 140°C.



АРТ.	РАЗМЕР	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
TAS006	3/4"	4-50 лт/мин	TAS006AE05	1

## 12) ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



### Арт. S301

Электронный регулятор с микропроцессором. Для контроля и мониторинга работы гелиосистемы. LCD дисплей с подсветкой. 2 входа для подключения температурного датчика. 1 выход «on-off» для контроля за работой насоса. В стоимость включены 2 температурных датчика арт. РТ 1000 с силиконовым шнуром 1,5мт.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
S301	93S3010201	1



### Арт. S302

Электронный регулятор с микропроцессором. Для контроля и мониторинга работы гелиосистемы. LCD дисплей с подсветкой. 3 входа для подключения температурного датчика. 1 модуляционный выход «TRIAC» для контроля за работой насоса. В стоимость включены 2 температурных датчика арт. РТ 1000 с силиконовым шнуром 1,5мт.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
S302	93S3020301	1



### Арт. S303

Электронный регулятор с микропроцессором. Для контроля и мониторинга работы гелиосистемы. LCD дисплей с подсветкой. 4 входа для подключения температурного датчика. 2 выхода: 1 модуляционный выход «TRIAC» для контроля за работой насоса; 1 выход «on-off» для контроля за работой второго насоса или клапана, в зависимости от выбранного проекта системы. В стоимость включены 2 температурных датчика арт. РТ 1000 с силиконовым шнуром 1,5мт.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
S303	93S3030402	1



### Арт. S304

Электронный регулятор с микропроцессором. Для контроля и мониторинга работы гелиосистемы. LCD дисплей с подсветкой. 6 входов для подключения температурного датчика. 3 выхода: 2 модуляционных выхода «TRIAC» для контроля за работой насоса; 1 выход «on-off» для контроля за работой второго насоса или клапана, в зависимости от выбранного проекта системы. В стоимость включены 2 температурных датчика арт. РТ 1000 с силиконовым шнуром 1,5мт.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
S304	93S3040603	1



### Арт. S306

Электронный регулятор с микропроцессором. Для контроля и мониторинга работы гелиосистемы. Графический дисплей с подсветкой. 3 входа для подключения температурного датчика. 1 модуляционный выход «TRIAC» для контроля за работой насоса, В стоимость включены: 1 датчик для солнечной панели и 1 датчик для бойлера с силиконовым кабелем 2мт.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
S306	93S3060301	1

## 12) ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ

### Арт. S310

Температурный датчик PT1000. Силиконовый кабель. Длина 1,5 мт.

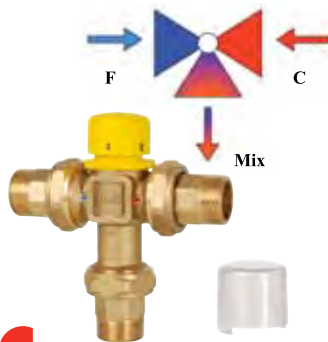


АРТ.	КОД	УПАКОВКА
S310	93S3100106	1

## 13) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ

### Арт. S100

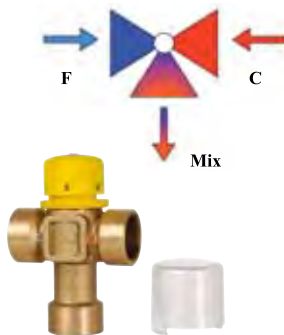
Термостатический смеситель для геосистемы. Муфтовые присоединения с наружной резьбой. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Диапазон регулировки смешанной воды 30-60°C. Боковые входы для горячей и холодной воды. **Выход смешанной воды расположен снизу.**



АРТ.	РАЗМЕР	Kv м³/ч	КОД	УПАКОВКА	
S100	1/2"	1,5	93S100AD05	1	10
S100	3/4"	2	93S100AE05	1	10
S100	1"	3	93S100AF05	1	10

### Арт. S101

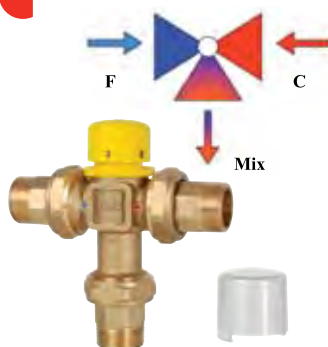
Термостатический смеситель для геосистемы. Резьбовые присоединения с внутренней резьбой. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Диапазон регулировки смешанной воды 30-60°C. Боковые входы для горячей и холодной воды. **Выход смешанной воды расположен снизу.**



АРТ.	РАЗМЕР	Kv м³/ч	КОД	УПАКОВКА	
S101	1/2"	1,5	93S101AD05	1	10
S101	3/4"	2	93S101AE05	1	10
S101	1"	3	93S101AF05	1	10

### Арт. S102

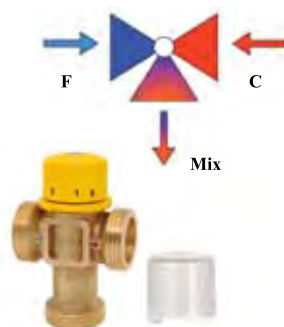
Термостатический смеситель для геосистемы. Муфтовые присоединения с наружной резьбой и **обратным клапаном**. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Диапазон регулировки смешанной воды 30-60°C. Боковые входы для горячей и холодной воды. **Выход смешанной воды расположен снизу.**



АРТ.	РАЗМЕР	Kv м³/ч	КОД	УПАКОВКА	
S102	3/4"	2	93S102AE05	1	10

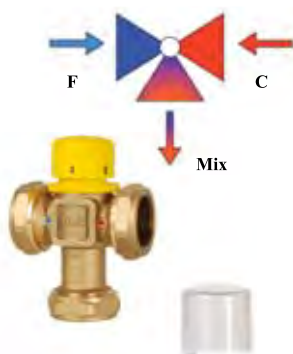
### Арт. S103

Термостатический смеситель. Резьбовые присоединения с наружной резьбой. Диапазон регулировки температуры 20-65°C. Максимальная температура воды на входе 85°C. Боковые входы для горячей и холодной воды. **Выход смешанной воды расположен снизу.**



АРТ.	РАЗМЕР	Kv м³/ч	КОД	УПАКОВКА	
S103	1"	2	93S103AE05	1	10

### 13) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ

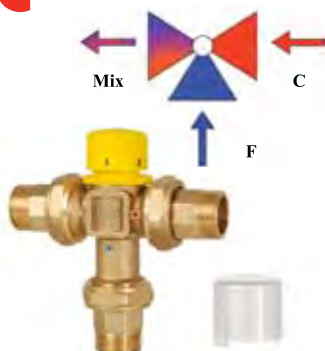


#### Арт. S113

Термостатический смеситель для геосистемы. Подключения к медной трубе дам. 22. Максимальное рабочее давление 10 бар, максимальная рабочая температура 85°C, диапазон регулировки смешанной воды 30-65°C. Боковые входы для горячей и холодной воды. **Выход смешанной воды расположен снизу.**



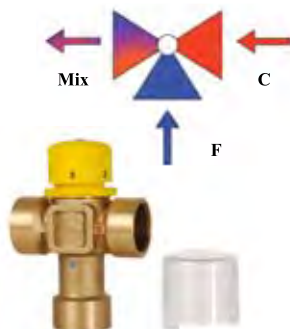
АРТ.	РАЗМЕР	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	Kv m <sup>3</sup> /h	КОД	УПАКОВКА	
S113	3/4"	22 mm	2	93S113BJ05	1	10



#### Арт. S107

Термостатический смеситель для геосистемы. Муфтовые присоединения с наружной резьбой. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Диапазон регулировки смешанной воды 30-60°C. Боковой вход для горячей воды. Нижний вход холодной воды. **Боковой выход смешанной воды.**

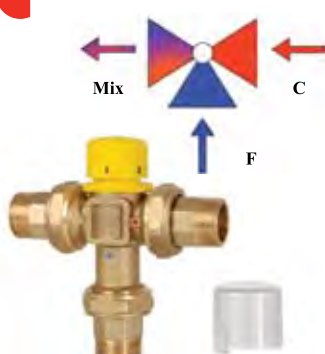
АРТ.	РАЗМЕР	Kv m <sup>3</sup> /h	КОД	УПАКОВКА	
S107	1/2"	1,5	93S107AD05	1	10
S107	3/4"	2	93S107AE05	1	10



#### Арт. S108

Термостатический смеситель для геосистемы. Резьбовые присоединения с внутренней резьбой. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Диапазон регулировки смешанной воды 30-60°C. Боковой вход для горячей воды. Нижний вход холодной воды. **Боковой выход смешанной воды.**

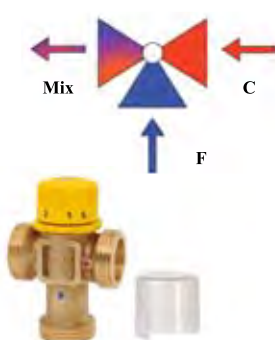
АРТ.	РАЗМЕР	Kv m <sup>3</sup> /h	КОД	УПАКОВКА	
S108	1/2"	1,5	93S108AD05	1	10
S108	3/4"	2	93S108AE05	1	10



#### Арт. S109

Термостатический смеситель для геосистемы. Муфтовые присоединения с наружной резьбой и **обратным клапаном**. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Диапазон регулировки смешанной воды 30-60°C. Боковой вход для горячей воды. Нижний вход холодной воды. **Боковой выход смешанной воды.**

АРТ.	РАЗМЕР	Kv m <sup>3</sup> /h	КОД	УПАКОВКА	
S109	3/4"	2	93S109AE05	1	10

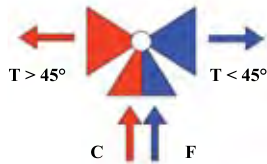


#### Арт. S112

Термостатический смеситель. Резьбовые присоединения с наружной резьбой. Диапазон регулировки температуры 20-65°C. Максимальная температура воды на входе 85°C. Боковой вход для горячей воды. Нижний вход холодной воды. **Боковой выход смешанной воды.**

АРТ.	РАЗМЕР	Kv m <sup>3</sup> /h	КОД	УПАКОВКА	
S112	1"	2	93S112AE05	1	10

### 13) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ

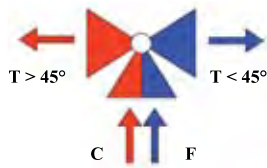


#### Арт. S105

Термостатический разделитель потока для гелиосистемы. Резьбовые присоединения с наружной резьбой. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Разделение температуры при 45°C. Нижний вход горячей и холодной воды. Боковой отвод воды.



АРТ.	РАЗМЕР	Kvs		КОД	УПАКОВКА	
		T us.>45°	T us.<45°			
S105	1/2"	1,3	1,2	93S105AD0545	1	10
S105	3/4"	1,6	1,4	93S105AE0545	1	10



#### Арт. S106

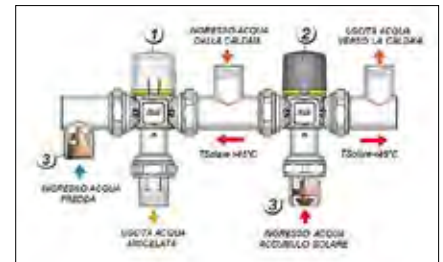
Термостатический разделитель потока для гелиосистемы. Резьбовые присоединения с внутренней резьбой. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Разделение температуры при 45°C. Нижний вход горячей и холодной воды. Боковой отвод воды.



АРТ.	РАЗМЕР	Kvs		КОД	УПАКОВКА	
		T us.>45°	T us.<45°			
S106	1/2"	1,3	1,2	93S106AD0545	1	10
S106	3/4"	1,6	1,4	93S106AE0545	1	10

#### Арт. S170

Встраиваемая группа. Устанавливается на отрезке между солнечной панелью и котлом для производства горячей воды. В комплекте: Термостатический разделитель потока при 45°C, смеситель с регулировкой 30-60°C. По запросу: теплоизоляционный кожух арт. S172.



АРТ.	РАЗМЕР	Kvs	КОД	УПАКОВКА	
S170	3/4"	1,2	93S170AE0645	1	10

#### Арт. S172

Теплоизоляционный кожух для арт. S170.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
S172	93S172AE66	1



## 14) КОМПОНЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



### Арт. S120

Предохранительный клапан для гелиосистемы. Внутренняя резьба. Фиксированная настройка 6 бар. Максимальная рабочая температура 160°C.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
S120	1/2"	93S120ADAN	1	10
S120	3/4"	93S120AEAN	1	10



### Арт. S121

Предохранительный клапан для гелиосистемы увеличенного сброса. Внутренняя резьба. Фиксированная настройка 6 бар. Максимальная рабочая температура 160°C.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
S121	1/2"-3/4"	93S121AEAN	1	10



### Арт. 740

### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Дегазатор для гелиосистемы. Высокая мощность сброса воздуха. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 160°C.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
740	3/4"	82740AE05	1	10
740	1"	82740AF05	1	10
740	1"1/4	82740AG05	1	10
740	1"1/2	82740AH05	1	10

## 14) КОМПОНЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



### Арт. S111

### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Автоматический воздухоотводчик для гелиосистемы. Высокая мощность сброса воздуха. Сухой механизм. Сухой механизм гарантирует защиту от отложения загрязнений внутри сбрасывающего устройства. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 160°C.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
S111	1/2"	93S111AD05	1
S111	3/4"	93S111AE05	1



### Арт. S110

Автоматический воздухоотводчик для гелиосистемы. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 130°C.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
S110	1/2"	93S110AD05	1



### Арт. S136

Запорный клапан для воздухоотводчика. Максимальное рабочее давление 16 бар. Максимальная рабочая температура 160°C.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
S136	1/2"	93S136AD05	1



### Арт. S141

Набор для подключения расширительного бака. Состоит из: гибкого шланга, настенного крепления и двойного запорного клапана. Позволяет демонтировать расширительный бак без слива системы. Версия с гибким шлангом длиной 1000 мм для подключения к сифону анти-шок.

АРТ.	РАЗМЕР	ДЛИНА, ММ	КОД	УПАКОВКА
S141	3/4"	500	93S141AE05	1
S141	3/4"	1000	93S141AE10	1



### Арт. S142

Двойной запорный клапан. Позволяет демонтировать расширительный бак без слива системы.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
S142	3/4"	93S142AE05	1

## 14) КОМПОНЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



### Арт. S131

Набор для геосистемы: расширительный бак арт. S130, набор арт. S141. Версия с гибким шлангом длиной 1000 мм для подключения к сифону анти-шок.

АРТ.	ОБЪЕМ	ДЛИНА, ММ	КОД	УПАКОВКА
S131	12 лт.	500	93S131AE12-500	1
S131	18 лт.	500	93S131AE18-500	1
S131	24 лт.	500	93S131AE24-500	1
S131	35 лт.	500	93S131AE35-500	1
S131	50 лт.	500	93S131AE50-500	1
S131	12 лт.	1000	93S131AE12-1000	1
S131	18 лт.	1000	93S131AE18-1000	1
S131	24 лт.	1000	93S131AE24-1000	1
S131	35 лт.	1000	93S131AE35-1000	1
S131	50 лт.	1000	93S131AE50-1000	1

### Арт. S130

Расширительный бак для геосистемы. Максимальная рабочая температура 140°C.



АРТ.	ОБЪЕМ	КОД	УПАКОВКА
S130	12 лт.	93S130AE12	1
S130	18 лт.	93S130AE18	1
S130	24 лт.	93S130AE24	1
S130	35 лт.	93S130AE35	1
S130	50 лт.	93S130AE50	1

### Арт. S200

Фитинг двойной.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
S200	1/2"-1/2"	93S200AD05	1
S200	3/4"-3/4"	93S200AE05	1
S200	3/4"-1"	93S200LE05	1

### Арт. S201

Крест. Внутренняя резьба.



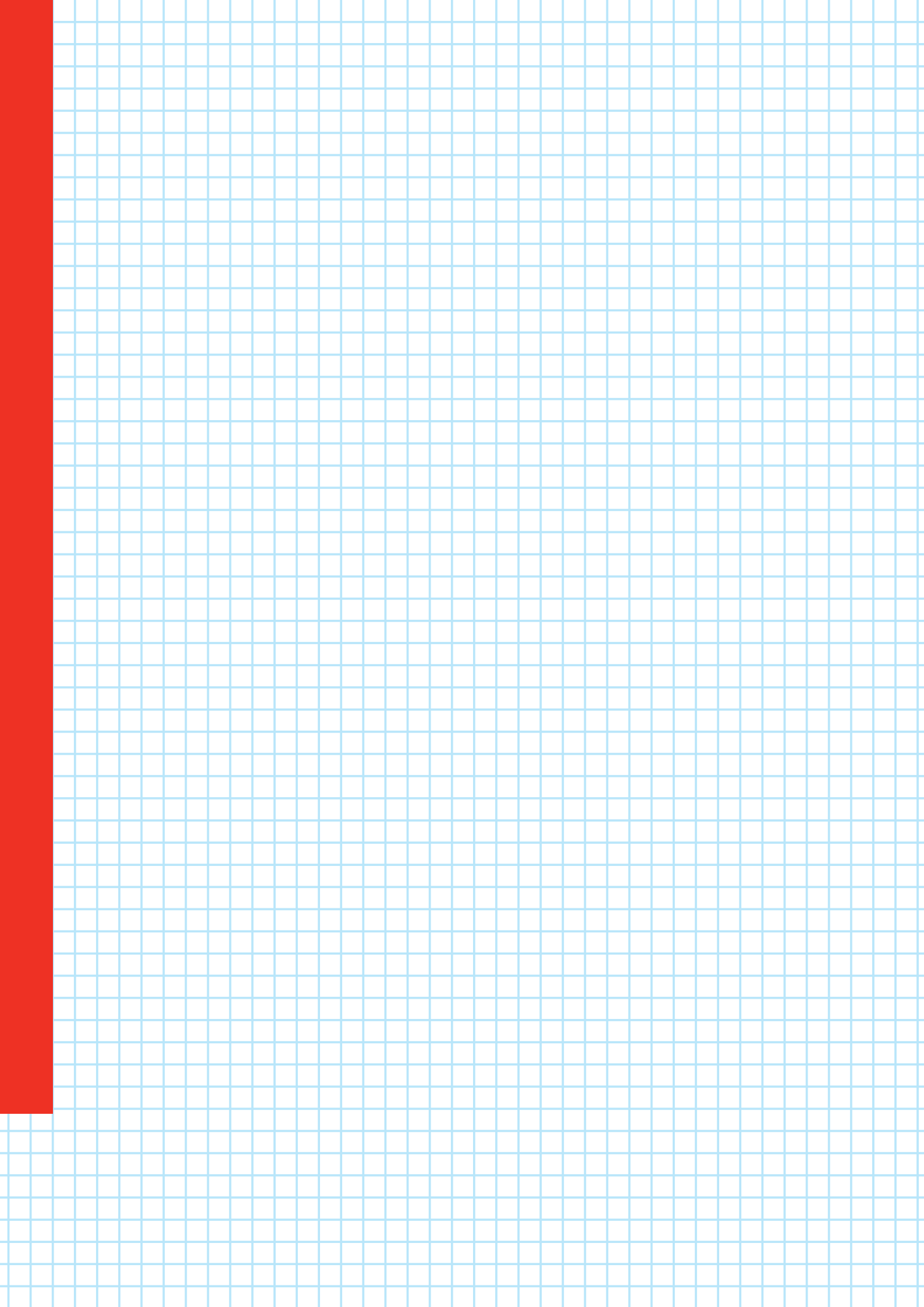
АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
S201	3/4"	93S201AE05	1

### Арт. 237

Заглушка. Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
237	3/4	89237AE05	10



## Ж) Запасные части





## 1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Ручка терморегулирующего вентиля «Тюльпан».  
Белая для арт. 840, 841, 842, 843, 844, 845, 852, 853.  
Хромированная для арт. 1110, 1111, 1112, 1113.

ЦВЕТ	КОД	
белый	82950AC20	
хром	82950AC07	



Ручка терморегулирующего вентиля.  
Белая для арт. 970, 971, 972, 973, 974, 975, 966, 967, 869.  
Хромированная для арт. 930, 931, 934, 935.

ЦВЕТ	КОД	
белый	82984AC20	
хром	82984AC07	



Защитный колпачок для термостатического вентиля.

РАЗМЕР	КОД	
3/8 - 1/2 - 3/4	05770AC34 для M28 05776AD34 для M30	



Ручка для ручного вентиля «Тюльпан».  
Белая для арт. 846, 847, 848, 849, 850, 851.

ЦВЕТ	КОД	
белый	01941AC22	



Ручка для арт. 921.

ЦВЕТ	КОД	
белый	01921AC22	

## 1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Ручка для арт. 836, 832, 826, 828, 802, 812.

ЦВЕТ	КОД	
белый	01802AC22	



Ручка вентиля с квадратной насечкой 6 мм.

ЦВЕТ	КОД	
белый	01821AC24	



Ручка арт. 886.

ЦВЕТ	КОД	
белый	01886AC22	



Ручка арт. 856.

ЦВЕТ	КОД	
белый	01856AC22	

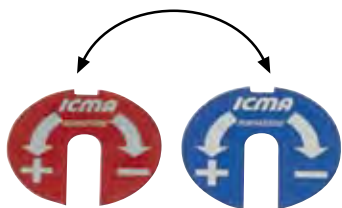


Ручка арт. 210 - 211 - 227 - 228 - 229.

ЦВЕТ	КОД	
белый	01225AE22	

## 1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Табличка «горячая вода» / «холодная вода» для арт. 76.  
Двухсторонняя: красного и синего цвета.



КОД	
03227AE50	

Табличка «отопление» / «водоснабжение»  
для арт. 76. фронтальная сторона –  
«водоснабжение», обратная сторона –  
«отопление».



ЯЗЫК	КОД	
ИТАЛЬЯНСКИЙ	03227AE51	
ВЕНГЕРСКИЙ	03227AE52	
РУССКИЙ	03227AE59	
ГРЕЧЕСКИЙ	03227AE60	
ИСПАНСКИЙ	03227AE61	

Пластиковый колпачок для арт. 922 - 925 - 942 - 945 - 962 - 965 - 822 - 825 - 862 -  
865.



РАЗМЕР	КОД	
3/8-1/2	05942AC38	

Металлический колпачок для арт. 932 - 933 - 936 - 937



РАЗМЕР	КОД	
3/8-1/2	05932AC07	

## 1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Заглушка для арт. 875 - 877



РАЗМЕР	КОД	
1/2	05875AD06	

Винт 7 МА.  
Для арт. 820 - 823 - 860 - 863.



КОД	
02860AC06	

Винт 4 МА x 30.  
Для арт. 856.



КОД	
02856AC06	

Винт 4 МА x 10.  
Для арт. 921 - 924 - 951 - 954 - 941 - 944 - 826 - 828 - 812 - 161 - 886 - 888 - 164 - 249 - 250



КОД	
02802AC06	

Прокладка для заглушки арт.  
875 - 877



РАЗМЕР	КОД	
1/2	53875AC46	

## 1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Кольцевая прокладка "O"- ring.  
Для патрубка арт. 72 и арт. 940



РАЗМЕР	КОД	
3/8	P10000143	
1/2	P10000243	
3/4	P10000343	
1"	P10000443	
1" 1/4	P10000543	

Патрубок.



РАЗМЕР	КОД	
3/8	45808AC06	
1/2	45808AD06	
3/4	45808AE06	
1"	45808AF06	
1" 1/4	45808AG06	

Накидная гайка.



РАЗМЕР	КОД	
3/8	46808AC06	
1/2	46808AD06	
3/4	46808AE06	
1"	46808AF06	
1" 1/4	46808AG06	

Прокладка патрубка арт. 940 «Антипротечка».



РАЗМЕР	КОД	
3/8	51940AC41	
1/2	51940AD41	

Накидная гайка для арт. 940



РАЗМЕР	КОД	
3/8-1/2	46940AD06	



## 1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Затвор для арт. 856.



РАЗМЕР	КОД	
1/2	40856AD31	

Затвор для арт. 886.



РАЗМЕР	КОД	
1/2	40886AD31	

Трубка



РАЗМЕР	КОД	
1/2	32856AD20	
3/4	32856AE20	
1"	32886AF20	

Держатель трубки для патрубка однотрубного вентиля.



РАЗМЕР	КОД	
1/2	31891AD31	
3/4	31891AE31	
1"	31886AF31	

Патрубок для однотрубного вентиля арт. 886.



РАЗМЕР	КОД	
Правая резьба 1/2	45886AD06	
3/4	45886AE06	
1"	45886AF06	
Левая резьба 3/4	45886AS06	
1"	45886AT06	

## 1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Прокладка для патрубка однострубногo вентиля.

РАЗМЕР	КОД	
1/2 - 3/4 - 1"	14886AD01	



Накидная гайка для патрубка однострубногo вентиля.

РАЗМЕР	КОД	
1/2 - 3/4 - 1"	46886AD06	



Верхнее подключение арт. 880.

РАЗМЕР	КОД	
1/2	42880AD06	



Заглушка для верхнего подключения арт. 880.

РАЗМЕР	КОД	
3/8	05880AD06	



Нижнее подключение арт. 880.

РАЗМЕР	КОД	
1/2	41880AD06	

## 1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Запатентованный ответвитель арт. 880.



КОД	
43880AD20	

Гайка конусная Ø 15 для арт. 880.



РАЗМЕР	КОД
1/2x15	52320GE06

Биконус Ø 15 для арт. 880.



РАЗМЕР	КОД
15	S2880AD45

Внешнее подключение для однотрубного вентиля состоит из: арт. 30 - 31 - 32 - 33 - 34 -35. Поставляется в наборе.



РАЗМЕР	КОД
1/2	81880AD06

Заглушка с цепочкой для арт. 150.



РАЗМЕР	КОД
3/8	90155AC05
1/2	90155AD05
3/4	90155AE05

## 1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Заглушка с цепочкой для арт. 146 и 144.

РАЗМЕР	КОД	
1/2	90156AD05	



Винт 4 Мx8 для арт. 210 - 211 - 227 - 228 - 229 - 231.

КОД	
02210AE06	



Накидная гайка для арт. 887.

РАЗМЕР	КОД	
1"	46887AD06	



Нижнее подключение для арт. 887.

РАЗМЕР	КОД	
1/2	41887AD06	



Разделитель потока для арт. 887.

РАЗМЕР	КОД	
1/2	43887AD28	

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Регулировочный ключ для  
арт. 887

КОД		
81039AD32		



Затвор для арт. 887.

КОД		
40887AD28		



Колпачок для арт. 827 - 829 - 805 - 815 -  
162 - 165.

РАЗМЕР	КОД	
3/8 - 1/2 - 3/4	05805AC38	



Защитный колпачок для коллекторов с терморегулирующими  
вентильями.

РАЗМЕР	КОД	
1"	01170AE38	
1" 1/4	01181AE38	



Пара, хромированная розетка и накладка на трубу для арт. 927 - 928 - 929 - 947  
- 948 - 949.

РАЗМЕР	КОД	
1/2	49927AD07	



## 1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Пара, белая розетка и накладка на трубу для арт. 907 - 908 - 909 - 957 - 958-959.

РАЗМЕР	КОД	
1/2	49927AD22	



Запатентованный патрубок «Антипротечка».  
Для арт. 927 - 928 - 929 - 947 - 948 - 949- 907 - 908 - 909 - 957 - 958- 959.

РАЗМЕР	КОД	
1/2	45927AD07	



Кольцо для сервоприводов арт. 981 - 982 - 983 - 978 - 979 - 980.

РАЗМЕР	КОД	
M28x1.5	22009AY06	
M30x1.5	22010AZ06	



Рельс для крепления хомутов внутри коллекторного шкафа.

КОД	
11196OE06	

## 1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Прокладка для патрубка однотрубного вентиля арт. 891 – 856.

РАЗМЕР	КОД	
1/2 - 3/4	14891AD41	



Держатель трубки для патрубка однотрубного вентиля арт. 890 – 894.

РАЗМЕР	КОД	
1/2 - 3/4	31890AD31	



Накидная гайка, патрубок, прокладка для шарового крана арт. 215, 225, 216, 226.

РАЗМЕР	КОД	
1"	87265AF06	



Комплект: внешнее подключение для однотрубного вентиля 887.

РАЗМЕР	КОД	
1/2	81881AD06	



Крышка для пластикового коллекторного шкафа арт. 194.

РАЗМЕР	КОД	
31	06194OO20	
40	06194OH20	
50	06194OI20	
60	06194OL20	

## 1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Ключ для антивандального кожуха.



КОД	
82998AC06	

Патрубок однотрубного вентиля арт. 891.



РАЗМЕР	КОД	
1/2	45891AD06	
3/4	45891AE06	

Кольцо для установки сервопривода на вентилях серии «Тюльпан».



КОД	
22023AY20	

Расходомер для коллектора теплого пола в сборе.



РАЗМЕР	КОД	
0-4 3/4	87168AE06	
0-4 - 24x1,5	87168OO06	
0-8	87168AE0608	

Кольцо для расходомера. Цвет оранжевый.



КОД	
22087PG20	

## 11) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Циркуляционный насос для системы теплого пола. Шаг 130мм. Марка Grundfos.

РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОД	
1"1/2	25/60	88P3200153	
1"1/2	25/60	88P3210153	



Насос для гелиосистемы, шаг 130 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОД	
Grundfos 15/60	88S1600199G	
Wilo 20/60	88S1600199	



Электронный насос 25/60 для закрытых систем. Шаг 130 мм.

РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОД	
1"1/2	25/60	88P3240153	



Группа прямой линии для гелиосистемы. Состоит из шарового крана с термометром, дегазатора, ручного воздухоотводчика, соединительной муфты с внутренней резьбой G3/4".

РАЗМЕР	КОД	
3/4"	GMS001AE05	



Группа обратной линии для гелиосистемы. Состоит из шарового крана с термометром, циркуляционного насоса, расходомера 0-13 лит/мин или 0-8 лит/мин., предохранительной группы с манометром 0-6 бар, и подключения к предохранительному клапану 3/4" внутренняя резьба.

РАЗМЕР	КОД	
3/4"	GRS001AE05	
3/4"	GRS001AE08	

## 1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Дегазатор для геосистемы. Кольцевая прокладка с поворотным кольцом с одной стороны. Внутренняя резьба G3/4" с другой стороны.

РАЗМЕР	КОД	
3/4"	93730AE05	



Расходомер для геосистемы. Расход 0-13 лит./мин. или 0-8 лит./мин. Накидная гайка с плоской прокладкой с одной стороны, и внутренняя резьба G3/4" с другой.

РАЗМЕР	РАСХОД	КОД	
3/4"	0-13 лт/мин	93731AE05	
3/4"	0-8 лт/мин	93731AE08	



Соединение для геосистемы в сборе. В комплект входит: манометр 0-6 бар, сливной кран, подключение G1/2 для предохранительного крана, подключение G3/4" для трубы расширительного бака. Соединение с плоской прокладкой с одной стороны, и внутренняя резьба G3/4" с другой.

РАЗМЕР	КОД	
3/4"	93732AE05	



Шаровой кран для геосистемы. Устанавливается на первичном контуре на трубе прямой или обратной линии. Встроенный термометр и латунный обратный клапан. Накидная гайка с плоской прокладкой с одной стороны, и внутренняя резьба G3/4" с другой.

РАЗМЕР	ЛИНИЯ	КОД	
3/4"	ПРЯМАЯ	93733AE0535	
3/4"	ОБРАТНАЯ	93733AE0536	



Присоединительный набор для группы прямой и обратной линии. Винт M8x35 TE и шайба 8,5x24,5x2.

КОД	
93KES00106	



# ГЕНЕРАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОДАЖИ

## ➤ ЗАКАЗЫ

Заказы считаются принятыми к исполнению только после письменного подтверждения со стороны ICMA S.p.A. В случае не поступления оплаты заказа, мы оставляем за собой право приостановить выполнение и отгрузку заказа покупателю, полностью или частично.

## ➤ ЦЕНЫ

Если нет других договоренностей, то отпускными ценами считаются цены на день поступления заказа. Цены, указанные в документах являются ценами на условиях ex-works Cuggiono.

## ➤ ДОСТАВКА

Перевозка товара осуществляется за счет покупателя и под его ответственность. ICMA не несет ответственность за ущерб, причиненный товару во время его доставки покупателю. Возврат бракованного товара возможен только при предъявлении транспортных документов, и соответствующего заявления от покупателя, которое должно поступить на ICMA S.p.A. в течение 8 рабочих дней со дня получения товара на склад покупателя.

## ➤ ГАРАНТИЯ

Гарантия действительна в течение 2 лет со дня закупки товара на заводе ICMA. Гарантия обязывает нас заменить бракованный товар, который должен поступить в наш офис, но не обязывает нас выплачивать ущерб или возвращать деньги за бракованную продукцию. Гарантия не распространяется на товар испорченный во время неправильного монтажа, перевозки и/или случайной или намеренной порчи продукции.

## ➤ ПРЕТЕНЗИИ

Претензии по недостатке и/или к качеству товара принимаются в течение 8 рабочих дней со дня получения товара на склад покупателя.

## ➤ ОТГРУЗКА

Отгрузка не производится без предварительной авторизации с нашей стороны. Отгрузка производится только на условиях ex-works, если нет других договоренностей. Сообщения об отгрузке должны поступать в наш офис заранее, и должны содержать:

- Название транспортной компании осуществляющей перевозку груза,
- Номер грузовика,
- Точную дату подачи грузовика.

## ➤ ОПЛАТА

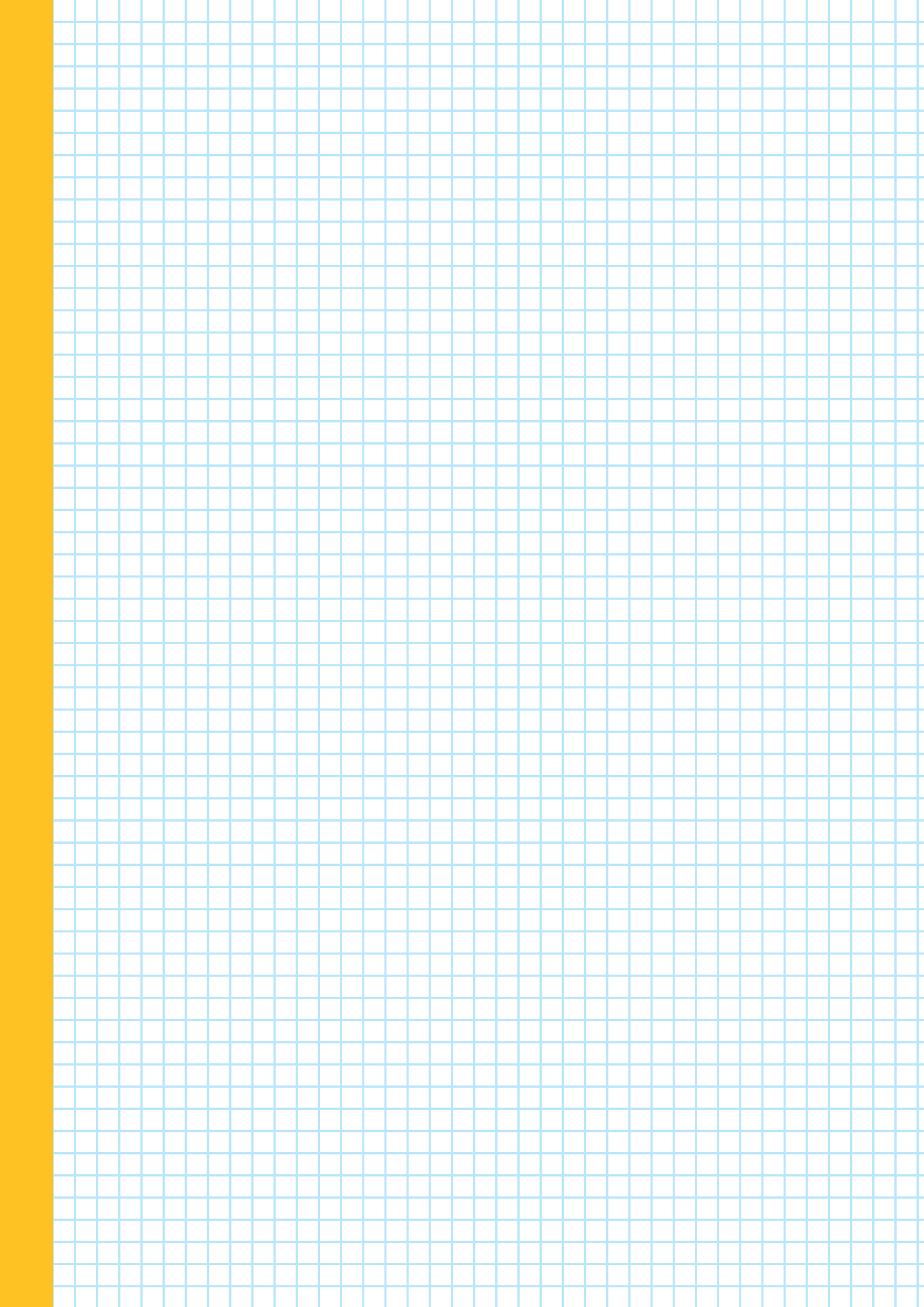
Ваши условия оплаты оговорены и зафиксированы в коммерческом предложении, которое находится в Вашем распоряжении.

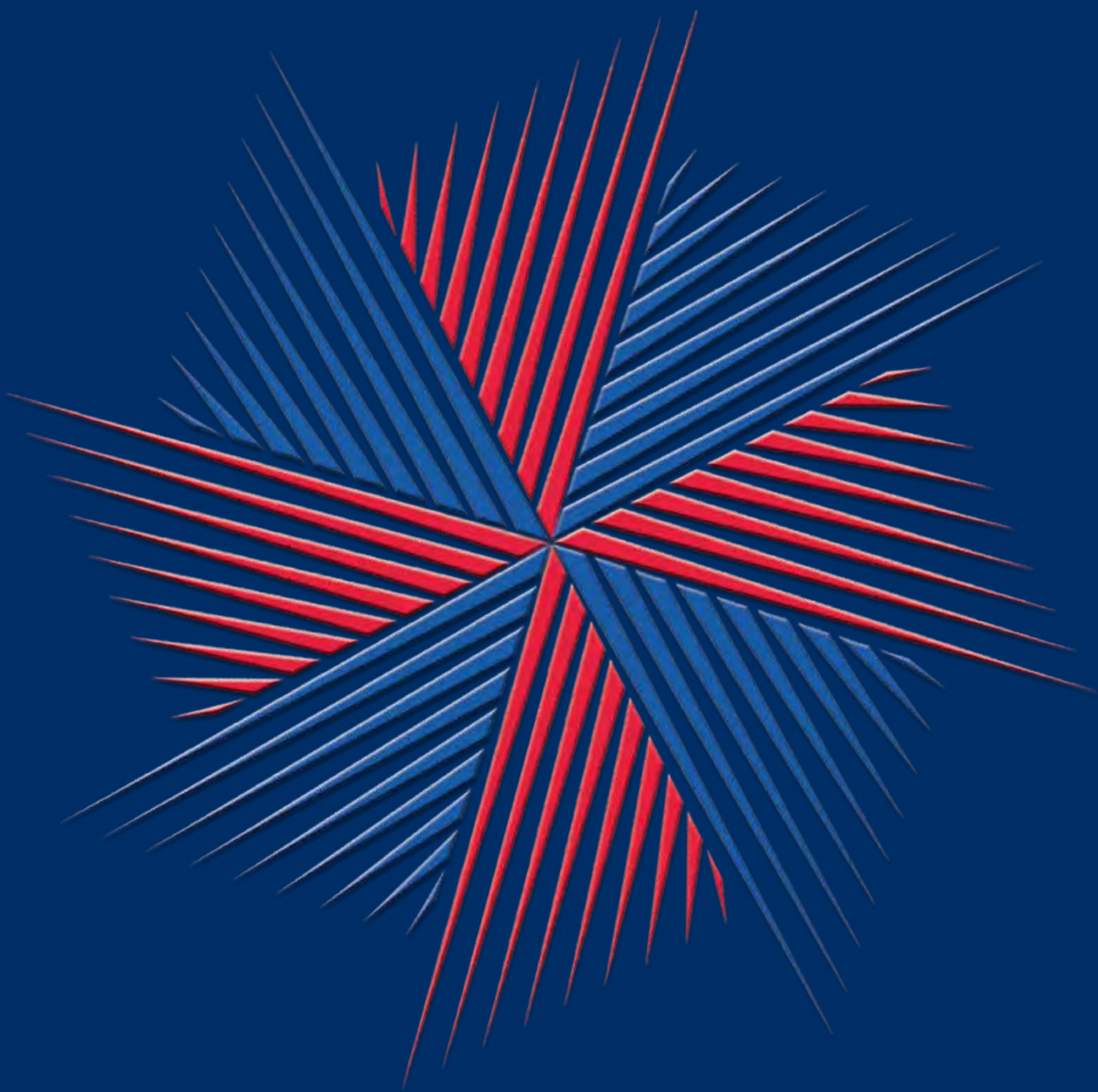
## ➤ ИЗМЕНЕНИЯ

ICMA оставляет за собой право вносить любые изменения в производимый ею товар без предварительного предупреждения.

## ➤ СПОРЫ

В случае споров и конфликтных ситуаций, все дела подобного рода будет рассматривать компетентный орган – Суд г. Милан район Rho.







**ICMA spa** - 20012 Cuggiono (MI) - Italy - via Garavaglia, 4  
tel. +39 02 97249134 - +39 02 97249135 - fax +39 02 97241550  
e-mail: sales@icmaspa.it - www.icmaspa.it

**Представительство ICMA S.p.A.  
в РФ и странах СНГ**  
+7 495 798-90-74  
info@icma.ru - www.icma.ru

ДИСТРИБЬЮТОР