

ГИДРО-  
ТЕРМИЧЕСКИЕ  
САНТЕХНИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ И  
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
HYDRO-THERMO  
SYSTEMS AND  
COMPONENTS

ОСНОВНОЙ КАТАЛОГ 2012





ОСНОВНОЙ КАТАЛОГ  
GENERAL CATALOGUE

---

ГИДРО-ТЕРМИЧЕСКИЕ САНТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
HYDRO-THERMO SYSTEMS AND COMPONENTS

## О КОМПАНИИ

ООО «General Fittings» является международной компанией, которая производит и продает товары для гидро-термических сантехнических систем. Ее деятельность сосредоточена на достижении максимального качества в производстве термоизделий сантехнического назначения, на условиях конкуренции, а также на отношении компании к повышению квалификации персонала, безопасности и совместимости с окружающей средой. Основанная в 1981 году, компания быстро заявила о себе благодаря своим ноу-хау и постоянным капиталовложениям в обширный ассортимент товаров, направленных на удовлетворение самых разных профессиональных нужд. General Fittings осуществляет деятельность на пяти континентах, руководя торговыми представительствами по всему миру из штаб-квартиры, расположенной в Италии. Благодаря обширной сети представителей и дистрибьюторов, бренд General Fittings добивается постоянного присутствия на каждой из охваченных территорий, предлагая быстрое и эффективное обслуживание и поддержку.

## The Company

General Fittings Srl is an international company in the manufacturing and sale of products for thermo sanitary installations.

Its activity is focused on pursuing the maximum quality in the production of thermo sanitary items, at competitive conditions and with a company behaviour that improves its staff education, safety and environment compatibility. Established in 1981, the Company quickly asserts itself thank to its know-how and to the continuous investment in a wide and complete range of products in order to satisfy different professional needs.

General Fittings develops its activity in five continents from its Italian headquarter connected to trade branches all over the world. Thank to a wide network of agents and distributors, General Fittings brand reaches a constant presence on each territory, with assistance, quick and efficient service.







## ПРОДУКЦИЯ

Широкий ассортимент арматуры и деталей для термических санитарно-технических систем компании General Fittings включает:

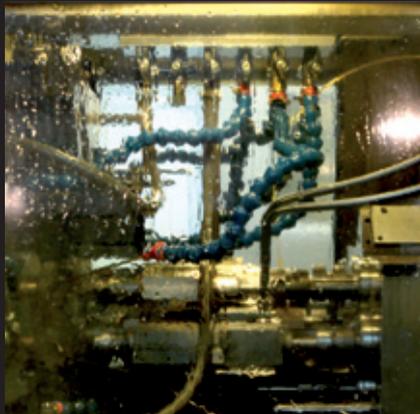
- латунная арматура для металлических, пластиковых и многослойных труб;
- шаровые краны для воды и газа;
- предохранители и регулировочные клапаны для отопительных систем;
- горячештамповочные коллекторы и коллекторы высокого давления для отопительных и распределительных систем;
- (многослойные) трубы PE-X и PE-X - All - PE-X

## The Production

General Fittings wide production of fittings and components for thermo sanitary includes:

- brass fittings for metal, plastic and multilayer pipes;
- ball valves for water and for gas;
- valves and lockshields for heating installations systems;
- brass hot-stamped and bar manifolds for heating and distribution installations;
- PE-X and PE-X - All - PE-X (multilayer) pipes.







## ТЕХНОЛОГИЯ

Компания General Fittings полностью контролирует производственный процесс, напрямую управляя всеми этапами производства — от создания дизайна до поставки готовой продукции — путем использования передовых технологий и современных производственных систем.

Высокие стандарты качества подтверждены сертификатами, выданными SQS — IQNET, международной компанией, которая занимается сертификацией предприятий, работающих в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001.

## Technology

General Fittings holds the control of the complete production process, managing directly the whole manufacturing activity – from the design to the supply – by the use of leading process technologies and modern production systems. The high quality standards are attested by the Certifications issued by SQS - IQNET, an international body which activity is to certify companies working in compliance with UNI EN ISO 9001 regulation.







## КАЧЕСТВО

Надежность и безопасностью изделий производства General Fittings проистекают из нескольких факторов: ноу-хау, основанные на многолетнем опыте; высокий стандарт качества продукции; аккуратный подбор наиболее квалифицированных поставщиков сырья; конструктивное качество и строгий контроль на каждой стадии производственного процесса.

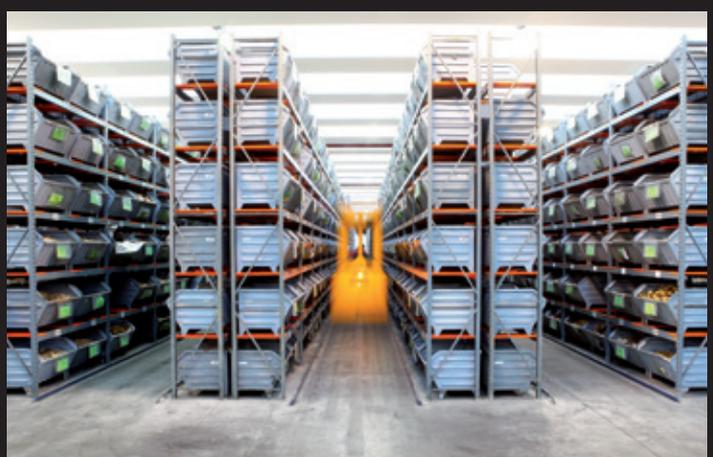
Что касается вышеупомянутых факторов, то сертификация ISO представляет собой еще одно подтверждение тщательности, с которой компания подходит к производственному процессу, и конечно — заботы о потребителе. Это — такое же важное подтверждение качества, как и сертификация конкретных продуктов по таким признанным стандартам как DVGW, KIWA и GASTEC.



## The Quality

The reliability and safety of General Fittings products result from several factors: the know-how based on years of experience, the high product quality standard, the accurate selection of the most skilled raw-materials suppliers, the researched constructive quality and the rigid controls made during each stage of the production process. With regard to the above-mentioned factors, the ISO Certification represents an other confirmation to the attention and the reliability lie in the production process and in the customer care. This is an important guarantee instrument along with specific product Certifications such as DVGW, KIWA and GASTEC.





# Сертификация продукции

## Product certifications

ЛИНИЯ LINE	1200	1300	1400	1N00	2100	2600	2700	3300	3400	3500	3700	4100
<b>ИТАЛИЯ ITALY</b> 												
<b>УКРАИНА UKRAINE</b> 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>РУМЫНИЯ ROMANIA</b> 												
<b>UNGHERIA HUNGARY</b> 			●	●	●	●	●					
<b>ГЕРМАНИЯ GERMANY</b> 												
<b>ГЕРМАНИЯ GERMANY</b> 												
<b>ДАНИЯ DENMARK</b> 				●								
<b>НИДЕРЛАНДЫ THE NETHERLANDS</b> 				●								
<b>РОССИЯ RUSSIA</b> 			●	●	●	●	●	●		●		●

4500	4800	5300	5500	5700	5F00	5600	5500	6200	6300	6500	7100	7400	7500	7600	7700
					●	●	●								
●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●								
		●					●	●	●	●	●		●		
												●			
●	●						●								
●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●		

## МНОГОСЛОЙНЫЕ СИСТЕМЫ

MULTILAYER SYSTEMS



РАДИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ ТН-Н-У  
UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS

р. 16



МНОГОСЛОЙНЫЕ ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ  
MULTILAYER PIPES AND ACCESSORIES

р. 23



РАДИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ ТН-Н-У ДЛЯ ГАЗА  
UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS FOR GAS

р. 30



ДЕТАЛИ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ГАЗА  
COMPONENTS AND ACCESSORIES FOR GAS

р. 33



МНОГОСЛОЙНЫЕ ТРУБЫ ДЛЯ ГАЗА  
MULTILAYER PIPES FOR GAS

р. 35



КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ЛАТУННЫМ КОЛЬЦОМ  
BRASS RING COMPRESSION FITTINGS

р. 38

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
TECHNICAL SHEETS

рр. 26-36-42

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

DISTRIBUTION MANIFOLDS



КОЛЛЕКТОРЫ С РЕГУЛИРОВОЧНЫМИ КЛАПАНАМИ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО СОЕДИНЕНИЯ  
MANIFOLDS WITH ADJUSTMENT VALVES FOR STANDARD CONNECTION

р. 48



ЛИНЕЙНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО СОЕДИНЕНИЯ  
LINEAR MANIFOLDS FOR STANDARD CONNECTION

р. 50



КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ ЛАТУНИ  
MANIFOLDS FROM BRASS BAR

р. 51



СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
STANDARD CONNECTIONS KITS

р. 53



ВОДОМЕРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ  
WATER METER MANIFOLDS

р. 55



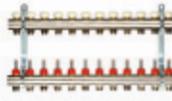
КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТИПА ЕВРОКОНУС  
MANIFOLDS FOR EUROCONUS CONNECTION

р. 56



НАБОРЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТИПА ЕВРОКОНУС  
EUROCONUS CONNECTIONS KITS

р. 58



СИСТЕМА НАПОЛЬНОГО ПАНЕЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТИПА ЕВРОКОНУС  
UNDERFLOOR HEATING SYSTEMS FOR EUROCONUS CONNECTION

р. 62



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ  
ACCESSORIES FOR HEATING

р. 64

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
TECHNICAL SHEETS

рр. 60-70

## ШАРОВЫЕ КРАНЫ

BALL VALVES



ШАРОВЫЕ КРАНЫ СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД - ISO 228/1  
STANDARD BORE BALL VALVES ISO 228/1

р. 76



ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ISO 228/1  
FULL BORE BALL VALVES ISO 228/1

р. 78



ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СТАНДАРТ UNI EN 10226-1  
FULL BORE BALL VALVES UNI EN 10226-1

р. 82



ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ТЯЖЕЛОГО ТИПА - ISO 228/1  
FULL BORE BALL VALVES HEAVY TYPE - ISO 228/1

р. 83



ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА - UNI EN 331  
FULL BORE BALL VALVES FOR GAS - UNI EN 331

р. 86

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
TECHNICAL SHEETS

рр. 84-87

## РАДИАТОРНЫЕ КЛАПАНЫ

RADIATOR VALVES



РАДИАТОРНЫЕ КЛАПАНЫ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
MANUAL RADIATOR VALVES

р. 92



РАДИАТОРНЫЕ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ  
RADIATORS LOCKSHIELDS

р. 93



РАДИАТОРНЫЕ КЛАПАНЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ТЕРМОРЕГУЛИРОВКИ  
RADIATOR VALVES WITH THERMOSTATIC OPTION

р. 94



ПЕРЕХОДНИКИ И ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ  
ADAPTERS AND THERMOSTATIC CONTROLS

р. 95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
TECHNICAL SHEET

р. 96

## ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ

FITTINGS FOR  
COPPER PIPE



КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ  
С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
COMPRESSION FITTINGS  
WITH O-RING

р. 104



КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ  
С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
И КОНИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ  
COMPRESSION FITTINGS WITH  
O-RING AND CONICAL RING

р. 110



КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ  
С ЛАТУННЫМ КОЛЬЦОМ  
СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ GASTEC-KIWA  
BRASS RING COMPRESSION FITTINGS  
GASTEC-KIWA CERTIFICATED

р. 116



ХРОМИРОВАННЫЕ ФИТИНГИ  
САНТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
SANITARY CHROME PLATED  
FITTINGS

р. 126



КРАН ПОД РАКОВИНОЙ  
UNDER SINK TAP

р. 129

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
TECHNICAL SHEETS

рр. 108-114  
123-130

## ФИТИНГИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ТРУБ

FITTINGS FOR  
IRON PIPE



ФИТИНГИ ДЛЯ РЕМОНТА  
REPAIRING FITTINGS

р. 134



ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ  
BRASS THREADED FITTINGS

р. 135



ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ  
BRASS THREADED FITTINGS

р. 155

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
TECHNICAL SHEET

р. 168

## ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБ ТИПА РЕ-Х

FITTINGS FOR  
PE-X PIPE



КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ  
С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ  
COMPRESSION FITTINGS  
WITH CUT RING

р. 172



АКСИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ  
AXIAL PRESSING FITTINGS

р. 184



АКСИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ  
AXIAL PRESSING FITTINGS

р. 187

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
TECHNICAL SHEETS

рр. 181-190

## ФИТИНГИ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

FITTINGS FOR  
POLYETHYLENE PIPE



КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ  
С ПЛАСТИКОВЫМ КОЛЬЦОМ  
COMPRESSION FITTINGS  
WITH PLASTIC RING

р. 196



КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ  
С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ  
COMPRESSION FITTINGS  
WITH CUT RING

р. 199



КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ  
С ЗАЖИМНЫМ КОЛЬЦОМ  
COMPRESSION FITTINGS  
WITH NUT

р. 202



КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С  
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
БОЛЬШОГО РАЗМЕРА  
COMPRESSION FITTINGS  
WITH O-RING BIG SIZE

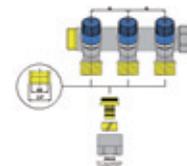
р. 204

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
TECHNICAL SHEET

р. 206

## РУКОВОДСТВО ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

CONNECTION  
GUIDE



р. 210

## 5S00

РАДИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ ТН-Н-У  
МНОГОСЛОЙНЫЕ ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ

UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS  
MULTILAYER PIPES AND ACCESSORIES

## 5G00 TRIDENT

РАДИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ  
ПРОФИЛЕМ ТН-Н-У ДЛЯ ГАЗА  
ДЕТАЛИ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ГАЗА  
МНОГОСЛОЙНЫЕ ТРУБЫ ДЛЯ ГАЗА

UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS FOR GAS  
COMPONENTS AND ACCESSORIES FOR GAS  
MULTILAYER PIPES FOR GAS

## 5300

КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ЛАТУННЫМ КОЛЬЦОМ

BRASS RING COMPRESSION FITTINGS

# МНОГОСЛОЙНЫЕ СИСТЕМЫ

## MULTILAYER SYSTEMS



# РАДИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ ТН-Н-У UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**5S00**



## АПТ. **5S00.00**

**ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ**  
DOUBLE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0000H142000T	14 x 14	2,0	100
5S0000H162000T	16 x 16	2,0	100
5S0000H182000T	18 x 18	2,0	100
5S0000H202000T	20 x 20	2,0	90
5S0000H202200T	20 x 20	2,25	100
5S0000H252500T	25 x 25	2,5	40
5S0000H263000T	26 x 26	3,0	40
5S0000H323000T	32 x 32	3,0	25
5S0000H403500T	40 x 40	3,5	15
5S0000H504000T	50 x 50	4,0	10

## АПТ. **5S00.02**

**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0002H041620T	1/2" x 16	2,0	100
5S0002H041820T	1/2" x 18	2,0	80
5S0002H042020T	1/2" x 20	2,0	80
5S0002H042022T	1/2" x 20	2,25	80
5S0002H042525T	1/2" x 25	2,5	50
5S0002H042630T	1/2" x 26	3,0	50
5S0002H051620T	3/4" x 16	2,0	50
5S0002H051820T	3/4" x 18	2,0	50
5S0002H052020T	3/4" x 20	2,0	50
5S0002H052022T	3/4" x 20	2,25	50
5S0002H052525T	3/4" x 25	2,5	40
5S0002H052630T	3/4" x 26	3,0	40
5S0002H102525T	1" x 25	2,5	40
5S0002H102630T	1" x 26	3,0	40
5S0002H103230T	1" x 32	3,0	30
5S0002H124035T	1"1/4 x 40	3,5	15
5S0002H145040T	1"1/2 x 50	4,0	10

## АПТ. **5S00.01**

**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0001H031620T	3/8" x 16	2,0	150
5S0001H041620T	1/2" x 16	2,0	120
5S0001H041820T	1/2" x 18	2,0	100
5S0001H042020T	1/2" x 20	2,0	100
5S0001H042022T	1/2" x 20	2,25	100
5S0001H042525T	1/2" x 25	2,5	50
5S0001H042630T	1/2" x 26	3,0	50
5S0001H051620T	3/4" x 16	2,0	90
5S0001H051820T	3/4" x 18	2,0	80
5S0001H052020T	3/4" x 20	2,0	80
5S0001H052022T	3/4" x 20	2,25	80
5S0001H052525T	3/4" x 25	2,5	50
5S0001H052630T	3/4" x 26	3,0	50
5S0001H102525T	1" x 25	2,5	40
5S0001H102630T	1" x 26	3,0	40
5S0001H103230T	1" x 32	3,0	40
5S0001H124035T	1"1/4 x 40	3,5	15
5S0001H145040T	1"1/2 x 50	4,0	12

АПТ. **5500.03**

**РЕДУКЦИОННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ**  
REDUCED STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0003H625600T	18 x 16	2,0 / 2,0	100
5S0003H665600T	20 x 16	2,0 / 2,0	100
5S0003H666200T	20 x 18	2,0 / 2,0	100
5S0003H665100T	20 x 14	2,0 / 2,0	100
5S0003H695100T	20 x 14	2,25 / 2,0	100
5S0003H695600T	20 x 16	2,25 / 2,0	100
5S0003H696200T	20 x 18	2,25 / 2,0	100
5S0003H745600T	25 x 16	2,5 / 2,0	40
5S0003H746600T	25 x 20	2,5 / 2,0	40
5S0003H746900T	25 x 20	2,5 / 2,25	40
5S0003H775600T	26 x 16	3,0 / 2,0	40
5S0003H776600T	26 x 20	3,0 / 2,0	40
5S0003H776900T	26 x 20	3,0 / 2,25	40
5S0003H806600T	32 x 20	3,0 / 2,0	25
5S0003H806900T	32 x 20	3,0 / 2,25	25
5S0003H807400T	32 x 25	3,0 / 2,5	30
5S0003H807700T	32 x 26	3,0 / 3,0	30
5S0003H837400T	40 x 25	3,5 / 2,5	20
5S0003H837700T	40 x 26	3,5 / 3,0	20
5S0003H838000T	40 x 32	3,5 / 3,0	15
5S0003H878000T	50 x 32	4,0 / 3,0	15
5S0003H878300T	50 x 40	4,0 / 3,5	10

АПТ. **5500.10**

**ТРОЙНИК**  
TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0010H162000T	16 x 16 x 16	2,0	50
5S0010H182000T	18 x 18 x 18	2,0	40
5S0010H202000T	20 x 20 x 20	2,0	40
5S0010H202200T	20 x 20 x 20	2,25	40
5S0010H252500T	25 x 25 x 25	2,5	20
5S0010H263000T	26 x 26 x 26	3,0	20
5S0010H323000T	32 x 32 x 32	3,0	10
5S0010H403500T	40 x 40 x 40	3,5	6
5S0010H504000T	50 x 50 x 50	4,0	4

АПТ. **5500.11**

**ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0011H041620T	16 x 1/2" x 16	2,0	60
5S0011H041820T	18 x 1/2" x 18	2,0	40
5S0011H042020T	20 x 1/2" x 20	2,0	40
5S0011H042022T	20 x 1/2" x 20	2,25	40
5S0011H051820T	18 x 3/4" x 18	2,0	30
5S0011H052020T	20 x 3/4" x 20	2,0	30
5S0011H052022T	20 x 3/4" x 20	2,25	30
5S0011H052525T	25 x 3/4" x 25	2,5	25
5S0011H052630T	26 x 3/4" x 26	3,0	25
5S0011H103230T	32 x 1" x 32	3,0	10

АПТ. **5500.12**

**ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0012H041620T	16 x 1/2" x 16	2,0	50
5S0012H041820T	18 x 1/2" x 18	2,0	40
5S0012H042020T	20 x 1/2" x 20	2,0	40
5S0012H042022T	20 x 1/2" x 20	2,25	40
5S0012H042525T	25 x 1/2" x 25	2,5	30
5S0012H042630T	26 x 1/2" x 26	3,0	30
5S0012H051820T	18 x 3/4" x 18	2,0	30
5S0012H052020T	20 x 3/4" x 20	2,0	30
5S0012H052022T	20 x 3/4" x 20	2,25	30
5S0012H052525T	25 x 3/4" x 25	2,5	25
5S0012H052630T	26 x 3/4" x 26	3,0	25
5S0012H102525T	25 x 1" x 25	2,5	20
5S0012H102630T	26 x 1" x 26	3,0	20
5S0012H103230T	32 x 1" x 32	3,0	10
5S0012H124035T	40 x 1"1/4 x 40	3,5	6
5S0012H145040T	50 x 1"1/2 x 50	4,0	4

## РАДИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ ТН-Н-У

### UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**5S00**

АРТ. **5S00.13**

**ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ**  
REDUCED TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE			ТОЛЩИНА THICKNESS			КОРОБКА BOX
	1	2	3	1	2	3	
5S0013H566656T	16	20	16	2,0	2,0	2,0	40
5S0013H566956T	16	20	16	2,0	2,25	2,0	40
5S0013H625656T	18	16	16	2,0	2,0	2,0	40
5S0013H625662T	18	16	18	2,0	2,0	2,0	40
5S0013H665166T	20	14	20	2,0	2,0	2,0	40
5S0013H695169T	20	14	20	2,25	2,0	2,25	40
5S0013H665656T	20	16	16	2,0	2,0	2,0	40
5S0013H695656T	20	16	16	2,25	2,0	2,0	40
5S0013H665666T	20	16	20	2,0	2,0	2,0	40
5S0013H695669T	20	16	20	2,25	2,0	2,25	40
5S0013H666262T	20	18	18	2,0	2,0	2,0	40
5S0013H696262T	20	18	18	2,25	2,0	2,0	40
5S0013H666266T	20	18	20	2,0	2,0	2,0	40
5S0013H696269T	20	18	20	2,25	2,0	2,25	40
5S0013H666656T	20	20	16	2,0	2,0	2,0	40
5S0013H696956T	20	20	16	2,25	2,25	2,0	40
5S0013H667466T	20	25	20	2,0	2,5	2,0	20
5S0013H697469T	20	25	20	2,25	2,5	2,25	20
5S0013H667766T	20	26	20	2,0	3,0	2,0	20
5S0013H697769T	20	26	20	2,25	3,0	2,25	20
5S0013H745656T	25	16	16	2,5	2,0	2,0	20
5S0013H745666T	25	16	20	2,5	2,0	2,0	20
5S0013H745669T	25	16	20	2,5	2,0	2,25	20
5S0013H745674T	25	16	25	2,5	2,0	2,5	20
5S0013H746274T	25	18	25	2,5	2,0	2,5	20
5S0013H746666T	25	20	20	2,5	2,0	2,0	20
5S0013H746699T	25	20	20	2,5	2,25	2,25	20
5S0013H746674T	25	20	25	2,5	2,0	2,5	20
5S0013H746974T	25	20	25	2,5	2,25	2,5	20
5S0013H747456T	25	25	16	2,5	2,5	2,0	20
5S0013H747466T	25	25	20	2,5	2,5	2,0	20
5S0013H747469T	25	25	20	2,5	2,5	2,25	20
5S0013H748074T	25	32	25	2,5	3,0	2,5	15
5S0013H775656T	26	16	16	3,0	2,0	2,0	20
5S0013H775666T	26	16	20	3,0	2,0	2,0	20
5S0013H775669T	26	16	20	3,0	2,0	2,25	20
5S0013H775677T	26	16	26	3,0	2,0	3,0	20
5S0013H776277T	26	18	26	3,0	2,0	3,0	20
5S0013H776666T	26	20	20	3,0	2,0	2,0	20
5S0013H776969T	26	20	20	3,0	2,25	2,25	20
5S0013H776677T	26	20	26	3,0	2,0	3,0	20
5S0013H776977T	26	20	26	3,0	2,25	3,0	20
5S0013H77756T	26	26	16	3,0	3,0	2,0	20
5S0013H77766T	26	26	20	3,0	3,0	2,0	20

5S0013H777769T	26	26	20	3,0	3,0	2,25	20
5S0013H778077T	26	32	26	3,0	3,0	3,0	15
5S0013H805680T	32	16	32	3,0	2,0	3,0	10
5S0013H806666T	32	20	20	3,0	2,0	2,0	10
5S0013H806969T	32	20	20	3,0	2,25	2,25	10
5S0013H806674T	32	20	25	3,0	2,0	2,5	15
5S0013H806974T	32	20	25	3,0	2,25	2,5	15
5S0013H806677T	32	20	26	3,0	2,0	3,0	15
5S0013H806977T	32	20	26	3,0	2,25	3,0	15
5S0013H806680T	32	20	32	3,0	2,0	3,0	10
5S0013H806980T	32	20	32	3,0	2,25	3,0	10
5S0013H807474T	32	25	25	3,0	2,5	2,5	10
5S0013H807480T	32	25	32	3,0	2,5	3,0	10
5S0013H807777T	32	26	26	3,0	3,0	3,0	10
5S0013H807780T	32	26	32	3,0	3,0	3,0	10
5S0013H837780T	40	26	32	3,5	3,0	3,0	6
5S0013H837783T	40	26	40	3,5	3,0	3,5	6
5S0013H838080T	40	32	32	3,5	3,0	3,0	6
5S0013H838083T	40	32	40	3,5	3,0	3,5	6
5S0013H877787T	50	26	50	4,0	3,0	4,0	4
5S0013H878087T	50	32	50	4,0	3,0	4,0	4
5S0013H878387T	50	40	50	4,0	3,5	4,0	4

Колонка "Размер" относится к установочным размерам.  
"Size" refers to the fitting dimensions.

Как определить тройник (международная система) |  $\frac{1}{3}^2$   
Way to read the tee (international system).

АРТ. **5500.20**УГОЛОК ДВОЙНОЙ  
DOUBLE ELBOW

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0020H162000T	16 x 16	2,0	100
5S0020H182000T	18 x 18	2,0	60
5S0020H202000T	20 x 20	2,0	60
5S0020H202200T	20 x 20	2,25	60
5S0020H252500T	25 x 25	2,5	40
5S0020H263000T	26 x 26	3,0	40
5S0020H323000T	32 x 32	3,0	20
5S0020H403500T	40 x 40	3,5	10
5S0020H504000T	50 x 50	4,0	6

АРТ. **5500.22**УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE ELBOW

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0022H041620T	1/2" x 16	2,0	80
5S0022H041820T	1/2" x 18	2,0	60
5S0022H042020T	1/2" x 20	2,0	60
5S0022H042022T	1/2" x 20	2,25	60
5S0022H042525T	1/2" x 25	2,5	30
5S0022H042630T	1/2" x 26	3,0	30
5S0022H051820T	3/4" x 18	2,0	50
5S0022H052020T	3/4" x 20	2,0	50
5S0022H052022T	3/4" x 20	2,25	50
5S0022H052525T	3/4" x 25	2,5	30
5S0022H052630T	3/4" x 26	3,0	30
5S0022H102525T	1" x 25	2,5	20
5S0022H102630T	1" x 26	3,0	20
5S0022H103230T	1" x 32	3,0	25
5S0022H124035T	1"1/4 x 40	3,5	10
5S0022H145040T	1"1/2 x 50	4,0	6

АРТ. **5500.21**УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE ELBOW

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0021H041620T	1/2" x 16	2,0	100
5S0021H041820T	1/2" x 18	2,0	60
5S0021H042020T	1/2" x 20	2,0	60
5S0021H042022T	1/2" x 20	2,25	60
5S0021H051820T	3/4" x 18	2,0	60
5S0021H052020T	3/4" x 20	2,0	60
5S0021H052022T	3/4" x 20	2,25	60
5S0021H052525T	3/4" x 25	2,5	40
5S0021H052630T	3/4" x 26	3,0	40
5S0021H103230T	1" x 32	3,0	20
5S0021H124035T	1"1/4 x 40	3,5	10
5S0021H145040T	1"1/2 x 50	4,0	6

АРТ. **5500.23**УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И 3 ОТВЕРСТИЯМИ  
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0023H041620T	1/2" x 16	2,0	50
5S0023H041820T	1/2" x 18	2,0	50
5S0023H042020T	1/2" x 20	2,0	40
5S0023H042022T	1/2" x 20	2,25	50
5S0023H052020T	3/4" x 20	2,0	30
5S0023H052022T	3/4" x 20	2,25	30
5S0023H052525T	3/4" x 25	2,5	25
5S0023H052630T	3/4" x 26	3,0	25
<b>КОМПАКТ (35 mm)</b>			
5S0023H041635T	1/2" x 16	2,0	50

РАДИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ TH-H-U

UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**5S00**

АПТ. **5S00.34**

УГОЛОК ДВОЙНОЙ СО СТЕНКОЙ И ТРЕМЯ ОТВЕРСТИЯМИ  
DOUBLE WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0034H160416T	16 x 1/2" x 16	2,0	15
5S0034H200420T	20 x 1/2" x 20	2,0	15
5S0034H042022T	20 x 1/2" x 20	2,25	15

АПТ. **5S00.M6**

НАЖИМНОЙ ШАРОВОЙ КРАН С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE PRESS BALL VALVE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S00M6H041620T	1/2" x 16	2,0	60
5S00M6H042020T	1/2" x 20	2,0	48
5S00M6H042022T	1/2" x 20	2,25	48

АПТ. **5S00.M4**

НАЖИМНОЙ ШАРОВОЙ КРАН  
PRESS BALL VALVE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S00M4H162000T	16 x 16	2,0	48
5S00M4H202000T	20 x 20	2,0	36
5S00M4H202200T	20 x 20	2,25	36

АПТ. **5S00.M7**

НАЖИМНОЙ ШАРОВОЙ КРАН С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE PRESS BALL VALVE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S00M7H041620T	1/2" x 16	2,0	60
5S00M7H042020T	1/2" x 20	2,0	48
5S00M7H042022T	1/2" x 20	2,25	48

АРТ. **5500.C6**КРОНШТЕЙН С КОНЦЕВЫМИ ФИТИНГАМИ  
BRACKET AND END FITTINGS

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S00C6H045656T	1/2" x 16	2,0	16

АРТ. **5500.C7**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И ПЛОСКОЙ ШАЙБОЙ  
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S00C7H041620T	1/2" x 16	2,0	100
5S00C7H051620T	3/4" x 16	2,0	100
5S00C7H051820T	3/4" x 18	2,0	60
5S00C7H052020T	3/4" x 20	2,0	60
5S00C7H052022T	3/4" x 20	2,25	60
5S00C7H052525T	3/4" x 25	2,5	60
5S00C7H052630T	3/4" x 26	3,0	60
5S00C7H102525T	1" x 25	2,5	60
5S00C7H102630T	1" x 26	3,0	60
5S00C7H123230T	1"1/4 x 32	3,0	25

АРТ. **5500.G3**УГОЛОК С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И ПЛОСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ  
ELBOW WITH LOOSE NUT FLAT SURFACE

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S00G3H052020T	3/4" x 20	2,0	50
5S00G3H052022T	3/4" x 20	2,25	50
5S00G3H052525T	3/4" x 25	2,5	30
5S00G3H052630T	3/4" x 26	3,0	30

АРТ. **5500.I5**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И ЕВРОКОНУСОМ  
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONUS

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S00I5H041620T	1/2" x 16	2,0	100
5S00I5H042020T	1/2" x 20	2,0	100
5S00I5H042022T	1/2" x 20	2,25	100
5S00I5H051620T	3/4" x 16	2,0	100
5S00I5H051820T	3/4" x 18	2,0	100
5S00I5H052020T	3/4" x 20	2,0	80
5S00I5H052022T	3/4" x 20	2,25	80

АРТ. **5500.I5.N**НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И ЕВРОКОНУСОМ  
NICKEL PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONUS

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S00I5N041620T	1/2" x 16	2,0	100
5S00I5N042020T	1/2" x 20	2,0	100
5S00I5N042022T	1/2" x 20	2,25	100
5S00I5N051620T	3/4" x 16	2,0	100
5S00I5N051820T	3/4" x 18	2,0	100
5S00I5N052020T	3/4" x 20	2,0	80
5S00I5N052022T	3/4" x 20	2,25	80

АРТ. **5500.30**КОНЦЕВАЯ ЗАДЕЛКА РАДИАТОРА – МЕДНАЯ ТРУБА Ø 15 (Д = 150)  
RADIATOR END CONNECTION - COPPER PIPE Ø 15 (L = 150)

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0030N161501T	16	2,0	40

## РАДИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ TH-H-U

### UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**5500**

#### АРТ. **5500.43**

УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ВСТРАИВАЕМОГО ШАРОВОГО КЛАПАНА  
EXTENSION FOR INWALL BALL VALVE



КОД CODE	КОРОБКА BOX
550043H221900H	50

#### АРТ. **5500.84 Blue**

ГОЛУБАЯ РУЧКА С ПЛАСТИНОЙ ДЛЯ ВСТРАИВАЕМОГО КЛАПАНА — ДЛЯ АРТ. PR5S.75  
BLUE HANDLE AND PLATE FOR INWALL VALVE - FOR ART. PR5S.75



КОД CODE	КОРОБКА BOX
550084C0816B1H	1

#### АРТ. **PR5S.75**

ВСТРАИВАЕМЫЙ ШАРОВОЙ КРАН  
INWALL BALL VALVE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
PR5S75N162000T	16 x 16	2,0	12
PR5S75N202000T	20 x 20	2,0	12
PR5S75N202200T	20 x 20	2,25	12

#### АРТ. **5500.84 Red**

КРАСНАЯ РУЧКА С ПЛАСТИНОЙ ДЛЯ ВСТРАИВАЕМОГО КЛАПАНА — ДЛЯ АРТ. PR5S.75  
RED HANDLE AND PLATE FOR INWALL VALVE - FOR ART. PR5S.75



КОД CODE	КОРОБКА BOX
550084C0816R1H	1

#### АРТ. **5500.84**

РЫЧАГ С ПЛАСТИНОЙ ДЛЯ ВСТРАИВАЕМОГО КЛАПАНА — ДЛЯ АРТ. PR5S.75  
LEVER AND PLATE FOR INWALL VALVE - FOR ART. PR5S.75



КОД CODE	КОРОБКА BOX
550084C081602H	1

#### АРТ. **5W00.84**

ЗАГЛУШКА С ПЛАСТИНОЙ ДЛЯ ВСТРАИВАЕМОГО КЛАПАНА — ДЛЯ АРТ. PR5S.75  
COVER AND PLATE FOR INWALL VALVE - FOR ART. PR5S.75



КОД CODE	КОРОБКА BOX
5W0084C081600H	1

### АПТ. **ТВ00.20** Coils

МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА  
MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	АЛЮМИНИЙ ALUMINIUM	РУЛОН COIL	ПАЛЛЕТ PALLET
ТВ0020Н162000Н	16 x 2,0	0,20	100 m	1200 m
ТВ0020Н162020Н	16 x 2,0	0,20	200 m	-
ТВ0020Н162050Н	16 x 2,0	0,20	500 m	-
ТВ0020Н182002Н	18 x 2,0	0,25	100 m	1100 m
ТВ0020Н202000Н	20 x 2,0	0,25	100 m	1200 m
ТВ0020Н263000Н	26 x 3,0	0,30	50 m	600 m
ТВ0020Н323002Н	32 x 3,0	0,50	50 m	500 m

### АПТ. **ТВ00.20** Bars

МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА В ПРЯМЫХ ОТРЕЗКАХ  
MULTILAYER PIPE IN BAR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	АЛЮМИНИЙ ALUMINIUM	РУЛОН COIL	ПАЛЛЕТ* PALLET*
ТВ0020Н162005Н	16 x 2,0	0,20	-	100 m
ТВ0020Н182005Н	18 x 2,0	0,25	-	80 m
ТВ0020Н202005Н	20 x 2,0	0,20	-	75 m
ТВ0020Н263005Н	26 x 3,0	0,30	-	40 m
ТВ0020Н323005Н	32 x 3,0	0,50	-	60 m
ТВ0020Н403505Н	40 x 3,5	0,70	-	-
ТВ0020Н504005Н	50 x 4,0	0,90	-	-

\* Для количеств, отличных от стандартных, мы внесем в ваш дебет € 25 за каждую упаковку.  
\* For quantities different from standard, we will debit you € 25 for each packaging.

### АПТ. **ТВ00.20** Red

МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА С КРАСНЫМ ПОКРЫТИЕМ (6 мм)  
MULTILAYER PIPE WITH RED INSULATION (6 mm)



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	АЛЮМИНИЙ ALUMINIUM	РУЛОН COIL	ПАЛЛЕТ PALLET
ТВ0020R162000Н	16 x 2,0	0,20	50 m	700 m
ТВ0020R202000Н	20 x 2,0	0,25	50 m	600 m
ТВ0020R263000Н	26 x 3,0	0,30	25 m	500 m
ТВ0020R323000Н	32 x 3,0	0,50	25 m	250 m

### АПТ. **ТВ00.20** Grey

МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА С СЕРЫМ ПОКРЫТИЕМ (6 мм)  
MULTILAYER PIPE WITH GREY INSULATION (6 mm)



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	АЛЮМИНИЙ ALUMINIUM	РУЛОН COIL	ПАЛЛЕТ PALLET
ТВ0020G162000Н	16 x 2,0	0,20	50 m	700 m
ТВ0020G202002Н	20 x 2,0	0,20	50 m	600 m
ТВ0020G263000Н	26 x 3,0	0,30	25 m	500 m
ТВ0020G323000Н	32 x 3,0	0,50	25 m	250 m

### АПТ. **ТВ00.20** Blue

МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА С ГОЛУБЫМ ПОКРЫТИЕМ (6 мм)  
MULTILAYER PIPE WITH BLUE INSULATION (6 mm)



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	АЛЮМИНИЙ ALUMINIUM	РУЛОН COIL	ПАЛЛЕТ PALLET
ТВ0020B162000Н	16 x 2,0	0,20	50 m	700 m
ТВ0020B202000Н	20 x 2,0	0,25	50 m	600 m
ТВ0020B263000Н	26 x 3,0	0,30	25 m	500 m
ТВ0020B323000Н	32 x 3,0	0,50	25 m	250 m

МНОГОСЛОЙНЫЕ ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ  
MULTILAYER PIPES AND ACCESSORIES

Арт. **AC00.92** Mini

МИНИ ПРЕСС С КЛЕЩАМИ - ПРОФИЛЬ ТН  
"MINI" PRESS MACHINE WITH JAWS - TH PROFILE



КОД CODE	SET PINZE JAWS	КОРОБКА BOX
AC0092H2000000	16 - 20 - 26	1

Арт. **AC00.92** Big

БОЛЬШОЙ ПРЕСС С КЛЕЩАМИ - ПРОФИЛЬ ТН  
"BIG" PRESS MACHINE WITH JAWS - TH PROFILE



КОД CODE	SET PINZE JAWS	КОРОБКА BOX
AC0092H3000000	16 - 20 - 26	1

Арт. **AC00.80** Mini

КЛЕЩИ ДЛЯ МИНИ ПРЕССА - ПРОФИЛЬ ТН  
JAWS FOR "MINI" PRESS MACHINE - TH PROFILE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
AC0080T14M000H	14	1
AC0080T16M000H	16	1
AC0080T18M000H	18	1
AC0080T20M000H	20	1
AC0080T26M000H	26	1
AC0080T32M000H	32	1

Арт. **AC00.80** Big

КЛЕЩИ ДЛЯ БОЛЬШОГО ПРЕССА - ПРОФИЛЬ ТН  
JAWS FOR "BIG" PRESS MACHINE - TH PROFILE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
AC0080T120000H	12	1
AC0080T140000H	14	1
AC0080T160000H	16	1
AC0080T180000H	18	1
AC0080T200000H	20	1
AC0080T260000H	26	1
AC0080T320000H	32	1

APT. **PZ56.00**

РУЧНОЙ ПРЕСС  
MANUAL PRESS MACHINE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
PZ5600H162000H	Ø 16 ÷ Ø 20	1

APT. **AC00.93**

ПЛАСТИКОВЫЙ КЕЙС С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СНЯТИЯ ЗАУСЕНЦЕВ  
PLASTIC CASE WITH DEBURRING TOOLS SET



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
AC0093H162600A	16 x 20 x 26	1

APT. **AC00.80** Manual

АДАПТЕР ДЛЯ РУЧНОГО ПРЕССА  
ADAPTER FOR MANUAL PRESS MACHINE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
-------------	----------------	----------------

**ПРОФИЛЬ ТН**  
TH PROFILE

AC0080T160001H	16	1
AC0080T180001H	18	1
AC0080T200001H	20	1

**ПРОФИЛЬ Н**  
H PROFILE

AC0080U160001H	16	1
AC0080U180001H	18	1
AC0080U200001H	20	1

APT. **CS50.00**

РАЗВЁРТКА / УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ ЗАУСЕНЦЕВ  
REAMER/DEBURRER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
-------------	----------------	----------------

CS5000H142000A	14 x 2,0	1
CS5000H162000A	16 x 2,0	1
CS5000H182000A	18 x 2,0	1
CS5000H202000A	20 x 2,0	1
CS5000H263000A	26 x 3,0	1
CS5000H323000A	30 x 3,0	1
CS5000H403500A	40 x 3,5	1
CS5000H504000A	50 x 4,0	1

APT. **MA00.90**

РУКОЯТКА  
HANDLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
MA0090N500000H	"Т"	1

## ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Нажимные фитинги применяются для подачи горячей и холодной воды в сантехнических системах.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### UNI EN ISO 21003-1

Системы многослойных труб для сооружений подачи горячей и холодной воды внутри зданий - Основное Вступление

### UNI EN ISO 21003-2

Системы многослойных труб для сооружений подачи горячей и холодной воды внутри зданий - Трубы.

### UNI EN ISO 21003-3

Системы многослойных труб для сооружений подачи горячей и холодной воды внутри зданий - Фитинги.

### UNI EN ISO 21003-5

Системы многослойных труб для сооружений подачи горячей и холодной воды внутри зданий - Допустимость для использования системы.

### UNI EN 10226-1

Нарезка резьбы на трубах.

Все резьбовые соединения для системы производятся в соответствии с нормативами для нарезания конической резьбы для газовых труб с печатью на резьбе. Для сборки этого типа резьбы рекомендуется использование жидкого Тefлона. Избегайте использования пакли или других элементов, способных затруднить правильную работу.

Требования к рабочим характеристикам для систем многослойных труб соответствующие стандарту ISO 21003 определены для четырех различных классов приложения, см. Таблицу 1.

## FIELDS OF APPLICATION

Radial press fittings are used for supply of hot and cold water in sanitary and heating installations.

## REGULATIONS AND TERMS OF USE

### UNI EN ISO 21003-1

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - General foreword.

### UNI EN ISO 21003-2

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Pipes.

### UNI EN ISO 21003-3

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Fittings.

### UNI EN ISO 21003-5

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Suitability for use of the system.

### UNI EN 10226-1

Piping threading.

All threading connections to the system are manufactured in compliance with the regulation for conical gas threading with seal on the thread. In order to assemble this type of thread, the use of liquid Teflon is recommended. Please avoid hemp or other elements that could damage the proper functioning.

The performance requirements for multilayer piping systems congruent to ISO 21003 are specified for four different application classes, as shown in Table 1.

## КЛАССИФИКАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЙ CLASSIFICATION OF SERVICE CONDITIONS

Таб. Tab. 1

Класс приложения Application class	Температура установки Installation temperature	Время <sup>a)</sup> в T <sub>D</sub> Time <sup>b)</sup> at T <sub>D</sub>	T <sub>max</sub> T <sub>max</sub>	Время в T <sub>max</sub> Time at T <sub>max</sub>	T <sub>mat</sub> T <sub>mat</sub>	Время в T <sub>mat</sub> Time at T <sub>mat</sub>	Область приложения Field of application
	T <sup>o</sup> °C	годы years	°C	годы years	°C	h	
1 <sup>a)</sup>	60	49	80	1	95	100	Подача горячей воды Hot water supply (60 °C)
2 <sup>a)</sup>	70	49	80	1	95	100	Подача горячей воды Hot water supply (70 °C)
4 <sup>b)</sup>	20	2,5	70	2,5	100	100	Напольное отопление и низкотемпературные радиаторы Underfloor heating and low-temperature radiators
	plus cumulative						
	40	20					
5 <sup>b)</sup>	60	25	90	1	100	100	Высокотемпературные радиаторы High-temperature radiators
	plus cumulative						
	60	25					
	plus cumulative						
	80	10					

<sup>a)</sup> Страна может выбрать 1 или 2 класс в соответствии с принятыми в ней нормами.

<sup>a)</sup> A country may select either 1 or class 2 in conformity with its national regulations.

<sup>b)</sup> случае, если для каждого класса применяется несколько установочных температур, время должно быть совокупным

<sup>b)</sup> In case more than one installation temperature appears for each class, times should be aggregated.

## ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ

Все фитинги производятся механическим образом в соответствии со нормативом UNI EN ISO 21003-3. Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек; пресс-штулка изготовлена из нержавеющей стали, см. Таблицу 2.

## PRODUCTION AND MATERIALS

All the fittings are manufactured by mechanical processing in compliance with UNI EN ISO 21003-3 regulation. The raw material is made up of hot-stamped pieces and brass bars; the pressing bush is made up of Inox steel, as shown in Table 2.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ		MATERIALS USED		Таб. Tab. 2
Штамп. заготовка	Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.	
Латунный пруток	Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
Уплотнительное кольцо	O-Ring	UNI EN 681-1 Типо WB	ТРОЙНОЙ СОПОЛИМЕР ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА PEROX 70 EPDM PEROX 70	
Кольцо (изоляционное)	Ring (insulating)		НЕЙЛОН NYLON	
Втулка	Bush		СОЛЮБИЛИЗИРОВАННАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 SOLUBILIZED INOX STEEL AISI 304	

## КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ

**ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ**

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

**ТРОЙНОЙ СОПОЛИМЕР ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА PEROX 70**

Все прокладки изготовлены из одобренного тройного сополимера этилена и пропиленера Пероксида для питьевой воды (UNI EN 681-1). Перокс демонстрирует прекрасную производительность как при низких, так и при высоких температурах в присутствии кислоты, озона и воды. Отличная сопротивляемость атмосферным явлениям и низкий износ. Рабочая температура: -20°C / +120°C.

## NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

**BRASS ALLOY AND DRINKABLENESS**

All the items made from hot-stamping comply with DIN 50930-6 regulation that limits the lead content of the alloy to below 2,2% - D.M. 174 dated 6th April 2004.

**EPDM PEROX 70**

All the gaskets are made of homologated Peroxid EPDM for drinking water (UNI EN 681-1). Perox grants perfect performances both at low and high temperatures in presence of acid, ozone and water. Excellent resistance to atmospheric agents and consumption. Working temperature: -20°C / +120°C.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ ASSEMBLING INSTRUCTIONS**



- 1 Разрежьте трубу перпендикулярно ее оси с помощью подходящего инструмента.
- 2 Проверьте трубу с помощью специальной развёртки, удалите оставшуюся стружку в случае ее наличия.
- 3 Вставьте трубу в трубодержатель пока она не упрется в пластиковое кольцо. Проверьте, чтобы труба была вставлена должным образом, и чтобы ее было видно через контрольные окна.
- 4 Разместите пресс-клещи (\*) и нажмите кнопку на прессе. Неправильное размещение клещей может нанести вред нормальной работе системы.

- 1 Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool.
- 2 Calibrate the pipe using special reamer, removing possible residual chips.
- 3 Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring. Check that the pipe is properly inserted and visible through inspection windows.
- 4 Place the pressing jaws (\*) and operate the electric button of the pressing machine. An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning.

Во избежание коррозии латунного фитинга вследствие удаления цинка из сплава (обесцинкование) или кавитации вследствие химической эрозии в гидросмеси (антифриз), рекомендуется изолировать фитинги с помощью контролируемой коробки или защитить их от прямого контакта с бетоном (внутренний модуль: 0128-15).

In order to avoid brass fitting corrosion due to zinc loss of the alloy (dezincification) or cavitation due to chemical erosion in slurries (antifreeze), it is recommended to insulate the fittings in an inspectable box or to protect them from direct contact with the concrete (internal module: 0128-15).

(\*) Профили пресс-клещей:  
Профиль Ø 16 ТН - Н - У - В;  
Профиль Ø 18 ТН - Н - У - В;  
Профиль Ø 20 ТН - Н - У - В;  
Профиль Ø 25 ТН - Н - У;  
Профиль Ø 26 ТН - Н - В;  
Профиль Ø 32 ТН - Н - У - В;  
Профиль Ø 40 ТН - Н - У;  
Профиль Ø 50 ТН - Н - У.

(\*) Pressing jaws profiles:  
Ø 16 TH - H - U - B Profile;  
Ø 18 TH - H - U - B Profile;  
Ø 20 TH - H - U - B Profile;  
Ø 25 TH - H - U Profile;  
Ø 26 TH - H - B Profile;  
Ø 32 TH - H - U - B Profile;  
Ø 40 TH - H - U Profile;  
Ø 50 TH - H - U Profile.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РАДИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ  
ПРОФИЛЕМ TH-H-U

TECHNICAL SHEET

UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS

# РАДИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ ТН-Н-У ДЛЯ ГАЗА UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS FOR GAS

ЛИНИЯ LINE

## 5G00 TRIDENT



### АПТ. 5G00.00

**ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ**  
DOUBLE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5G0000H16200T	16 x 16	2,0	100
5G0000H20200T	20 x 20	2,0	90
5G0000H26300T	26 x 26	3,0	40
5G0000H32300T	32 x 32	3,0	25

### АПТ. 5G00.02

**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5G0002H041620T	1/2" x 16	2,0	100
5G0002H042020T	1/2" x 20	2,0	80
5G0002H042630T	1/2" x 26	3,0	50
5G0002H051620T	3/4" x 16	2,0	50
5G0002H052020T	3/4" x 20	2,0	50
5G0002H052630T	3/4" x 26	3,0	40
5G0002H102630T	1" x 26	3,0	40
5G0002H103230T	1" x 32	3,0	30

### АПТ. 5G00.01

**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5G0001H041620T	1/2" x 16	2,0	120
5G0001H042020T	1/2" x 20	2,0	100
5G0001H042630T	1/2" x 26	3,0	50
5G0001H051620T	3/4" x 16	2,0	90
5G0001H052020T	3/4" x 20	2,0	80
5G0001H052630T	3/4" x 26	3,0	50
5G0001H102630T	1" x 26	3,0	40
5G0001H103230T	1" x 32	3,0	40

### АПТ. 5G00.03

**РЕДУКЦИОННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ**  
REDUCED STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5G0003H665600T	20 x 16	2,0 / 2,0	100
5G0003H775600T	26 x 16	3,0 / 2,0	40
5G0003H776600T	26 x 20	3,0 / 2,0	40
5G0003H806600T	32 x 20	3,0 / 2,0	25
5G0003H807700T	32 x 26	3,0 / 3,0	30

АРТ. **5G00.10**ТРОЙНИК  
TEE

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5G0010H162000T	16 x 16 x 16	2,0	50
5G0010H202000T	20 x 20 x 20	2,0	40
5G0010H263000T	26 x 26 x 26	3,0	20
5G0010H323000T	32 x 32 x 32	3,0	10

АРТ. **5G00.11**ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE TEE

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5G0011H041620T	16 x 1/2" x 16	2,0	60
5G0011H042020T	20 x 1/2" x 20	2,0	40
5G0011H052020T	20 x 3/4" x 20	2,0	30
5G0011H052630T	26 x 3/4" x 26	3,0	25
5G0011H103230T	32 x 1" x 32	3,0	10

АРТ. **5G00.12**ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE TEE

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5G0012H041620T	16 x 1/2" x 16	2,0	50
5G0012H042020T	20 x 1/2" x 20	2,0	40
5G0012H042630T	26 x 1/2" x 26	3,0	30
5G0012H052020T	20 x 3/4" x 20	2,0	30
5G0012H052630T	26 x 3/4" x 26	3,0	25
5G0012H102630T	26 x 1" x 26	3,0	20
5G0012H103230T	32 x 1" x 32	3,0	10

АРТ. **5G00.13**ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ  
REDUCED TEE

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
	1   2   3	1   2   3	
5G0013H566656T	16 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5G0013H665656T	20 x 16 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5G0013H665666T	20 x 16 x 20	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5G0013H666656T	20 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5G0013H667766T	20 x 26 x 20	2,0 / 3,0 / 2,0	20
5G0013H775656T	26 x 16 x 16	3,0 / 2,0 / 2,0	20
5G0013H775666T	26 x 16 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	20
5G0013H775677T	26 x 16 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20
5G0013H776666T	26 x 20 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	20
5G0013H776677T	26 x 20 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20
5G0013H777756T	26 x 26 x 16	3,0 / 3,0 / 2,0	20
5G0013H777766T	26 x 26 x 20	3,0 / 3,0 / 2,0	20
5G0013H778077T	26 x 32 x 26	3,0 / 3,0 / 3,0	15
5G0013H805680T	32 x 16 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10
5G0013H806666T	32 x 20 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	10
5G0013H806677T	32 x 20 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	15
5G0013H806680T	32 x 20 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10
5G0013H807777T	32 x 26 x 26	3,0 / 3,0 / 3,0	10
5G0013H807780T	32 x 26 x 32	3,0 / 3,0 / 3,0	10
5G0013H808066T	32 x 32 x 20	3,0 / 3,0 / 2,0	10

Колонка "Размер" относится к установочным размерам.  
"Size" refers to the fitting dimensions.

Как определить тройник (международная система) | 1 2  
Way to read the tee (international system). | 3 2

## РАДИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ TH-N-U ДЛЯ ГАЗА UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS FOR GAS

ЛИНИЯ LINE  
**5G00 TRIDENT**

### АПТ. **5G00.20**

УГОЛОК ДВОЙНОЙ  
DOUBLE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5G0020H162000T	16 x 16	2,0	100
5G0020H202000T	20 x 20	2,0	60
5G0020H263000T	26 x 26	3,0	40
5G0020H323000T	32 x 32	3,0	20

### АПТ. **5G00.23**

УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И 3 ОТВЕРСТИЯМИ  
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5G0023H041620T	1/2" x 16	2,0	50
5G0023H042020T	1/2" x 20	2,0	40
5G0023H052020T	3/4" x 20	2,0	30
5G0023H052630T	3/4" x 26	3,0	25

### АПТ. **5G00.21**

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5G0021H041620T	1/2" x 16	2,0	100
5G0021H042020T	1/2" x 20	2,0	60
5G0021H052020T	3/4" x 20	2,0	60
5G0021H052630T	3/4" x 26	3,0	40
5G0021H103230T	1" x 32	3,0	20

### АПТ. **5G00.C7**

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И ПЛОСКОЙ ШАЙБОЙ  
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5G00C7H051620T	3/4" x 16	2,0	100
5G00C7H052020T	3/4" x 20	2,0	60
5G00C7H052630T	3/4" x 26	3,0	60
5G00C7H102630T	1" x 26	3,0	60

### АПТ. **5G00.22**

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5G0022H041620T	1/2" x 16	2,0	80
5G0022H042020T	1/2" x 20	2,0	60
5G0022H042630T	1/2" x 26	3,0	30
5G0022H052020T	3/4" x 20	2,0	50
5G0022H052630T	3/4" x 26	3,0	30
5G0022H102630T	1" x 26	3,0	20
5G0022H103230T	1" x 32	3,0	25

### АПТ. **5G00.G3**

УГОЛОК С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И ПЛОСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ  
ELBOW WITH LOOSE NUT FLAT SURFACE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5G00G3H052020T	3/4" x 20	2,0	50
5G00G3H052630T	3/4" x 26	3,0	30

### АРТ. 5G00.15

КОНИЧЕСКОЕ ДНИЩЕ ПРЯМОГО ФИТИНГА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ\*  
STRAIGHT FITTING TAPER END WITH O-RING, LOOSE NUT\*



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5G00I5H051620T	3/4" x 16	2,0	100
5G00I5H052020T	3/4" x 20	2,0	80
5G00I5H052630T	3/4" x 26	2,0	60
5G00I5H112630T	1"1/8 x 26	2,0	50
5G00I5H113230T	1"1/8 x 32	2,0	50

\* Этот фитинг подходит для всех коллекторов и клапанов линии 5F00.  
\* This fitting is suitable for all manifolds and valves of line 5F00.

### АРТ. 5F00.61

КОЛЛЕКТОР - КОНИЧЕСКОЕ ДНИЩЕ ДЛЯ АРТ. 5G00.15  
MANIFOLD - TAPER END FOR ART. 5G00.15



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ХОДЫ WAYS	КОРОБКА BOX
5F0061H110502H	1"1/8 x 3/4	2	1
5F0061H110503H	1"1/8 x 3/4	3	1

### АРТ. 5F00.N7

ПРЯМОЙ КЛАПАН С КОМПРЕССИОННОЙ ПРОБКОЙ -  
КОНИЧЕСКОЕ ДНИЩЕ ДЛЯ АРТ.. 5G00.15  
STRAIGHT VALVE WITH PRESSURE PLUG - TAPER END FOR  
ART. 5G00.15



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
5F00N7H100000H	1"	1

**ЗАПИРАЕМЫЙ**  
LOCKABLE

5F00N7H100KEYH	1"	1
----------------	----	---

### АРТ. 5F00.N6

УГЛОВОЙ КЛАПАН С КОМПРЕССИОННОЙ ПРОБКОЙ -  
КОНИЧЕСКОЕ ДНИЩЕ ДЛЯ АРТ.5G00.15  
ANGLE VALVE WITH PRESSURE PLUG - TAPER END FOR ART. 5G00.15



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
5F00N6H100000H	1"	1

**CON CHIAVE**  
LOCKABLE

5F00N6H100KEYH	1"	1
----------------	----	---

### АРТ. 5F00.05

ВСТРОЕННАЯ КОРОБКА ДЛЯ БОЙЛЕРНОГО СОЕДИНЕНИЯ -  
КОНИЧЕСКОЕ ДНИЩЕ ДЛЯ АРТ. 5G00.15  
EMBEDDED BOX FOR BOILER CONNECTION - TAPER END FOR  
ART. 5G00.15



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
5F0005H050000H	1/2"	1

### АРТ. 5F00.03

КЛАПАН + ВСТРОЕННАЯ КОРОБКА - КОНИЧЕСКОЕ ДНИЩЕ ДЛЯ АРТ. 5G00.15  
VALVE + EMBEDDED BOX - TAPER END FOR ART. 5G00.15



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
5F0003H050000H	3/4"	1

ДЕТАЛИ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ГАЗА  
COMPONENTS AND ACCESSORIES FOR GAS

АПТ. **5F00.01**

ПРЯМОЙ КЛАПАН С ПОЖАРБЕЗОПАСНЫМ УСТРОЙСТВОМ  
STRAIGHT VALVE WITH FIRE-SAFE DEVICE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
5F0001H040000H	1/2"	1

АПТ. **5F00.N8**

КОМПЛЕКТ КОМПРЕССИОННЫЙ ЗАБОРНИК  
PRESSURE PLUG KIT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
5F00N8H020000H	1/4"	1

АПТ. **5F00.02**

УГЛОВОЙ КЛАПАН С ПОЖАРБЕЗОПАСНЫМ УСТРОЙСТВОМ  
ANGLE VALVE WITH FIRE-SAFE DEVICE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
5F0002H040000H	1/2"	1

АПТ. **AC00.80** Gas

КОРОБКА ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ  
MANIFOLD BOX



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ХОДЫ WAYS	КОРОБКА BOX
AC0080H050200H	245 x 190 x 75	2	1
AC0080H050300H	300 x 210 x 75	3	1

АПТ. **5F00.N9**

УГОЛЬНИК С ПОЖАРБЕЗОПАСНЫМ УСТРОЙСТВОМ  
ANGLE WITH FIRE-SAFE DEVICE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
5F00N9H040000H	1/2"	1

АПТ. **5F00.04**

КРЫШКА ДЛЯ АРТ. 5F00.03  
COVER PLATE FOR ART. 5F00.03



КОД CODE	КОРОБКА BOX
<b>ХРОМИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ</b> CHROMED VERSION	
5F0004C120800H	1
<b>БЕЛАЯ ВЕРСИЯ</b> WHITE VERSION	
5F0004W120800H	1

## Арт. **ТВ00.20Y** Coils

МНОГОСЛОЙНЫЕ ТРУБЫ PE-XC AL PE-X  
MULTILAYER PIPE PE-XC AL PE-X



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	АЛЮМИНИЙ ALUMINIUM	РУЛОН COIL	ПАЛЛЕТ PALLET
ТВ0020Y16200AT	16 x 2,0	0,4	100 m	1400 m
ТВ0020Y20200AT	20 x 2,0	0,4	100 m	1000 m
ТВ0020Y26305AT	26 x 3,0	0,6	50 m	350 m
ТВ0020Y32305AT	32 x 3,5	0,6	50 m	250 m

## Арт. **ТВ00.31Y**

ЖЕЛТАЯ РИФЛЕНАЯ ОБОЛОЧКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТРУБ  
YELLOW CORRUGATED SHEATH FOR PIPE PROTECTION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	РУЛОН COIL
ТВ0031Y250000H	16	50 m
ТВ0031Y300000H	20	50 m
ТВ0031Y320000H	26	50 m

## Арт. **ТВ00.20Y** Прямые отрезки

МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-XC AL PE-X прямыми отрезками (5 м)  
MULTILAYER PIPE PE-XC AL PE-X IN BAR (5 m)



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	АЛЮМИНИЙ ALUMINIUM	РУЛОН COIL	ПАЛЛЕТ* PALLET*
ТВ0020Y162005H	16 x 2,0	0,4	-	100 m
ТВ0020Y202005H	20 x 2,0	0,4	-	65 m
ТВ0020Y263005H	26 x 3,0	0,6	-	35 m
ТВ0020Y323005H	32 x 3,5	0,6	-	25 m

\* Для количеств, отличных от стандартных, мы внесем в ваш дебет € 25 за каждую упаковку.  
\* For quantities different from standard, we will debit you € 25 for each packaging.

## Арт. **ТВ00.21Y**

МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА С ЖЕЛТОЙ РИФЛЕННОЙ ОБОЛОЧКОЙ  
MULTILAYER PIPE WITH YELLOW CORRUGATED SHEATH



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	АЛЮМИНИЙ ALUMINIUM	РУЛОН COIL	ПАЛЛЕТ PALLET
ТВ0021Y162550T	16 x 2,0	0,4	50 m	650 m
ТВ0021Y203050T	20 x 2,0	0,4	50 m	500 m
ТВ0021Y264050T	26 x 3,0	0,6	50 m	500 m

## ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Система многослойных труб для газа подходит для обеспечения подачи газа для бытового потребления от сети распределения или баллонов сжиженного газа или резервуаров с давлением 0,5 бар и температурным разбросом от -20°C до +70°C.

Эти фитинги могут использоваться для систем подачи горячей или холодной воды, для сантехнических или отопительных систем.

## НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### UNI/TS 11344

Системы металлопластиковых многослойных труб и фитинги к ним для подачи горючих газов для внутренней установки.

### UNI/TS 11343

Газовые установки для бытового использования - Установки подачи газа для бытового использования с питанием от соединений, зафиксированных баллонов и резервуаров со сжиженным газом организованные с помощью металлопластиковых многослойных трубопроводных систем (создание, установка и обслуживание)

### UNI EN 10226-1

Нарезка резьбы на трубах.

Все резьбовые соединения для системы производятся в соответствии с нормативами для нарезания конической резьбы для газовых труб с печатью на резьбе. Для сборки этого типа резьбы рекомендуется использование жидкого Тефлона. Избегайте использования пакли или других элементов, способных затруднить правильную работу. Техническая информация и нормативные акты относительно подачи воды в сантехнических и отопительных системах см. в таблице линии 5S00 (с. 16)

## ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ

Все фитинги производятся механическим образом в соответствии со нормативом UNI EN ISO 21003-3. Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек; пресс-втулка изготовлена из нержавеющей стали, см. Таблицу 1

## FIELDS OF APPLICATION

The multilayer piping and press system for gas is suitable for installations of gas supply for residential use from distribution network or LPG cylinders or tanks to be realized with metal-plastic pipes with a maximum operating pressure of 0.5 bar and a temperature range from -20°C to +70°C.

These fittings can be used for systems of cold or hot water supply for sanitary or heating systems.

## REGULATIONS AND TERMS OF USE

### UNI/TS 11344

Metal-plastic multi-layer piping systems and fittings for burner gas transport for internal installations.

### UNI/TS 11343

Gas installation for domestic use - Gas supply installations for domestic use fed by connections, fixed LPG drums and tanks, made with metal-plastic multilayer piping systems (design, installation and maintenance).

### UNI EN 10226-1

Piping threading.

All threading connections to the system are manufactured in compliance with the regulation for conical gas threading with seal on the thread. In order to assemble this type of thread, the use of liquid Teflon is recommended. Please avoid hemp or other elements that could damage the proper functioning.

For technical information and laws concerning water transport in sanitary and heating systems, please see 5S00 line table (p. 16).

## PRODUCTION AND MATERIALS

All the fittings are manufactured by mechanical processing in compliance with UNI EN ISO 21003-3. The raw material is made up of hot-stamped pieces and brass bars; the pressing bush is made up of Innox steel, as shown in Table 1.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS USED		Таб. Tab. 1
Штамп. заготовка Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.
Латунный пруток Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Уплотнительное кольцо O-Ring	UNI EN 682 - DIN 549	АКРОНИТРИЛ-БУТАДИЕН-КАУЧУК NBR
Кольцо Ring		НЕЙЛОН NYLON
Втулка Bush		СОЛЮБИЛИЗИРОВАННАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 SOLUBILIZED INOX STEEL AISI 304

**КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ**

**ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ**

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

**АКРОНИТРИЛ-БУТАДИЕН-КАУЧУК**

Все прокладки изготовлены из одобренного DVGW акронитрил-бутадиен-каучука - в соответствии с нормативом DIN 549 EN 682. Тип ГБЛ для утилизации труб и фитингов для жидкого гидрокарбона - в соответствии с приложением ZA к тому же закону, которое касается директивы 89/106/CEE для строительной продукции (бренд соответствия CE). Одобрение для питьевой воды UNI EN 681-1 DM 174 - KTW - DVGW

**NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED**

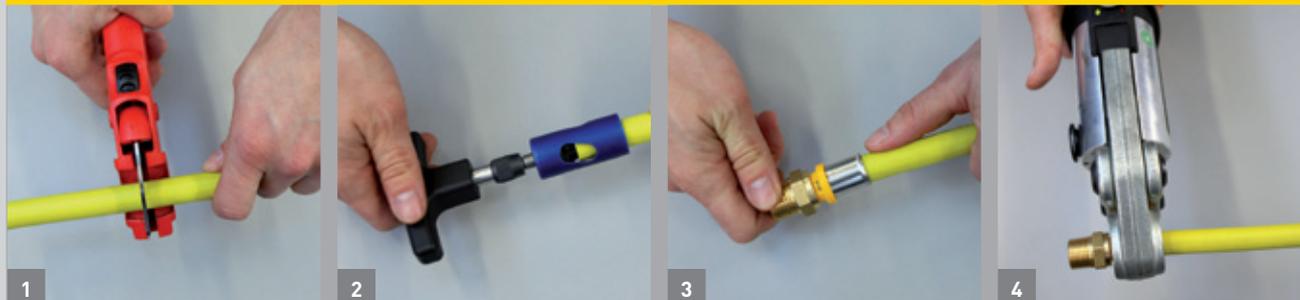
**BRASS ALLOY AND DRINKABLENESS**

All the items made from hot-stamping comply with DIN 50930-6 regulation that limits the lead content of the alloy to below 2,2% - D.M. 174 dated 6th April 2004.

**NBR**

All the nitrilic gaskets are made of DVGW homologated NBR - according to DIN 549 EN 682 regulation. GBL type for utilization of pipes and fittings for fluid hydrocarbon - complying with ZA appendix of the same law, who regards the directive 89/106/CEE for buildings products (CE conformity brand). Homologation for drinking water UNI EN 681-1 DM 174 - KTW - DVGW.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ ASSEMBLING INSTRUCTIONS**



- 1 Разрежьте трубу перпендикулярно ее оси с помощью подходящего инструмента.
- 2 Проверьте трубу с помощью специальной развёртки, удалите оставшуюся стружку в случае ее наличия.
- 3 Вставьте трубу в трубодержатель пока она не упрется в пластиковое кольцо. Проверьте, чтобы труба была вставлена должным образом, и чтобы ее было видно через контрольные окна.
- 4 Разместите пресс-клещи (\*) и нажмите кнопку на прессе. Неправильное размещение клещей может нанести вред нормальной работе системы.

- 1 Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool.
- 2 Calibrate the pipe using special reamer, removing possible residual chips.
- 3 Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring. Check that the pipe is properly inserted and visible through inspection windows.
- 4 Place the pressing jaws (\*) and operate the electric button of the pressing machine. An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning.

(\*) Профили клещей подходящие для опрессовки газовых труб:  
Профиль Ø 16 TH - H - U;  
Профиль Ø 20 TH - H - U;  
Профиль Ø 26 TH - H;  
Профиль Ø 32 TH - H - U.

(\*) Jaws profile suitable for GAS system pressing:  
Ø 16 TH - H - U Profile;  
Ø 20 TH - H - U Profile;  
Ø 26 TH - H Profile;  
Ø 32 TH - H - U Profile.



# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ЛАТУННЫМ КОЛЬЦОМ

## BRASS RING COMPRESSION FITTINGS

ЛИНИЯ LINE

# 5300



### АПТ. 5300.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ ФИТИНГ  
NICKEL PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530000N142000A	14 x 14	2,0	100
530000N162000A	16 x 16	2,0	100
530000N182000A	18 x 18	2,0	80
530000N202000A	20 x 20	2,0	60
530000N252500A	25 x 25	2,5	40
530000N263000A	26 x 26	3,0	40
530000N323000A	32 x 32	3,0	25

### АПТ. 5300.02

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530002N041420A	1/2" x 14	2,0	150
530002N041620A	1/2" x 16	2,0	150
530002N041820A	1/2" x 18	2,0	100
530002N042020A	1/2" x 20	2,0	80
530002N042630A	1/2" x 26	3,0	50
530002N051620A	3/4" x 16	2,0	100
530002N051820A	3/4" x 18	2,0	80
530002N052020A	3/4" x 20	2,0	80
530002N052525A	3/4" x 25	2,5	50
530002N052630A	3/4" x 26	3,0	50
530002N102525A	1" x 25	2,5	40
530002N102630A	1" x 26	3,0	40
530002N103230A	1" x 32	3,0	40

### АПТ. 5300.01

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED MALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530001N031620A	3/8" x 16	2,0	160
530001N041420A	1/2" x 14	2,0	160
530001N041620A	1/2" x 16	2,0	160
530001N041820A	1/2" x 18	2,0	100
530001N042020A	1/2" x 20	2,0	100
530001N042630A	1/2" x 26	2,0	50
530001N051620A	3/4" x 16	2,0	120
530001N051820A	3/4" x 18	2,0	100
530001N052020A	3/4" x 20	2,0	80
530001N052525A	3/4" x 25	2,5	50
530001N052630A	3/4" x 26	3,0	50
530001N102525A	1" x 25	2,5	50
530001N102630A	1" x 26	3,0	40
530001N103230A	1" x 32	3,0	40

### АПТ. 5300.03

НИКЕЛИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ  
NICKEL PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530003N665600A	20 x 16	2,0 / 2,0	60
530003N666200A	20 x 18	2,0 / 2,0	60
530003N775600A	26 x 16	3,0 / 2,0	40
530003N776600A	26 x 20	3,0 / 2,0	40
530003N806600A	32 x 20	3,0 / 2,0	30
530003N807700A	32 x 26	3,0 / 3,0	30

АПТ. **5300.10**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК  
NICKEL PLATED TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530010N142000A	14 x 14 x 14	2,0	60
530010N162000A	16 x 16 x 16	2,0	60
530010N182000A	18 x 18 x 18	2,0	30
530010N202000A	20 x 20 x 20	2,0	30
530010N252500A	25 x 25 x 25	2,5	20
530010N263000A	26 x 26 x 26	3,0	20
530010N323000A	32 x 32 x 32	3,0	10

АПТ. **5300.12**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED FEMALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530012N041420A	14 x 1/2" x 14	2,0	50
530012N041620A	16 x 1/2" x 16	2,0	50
530012N041820A	18 x 1/2" x 18	2,0	40
530012N042020A	20 x 1/2" x 20	2,0	30
530012N051620A	16 x 3/4" x 16	2,0	30
530012N051820A	18 x 3/4" x 18	2,0	30
530012N052020A	20 x 3/4" x 20	2,0	30
530012N052525A	25 x 3/4" x 25	2,5	20
530012N052630A	26 x 3/4" x 26	3,0	20
530012N053230A	32 x 3/4" x 32	3,0	10
530012N102630A	26 x 1" x 26	3,0	20
530012N103230A	32 x 1" x 32	3,0	10

АПТ. **5300.11**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED MALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530011N041420A	14 x 1/2" x 14	2,0	60
530011N041620A	16 x 1/2" x 16	2,0	60
530011N041820A	18 x 1/2" x 18	2,0	40
530011N042020A	20 x 1/2" x 20	2,0	30
530011N051620A	16 x 3/4" x 16	2,0	40
530011N051820A	18 x 3/4" x 18	2,0	40
530011N052020A	20 x 3/4" x 20	2,0	30
530011N052630A	26 x 3/4" x 26	3,0	20
530011N053230A	32 x 3/4" x 32	3,0	10
530011N102630A	26 x 1" x 26	3,0	15
530011N103230A	32 x 1" x 32	3,0	10

АПТ. **5300.13**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ТРОЙНИК  
NICKEL PLATED REDUCED TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
	1   2   3	1   2   3	
530013N566656A	16 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	30
530013N666656A	20 x 16 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	30
530013N666666A	20 x 16 x 20	2,0 / 2,0 / 2,0	30
530013N666656A	20 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	30
530013N745674A	25 x 16 x 25	2,5 / 2,0 / 2,5	20
530013N746674A	25 x 20 x 25	2,5 / 2,0 / 2,5	20
530013N775677A	26 x 16 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20
530013N776677A	26 x 20 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20
530013N805680A	32 x 16 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10
530013N806680A	32 x 20 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10
530013N807780A	32 x 26 x 32	3,0 / 3,0 / 3,0	10

Колонка "Размер" относится к установочным размерам.  
"Size" refers to the fitting dimensions.

Как определить тройник (международная система) | 1  
Way to read the tee (international system). | 3 2

## КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ЛАТУННЫМ КОЛЬЦОМ

### BRASS RING COMPRESSION FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**5300**

#### АРТ. **5300.18**

**НИКЕЛИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
NICKEL PLATED MALE REDUCED TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530018N660456A	20 x 1/2" x 16	2,0	40

#### АРТ. **5300.19**

**НИКЕЛИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
NICKEL PLATED FEMALE REDUCED TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530019N660456A	20 x 1/2" x 16	2,0	40
530019N660556A	20 x 3/4" x 16	2,0	40

#### АРТ. **5300.20**

**НИКЕЛИРОВАННЫЙ ДВОЙНОЙ УГОЛОК**  
NICKEL PLATED DOUBLE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530020N142000A	14 x 14	2,0	80
530020N162000A	16 x 16	2,0	80
530020N182000A	18 x 18	2,0	50
530020N202000A	20 x 20	2,0	50
530020N252500A	25 x 25	2,5	20
530020N263000A	26 x 26	3,0	20
530020N323000A	32 x 32	3,0	20

#### АРТ. **5300.21**

**НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
NICKEL PLATED MALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530021N041420A	1/2" x 14	2,0	100
530021N041620A	1/2" x 16	2,0	100
530021N041820A	1/2" x 18	2,0	80
530021N042020A	1/2" x 20	2,0	60
530021N051620A	3/4" x 16	2,0	70
530021N051820A	3/4" x 18	2,0	70
530021N052020A	3/4" x 20	2,0	50
530021N052525A	3/4" x 25	2,5	30
530021N052630A	3/4" x 26	3,0	30
530021N102525A	1" x 25	2,5	30
530021N102630A	1" x 26	3,0	30
530021N103230A	1" x 32	3,0	30

#### АРТ. **5300.22**

**НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
NICKEL PLATED FEMALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530022N041420A	1/2" x 14	2,0	80
530022N041620A	1/2" x 16	2,0	80
530022N041820A	1/2" x 18	2,0	70
530022N042020A	1/2" x 20	2,0	60
530022N051620A	3/4" x 16	2,0	40
530022N051820A	3/4" x 18	2,0	40
530022N052020A	3/4" x 20	2,0	40
530022N052525A	3/4" x 25	2,5	30
530022N052630A	3/4" x 26	3,0	30
530022N102525A	1" x 25	2,5	30
530022N102630A	1" x 26	3,0	30
530022N103230A	1" x 32	3,0	20

АРТ. **5300.23**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК СО СТЕНКОЙ И 3 ОТВЕРСТИЯМИ  
NICKEL PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530023N041420A	1/2" x 14	2,0	50
530023N041620A	1/2" x 16	2,0	50
530023N041820A	1/2" x 18	2,0	50
530023N042020A	1/2" x 20	2,0	50
530023N052020A	3/4" x 20	2,0	40

АРТ. **5300.36**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ ТРОЙНИК  
NICKEL PLATED CROSS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530036N142000A	14 x 14 x 14 x 14	2,0	60
530036N162000A	16 x 16 x 16 x 16	2,0	40
530036N182000A	18 x 18 x 18 x 18	2,0	20
530036N202000A	20 x 20 x 20 x 20	2,0	20

АРТ. **5300.85**

ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ  
ADAPTER FOR COPPER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
530085N161500A	16 x 15	2,0	100

## ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Компрессионные фитинги применяются для подачи горячей и холодной воды в сантехнических и отопительных системах.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### UNI EN ISO 21003-1

Системы многослойных труб для сооружений подачи горячей и холодной воды внутри зданий - Основное Вступление

### UNI EN ISO 21003-2

Системы многослойных труб для сооружений подачи горячей и холодной воды внутри зданий - Трубы.

### UNI EN ISO 21003-3

Системы многослойных труб для сооружений подачи горячей и холодной воды внутри зданий - Фитинги.

### UNI EN ISO 21003-5

Системы многослойных труб для сооружений подачи горячей и холодной воды внутри зданий - Допустимость для использования системы.

### UNI EN 228:2004

Цилиндрическая резьба для газовых труб.

Все фитинги-соединения системы отвечают настоящим нормативам.

Требования к рабочим характеристикам для систем многослойных труб соответствующие стандарту ISO 21003 определены для четырех различных классов приложения, см. Таблицу 1.

## FIELDS OF APPLICATION

The compression fittings are used for hot and cold water supply in sanitary and heating installations.

## REGULATIONS AND TERMS OF USE

### UNI EN ISO 21003-1

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - General foreword.

### UNI EN ISO 21003-2

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Pipes.

### UNI EN ISO 21003-3

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Fittings.

### UNI EN ISO 21003-5

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Suitability for use of the system.

### UNI EN 228:2004

Cylindrical gas threading.

All the fittings connections to the system meet this regulation.

The performance requirements for multilayer piping systems conforming to ISO 21003 are specified for four different application classes as shown in Table 1.

## КЛАССИФИКАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЙ CLASSIFICATION OF SERVICE CONDITIONS

Tab. Tab. 1

Класс приложения Application class	Температура установки Installation temperature	Время <sup>b)</sup> в T <sub>D</sub> Time <sup>b)</sup> at T <sub>D</sub>	T <sub>max</sub> T <sub>max</sub>	Время в T <sub>max</sub> Time at T <sub>max</sub>	T <sub>mat</sub> T <sub>mat</sub>	Время в T <sub>mat</sub> Time at T <sub>mat</sub>	Область приложения Field of application
	T <sup>o</sup> °C	годы years	°C	годы years	°C	h	
1 <sup>a)</sup>	60	49	80	1	95	100	Подача горячей воды Hot water supply (60 °C)
2 <sup>a)</sup>	70	49	80	1	95	100	Подача горячей воды Hot water supply (70 °C)
4 <sup>b)</sup>	20	2,5	70	2,5	100	100	Напольное отопление и низкотемпературные радиаторы Underfloor heating and low-temperature radiators
	СУММАРНО						
	40	20					
	СУММАРНО						
5 <sup>b)</sup>	20	14	90	1	100	100	Высокотемпературные радиаторы High-temperature radiators
	СУММАРНО						
	60	25					
	СУММАРНО						
	80	10					

<sup>a)</sup> Страна может выбрать 1 или 2 класс в соответствии с принятыми в ней нормами.

<sup>a)</sup> A country may select either 1 or class 2 in conformity with its national regulations.

<sup>b)</sup> В случае, если для каждого класса применяется несколько установочных температур, время должно быть совокупным

<sup>b)</sup> In case more than one installation temperature appears for each class, times should be aggregated.

## ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ

Все фитинги производятся механическим образом в соответствии со нормативом UNI EN ISO 21003-3. Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек; пресс-штулка изготовлена из нержавеющей стали, см. Таблицу 2.

## PRODUCTION AND MATERIALS

All the fittings are manufactured by mechanical processing in compliance with UNI EN ISO 21003-3 regulation. The raw material is made up of hot-stamped pieces and brass bars; the pressing bush is made up of Inox steel, as shown in Table 2.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS USED		Таб. Tab. 2
Штамп. заготовка Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.
Латунный пруток Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Уплотнительное кольцо O-Ring	UNI EN 681-1	ТРОЙНОЙ СОПОЛИМЕР ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА PEROX 70 EPDM PEROX 70
Кольцо (изоляционное) Ring (insulating)	FL8020	ПТФЭ (ТЕФЛОН) PTFE (TEFLON)

## КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ

### ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

### ТРОЙНОЙ СОПОЛИМЕР ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА PEROX 70

Все прокладки изготовлены из одобренного тройного сополимера этилена и пропиленера Пероксида для питьевой воды (UNI EN 681-1). Перокс демонстрирует прекрасную производительность как при низких, так и при высоких температурах в присутствии кислоты, озона и воды. Отличная сопротивляемость атмосферным явлениям и низкий износ. Рабочая температура: -20°C / +120°C.

### ТЕФЛОН

Является превосходным диэлектрическим изолятором между алюминием и латунью. Чрезвычайно стоек к износу и химическим веществам. Рабочая температура: -200°C / +250°C.

## NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

### BRASS ALLOY AND DRINKABLENESS

All the items made from hot-stamping comply with DIN 50930-6 regulation that limits the lead content of the alloy to below 2,2% - D.M. 174 dated 6th April 2004.

### EPDM PEROX 70

All the gaskets are made of homologated Peroxid EPDM for drinking water (UNI EN 681-1). Perox grants perfect performances both at low and high temperatures in presence of acid, ozone and water. Excellent resistance to atmospheric agents and consumption. Working temperature: -20°C / +120°C.

### TEFLON

It is an excellent dielectric insulator between aluminium and brass. It is extremely resistant to wearing effect and to chemical agents. Operating temperature: -200°C / +250°C.

**ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ ASSEMBLING INSTRUCTIONS**



- 1 Разрежьте трубу перпендикулярно ее оси с помощью подходящего инструмента.
- 2 Проверьте трубу с помощью специальной развёртки, удалите оставшуюся стружку в случае ее наличия.
- 3 Поместите гайку и прокладку на трубу.
- 4 Введите трубу до подсвечника и рукой закрутите гайку до упора. Шестиугольным гаечным ключом закрутите гайку до достижения количества нарезок указанных в Таблице 3.

- 1 Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool.
- 2 Calibrate the pipe using special reamer, removing possible residual chips.
- 3 Insert the nut and the gasket on the pipe.
- 4 Insert the pipe until the setback and screw by hand the nut, until allowed. With an hexagonal spanner, screw the nut until reaching the number of threads shown in Table 3.

**РЕЗЬБА И ЗАТЯГИВАНИЕ ГАЕК THREADS AND NUTS TIGHTENING**

Таб. Tab. 3

Ø Трубы Ø Pipe	Сцепление резьбы Thread coupling	Число поворотов (+1/4) Turns (+1/4)
14	G 1/2"	1/2
16	G 1/2"	1/2
18	3/4"	3/4
20	3/4"	3/4
26	1"	1/2
32	M 39x1.5	1/2

Во избежание коррозии латунного фитинга вследствие удаления цинка из сплава (обесцинкование) или кавитации вследствие химической эрозии в гидросмеси (антифриз), рекомендуется изолировать фитинги с помощью контролируемой коробки или защитить их от прямого контакта с бетоном (внутренний модуль: 0128-15).

In order to avoid brass fitting corrosion due to zinc loss of the alloy (dezincification) or cavitation due to chemical erosion in slurries (antifreeze), it is recommended to insulate the fittings in an inspectable box or to protect them from direct contact with the concrete (internal module: 0128-15).



6200

**КОЛЛЕКТОРЫ С РЕГУЛИРОВОЧНЫМИ КЛАПАНАМИ  
ДЛЯ СТАНДАРТНОГО СОЕДИНЕНИЯ**

MANIFOLDS WITH ADJUSTMENT VALVES FOR STANDARD CONNECTION

2700

**ЛИНЕЙНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО СОЕДИНЕНИЯ**

LINEAR MANIFOLDS FOR STANDARD CONNECTION

6200

**КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ ЛАТУНИ  
НАБОРЫ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО СОЕДИНЕНИЯ  
ВОДОМЕРНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ**

MANIFOLDS FROM BRASS BAR  
STANDARD CONNECTIONS KITS  
WATER METER MANIFOLDS

6300

**КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТИПА ЕВРОКОНУС  
НАБОРЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТИПА ЕВРОКОНУС**

MANIFOLDS FOR EUROCONUS CONNECTION  
EUROCONUS CONNECTIONS KITS

6500

**НАПОЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ЕВРОКОНУС  
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**

UNDERFLOOR HEATING SYSTEMS FOR EUROCONUS CONNECTION  
ACCESSORIES FOR HEATING

# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

## DISTRIBUTION MANIFOLDS

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
КОЛЛЕКТОРЫ  
DISTRIBUTION  
MANIFOLDS



*General Fittings*

# КОЛЛЕКТОРЫ С РЕГУЛИРОВОЧНЫМИ КЛАПАНАМИ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО СОЕДИНЕНИЯ MANIFOLDS WITH ADJUSTMENT VALVES FOR STANDARD CONNECTION

ЛИНИЯ LINE  
**6200**

TISK  

## АРТ. **6200.56** Blue

КОЛЛЕКТОР С МИНИКЛАПАНОМ И ГОЛУБЫМИ РУКОЯТКАМИ \*  
MANIFOLD WITH MINI VALVE AND BLUE HANDLES \*



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
620056H0504B2A	3/4"	2	1/2"	20
620056H0504B3A	3/4"	3	1/2"	15
620056H1004B2A	1"	2	1/2"	15
620056H1004B3A	1"	3	1/2"	10

\* Под заказ доступна также никелированная версия  
\* Available in nickel plated version on request.

## АРТ. **6200.57** Blue

КОЛЛЕКТОР С ВИНТАМИ С ГОЛОВКАМИ ГОЛУБОГО ЦВЕТА  
MANIFOLD WITH BLUE HEAD SCREWS



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
620057N0504B2A	3/4"	2	1/2"	25
620057N0504B3A	3/4"	3	1/2"	15
620057N0504B4A	3/4"	4	1/2"	10
620057N0505B2H	3/4"	2	3/4"	15
620057N0505B3H	3/4"	3	3/4"	10
620057N0505B4H	3/4"	4	3/4"	7
620057N1004B2A	1"	2	1/2"	20
620057N1004B3A	1"	3	1/2"	15
620057N1004B4A	1"	4	1/2"	10
620057N1005B2H	1"	2	3/4"	15
620057N1005B3H	1"	3	3/4"	10
620057N1005B4H	1"	4	3/4"	6

## АРТ. **6200.56** Red

КОЛЛЕКТОР С МИНИКЛАПАНОМ И КРАСНЫМИ РУКОЯТКАМИ \*  
MANIFOLD WITH MINI VALVE AND RED HANDLES \*



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
620056H0504R2A	3/4"	2	1/2"	20
620056H0504R3A	3/4"	3	1/2"	15
620056H1004R2A	1"	2	1/2"	15
620056H1004R3A	1"	3	1/2"	10

\* Под заказ доступна также никелированная версия  
\* Available in nickel plated version on request.

## АРТ. **6200.57** Red

КОЛЛЕКТОР С ВИНТАМИ С ГОЛОВКАМИ КРАСНОГО ЦВЕТА  
MANIFOLD WITH RED HEAD SCREWS



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
620057N0504R2A	3/4"	2	1/2"	25
620057N0504R3A	3/4"	3	1/2"	15
620057N0504R4A	3/4"	4	1/2"	10
620057N0505R2H	3/4"	2	3/4"	15
620057N0505R3H	3/4"	3	3/4"	10
620057N0505R4H	3/4"	4	3/4"	7
620057N1004R2A	1"	2	1/2"	20
620057N1004R3A	1"	3	1/2"	15
620057N1004R4A	1"	4	1/2"	10
620057N1005R2H	1"	2	3/4"	15
620057N1005R3H	1"	3	3/4"	10
620057N1005R4H	1"	4	3/4"	6

КОЛЛЕКТОРЫ С РЕГУЛИРОВОЧНЫМИ КЛАПАНАМИ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО СОЕДИНЕНИЯ  
MANIFOLDS WITH ADJUSTMENT VALVES FOR STANDARD CONNECTION

ЛИНИЯ LINE  
**6200**

АРТ. **6200.57**

КОЛЛЕКТОРЫ С ВИНТАМИ С ГОЛОВКАМИ И НАЗНАЧЕНИЕМ \*  
MANIFOLD WITH HEAD SCREWS AND DESTINATIONS \*



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
620057N0504W2A	3/4"	2	1/2"	25
620057N0504W3A	3/4"	3	1/2"	15
620057N0504W4A	3/4"	4	1/2"	10
620057N1004W2A	1"	2	1/2"	25
620057N1004W3A	1"	3	1/2"	15
620057N1004W4A	1"	4	1/2"	10

\* Поверните красную этикетку, чтобы выбрать версию в голубом.  
\* Turn the red label in order to obtain the blue version.

АРТ. **6200.63**

КОЛЛЕКТОРЫ С ВИНТАМИ С ГОЛОВКАМИ, НАЗНАЧЕНИЕМ И КОНТГАЙКОЙ \*  
MANIFOLD WITH HEAD SCREWS, DESTINATIONS AND LOCK NUT \*



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
620063N0504R2H	3/4"	2	1/2"	20
620063N0504R3H	3/4"	3	1/2"	10
620063N0504R4H	3/4"	4	1/2"	10
620063N0504R5H	3/4"	5	1/2"	8

\* Поверните красную этикетку, чтобы выбрать версию в голубом.  
\* Turn the red label in order to obtain the blue version.

# ЛИНЕЙНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО СОЕДИНЕНИЯ

## LINEAR MANIFOLDS FOR STANDARD CONNECTION

ЛИНИЯ LINE  
**2700**

TISK  

### АПТ. **2700.61**

КОЛЛЕКТОР С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
M/F MANIFOLD



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ СОЕДИНЕНИЕ WAYS CONNECTION	КОРОБКА BOX
270061H050402A	3/4"	2 1/2"	40
270061H050403A	3/4"	3 1/2"	30
270061H050404A	3/4"	4 1/2"	20
270061H100402A	1"	2 1/2"	30
270061H100403A	1"	3 1/2"	20
270061H100404A	1"	4 1/2"	15
270061H100502A	1"	2 3/4"	25
270061H100503A	1"	3 3/4"	15
270061H100504A	1"	4 3/4"	10

### АПТ. **2700.61.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОР С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED M/F MANIFOLD



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ СОЕДИНЕНИЕ WAYS CONNECTION	КОРОБКА BOX
270061N050402A	3/4"	2 1/2"	40
270061N050403A	3/4"	3 1/2"	30
270061N050404A	3/4"	4 1/2"	20
270061N100402A	1"	2 1/2"	30
270061N100403A	1"	3 1/2"	20
270061N100404A	1"	4 1/2"	15
270061N100502A	1"	2 3/4"	25
270061N100503A	1"	3 3/4"	15
270061N100504A	1"	4 3/4"	10

# ЛАТУННЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ MANIFOLDS FROM BRASS BAR

ЛИНИЯ LINE  
**6200**



## АПТ. 6200.58

КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ С РАССТОЯНИЕМ МЕЖДУ  
ОСЯМИ 50 мм  
F/F MANIFOLD WITH INTERAXIS 50 MM



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРБОКА BOX
620058H050402A	3/4"	2	1/2"	30
620058H050403A	3/4"	3	1/2"	20
620058H050404A	3/4"	4	1/2"	18
620058H050405A	3/4"	5	1/2"	15
620058H050406A	3/4"	6	1/2"	15
620058H050407A	3/4"	7	1/2"	15
620058H050408A	3/4"	8	1/2"	15
620058H050409A	3/4"	9	1/2"	15
620058H050410A	3/4"	10	1/2"	15
620058H050411A	3/4"	11	1/2"	10
620058H050412A	3/4"	12	1/2"	10
620058H100402A	1"	2	1/2"	30
620058H100403A	1"	3	1/2"	20
620058H100404A	1"	4	1/2"	25
620058H100405A	1"	5	1/2"	20
620058H100406A	1"	6	1/2"	15
620058H100407A	1"	7	1/2"	10
620058H100408A	1"	8	1/2"	10
620058H100409A	1"	9	1/2"	10
620058H100410A	1"	10	1/2"	10
620058H100411A	1"	11	1/2"	10
620058H100412A	1"	12	1/2"	10
620058H120402A	1"1/4	2	1/2"	15
620058H120403A	1"1/4	3	1/2"	10
620058H120404A	1"1/4	4	1/2"	8
620058H120405A	1"1/4	5	1/2"	10
620058H120406A	1"1/4	6	1/2"	10
620058H120407A	1"1/4	7	1/2"	9
620058H120408A	1"1/4	8	1/2"	9
620058H120409A	1"1/4	9	1/2"	8
620058H120410A	1"1/4	10	1/2"	8
620058H120411A	1"1/4	11	1/2"	8
620058H120412A	1"1/4	12	1/2"	8

## АПТ. 6200.58.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
С РАССТОЯНИЕМ МЕЖДУ ОСЯМИ 50 мм  
NICKEL PLATED F/F MANIFOLD WITH INTERAXIS 50 MM



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРБОКА BOX
620058N050402A	3/4"	2	1/2"	30
620058N050403A	3/4"	3	1/2"	20
620058N050404A	3/4"	4	1/2"	18
620058N050405A	3/4"	5	1/2"	15
620058N050406A	3/4"	6	1/2"	15
620058N050407A	3/4"	7	1/2"	15
620058N050408A	3/4"	8	1/2"	15
620058N050409A	3/4"	9	1/2"	15
620058N050410A	3/4"	10	1/2"	15
620058N050411A	3/4"	11	1/2"	10
620058N050412A	3/4"	12	1/2"	10
620058N100402A	1"	2	1/2"	30
620058N100403A	1"	3	1/2"	20
620058N100404A	1"	4	1/2"	25
620058N100405A	1"	5	1/2"	20
620058N100406A	1"	6	1/2"	15
620058N100407A	1"	7	1/2"	10
620058N100408A	1"	8	1/2"	10
620058N100409A	1"	9	1/2"	10
620058N100410A	1"	10	1/2"	10
620058N100411A	1"	11	1/2"	10
620058N100412A	1"	12	1/2"	10
620058N120402A	1"1/4	2	1/2"	15
620058N120403A	1"1/4	3	1/2"	10
620058N120404A	1"1/4	4	1/2"	8
620058N120405A	1"1/4	5	1/2"	10
620058N120406A	1"1/4	6	1/2"	10
620058N120407A	1"1/4	7	1/2"	9
620058N120408A	1"1/4	8	1/2"	9
620058N120409A	1"1/4	9	1/2"	8
620058N120410A	1"1/4	10	1/2"	8
620058N120411A	1"1/4	11	1/2"	8
620058N120412A	1"1/4	12	1/2"	8

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
КОЛЛЕКТОРЫ  
DISTRIBUTION  
MANIFOLDS

# ЛАТУННЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ MANIFOLDS FROM BRASS BAR

ЛИНИЯ LINE  
**6200**

АПТ. **6200.G9**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ  
РЕЗЬБОЙ И РАССТОЯНИЕМ МЕЖДУ ОСЯМИ 50 ММ \*  
NICKEL PLATED F/F MANIFOLD WITH INTERAXIS 50 MM\*



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРБОКА BOX
6200G9H050402A	3/4"	2	1/2"	30
6200G9H050403A	3/4"	3	1/2"	20
6200G9H050404A	3/4"	4	1/2"	18
6200G9H050405A	3/4"	5	1/2"	15
6200G9H050406A	3/4"	6	1/2"	15
6200G9H050407A	3/4"	7	1/2"	15
6200G9H050408A	3/4"	8	1/2"	15
6200G9H050409A	3/4"	9	1/2"	15
6200G9H050410A	3/4"	10	1/2"	15
6200G9H050411A	3/4"	11	1/2"	10
6200G9H050412A	3/4"	12	1/2"	10
6200G9H100402A	1"	2	1/2"	30
6200G9H100403A	1"	3	1/2"	20
6200G9H100404A	1"	4	1/2"	25
6200G9H100405A	1"	5	1/2"	20
6200G9H100406A	1"	6	1/2"	15
6200G9H100407A	1"	7	1/2"	10
6200G9H100408A	1"	8	1/2"	10
6200G9H100409A	1"	9	1/2"	10
6200G9H100410A	1"	10	1/2"	10
6200G9H100411A	1"	11	1/2"	10
6200G9H100412A	1"	12	1/2"	10
6200G9H120402A	1"1/4	2	1/2"	15
6200G9H120403A	1"1/4	3	1/2"	10
6200G9H120404A	1"1/4	4	1/2"	8
6200G9H120405A	1"1/4	5	1/2"	10
6200G9H120406A	1"1/4	6	1/2"	10
6200G9H120407A	1"1/4	7	1/2"	9
6200G9H120408A	1"1/4	8	1/2"	9
6200G9H120409A	1"1/4	9	1/2"	8
6200G9H120410A	1"1/4	10	1/2"	8
6200G9H120411A	1"1/4	11	1/2"	8
6200G9H120412A	1"1/4	12	1/2"	8

\* Отверстия на обеих сторонах  
\* Holes on both sides.

# НАБОРЫ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО СОЕДИНЕНИЯ

## STANDARD CONNECTIONS KITS

### АПТ. 2700.G4

ЛАТУННАЯ ГАЙКА И МОНОКОНУС ПТФЭ - ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ  
NUT AND P.T.F.E. MONOCONE - FOR COPPER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700G4H041000A	1/2" x 10	200
2700G4H041200A	1/2" x 12	200
2700G4H041400A	1/2" x 14	200
2700G4H041600A	1/2" x 16	200

### АПТ. 2700.80

ГАЙКА, КОЛЬЦО И ВСТАВКА - ДЛЯ ТРУБЫ РЕ-Х  
NUT, RING AND INSERT - FOR PE-X PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270080H041220A	1/2" x 12 x 2,0	150
270080H041525A	1/2" x 15 x 2,5	150
270080H041615A	1/2" x 16 x 1,5	150
270080H041620A	1/2" x 16 x 2,0	150
270080H041622A	1/2" x 16 x 2,2	150
270080H051620A	3/4" x 16 x 2,0	100
270080H051820H	3/4" x 18 x 2,0	100
270080H052020H	3/4" x 20 x 2,0	100

### АПТ. 6200.80

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, КОЛЬЦО И ВСТАВКА - ДЛЯ  
МНОГОСЛОЙНОЙ ТРУБЫ  
NICKEL PLATED NUT, RING AND INSERT - FOR MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
620080N041620A	1/2" x 16 x 2,0	150

### АПТ. 5500.80

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, КОЛЬЦО И ВСТАВКА - ДЛЯ  
МНОГОСЛОЙНОЙ ТРУБЫ  
NICKEL PLATED NUT, RING AND INSERT - FOR MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
550080N041420T	1/2" x 14 x 2,0	150
550080N041620A	1/2" x 16 x 2,0	150
550080N041622A	1/2" x 16 x 2,25	150
550080N051620H	3/4" x 16 x 2,0	100
550080N051820H	3/4" x 18 x 2,0	100
550080N052020T	3/4" x 20 x 2,0	100
550080N052025T	3/4" x 20 x 2,5	100
550080N102630T	1" x 26 x 3,0	50

### АПТ. 5500.I5

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ - ДЛЯ МНОГОСЛОЙНОЙ  
ТРУБЫ  
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT - FOR MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S00I5H041620T	1/2" x 16	2,0	100
5S00I5H042020T	1/2" x 20	2,0	100
5S00I5H042022T	1/2" x 20	2,25	100

### АПТ. 5500.I5.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ  
NICKEL PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S00I5N041620T	1/2" x 16	2,0	100
5S00I5N042020T	1/2" x 20	2,0	100
5S00I5N042022T	1/2" x 20	2,25	100

## НАБОРЫ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО СОЕДИНЕНИЯ STANDARD CONNECTIONS KITS

### АПТ. **3500.G8** Male

КОНЦЕВАЯ ДЕТАЛЬ КОЛЛЕКТОРА С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
M/F END PIECE FOR MANIFOLD



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
3500G8H050400A	3/4"	50
3500G8H100400A	1"	40
3500G8H120400A	1"1/4	20

### АПТ. **3500.G8** Female

КОНЦЕВАЯ ДЕТАЛЬ КОЛЛЕКТОРА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
F/F END PIECE FOR MANIFOLD



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
3500G8H100401A	1"	20

### АПТ. **3500.G8.N** Male

НИКЕЛИРОВАННАЯ КОНЦЕВАЯ ДЕТАЛЬ КОЛЛЕКТОРА С  
НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED M/F END FOR MANIFOLD



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
3500G8N050400A	3/4"	50
3500G8N100400A	1"	40
3500G8N120400A	1"1/4	20

### АПТ. **3500.G8.N** Female

НИКЕЛИРОВАННАЯ КОНЦЕВАЯ ДЕТАЛЬ КОЛЛЕКТОРА  
С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED F/F END FOR MANIFOLD



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
3500G8N100401A	1"	20

### АПТ. **AC00.70**

КОРОБКА ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ  
BOX FOR MANIFOLDS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
AC0070H203295H	260 x 320 x 95	10
AC0070H204095H	260 x 400 x 95	10
AC0070H205095H	260 x 500 x 95	10

### АПТ. **AC00.80** Bracket

КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ  
BRACKETS FOR MANIFOLDS

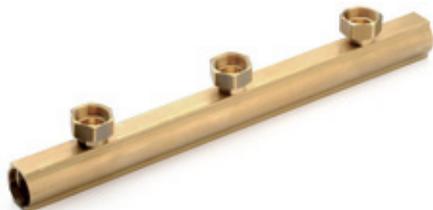


КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
AC0080I100000H	1"	40
AC0080I120000H	1"1/4	30

\* За одну штуку.  
\* Price for one piece.

### АПТ. 6500.60

ВОДОМЕРНЫЙ КОЛЛЕКТОР  
WATER METER MANIFOLD



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	МЕЖ. РАСС. INTERAXIS	КОРОБКА BOX
650060H3310C1H	M33 x 1,5	1	1"	150	1
650060H3310C2H	M33 x 1,5	2	1"	150	1
650060H3310C3H	M33 x 1,5	3	1"	150	1
650060H3310C4H	M33 x 1,5	4	1"	150	1
650060H3310D1H	M33 x 1,5	1	1"	200	1
650060H3310D2H	M33 x 1,5	2	1"	200	1
650060H3310D3H	M33 x 1,5	3	1"	200	1
*650060H3310D4H	M33 x 1,5	4	1"	200	1

\* Производится в двух частях.  
\* Manufactured in two pieces.

### АПТ. 6500.00

ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ  
DOUBLE NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
650000H333300H	M33 x 1,5	60

### АПТ. 6500.01

НИППЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
MALE NIPPLE WITH O-RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
650001H331000H	M33 x 1,5 - 1"	60

### АПТ. 6500.44

ШЕСТИУГОЛЬНЫЙ ПЕРЕХОДНИК С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
HEXAGONAL REDUCTION WITH O-RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
650044H330300H	M33 x 1,5 - 3/8"	150

# КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТИПА ЕВРОКОНУС

## MANIFOLDS FOR EUROCONUS CONNECTION

ЛИНИЯ LINE  
**6300**



### АПТ. **6300.57** Blue

КОЛЛЕКТОР С ВИНТАМИ С ГОЛОВКАМИ В ГОЛУБОМ ЦВЕТЕ  
MANIFOLD WITH BLUE HEAD SCREWS



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
630057N0505B2H	3/4"	2	3/4" Эк.	15
630057N0505B3H	3/4"	3	3/4" Эк.	10
630057N0505B4H	3/4"	4	3/4" Эк.	7
630057N1005B2H	1"	2	3/4" Эк.	15
630057N1005B3H	1"	3	3/4" Эк.	10
630057N1005B4H	1"	4	3/4" Эк.	6

### АПТ. **6300.57**

КОЛЛЕКТОРЫ С ГОЛОВКАМИ С ВИНТАМИ И НАЗНАЧЕНИЕМ  
MANIFOLD WITH HEAD SCREWS AND DESTINATIONS



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
630057N0505V2H	3/4"	2	3/4" Эк.	15
630057N0505V3H	3/4"	3	3/4" Эк.	10
630057N0505V4H	3/4"	4	3/4" Эк.	7
630057N1005V2H	1"	2	3/4" Эк.	15
630057N1005V3H	1"	3	3/4" Эк.	10
630057N1005V4H	1"	4	3/4" Эк.	6

### АПТ. **6300.57** Red

КОЛЛЕКТОР С ВИНТАМИ С ГОЛОВКАМИ В КРАСНОМ ЦВЕТЕ  
MANIFOLD WITH RED HEAD SCREWS



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
630057N0505R2H	3/4"	2	3/4" Эк.	15
630057N0505R3H	3/4"	3	3/4" Эк.	10
630057N0505R4H	3/4"	4	3/4" Эк.	7
630057N1005R2H	1"	2	3/4" Эк.	15
630057N1005R3H	1"	3	3/4" Эк.	10
630057N1005R4H	1"	4	3/4" Эк.	6

АРТ. **6300.H2**

КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
И НИППЕЛЕМ ПОД СОЕДИНЕНИЕ ЕВРОКОНУС  
F/F MANIFOLD WITH NIPPLE FOR EUROCONUS



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
6300H2H050502A	3/4"	2	3/4" Ek.	-
6300H2H050503A	3/4"	3	3/4" Ek.	-
6300H2H050504A	3/4"	4	3/4" Ek.	-
6300H2H050505A	3/4"	5	3/4" Ek.	-
6300H2H050506A	3/4"	6	3/4" Ek.	-
6300H2H050507A	3/4"	7	3/4" Ek.	-
6300H2H050508A	3/4"	8	3/4" Ek.	-
6300H2H050509A	3/4"	9	3/4" Ek.	-
6300H2H050510A	3/4"	10	3/4" Ek.	-
6300H2H050511A	3/4"	11	3/4" Ek.	-
6300H2H050512A	3/4"	12	3/4" Ek.	-
6300H2H100502A	1"	2	3/4" Ek.	-
6300H2H100503A	1"	3	3/4" Ek.	-
6300H2H100504A	1"	4	3/4" Ek.	-
6300H2H100505A	1"	5	3/4" Ek.	-
6300H2H100506A	1"	6	3/4" Ek.	-
6300H2H100507A	1"	7	3/4" Ek.	-
6300H2H100508A	1"	8	3/4" Ek.	-
6300H2H100509A	1"	9	3/4" Ek.	-
6300H2H100510A	1"	10	3/4" Ek.	-
6300H2H100511A	1"	11	3/4" Ek.	-
6300H2H100512A	1"	12	3/4" Ek.	-
6300H2H120502A	1"1/4	2	3/4" Ek.	-
6300H2H120503A	1"1/4	3	3/4" Ek.	-
6300H2H120504A	1"1/4	4	3/4" Ek.	-
6300H2H120505A	1"1/4	5	3/4" Ek.	-
6300H2H120506A	1"1/4	6	3/4" Ek.	-
6300H2H120507A	1"1/4	7	3/4" Ek.	-
6300H2H120508A	1"1/4	8	3/4" Ek.	-
6300H2H120509A	1"1/4	9	3/4" Ek.	-
6300H2H120510A	1"1/4	10	3/4" Ek.	-
6300H2H120511A	1"1/4	11	3/4" Ek.	-
6300H2H120512A	1"1/4	12	3/4" Ek.	-

АРТ. **6300.61**

КОЛЛЕКТОР С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
M/F MANIFOLD



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
630061N100502A	1"	2	3/4" Ek.	40
630061N100503A	1"	3	3/4" Ek.	30
630061N100504A	1"	4	3/4" Ek.	20

## НАБОРЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТИПА ЕВРОКОНУС EUROCONUS CONNECTIONS KITS

### АПТ. **5700.80** Standard

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО И ВСТАВКА  
ЕВРОКОНУС - ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ  
NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS -  
FOR MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
570080N051620A	3/4" x 16	2,0	100
570080N051820A	3/4" x 18	2,0	100
570080N052020A	3/4" x 20	2,0	100

### АПТ. **5500.15**

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И ЕВРОКОНУСОМ -  
ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ  
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONUS -  
FOR MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0015H051620T	3/4" x 16	2,0	100
5S0015H051820T	3/4" x 18	2,0	100
5S0015H052020T	3/4" x 20	2,0	80
5S0015H052022T	3/4" x 20	2,25	80

### АПТ. **5700.80** Premium

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО И ВСТАВКА  
ЕВРОКОНУС - ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ  
NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS -  
FOR MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
570080N051620H	3/4" x 16	2,0	100
570080N051820H	3/4" x 18	2,0	100
570080N052020H	3/4" x 20	2,0	100

### АПТ. **5500.15.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И  
ЕВРОКОНУСОМ - ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ  
NICKEL PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EURO-  
CONUS - FOR MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0015N051620T	3/4" x 16	2,0	100
5S0015N051820T	3/4" x 18	2,0	100
5S0015N052020T	3/4" x 20	2,0	80
5S0015N052022T	3/4" x 20	2,25	80

АПТ. **3300.80**

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО  
И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС - ДЛЯ ТРУБ РЕ-Х  
NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS -  
FOR PE-X PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330080N051620A	3/4" x 16	2,0	100
330080N051622A	3/4" x 16	2,2	100
330080N051720A	3/4" x 17	2,0	100
330080N051820A	3/4" x 18	2,0	100
330080N051825A	3/4" x 18	2,5	100
330080N052020A	3/4" x 20	2,0	100
330080N052028A	3/4" x 20	2,8	100

АПТ. **5700.00**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ НИППЕЛЬ ДЛЯ ЕВРОКОНУСА  
NICKEL PLATED NIPPLE FOR EUROCONUS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
570000N050500H	3/4" x 3/4"	120

АПТ. **2700.H4**

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА С СОБРАННЫМ  
КОЛЬЦОМ И ПРОКЛАДКОЙ - ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ  
NICKEL PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET -  
FOR COPPER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700H4N051000H	3/4" x 10	150
2700H4N051200H	3/4" x 12	150
2700H4N051400H	3/4" x 14	100
2700H4N051500H	3/4" x 15	100
2700H4N051600H	3/4" x 16	100
2700H4N051800H	3/4" x 18	100

АПТ. **5700.03**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ НИППЕЛЬ ДЛЯ ЕВРОКОНУСА  
NICKEL PLATED REDUCED NIPPLE FOR EUROCONUS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
570003N050400H	1/2" x 3/4"	150

## ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Распределительные коллекторы используются для организации отопительных и сантехнических систем и систем кондиционирования воздуха.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

**UNI EN 228:2004**

Цилиндрическая резьба для газовых труб.

Распределение резьбовых соединений соответствует настоящему правилу.

**UNI EN 1254-4**

Медь и медные сплавы - Фитинги, объединяющие другие соединений с капиллярами или компрессионными концевыми деталями.

## ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ

Коллекторы и вставки производятся механическим образом в соответствии с нормативом UNI EN 1254-4. Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек, см. Таблицу 1.

## FIELDS OF APPLICATION

The distribution manifolds are used for the realization of heating, air conditioning and sanitary installations.

## REGULATIONS AND TERMS OF USE

**UNI EN 228:2004**

Cylindrical gas thread.

The coupling threads distribution comply with this rule.

**UNI EN 1254-4**

Copper and copper alloys – Fittings combining other connections with capillary or compression ends.

## PRODUCTION AND MATERIALS

The manifolds and inserts are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law. The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

## ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS USED

Таб. Tab. 1

Штамп. заготовка Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.
Латунный пруток Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Уплотнительное кольцо O-Ring	UNI EN 681	ТРОЙНОЙ СОПОЛИМЕР ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА PEROX 70 EPDM PEROX 70
Шаровые уплотнения Ball seals	FL8020	ПТФЭ (ТЕФЛОН) PTFE (TEFLON)

**КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ****ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ**

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

**ТРОЙНОЙ СОПОЛИМЕР ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА PEROX 70**

Все прокладки изготовлены из одобренного тройного сополимера этилена и пропиленера Пероксида для питьевой воды (UNI EN 681-1). Перокс демонстрирует прекрасную производительность как при низких, так и при высоких температурах в присутствии кислоты, озона и воды. Отличная сопротивляемость атмосферным явлениям и низкий износ. Рабочая температура: -20°C / +120°C.

**НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ**

Нитриловые вставки используются в сантехнических системах с рабочей температурой от -20°C до + 80°C в соответствии с газовым нормативом DIN EN 549 B1-B2 и правилом KTW (1.3.13 D2) для питьевой воды до 85°C.

**ТЕФЛОН**

Является превосходным диэлектрическим изолятором между алюминием и латунью. Чрезвычайно стоек к износу и химическим веществам. Рабочая температура: -200°C / +250°C.

Во избежание коррозии латунного фитинга вследствие удаления цинка из сплава (обесцинкование) или кавитации вследствие химической эрозии в гидросмеси (антифриз), рекомендуется изолировать фитинги с помощью контролируемой коробки или защитить их от прямого контакта с бетоном (внутренний модуль: 0128-15).

**NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED****BRASS AND DRINKABLENESS**

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

**EPDM PEROX 70**

The seals are in peroxide EPDM approved for drinkable water (UNI EN 681-1). The Perox guarantees an excellent performance with high and also with low temperature in presence of acids, ozone and water. Its resistance to the atmospheric agents and to ageing process is excellent. Working temperature: -20°C / +120°C.

**NBR**

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to + 80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

**TEFLON**

It is an excellent dielectric insulation element between aluminium and brass. It endure to usury and to chemical elements. Working temperature: -200°C / +250°C.

In order to avoid brass fittings corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the valves in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

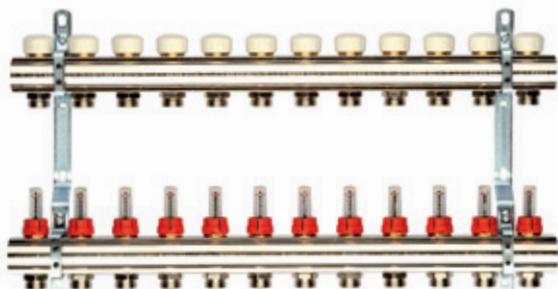
# НАПОЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТИПА ЕВРОКОНУС UNDERFLOOR HEATING SYSTEMS FOR EUROCONUS CONNECTION

ЛИНИЯ LINE  
**6500**



## АПТ. **6500.71**

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С БАЛАНСИРОВОЧНЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЯМИ РАСХОДА**  
DISTRIBUTION MANIFOLD WITH BALANCING FLOW METERS



КОД CODE	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	ХОДЫ WAYS	КОРОБКА BOX
650071N100502A	1"	2	1
650071N100503A	1"	3	1
650071N100504A	1"	4	1
650071N100505A	1"	5	1
650071N100506A	1"	6	1
650071N100507A	1"	7	1
650071N100508A	1"	8	1
650071N100509A	1"	9	1
650071N100510A	1"	10	1
650071N100511A	1"	11	1
650071N100512A	1"	12	1
650071N120502A	1"1/4	2	1
650071N120503A	1"1/4	3	1
650071N120504A	1"1/4	4	1
650071N120505A	1"1/4	5	1
650071N120506A	1"1/4	6	1
650071N120507A	1"1/4	7	1
650071N120508A	1"1/4	8	1
650071N120509A	1"1/4	9	1
650071N120510A	1"1/4	10	1
650071N120511A	1"1/4	11	1
650071N120512A	1"1/4	12	1

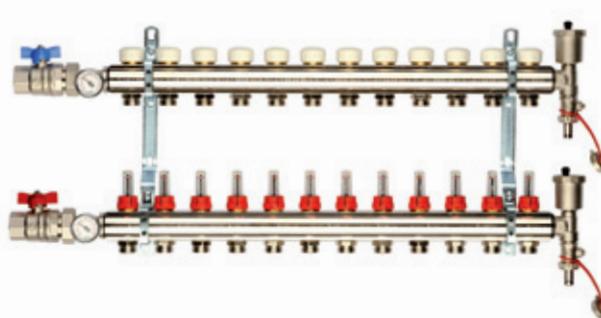
\* Версия с шунтами 1/2" и 24x19 доступна под заказ.  
\* 1/2" and 24x19 shunts version available on request.

Распределительный коллектор состоит из:  
Подающего коллектора с измерителями расхода и выходным каналом 3/4" с резьбой типа евроконус; возвратного коллектора с запорным вентилем, спроектированного для электро-термической регулировки, и выходным каналом 3/4" с резьбой типа евроконус; кронштейнов.

Distribution manifold consisting of:  
Supply manifold with flow meters and 3/4" Euroconus threaded outlets; Return manifold with shut-off valves designed for electrothermic regulation and 3/4" Euroconus threaded outlets; Wall brackets.

## АПТ. **6500.72**

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С БАЛАНСИРОВОЧНЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЯМИ РАСХОДА И КЛАПАНАМИ**  
DISTRIBUTION MANIFOLD WITH BALANCING FLOW METER AND VALVES



КОД CODE	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	ХОДЫ WAYS	КОРОБКА BOX
650072N100502A	1"	2	1
650072N100503A	1"	3	1
650072N100504A	1"	4	1
650072N100505A	1"	5	1
650072N100506A	1"	6	1
650072N100507A	1"	7	1
650072N100508A	1"	8	1
650072N100509A	1"	9	1
650072N100510A	1"	10	1
650072N100511A	1"	11	1
650072N100512A	1"	12	1
650072N120502A	1"1/4	2	1
650072N120503A	1"1/4	3	1
650072N120504A	1"1/4	4	1
650072N120505A	1"1/4	5	1
650072N120506A	1"1/4	6	1
650072N120507A	1"1/4	7	1
650072N120508A	1"1/4	8	1
650072N120509A	1"1/4	9	1
650072N120510A	1"1/4	10	1
650072N120511A	1"1/4	11	1
650072N120512A	1"1/4	12	1

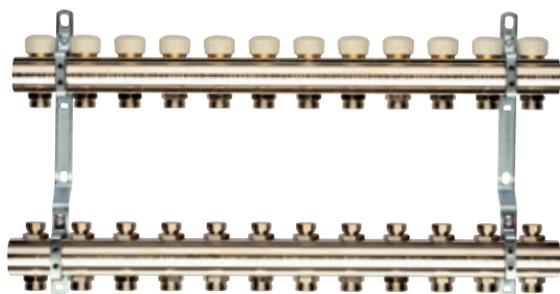
\* Версия с шунтами 1/2" и 24x19 доступна под заказ.  
\* 1/2" and 24x19 shunts version available on request.

Распределительный коллектор состоит из:  
Подающего коллектора с измерителями расхода и выходным каналом 3/4" с резьбой типа евроконус; возвратного коллектора с запорным вентилем, спроектированного для электро-термической регулировки, и выходным каналом 3/4" с резьбой типа евроконус; воздухозаборника и спускного крана; шаровых клапанов с термометром; кронштейнов.

Distribution manifold consisting of:  
Supply manifold with flow meters and 3/4" Euroconus threaded outlets; Return manifold with shut-off valves designed for electrothermic regulation and 3/4" Euroconus threaded outlets; Air vent and drain valves; Ball valves with temperature gage; Wall brackets.

АРТ. **6500.93**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С МЕХАНИЧЕСКИМ  
 УСТАНОВОЧНЫМ ВИНТОМ \*  
 DISTRIBUTION MANIFOLD WITH MECHANICAL BALANCING SCREW \*



КОД CODE	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	ХОДЫ WAYS	КОРБОКА BOX
650093N100502A	1"	2	1
650093N100503A	1"	3	1
650093N100504A	1"	4	1
650093N100505A	1"	5	1
650093N100506A	1"	6	1
650093N100507A	1"	7	1
650093N100508A	1"	8	1
650093N100509A	1"	9	1
650093N100510A	1"	10	1
650093N100511A	1"	11	1
650093N100512A	1"	12	1
650093N120502A	1"1/4	2	1
650093N120503A	1"1/4	3	1
650093N120504A	1"1/4	4	1
650093N120505A	1"1/4	5	1
650093N120506A	1"1/4	6	1
650093N120507A	1"1/4	7	1
650093N120508A	1"1/4	8	1
650093N120509A	1"1/4	9	1
650093N120510A	1"1/4	10	1
650093N120511A	1"1/4	11	1
650093N120512A	1"1/4	12	1

\* Версия с шунтами 1/2" и 24x19 доступна под заказ.  
 \* 1/2" and 24x19 shunts version available on request.

Распределительный коллектор состоит из:  
 Подающего коллектора с механическим установочным винтом и  
 выходным каналом 3/4" с резьбой типа евроконус; возвратного  
 коллектора с запорным вентилем, спроектированного для электро-  
 термической регулировки, и выходным каналом 3/4" с резьбой  
 типа евроконус; обвода с воздухозаборником и спускным краном;  
 шаровых клапанов с термометром; кронштейнов.

Distribution manifold consisting of:  
 Supply manifold with mechanical balancing screw and 3/4" Euroconus  
 threaded outlets; Return manifold with shut-off valves designed for  
 electrothermic adjustment and 3/4" Euroconus threaded outlets; By-  
 pass with air vent and drain valves; Ball valves with temperature gage;  
 Wall brackets.

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

## ACCESSORIES FOR HEATING

### АРТ. 5700.80 Standard

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС - ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ  
NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS - FOR MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
570080N051620A	3/4" x 16	2,0	100
570080N051820A	3/4" x 18	2,0	100
570080N052020A	3/4" x 20	2,0	100

### АРТ. 5500.15

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И ЕВРОКОНУСОМ - ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ  
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONUS - FOR MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0015H051620T	3/4" x 16	2,0	100
5S0015H051820T	3/4" x 18	2,0	100
5S0015H052020T	3/4" x 20	2,0	80
5S0015H052022T	3/4" x 20	2,25	80

### АРТ. 5700.80 Premium

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС - ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ  
NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS - FOR MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
570080N051620H	3/4" x 16	2,0	100
570080N051820H	3/4" x 18	2,0	100
570080N052020H	3/4" x 20	2,0	100

### АРТ. 5500.15.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И ЕВРОКОНУСОМ - ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ  
NICKEL PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONUS - FOR MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
5S0015N051620T	3/4" x 16	2,0	100
5S0015N051820T	3/4" x 18	2,0	100
5S0015N052020T	3/4" x 20	2,0	80
5S0015N052022T	3/4" x 20	2,25	80

АПТ. **3300.80**

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС - ДЛЯ ТРУБ РЕ-Х  
NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS - FOR PE-X PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330080N051620A	3/4" x 16	2,0	100
330080N051622A	3/4" x 16	2,2	100
330080N051720A	3/4" x 17	2,0	100
330080N051820A	3/4" x 18	2,0	100
330080N051825A	3/4" x 18	2,5	100
330080N052020A	3/4" x 20	2,0	100
330080N052028A	3/4" x 20	2,8	100

АПТ. **2700.H4**

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА С СОБРАННЫМ КОЛЬЦОМ И ПРОКЛАДКОЙ - ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ  
NICKEL PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET - FOR COPPER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700H4N051000H	3/4" x 10	150
2700H4N051200H	3/4" x 12	150
2700H4N051400H	3/4" x 14	100
2700H4N051500H	3/4" x 15	100
2700H4N051600H	3/4" x 16	100
2700H4N051800H	3/4" x 18	100

АПТ. **AC00.80** Case

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЧЕМОДАНЧИК ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ  
VALVE MANIFOLD METAL CASE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	УСЦИТЕ EXITS	КОРОБКА BOX
AC0080I500000A	L = 500 mm	2-3-4-5	1
AC0080I700000A	L = 700 mm	6-7-8-9	1
AC0080I100000A	L = 1000 mm	10-11-12	1

АПТ. **6500.89**

ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР  
ELECTROTHERMIC CONTROL



КОД CODE	ТИПО MODEL	КОРОБКА BOX
<b>С 2 ПРОВОДАМИ WITH 2 WIRES</b>		
650089H230002A	230V	1
650089H240002A	24V	1
<b>С 4 ПРОВОДАМИ WITH 4 WIRES</b>		
650089H230004A	230V	1
650089H240004A	24V	1

Электротермический контроллер с 2 / 4 проводами и 230В / 24В; степень защиты IP44; рабочая температура окружающей среды 0-45°C; время на обслуживание 3 мин.

Electrothermic control (nc) with 2 / 4 wires and 230v / 24v; grade of protection IP44; ambient working temperature 0-45°C; intervention time 3 min.

APT. **7100.M6**

ШАРОВОЙ КРАН С ТЕРМОМЕТРОМ  
BALL VALVE WITH THERMOMETER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
<b>CON FARFALLA BLU</b> WITH BLUE T HANDLE		
7100M6N10100RA	1"	1
7100M6N12120RA	1"1/4	1
<b>CON FARFALLA ROSSA</b> WITH RED T HANDLE		
7100M6N10100BA	1"	1
7100M6N12120BA	1"1/4	1

APT. **6500.87**

КОМПЛЕКТ ЗАЖИМА ДЛЯ КОЛЛЕКТОРА  
MANIFOLD TERMINAL KIT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
650087N100000A	1"	1
650087N120000A	1"1/4	1

APT. **6500.42**

ИЗМЕРИТЕЛЬ РАСХОДА  
FLOW METER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
650042H040000H	0-5 l/min	-

APT. **3500.G8** Male

КОНЦЕВАЯ ДЕТАЛЬ С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ  
РЕЗЬБОЙ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРА  
M/F END FOR MANIFOLDS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
3500G8H050400A	3/4"	50
3500G8H100400A	1"	40
3500G8H120400A	1"1/4	20

APT. **3500.G8.N** Male

НИКЕЛИРОВАННАЯ КОНЦЕВАЯ ДЕТАЛЬ С  
НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРА  
NICKEL PLATED M/F END FOR MANIFOLD



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
3500G8N050400A	3/4"	50
3500G8N100400A	1"	40
3500G8N120400A	1"1/4	20

APT. **2600.J4**

КРЫШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
MALE CAP WITH O-RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600J4N100000A	1"	100
2600J4N120000A	1"1/4	60

АРТ. **2600.74**

ВЫПУСКНОЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
AIR OUTLET VALVE WITH O-RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260074H010000H	1/8"	500
260074H020000H	1/4"	400
260074H030000H	3/8"	300

ТЕРМОСТАТ С ИНДИКАТОРОМ  
THERMOSTAT WITH INDICATOR



КОД CODE	КОРОБКА BOX
RHONT63600000	1

АРТ. **2600.74.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ВЫПУСКНОЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН  
С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
NICKEL PLATED AIR OUTLET VALVE WITH O-RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260074N010000H	1/8"	500
260074N020000H	1/4"	400
260074N030000H	3/8"	300

ЦИФРОВОЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ-ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК  
WEEKLY DIGITAL CHRONOTHERMOSTAT



КОД CODE	ТИП MODEL	КОРОБКА BOX
RHONCM70700000	-	1
RHONCM67000000	radio	1

МОДУЛЬ КАМЕРНЫЙ ТЕРМОСТАТ  
ROOM THERMOSTAT MODULE



КОД CODE	ТИП MODEL	КОРОБКА BOX
RHONHCW8000000	radio	1

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕГУЛЯТОР НА 8 ЗОН  
8 ZONE CONTROL



КОД CODE	ТИПО MODEL	КОРОБКА BOX
RHONHCE8000000	radio	1

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  
OUTDOOR TEMPERATURE SENSOR



КОД CODE	КОРОБКА BOX
RHONAF20000000	1

КОНТРОЛЛЕР ТЕПЛОИЗЛУЧАЮЩИХ ПАНЕЛЕЙ  
RADIANT PANELS CONTROL



КОД CODE	КОРОБКА BOX
RHONHAQ3000000	1

ДАТЧИК КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ  
INDOOR TEMPERATURE SENSOR



КОД CODE	КОРОБКА BOX
RHONT741200000	1

КОНТАКТНЫЙ ИЛИ ПОГРУЖАЕМЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК  
IMMERSION OR CONTACT TEMPERATURE SENSOR



КОД CODE	КОРОБКА BOX
RHONKTF2000000	1

ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С УДАЛЕННЫМ ЖИДКОСТНЫМ  
ДАТЧИКОМ БЕЗ КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ ЖИДКОСТИ  
THERMOSTATIC HEAD WITH REMOTE LIQUID SENSOR,  
WITHOUT PHIAL POCKET



КОД CODE	КОРОБКА BOX
RHONT750000000	1

ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С УДАЛЕННЫМ ЖИДКОСТНЫМ  
ДАТЧИКОМ С КОНТЕЙНЕРОМ ДЛЯ ЖИДКОСТИ  
THERMOSTATIC HEAD WITH REMOTE LIQUID SENSOR,  
WITH PHIAL POCKET



Код CODE	КОРОБКА BOX
RHONT100R0000	1

ЛИНЕЙНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ  
ГОЛОВКИ С СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТОЙ  
LINEAR VALVE FOR THERMOSTATIC HEAD WITH UNION



Код CODE	РАЗМЕР SIZE	ХОДЫ WAYS	КОРОБКА BOX
RHONV135C04000	1/2"	3	1
RHONV135C05000	3/4"	3	1
RHONV135C10000	1"	3	1
RHONV135C12000	1"1/4	3	1

ЛИНЕЙНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ ГОЛОВКИ  
LINEAR VALVE FOR THERMOSTATIC HEAD



Код CODE	РАЗМЕР SIZE	ХОДЫ WAYS	КОРОБКА BOX
RHONV136B04000	1/2"	2	1
RHONV136B10000	1"	2	1
RHONV135B04000	1/2"	3	1
RHONV135B05000	3/4"	3	1
RHONV135B10000	1"	3	1
RHONV135B12000	1"1/4	3	1

ЛИНЕЙНЫЙ КЛАПАН С МОДЕЛИРУЮЩИМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ  
LINEAR VALVE FOR MODULATING ACTUATOR



Код CODE	РАЗМЕР SIZE	ХОДЫ WAYS	КОРОБКА BOX
RHONV5078B0400	1/2"	3	1
RHONV5078B0500	3/4"	3	1
RHONV5078B1000	1"	3	1
RHONV5078B1200	1"1/4	3	1

ЛИНЕЙНЫЙ МОДЕЛИРУЮЩИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ  
LINEAR MODULATING ACTUATOR



Код CODE	КОРОБКА BOX
RHONM74100000	1

**ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Отопительные системы используются для организации отопления и кондиционирования воздуха.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ****UNI EN 228:2004**

Цилиндрическая резьба газовых труб.

Распределение резьбовых соединений соответствует настоящему правилу.

**UNI EN 1254-4**

Медь и медные сплавы - Фитинги, объединяющие другие соединения с капиллярами или компрессионными концевыми деталями.

**ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ**

Все коллекторы и вставки производятся механическим образом в соответствии со нормативом UNI EN 1254-4. Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек, см. Таблицу 1.

**FIELDS OF APPLICATION**

The heating systems are used for the realization of heating and air conditioning installations.

**REGULATIONS AND TERMS OF USE****UNI EN 228:2004**

Cylindrical gas thread.

The coupling threads distribution comply with this rule.

**UNI EN 1254-4**

Copper and copper alloys – Fittings combining other connections with capillary or compression ends.

**PRODUCTION AND MATERIALS**

The manifolds and inserts are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law. The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

**ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS USED**

Таб. Tab. 1

Штамп. заготовка Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.
Латунный пруток Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.1 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Уплотнительное кольцо O-Ring	UNI EN 682 - DIN 549	НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ NBR
Кольцо (изоляционное) Ring (insulating)	FL8020	НЕЙЛОН NYLON
Втулка Bush		СОЛЮБИЛИЗИРОВАННАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 SOLUBILIZED INOX STEEL AISI 304

**КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ****ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ**

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

**ТРОЙНОЙ СОПОЛИМЕР ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА PEROX 70**

Все прокладки изготовлены из одобренного тройного сополимера этилена и пропилена Пероксида для питьевой воды (UNI EN 681-1). Перокс демонстрирует прекрасную производительность как при низких, так и при высоких температурах в присутствии кислоты, озона и воды. Отличная сопротивляемость атмосферным явлениям и низкий износ. Рабочая температура: -20°C / +120°C.

**NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED****BRASS AND DRINKABLENESS**

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

**EPDM PEROX 70**

The seals are in peroxide EPDM approved for drinkable water (UNI EN 681-1). The Perox guarantees an excellent performance with high and also with low temperature in presence of acids, ozone and water. Its resistance to the atmospheric agents and to ageing process is excellent. Working temperature: -20°C / +120°C.

**ИНСТРУКЦИИ ПО НАЛАДКЕ ПОДАЮЩЕГО  
КОЛЛЕКТОРА С ИЗМЕРИТЕЛЯМИ РАСХОДА****БАЛАНСИРОВКА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СХЕМ**

Измерители расхода расположены на подающей части схемы. С помощью их наладки можно оценить теоретический расход инженерного оборудования. Налаживать следует тогда, когда клапан находится в положении обратной тяги и полностью открыт. Учитывая, что расход в каждой сантехнической схеме влечет за собой снижение пропускной способности системы, очень важно, чтобы каждое кольцо измерителей расхода настраивалось вручную до тех пор, пока не удастся достигнуть такой интенсивности потока в литрах / мин., которая предусмотрена планом.

**ЗАЩИТА САНТЕХНИЧЕСКОЙ БАЛАНСИРОВКИ ПРОТИВ ПОРЧИ**

Настройка регуляторов и измерителей расхода может быть заблокирована с помощью буферных заглушек, возможно оцинкованных.

**ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКЕ**

Стекло и пружина измерителя могут быть демонтированы для проверки их чистоты, даже в то время, когда система работает.

- 1** Закройте измеритель расхода повернув кольцо, но не раньше, чем произведя запись балансировки системы (л/мин).
- 2** Применив давление к гайке, можно вытащить стекло.
- 3** Почистите стекло.
- 4** Верните на прежнее место стекло и пружину, заново отбалансируйте систему.

**ADJUSTMENT INSTRUCTIONS FOR SUPPLY  
MANIFOLDS WITH FLOW METERS****PLUMBING CIRCUITS BALANCING**

The flow meters are located on the supply part of the circuit. Through their adjustment, it is possible to evaluate the theoretic flow of the plumbing installation. You have to adjust it when the valve is in the back-draft position and completely open.

Given that the flow of each plumbing circuit causes a loose in installation capacity, for each ring of the flow meter is basic that the adjustment are made by hand until you reach flow value in litre/minutes decided by the plan.

**PLUMBING BALANCING PROTECTION AGAINST TAMPERING**

The adjustment of the regulators and flow meters can be blocked using buffer caps, eventually leaded.

**MAINTENANCE INSTRUCTIONS**

The glass and the spring of the meter can be disassembled in order to check their cleanliness, even when the installation is working:

- 1** Close the flow meter turning the ring, but not before than having recorded the installation balancing (l/min).
- 2** Exerting a pressure on the nut, it is possible to pull out the glass.
- 3** Clean the glass.
- 4** Re-insert the glass and the spring in its original position, balancing again the installation.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАЛАДКЕ КОЛЛЕКТОРА С  
МЕХАНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ С ПАМЯТЬЮ**

- 1** Открутите никелированную втулку, которая находится в верхней части головки.
- 2** Прикрутите задвижку универсальным гаечным ключом до упора.
- 3** Установите задвижку так, как показано в Таблице 2. В ней определяется зависимость между коэффициентом пропускной способности и положением задвижки (n° окружности).
- 4** Заблокируйте установочную гайку, которая прилегает к задвижке. Это действие предотвратит возможные смещения задвижки во время установки.

**ADJUSTMENT INSTRUCTIONS MECHANICAL  
MEMORY MANIFOLDS WITH HEADWORK**

- 1** Unscrew the nickel plated tap that is at the upper extremity of the headwork.
- 2** Screw the shutter using an Allen wrench until you reach the closing position.
- 3** Set the shutter as shown in Table 2. It define the relation between Kvs value and shutter position (n° of circles).
- 4** Block the adjustment nut that stops to the shutter. This operation prevent possible shutter movements during the installation operating.

**МЕХАНИЧЕСКАЯ БАЛАНСИРОВКА СИСТЕМЫ MECHANICAL BALANCING OF THE INSTALLATION**

Таб. Tab. 2

Положение Position	Градусфиксации N° of locks	Коэффициент пропускной способности (м3 /ч) Kvs (m³/h)
1	1/2	0,09
2	1	0,27
3	1+1/2	0,73
4	2	0,91
5	2+1/2	1,08
6	3	1,26
7	3+1/2	1,41
8	4	1,53
9	4+1/2	1,65
10	5	1,76
11	5+1/2	1,85
12	Полностью открыто Completely open	1,92

Пример (Рисунок 1):

Кривая n° 2: 1 оборот - Kv = 0.27

Кривая n° 5: 2 1/2 оборота - Kv = 1.08

Предполагаемая максимальная пропускная способность:

G 1" = 1600 л/ч

G 1" 1/4 = 2800 л/ч

Example (Picture 1):

Curve n° 2: 1 screw circle - Kv = 0.27

Curve n° 5: 2 1/2 screw circles - Kv = 1.08

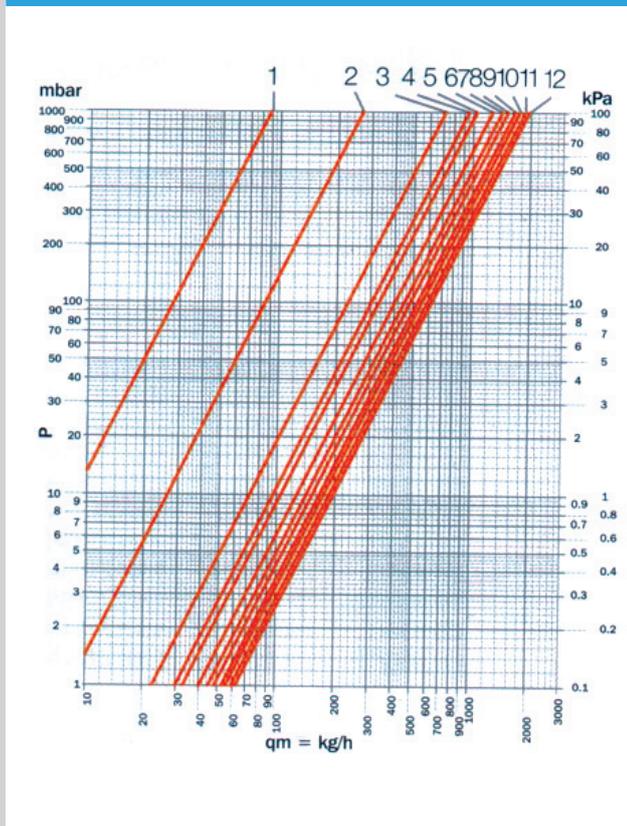
The maximum flow suggested is:

G 1" = 1600 l/h

G 1" 1/4 = 2800 l/h

ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ / ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ  
CHART OF PRESSURE / FLOW RELATION

Fig. 1



7S00

ШАРОВЫЕ КРАНЫ - СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД - ISO 228/1

STANDARD BORE BALL VALVES - ISO 228/1

7100

ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ - ISO 228/1

FULL BORE BALL VALVES - ISO 228/1

7700

ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ - UNI EN 10226-1

FULL BORE BALL VALVES - UNI EN 10226-1

7600

ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ТЯЖЕЛОГО ТИПА - ISO 228/1

FULL BORE BALL VALVES HEAVY TYPE - ISO 228/1

7400

ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА - UNI EN 331

FULL BORE BALL VALVES FOR GAS - UNI EN 331

# ШАРОВЫЕ КРАНЫ

## BALL VALVES



# ШАРОВЫЕ КРАНЫ - СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД - ISO 228/1

STANDARD BORE BALL VALVES - ISO 228/1

ЛИНИЯ LINE  
**7S00**



## АПТ. **7S00.L1**

С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И СТАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ  
F/F WITH STEEL LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7S00L1N040400A	1/2"	60
7S00L1N050500A	3/4"	40
7S00L1N101000A	1"	24
7S00L1N121200A	1"1/4	16
7S00L1N141400A	1"1/2	10
7S00L1N202000A	2"	6

## АПТ. **7S00.L2**

С ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И СТАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ  
M/F WITH STEEL LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7S00L2N040400A	1/2"	60
7S00L2N050500A	3/4"	32
7S00L2N101000A	1"	24
7S00L2N121200A	1"1/4	16
7S00L2N141400A	1"1/2	10
7S00L2N202000A	2"	6

## АПТ. **7S00.M1**

С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И БАБОЧКОЙ  
F/F WITH BUTTERFLY



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7S00M1N040400A	1/2"	80
7S00M1N050500A	3/4"	48
7S00M1N101000A	1"	32

## АПТ. **7S00.M2**

С ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И БАБОЧКОЙ  
M/F WITH BUTTERFLY



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7S00M2N040400A	1/2"	80
7S00M2N050500A	3/4"	48
7S00M2N101000A	1"	32

АРТ. **7S00.L5**

КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И СТАЛЬНЫМ РЫЧАГОМ  
FEMALE MANIFOLD WITH STEEL LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7S00L5N040402A	1/2"	40
7S00L5N050502A	3/4"	32
7S00L5N101002A	1"	16

АРТ. **7S00.M5**

КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И БАБОЧКОЙ  
FEMALE MANIFOLD WITH BUTTERFLY



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7S00M5N040402A	1/2"	48
7S00M5N050502A	3/4"	32
7S00M5N101002A	1"	20

# ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ - ISO 228/1

## FULL BORE BALL VALVES - ISO 228/1

ЛИНИЯ LINE  
**7100**



### АПТ. **7A00.L1**

С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И АЛЮМИНИЕВОЙ РУКОЯТКОЙ  
F/F WITH ALUMINIUM LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7A00L1N040400A	1/2"	72
7A00L1N050500A	3/4"	48
7A00L1N101000A	1"	36
7A00L1N121200A	1"1/4	12
7A00L1N141400A	1"1/2	6
7100L1N202000A	2"	4
7A00L1N242400A	2"1/2	1
7A00L1N303000A	3"	1
7A00L1N404000A	4"	1

### АПТ. **7100.M1**

С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И АЛЮМИНИЕВОЙ БАБОЧКОЙ  
F/F WITH ALUMINIUM BUTTERFLY



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7100M1N040400A	1/2"	72
7100M1N050500A	3/4"	48
7100M1N101000A	1"	36

### АПТ. **7100.L1**

С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И СТАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ  
F/F WITH STEEL LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7100L1N040400A	1/2"	72
7100L1N050500A	3/4"	48
7100L1N101000A	1"	36
7100L1N121200A	1"1/4	12
7100L1N141400A	1"1/2	6
7100L1N202000A	2"	4
7100L1N242400A	2"1/2	1
7100L1N303000A	3"	1
7100L1N404000A	4"	1

АПТ. **7A00.L2**

С ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
И АЛЮМИНИЕВОЙ РУКОЯТКОЙ  
M/F WITH ALUMINIUM LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7A00L2N040400A	1/2"	72
7A00L2N050500A	3/4"	48
7A00L2N101000A	1"	36
7A00L2N121200A	1"1/4	6
7A00L2N141400A	1"1/2	6
7A00L2N202000A	2"	4

АПТ. **7A00.L3**

С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
И АЛЮМИНИЕВОЙ РУКОЯТКОЙ  
M/M WITH ALUMINIUM LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7A00L3N040400A	1/2"	72
7A00L3N050500A	3/4"	48
7A00L3N101000A	1"	36

АПТ. **7100.L2**

С ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ  
РЕЗЬБОЙ И СТАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ  
M/F WITH STEEL LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7100L2N040400A	1/2"	72
7100L2N050500A	3/4"	48
7100L2N101000A	1"	36
7100L2N121200A	1"1/4	6
7100L2N141400A	1"1/2	6
7100L2N202000A	2"	4

АПТ. **7100.L3**

С ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
И СТАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ  
M/M WITH STEEL LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7100L3N040400A	1/2"	72
7100L3N050500A	3/4"	48
7100L3N101000A	1"	36

АПТ. **7100.M2**

С ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И СТАЛЬНОЙ БАБОЧКОЙ  
M/F WITH STEEL BUTTERFLY



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7100M2N040400A	1/2"	72
7100M2N050500A	3/4"	48
7100M2N101000A	1"	36

АПТ. **7100.M3**

С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И СТАЛЬНОЙ БАБОЧКОЙ  
M/M WITH STEEL BUTTERFLY



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7100M3N040400A	1/2"	72
7100M3N050500A	3/4"	48
7100M3N101000A	1"	36

ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ - ISO 228/1

FULL BORE BALL VALVES - ISO 228/1

ЛИНИЯ LINE  
**7100**

АПТ. **7A00.L5**

КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
И АЛЮМИНИЕВЫМ РЫЧАГОМ  
FEMALE MANIFOLD ALUMINIUM LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7A00L5N040401A	1/2"	60
7A00L5N050501A	3/4"	30
7A00L5N101001A	1"	18
7A00L5N121201A	1"1/4	6
7A00L5N141401A	1"1/2	4
7A00L5N202001A	2"	2

АПТ. **7100.L5**

КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
И СТАЛЬНЫМ РЫЧАГОМ  
FEMALE MANIFOLD WITH STEEL LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7100L5N040401A	1/2"	60
7100L5N050501A	3/4"	30
7100L5N101001A	1"	18
7100L5N121201A	1"1/4	6
7100L5N141401A	1"1/2	4
7100L5N202001A	2"	2

АПТ. **7100.M5**

КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И БАБОЧКОЙ  
FEMALE MANIFOLD WITH BUTTERFLY



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7100M5N040401A	1/2"	60
7100M5N050501A	3/4"	30
7100M5N101001A	1"	21

АПТ. **7100.74** Standard

КРАН ДЛЯ САДА  
GARDEN TAP



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
710074N04000LA	1/2"	24

АПТ. **7100.74** Premium

КРАН ДЛЯ САДА  
GARDEN TAP



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
710074N040000A	1/2"	24

Арт. **7A00.74** Standard

КРАН ДЛЯ САДА С АЛЮМИНИЕВЫМ РЫЧАГОМ  
GARDEN TAP WITH ALUMINIUM LEVER



Код CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7A0074N04000LA	1/2"	24

Арт. **7800.L2**

МИНИ-КЛАПАНА С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
M/F MINI-VALVE



Код CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
<b>ЧЕРНАЯ РУКОЯТКА BLACK HANDLE</b>		
7800L2N040400A	1/2"	100
<b>ГОЛУБАЯ РУКОЯТКА BLUE HANDLE</b>		
7800L2N04040BA	1/2"	100
<b>КРАСНАЯ РУКОЯТКА RED HANDLE</b>		
7800L2N04040RA	1/2"	100

Арт. **7A00.74** Premium

КРАН ДЛЯ САДА С АЛЮМИНИЕВЫМ РЫЧАГОМ  
GARDEN TAP WITH ALUMINIUM LEVER



Код CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7A0074N040000A	1/2"	24

# ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ - UNI EN 10226-1

## FULL BORE BALL VALVES - UNI EN 10226-1

ЛИНИЯ LINE  
**7700**

TISK

### АПТ. **7D00.L1**

НИКЕЛИРОВАННЫЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
С АЛЮМИНИЕВЫМ РЫЧАГОМ  
NICKEL PLATED F/F WITH ALUMINIUM LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7D00L1N040400A	1/2"	60
7D00L1N050500A	3/4"	36
7D00L1N101000A	1"	24
7D00L1N121200A	1"1/4	8
7D00L1N141400A	1"1/2	6
7D00L1N202000A	2"	4

### АПТ. **7700.M1**

НИКЕЛИРОВАННЫЕ С ВНУТРЕННЕЙ  
РЕЗЬБОЙ С БАБОЧКОЙ  
NICKEL PLATED F/F WITH BUTTERFLY



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7700M1N040400A	1/2"	60
7700M1N050500A	3/4"	36
7700M1N101000A	1"	24
7700M1N121200A	1"1/4	8
7700M1N141400A	1"1/2	6
7700M1N202000A	2"	4

### АПТ. **7700.L1**

НИКЕЛИРОВАННЫЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
СО СТАЛЬНОМ РЫЧАГОМ  
NICKEL PLATED F/F WITH STEEL LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7700L1N040400A	1/2"	60
7700L1N050500A	3/4"	36
7700L1N101000A	1"	24
7700L1N121200A	1"1/4	8
7700L1N141400A	1"1/2	6
7700L1N202000A	2"	4

# ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ТЯЖЕЛОГО ТИПА - ISO 228/1

## FULL BORE BALL VALVES HEAVY TYPE - ISO 228/1

ЛИНИЯ LINE  
**7600**

TISK

### АРТ. **7600.L1**

НИКЕЛИРОВАННЫЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
СО СТАЛЬНЫМ РЫЧАГОМ  
NICKEL PLATED F/F WITH STEEL LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОбКА BOX
7600L1N040400A	1/2"	60
7600L1N050500A	3/4"	36
7600L1N101000A	1"	24
7600L1N121200A	1"1/4	8
7600L1N141400A	1"1/2	6
7600L1N202000A	2"	4
7600L1N242400A	2"1/2	4
7600L1N303000A	3"	4
7600L1N404000A	4"	4

ШАРОВЫЕ КРАНЫ  
BALL VALVES

## ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Шаровые краны применяются для организации отопительных систем и систем кондиционирования воздуха, а также для санитарно-технических установок и установок сжатого воздуха.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### UNI 8858

Шаровые краны из медных сплавов для отопительных систем - Рекомендации и испытания.

### UNI EN 13828

Шаровые краны из медных сплавов и нержавеющей стали с ручным управлением для подачи питьевой воды в здания - Испытания и требования.

### UNI EN 228:2004

Цилиндрическая резьба для газовых труб. Распределение резьбовых соединений соответствует настоящему правилу. (Линии 7100 and 7600).

### UNI EN 10226-1

Резьба на трубах для герметичных в области резьбы соединений. Распределение резьбовых соединений производится в соответствии с правилами, принятыми для герметичной конической резьбы для газовых труб. Для сборки этого типа резьбы рекомендуется использование жидкого Тefлона. Избегайте использования пакли или других элементов, способных затруднить правильную работу. (Линия 7700)

### UNI EN 1254-4

Медь и медные сплавы - Фитинги, объединяющие другие соединений с капиллярами или компрессионными концевыми деталями.

## ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ

Клапаны производятся механическим образом в соответствии со нормативом UNI EN 1254-4. Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек; см. Таблицу 1.

## FIELDS OF APPLICATION

The ball valves are used for the realization of heating and air conditioning systems, for sanitary and compressed air installations.

## REGULATIONS AND TERMS OF USE

### UNI 8858

Ball valves in copper alloys for heating installations - Prescription and tests.

### UNI EN 13828

Ball taps in copper alloys and in stainless steel with manual control for drinkable water supply in buildings - Tests and requirements.

### UNI EN 228:2004

Cylindrical gas thread. The coupling threads distribution comply with this law (Line 7100 and 7600).

### UNI EN 10226-1

Piping threads for coupling with tightness on the thread. The coupling thread distribution are produced according to the rule for conical gas thread with tightness on it. In order to assemble this kind of thread, it is suggested to use liquid Teflon, avoiding hemp or elements that could compromise its operating (Line 7700).

### UNI EN 1254-4

Copper and copper alloys - Fittings combining other connections with capillary or compression ends.

## PRODUCTION AND MATERIALS

The valves are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law. The raw material is made of hot-stamped and bras bars, as shown in Table 1.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS USED		Tab. Tab. 1
Штамп. заготовка Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.
Латунный пруток Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Уплотнительное кольцо O-Ring	UNI EN 681	ТРОЙНОЙ СОПОЛИМЕР ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА PEROX 70 EPDM PEROX 70
Шаровая прокладка (изоляционная) Ball seals (insulating)		ПТФЭ (ТЕФЛОН) PTFE (TEFLON)

## КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ

### ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

### ТРОЙНОЙ СОПОЛИМЕР ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА PEROX 70

Все прокладки изготовлены из одобренного тройного сополимера этилена и пропиленов Пероксида для питьевой воды (UNI EN 681-1). Перокс демонстрирует прекрасную производительность как при низких, так и при высоких температурах в присутствии кислоты, озона и воды. Отличная сопротивляемость атмосферным явлениям и низкий износ. Рабочая температура: -20°C / +120°C.

### ТЕФЛОН

Является превосходным диэлектрическим изолятором между алюминием и латунью. Чрезвычайно стоек к износу и химическим веществам. Рабочая температура: -200°C / +250°C.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

- 1 Клапаны можно устанавливать в любом положении до тех пор пока они хорошо просматриваются и легко достижимы, а рабочий рычаг свободен и его можно повернуть без особых сложностей в положение «открыто» или «закрыто».
- 2 Направление потока не имеет значения. Он может идти как с одной стороны, так и с другой.
- 3 Для резьбовых соединений между шаровыми клапанами и трубами используйте обмотку или подходящую ленту.
- 4 Установку следует планировать и осуществлять таким образом, чтобы не возникало деформаций при изгибах, перекручивания или каких-либо других воздействий, могущих повредить клапан, нарушить его герметичность и правильную работу.
- 5 Прикручивание клапана к трубе должно осуществляться с помощью подходящих для этого инструментов, с помощью специально разработанных шестиугольных концов клапанов. Сцепляющаяся пара должна обеспечивать герметичность без соединительных скоб, и без того, чтобы повредить какую-либо часть клапана.
- 6 На последнем этапе установки необходимо проверить взаимную герметичность на предмет соответствия техническим правилам и применяемым в данном случае законам.
- 7 Избегайте наносить повреждения клапанам, в особенности тем его деталям, которые обеспечивают герметичность, рабочим частям и механическим блокираторам / деблокираторам.
- 8 Не оставляйте клапан в промежуточном положении между открытым и закрытым надолго. Это может нанести вред сферической шайбе, а также нарушить герметичность и привести клапан в нерабочее состояние.

Во избежание коррозии латунного фитинга вследствие удаления цинка из сплава (обесцинкование) или кавитации вследствие химической эрозии в гидросмеси (антифриз), рекомендуется изолировать фитинги с помощью контролируемой коробки или защитить их от прямого контакта с бетоном (внутренний модуль: 0128-15).

## NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

### BRASS AND DRINKABLENESS

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

### EPDM PEROX 70

The seals are in peroxide EPDM approved for drinkable water (UNI EN 681-1). The Perox guarantees an excellent performance with high and also with low temperature in presence of acids, ozone and water. Its resistance to the atmospheric agents and to ageing process is excellent. Working temperature: -20°C / +120°C.

### TEFLON

It is an excellent dielectric insulation element between aluminium and brass. It endure to usury and to chemical elements. Working temperature: -200°C / +250°C.

## ASSEMBLING INSTRUCTIONS

- 1 The valves can be installed in any position, as long as they are visible and easily reachable and the operating lever is free and it can be turned without difficulties into the open and close position.
- 2 Flow direction is not important. It can be from one side or from the other one.
- 3 For the ball valve threading couplings to the pipes, please use putties or suitable tapes.
- 4 The installation have to be planned and realized in order to avoid strain of flexion, torsion or other forces that could damage the valve, obstruct its tightness and its correct operating.
- 5 The screwing to the pipe have to be done by suitable tools, using valves hexagonal extremities specifically manufactured. The clamping couple have to guarantee the tightness without buckle or damage any part of the valves.
- 6 As last step of the installation, it is necessary to check joint tightness in compliance with technical rules and enforceable laws.
- 7 Avoid any valves damaging, especially for the components that guarantee the tightness, for operating organs and for mechanical locks and unlocks.
- 8 Do not leave for long periods the valve in halfway positions between complete open and close one. This could damage ball washer and compromise the tightness and its operating.

In order to avoid brass valves corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the valves in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

# ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА - UNI EN 331

## FULL BORE BALL VALVES FOR GAS - UNI EN 331

ЛИНИЯ LINE  
**7400**

CE-0085CL0244  

### АПТ. **7400.L1**

С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ СО СТАЛЬНЫМ РЫЧАГОМ  
F/F WITH STEEL LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7400L1N040400A	1/2"	72
7400L1N050500A	3/4"	48
7400L1N101000A	1"	36
7400L1N121200A	1"1/4	8
7400L1N141400A	1"1/2	6
7400L1N202000A	2"	4
7400L1N242400A	2"1/2	1
7400L1N303000A	3"	1
7400L1N404000A	4"	1

### АПТ. **7400.L2**

С ВНУТРЕННЕЙ/ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ СО СТАЛЬНЫМ РЫЧАГОМ  
M/F WITH STEEL LEVER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7400L2N040400A	1/2"	72
7400L2N050500A	3/4"	48
7400L2N101000A	1"	36

### АПТ. **7400.M1**

С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ С БАБОЧКОЙ  
F/F WITH BUTTERFLY



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7400M1N040400A	1/2"	72
7400M1N050500A	3/4"	48
7400M1N101000A	1"	36

### АПТ. **7400.M2**

С ВНУТРЕННЕЙ/ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ С БАБОЧКОЙ  
M/F WITH BUTTERFLY



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7400M2N040400A	1/2"	72
7400M2N050500A	3/4"	48
7400M2N101000A	1"	36

**ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Шаровые краны для газовых труб применяются для подачи и перекрытия газа в условиях города (1-я группа), метана (2-я группа) и жидких газов (3-я группа), в компоновочном проектировании газа низкого и высокого давления. Рабочая температура -20°C +60°C. Действует при максимальном давлении 5 МРД.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ****UNI EN 331**

Ручные шаровые краны и краны, ограниченные снизу конической пробкой для установки в зданиях.

**UNI EN 10226-1**

Трубная резьба с герметичными соединениями на ней при давлении. Распределение герметичных соединений производится в соответствии с нормативным актом о конических герметичных газовых соединений.

**UNI EN 1254-4**

Медь и медные сплавы — Фитинги комбинирующие другие соединения с капиллярами или компрессионными концевыми деталями.

**ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ**

Клапаны производятся механическим образом в соответствии со нормативом UNI EN 1254-4. Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек, см. Таблицу 1.

**FIELDS OF APPLICATION**

The gas ball valves are used for city gas supply and the interception (1st group), methane gas (2nd group) and liquid gases (3rd group), in plant design of low and high pressure gas. Working temperature -20°C +60°C. Operating maximum pressure 5 MOP.

**REGULATIONS AND TERMS OF USE****UNI EN 331**

Ball taps with conical control and end close for gas installations in buildings.

**UNI EN 10226-1**

Piping threads with tightness on it for coupling. Coupling threads distribution are made in compliance with the law for conical gas threads with tightness on it.

**UNI EN 1254-4**

Copper and copper alloys - Fittings combining other connections with capillary or compression ends.

**PRODUCTION AND MATERIALS**

The valves are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law. The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

**ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS USED**

Таб. Tab. 1

Штамп. заготовка Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Латунный пруток Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Уплотнительное кольцо O-Ring	EN 682 - DIN EN 549 GAS	НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ 70 NBR 70
Шаровая прокладка (изоляционная) Ball seals (insulating)		ПТФЭ (ТЕФЛОН) PTFE (TEFLON)

**КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ****ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ**

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

**НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ**

Нитриловые вставки используются в сантехнических системах с рабочей температурой от -20°C до +80°C в соответствии с газовым нормативом DIN EN 549 B1-B2 и правилом KTW (1.3.13 D2) для питьевой воды до 85°C.

**ТЕФЛОН**

Является превосходным диэлектрическим изолятором между алюминием и латунию. Чрезвычайно стоек к износу и химическим веществам. Рабочая температура: -200°C / +250°C.

**NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED****BRASS AND DRINKABLENESS**

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

**NBR**

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to +80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

**TEFLON**

It is an excellent dielectric insulation element between aluminium and brass. It endure to usury and to chemical elements. Working temperature: -200°C / +250°C.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

- 1 Клапаны можно устанавливать в любом положении до тех пор пока они хорошо просматриваются и легко достижимы, а рабочий рычаг свободен и его можно повернуть без особых сложностей в положение «открыто» или «закрото».
- 2 Направление потока не имеет значения. Он может идти как с одной стороны, так и с другой.
- 3 Резьбовые соединения между шаровыми клапанами и трубами должны соответствовать нормативу UNI ISO 10226-1, а также следует использовать обмотку, сертифицированную для использования с газом.
- 4 Установку следует планировать и осуществлять таким образом, чтобы не возникало деформаций при изгибах, перекручивания или каких-либо других воздействий, могущих повредить клапан, нарушить его герметичность и правильную работу.
- 5 Прикручивание клапана к трубе должно осуществляться с помощью подходящих для этого инструментов, с помощью специально разработанных шестиугольных концов клапанов. Сцепляющаяся пара должна обеспечивать герметичность без соединительных скоб, и без того, чтобы повредить какую-либо часть клапана.
- 6 На последнем этапе установки необходимо проверить взаимную герметичность на предмет соответствия техническим правилам и применяемым в данном случае законам.
- 7 Избегайте наносить повреждения клапанам, в особенности тем его деталям, которые обеспечивают герметичность, рабочим частям и механическим блокираторам / деблокираторам.
- 8 Не оставляйте клапан в промежуточном положении между открытым и закрытым надолго. Это может нанести вред сферической шайбе, а также нарушить герметичность и привести клапан в нерабочее состояние.
- 9 Для обеспечения должного функционирования и герметичности клапана, рекомендуется установить фильтр от загрязнения, хотя бы на сам клапан.

Во избежание коррозии латунного фитинга вследствие удаления цинка из сплава (обесцинкование) или кавитации вследствие химической эрозии в гидросмеси (антифриз), рекомендуется изолировать фитинги с помощью контролируемой коробки или защитить их от прямого контакта с бетоном (внутренний модуль: 0128-15).

## ASSEMBLING INSTRUCTIONS

- 1 The valves can be installed in any position, as long as they are visible and easily reachable and the operating lever is free and it can be turned without difficulties into the open and close position.
- 2 Flow direction is not important. It can be from one side or from the other one.
- 3 For the ball valve threading coupling to the pipes, please comply with UNI ISO 10226-1 rule and use putties certified for gas use.
- 4 The installation have to be planned and realized in order to avoid strain of flexion, torsion or other forces that could damage the valve, obstruct its tightness and its correct operating.
- 5 The screwing to the pipe have to be done by suitable tools, using valves hexagonal extremities specifically manufactured. The clamping couple have to guarantee the tightness without buckle or damage any part of the valves.
- 6 As last step of installation, it is necessary to check joint tightness in compliance with technical rules and enforceable laws.
- 7 Avoid any valves damaging, especially for the components that guarantee the tightness, for operating organs and for mechanical locks and unlocks.
- 8 Do not leave for long periods the valve in halfway positions between complete open and close one. This could damage ball washer and compromise the tightness and its operating.
- 9 In order to guarantee the operating and tightness of the valve during the time, it is suggested to install an impurities container filter at least before the valve.

In order to avoid brass valves corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the valves in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ  
ГАЗА UNI EN 331

TECHNICAL SHEET

FULL BORE BALL VALVES FOR GAS  
UNI EN 331

ШАРОВЫЕ КРАНЫ  
BALL VALVES

7500

РУЧНЫЕ РАДИАТОРНЫЕ КЛАПАНЫ  
РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ РАДИАТОРНЫЕ КЛАПАНЫ  
РАДИАТОРНЫЕ КЛАПАНЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ТЕРМОРЕГУЛИРОВКИ  
ПЕРЕХОДНИКИ И ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

MANUAL RADIATOR VALVES  
RADIATORS LOCKSHIELDS  
RADIATOR VALVES WITH THERMOSTATIC OPTION  
ADAPTERS AND THERMOSTATIC CONTROLS

# РАДИАТОРНЫЕ КЛАПАНЫ

## RADIATOR VALVES



РАДИАТОРНЫЕ КЛАПАНЫ  
RADIATOR VALVES

*General Fittings*

# РУЧНЫЕ РАДИАТОРНЫЕ КЛАПАНЫ

## MANUAL RADIATOR VALVES

ЛИНИЯ LINE  
**7500**



### АРТ. **7500.75**

**ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ КЛАПАН - ЖЕЛЕЗНАЯ ТРУБА**  
STRAIGHT VALVE IRON PIPE CONNECTION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
750075N030300A	3/8"	60
750075N040400A	1/2"	60
750075N050500A	3/4"	48

**ВЕРСИЯ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ**  
O-RING VERSION

750075N03030RA	3/8"	60
750075N04040RA	1/2"	60

### АРТ. **7500.75 - 90°**

**УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ КЛАПАН - ЖЕЛЕЗНАЯ ТРУБА**  
ANGLE VALVE IRON PIPE CONNECTION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
750075N030390A	3/8"	60
750075N040490A	1/2"	60
750075N050590A	3/4"	48

**ВЕРСИЯ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ**  
O-RING VERSION

750075N03039RA	3/8"	60
750075N04049RA	1/2"	60

### АРТ. **7500.75 Euroconus**

**ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ КЛАПАН - ЕВРОКОНУС**  
STRAIGHT VALVE EUROCONUS CONNECTION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
750075N050400A	3/4"	60

### АРТ. **7500.75 - 90° Euroconus**

**УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ КЛАПАН - ЕВРОКОНУС**  
ANGLE VALVE EUROCONUS CONNECTION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
750075N050490A	3/4"	60

# РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ РАДИАТОРНЫЕ КЛАПАНЫ RADIATORS LOCKSHIELDS

ЛИНИЯ LINE  
**7500**



## АРТ. **7500.J9**

ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН - ЖЕЛЕЗНАЯ ТРУБА  
STRAIGHT LOCKSHIELD IRON PIPE CONNECTION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7500J9N030300A	3/8"	60
7500J9N040400A	1/2"	60
7500J9N050500A	3/4"	48

ВЕРСИЯ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
O-RING VERSION

7500J9N03030RA	3/8"	60
7500J9N04040RA	1/2"	60

## АРТ. **7500.J9 - 90°**

УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН - ЖЕЛЕЗНАЯ ТРУБА  
ANGLE LOCKSHIELD IRON PIPE CONNECTION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7500J9N030390A	3/8"	60
7500J9N040490A	1/2"	60
7500J9N050590A	3/4"	48

ВЕРСИЯ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
O-RING VERSION

7500J9N03039RA	3/8"	60
7500J9N04049RA	1/2"	60

## АРТ. **7500.J9 Euroconus**

ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН - ЕВРОКОНУС  
STRAIGHT LOCKSHIELD EUROCONUS CONNECTION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7500J9N050400A	3/4"	60

## АРТ. **7500.J9 - 90° Euroconus**

УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН - ЕВРОКОНУС  
ANGLE LOCKSHIELD EUROCONUS CONNECTION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
7500J9N050490A	3/4"	60

# РАДИАТОРНЫЕ КЛАПАНЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ТЕРМОРЕГУЛИРОВКИ

## RADIATOR VALVES WITH THERMOSTATIC OPTION

ЛИНИЯ LINE  
**7500**



### АПТ. **7500.77**

ПРЯМОЙ КЛАПАН С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ТЕРМОРЕГУЛИРОВКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОЙ ТРУБЫ  
STRAIGHT VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION FOR IRON PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
750077N040400A	1/2"	60
750077N050500A	3/4"	48

ВЕРСИЯ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
O-RING VERSION

750077N0404ORA	1/2"	60
----------------	------	----

### АПТ. **7500.77 - 90°**

УГЛОВОЙ КЛАПАН С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ТЕРМОРЕГУЛИРОВКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОЙ ТРУБЫ  
ANGLE VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION FOR IRON PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
750077N040490A	1/2"	60
750077N050590A	3/4"	48

ВЕРСИЯ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
O-RING VERSION

750077N04049RA	1/2"	60
----------------	------	----

### АПТ. **7500.77 Euroconus**

ПРЯМОЙ КЛАПАН С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ТЕРМОРЕГУЛИРОВКИ ДЛЯ ЕВРОКОНУСА  
STRAIGHT VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION FOR EUROCONUS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
750077N050400A	3/4"	60

ВЕРСИЯ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
O-RING VERSION

750077N0504ORA	3/4"	60
----------------	------	----

### АПТ. **7500.77 - 90° Euroconus**

УГЛОВОЙ КЛАПАН С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ТЕРМОРЕГУЛИРОВКИ ДЛЯ ЕВРОКОНУСА  
ANGLE VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION FOR EUROCONUS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
750077N050490A	3/4"	60

ВЕРСИЯ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
O-RING VERSION

750077N05049RA	3/4"	60
----------------	------	----

# ПЕРЕХОДНИКИ И ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

## ADAPTERS AND THERMOSTATIC CONTROLS

### АПТ. 5700.80 Standard

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС - ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ  
NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS - FOR MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
570080N051620A	3/4" x 16	2,0	100
570080N051820A	3/4" x 18	2,0	100
570080N052020A	3/4" x 20	2,0	100

### АПТ. 5700.80 Premium

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС - ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ  
NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS - FOR MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
570080N051620H	3/4" x 16	2,0	100
570080N051820H	3/4" x 18	2,0	100
570080N052020H	3/4" x 20	2,0	100

### АПТ. 3300.80

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС - ДЛЯ ТРУБ РЕ-Х  
NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS - FOR PE-X PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330080N051620A	3/4" x 16	2,0	100
330080N051622A	3/4" x 16	2,2	100
330080N051720A	3/4" x 17	2,0	100
330080N051820A	3/4" x 18	2,0	100
330080N051825A	3/4" x 18	2,5	100
330080N052020A	3/4" x 20	2,0	100
330080N052028A	3/4" x 20	2,8	100

### АПТ. 2700.H4

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА И КОНИЧЕСКОЕ РЕЗИНОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ - ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ  
NICKEL PLATED NUT AND CONICAL RUBBER SEAL - FOR COPPER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700H4N051000H	3/4" x 10	150
2700H4N051200H	3/4" x 12	150
2700H4N051400H	3/4" x 14	100
2700H4N051500H	3/4" x 15	100
2700H4N051600H	3/4" x 16	100
2700H4N051800H	3/4" x 18	100

### АПТ. 7500.89

ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА  
THERMOSTATIC HEAD



КОД CODE	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
750089H301500A	M30 x 1,5	48

### АПТ. 6500.89

ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР  
ELECTROTHERMIC CONTROL



КОД CODE	ТИПО MODEL	КОРОБКА BOX
<b>С 2-мя ПРОВОДАМИ WITH 2 WIRES</b>		
650089H230002A	230V	1
650089H240002A	24V	1
<b>С 4-мя ПРОВОДАМИ WITH 4 WIRES</b>		
650089H230004A	230V	1
650089H240004A	24V	1

Электротермический контроллер с 2 / 4 проводами и 230в / 24в, уровень защиты IP44; рабочая температура окружающей среды 0-45°c; время на обслуживание 3 мин.  
Electrothermic control (nc) with 2 / 4 wires and 230v / 24v; grade of protection IP44; ambient working temperature 0-45°c; intervention time 3 min.

## ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Радиаторные клапаны используются для регулировки и перекрытия подачи жидкости с теплыми предметами (радиаторами, воздушными конвекторами и т.д.) в отопительных системах и системах кондиционирования воздуха.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### UNI EN 228:2004

Цилиндрическая резьба газовых труб.

Распределение резьбовых соединений соответствует настоящему правилу.

### UNI EN 1254-4

Медь и медные сплавы — Фитинги комбинирующие другие соединения с капиллярами или компрессионными концевыми деталями.

## ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ

Клапаны производятся механическим образом в соответствии со нормативом UNI EN 1254-4. Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек, см. Таблицу 1.

## FIELDS OF APPLICATION

The radiator valves are used for fluid interception and regulation on warmed pieces (radiators, air convectors, etc...) of heating and air conditioning installations.

## REGULATIONS AND TERMS OF USE

### UNI EN 228:2004

Cylindrical gas thread.

The coupling threads distribution comply with this rule.

### UNI EN 1254-4

Copper and copper alloys - Fittings combining other connections with capillary or compression ends.

## PRODUCTION AND MATERIALS

The valves are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law.

The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

## ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS USED

Таб. Tab. 1

Штамп. заготовка Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.
Латунный пруток Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Уплотнительное кольцо O-Ring	UNI EN 681	ТРОЙНОЙ СОПОЛИМЕР ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА PEROX 70 EPDM PEROX 70
Уплотнительное кольцо O-Ring	НИТРИЛ NITRILE	НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ NBR

## КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ

### ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

### ТРОЙНОЙ СОПОЛИМЕР ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА PEROX 70

Все прокладки изготовлены из одобренного тройного сополимера этилена и пропиленера Пероксида для питьевой воды (UNI EN 681-1). Перокс демонстрирует прекрасную производительность как при низких, так и при высоких температурах в присутствии кислоты, озона и воды. Отличная сопротивляемость атмосферным явлениям и низкий износ. Рабочая температура: -20°C / +120°C.

### НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ

Нитриловые вставки используются в сантехнических системах с рабочей температурой от -20°C до +80°C в соответствии с газовым нормативом DIN EN 549 B1-B2 и правилом KTW (1.3.13 D2) для питьевой воды до 85°C.

## NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

### BRASS AND DRINKABLENESS

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

### EPDM PEROX 70

The seals are in peroxide EPDM approved for drinkable water (UNI EN 681-1). The Perox guarantees an excellent performance with high and also with low temperature in presence of acids, ozone and water. Its resistance to the atmospheric agents and to ageing process is excellent. Working temperature: -20°C / +120°C.

### NBR

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to +80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

### РУЧНЫЕ РАДИАТОРНЫЕ КЛАПАНЫ

Клапаны и регулировочные клапаны, даже если не являются инструментами калибровки, балансируют сантехническую систему, регулируя задвижку. На самом деле с помощью ручного управления можно контролировать открытие (против часовой стрелки) и закрытие (по часовой стрелке) стопора. В клапане можно регулировать задвижку с помощью рукоятки, тогда как в случае регулировочного клапана необходимо открутить хромированную крышку и регулировать стопор с помощью гаечного ключа.

## ASSEMBLING INSTRUCTIONS

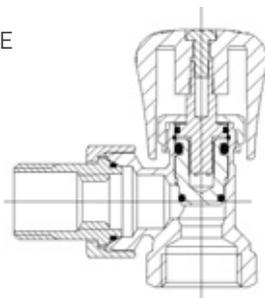
### MANUAL RADIATOR VALVES

The valves and the lockshields, even if they are not real calibration organs, balance the plumbing system through shutter regulation. As a matter of fact, through the manual regulation is possible to control the opening (anticlockwise rotation) and the closing (clockwise rotation) of the stopper. In the valve you can regulate the shutter using the handle, whereas in the lockshield, it is necessary to unscrew the chromed cap and regulate the stopper using an allen spanner.

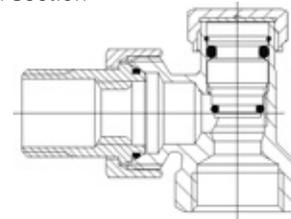
КЛАПАН И РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН В РАЗРЕЗЕ VALVE AND LOCKSHIELD IN SECTION

Fig. 1

КЛАПАН В РАЗРЕЗЕ  
Valve in section



РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН В РАЗРЕЗЕ  
Lockshield in section



## ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

Основа работы термостатического клапана это изменение температуры в помещении, которое провоцирует изменение в термостатической жидкости внутри головки датчика. Это изменение объема приводит к внутреннему движению стопора. Его функция заключается в контроле открытия и закрытия клапана, и, следовательно, объем поступающей воды в нагревательную часть. Как только в помещении устанавливается необходимая температура, термостатическая головка поступательным закрытием уменьшает поток воды, не прекращая его окончательно. Таким образом, можно поддерживать постоянную температуру в помещении, одновременно снижая потребление энергии.

## THERMOSTATIC VALVES

The basis of the thermostatic valves operating is the change in room temperature that sparks the change of the thermostatic liquid inside head sensor. This change of volume causes an internal stopper movement. Its function is to control opening and closing valve and consequently the volume of the entry water in the warming part. As soon as the room reaches the requested temperature, the thermostatic head, through its progressive closing, decreases water flow, without stopping it. By this way it is possible to keep a constant temperature in the room and to reduce energy consumption.

ЛИНИЯ LINE  
**7500**

**МОНТАЖ ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ ГОЛОВКИ THERMOSTATIC HEAD ASSEMBLING**

Fig. 2

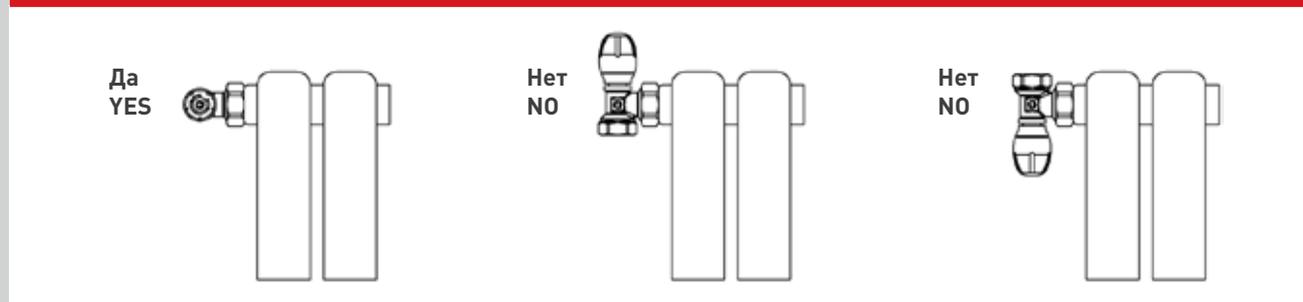


- 1** Для облегчения установки термостатической головки, поверните переключатель в положение «5».
- 2** В дальнейшем можно открутить защитный колпачок, который находится на термостатической головке.
- 3** Накрутите на резьбу головки кольцо термостатической головки.
- 4** Последний шаг — это выставить переключатель на нужную температуру.

- 1** In order to facilitate the thermostatic head installation, turn the selector in the position "5".
- 2** Afterwards it is possible to unscrew the protection cap assembled on the thermostatic head.
- 3** Screw on the headwork thread the thermostatic head ring.
- 4** The final step is to bring the selector to required temperature.

**УСТАНОВКА КЛАПАНОВ VALVES INSTALLATION**

Fig. 3

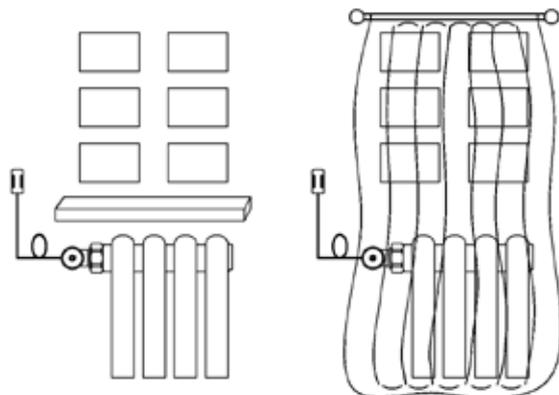


В процессе сборки клапаны могут быть собраны в систему только в горизонтальном положении. Это нужно для того, чтобы избежать повреждений в случае проникания горячего воздуха в термостатический датчик. Термостатическую головку напротив необходимо поместить как можно дальше от какого-либо источника тепла (такого как прямые солнечные лучи). Более того — нельзя устанавливать ее в узких проходах, нишах или накрывать занавесками, чтобы не затруднить ее работу.

During the assembling phases, the valves can be assembled to the installation only in the horizontal position. This is to avoid damages due to the intrusion of hot air flow on the thermostatic sensor. On the contrary, the thermostatic head have to be placed away from sources of heat (as the direct reception of rays of sunshine). Moreover you do not have to installed it in narrow gorges, niches or covered by curtains in order not to compromise its operating.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С УДАЛЕННЫМ ДАТЧИКОМ THERMOSTATIC HEAD WITH DISTANCE SENSOR

Fig. 4



Если датчик подвергается температурным изменения — вследствие внешних факторов или неправильного расположения — рекомендуется использовать термостатическую головку с удаленным датчиком (Рисунок 4). Это решение позволяет расположить датчик в таком месте, где можно измерять температуру без риска возникновения внешних помех.

If the sensor is subject to temperature changes – due to external factors or a wrong position – it is suggested to use a thermostatic head with a distance sensor (Picture 4). This solution allows to locate the sensor in a place where it is possible to measure the temperature without incurring in external interferences.

РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ TEMPERATURE REGULATION

Fig. 5

Положение Position	0 — * — 1 — 3 — 5
Градусы °C Centigrade	6                      14                      20                      26

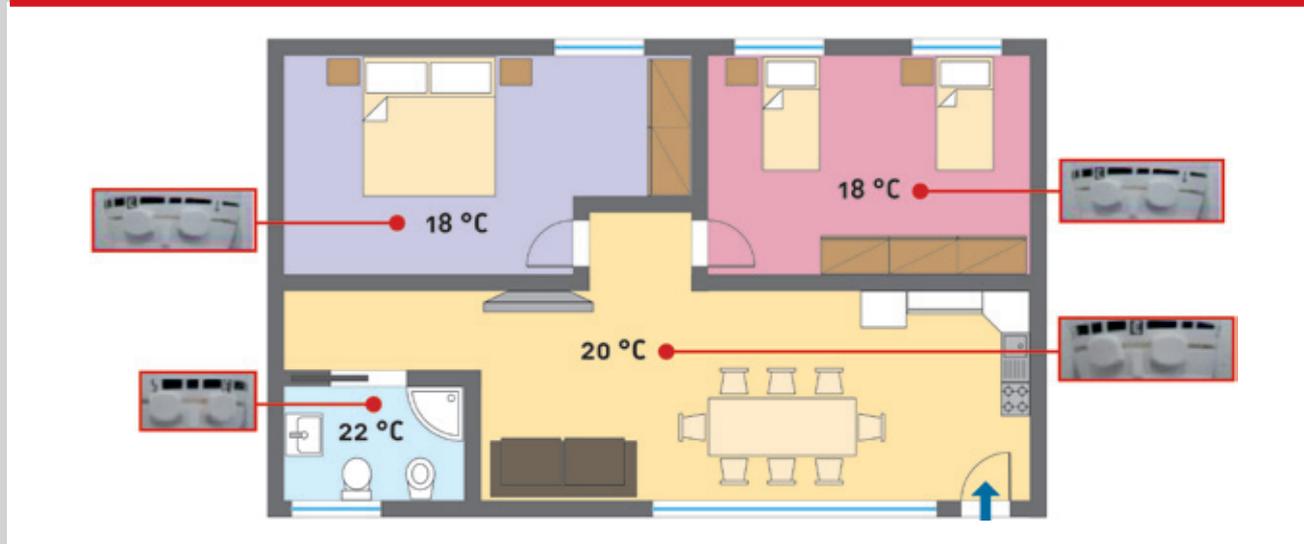
Чтобы регулировать тепловой поток, поверните рукоятку в желаемое положение, как показано на рисунке 5. Если после этого в помещении не устанавливается желаемая температура, это значит, что термостатическая головка работает некорректно. Возможно это вызвано застоями воздуха или холодным воздушным потоком, который препятствует подаче достаточного потока, необходимого для создания нужных условий. На такой случай необходимо иметь альтернативное средство измерения (такое как термометр) и регулировать положение рукоятки в соответствии с установленной внутрикомнатной температурой. На самом деле, повышение локальной температуры (с последующим закрытием клапана) тоже может препятствовать достижению необходимого градуса: например, 20°C в положении «3». В этом случае, достаточно будет слегка повернуть рукоятку в направлении положения «5», чтобы добиться 20°C. Символ (\*) обозначает противоморозное положение. Это очень важный предупреждающий сигнал, поскольку если температура зарегистрированная датчиком опускается ниже 6°C, клапан открывается, чтобы защитить систему от возможного повреждения.

In order to regulate heat flow, you have to turn the handle to desired position, as shown in Picture 5. If after having turned it, the room does not reach the desired temperature, it means that the thermostatic head is not working correctly. Probably this is due to air stagnations or cold airstream that stops sufficient flow supply essential to create the required condition. In these cases it is necessary to have other measurement tools (as a thermometer) and regulate handle position according to recorded temperature inside the room. As a matter of fact, an increase in the local temperature (with consequent valve closing) could prevent the reaching of desired degrees: as an example, 20°C on position "3". In this case, it will be enough to slightly turn the handle toward position "5" in order to obtain 20°C. The symbol (\*) indicates the antifreeze position. It is a very important warning signal, because if the temperature recorded by the sensor is lower than 6°C, the valve opens in order to protect the installation from damages.

ЛИНИЯ LINE  
**7500**

**ПРИМЕР РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ** EXAMPLE OF TEMPERATURE REGULATION

Fig. 6



Как показано на рисунке 6, использование термостатических клапанов позволяет регулировать температуру в каждой комнате дома, повышая комфорт жизни и способствуя сохранению энергии (газа и электричества).

As it is shown in Picture 6, the use of thermostatic valves allow temperature control in each room of the house, improving living comfort fostering energy conservation (gas and electricity).

**ОГРАНИЧЕНИЯ РЕГУЛИРОВОЧНОГО ПОЛЯ** RESTRICTION OF REGULATION FIELD

Fig. 7



**1 0-26°**  
Оба ползунка убраны

**2-3 14°-20°**  
Один ползунок находится в положении «1», а второй — в положении «3».

**4 20°**  
Оба ползунка зафиксированы в положении «3».

**1 0-26°**  
With both wipers withdrawn.

**2-3 14°-20°**  
With one wiper in position 1 and the next one in position 3.

**4 20°**  
With both wipers at the bounds of position 3

Если вы хотите избежать изменения установленной температуры (к примеру, в общественном месте), может быть полезным ограничить поле регулировки температуры при помощи двух ползунков на термостатической головке.

If you want to avoid set temperature changing (for example in public places), it could be useful to limit temperature regulation field using the two cursor that are on the thermostatic head.



1200

**КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ**

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

1300

**КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ  
КОЛЬЦОМ И КОНИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ**

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING AND CONICAL RING

1N00

**ЛАТУННЫЕ КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ  
СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ GASTEC-KIWA**

BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

1400

**ХРОМИРОВАННЫЕ ФИТИНГИ САНТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
КРАН ПОД РАКОВИНОЙ**

SANITARY CHROME PLATED FITTINGS  
UNDER SINK TAP

# ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ

## FITTINGS FOR COPPER PIPE



ФИТИНГИ ДЛЯ  
МЕДНЫХ ТРУБ  
FITTINGS FOR  
COPPER PIPE

*General Fittings*

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ

## COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

ЛИНИЯ LINE  
**1200**

TISK

### АПТ. 1200.00

**ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ**  
DOUBLE NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
120000H101000A	10 x 10	150
120000H121200A	12 x 12	150
120000H141400A	14 x 14	100
120000H161600A	16 x 16	80
120000H181800A	18 x 18	80
120000H222200A	22 x 22	50
120000H282800A	28 x 28	30

### АПТ. 1200.02

**НИППЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
120002H031000A	3/8" x 10	200
120002H031200A	3/8" x 12	150
120002H031400A	3/8" x 14	150
120002H041000A	1/2" x 10	150
120002H041200A	1/2" x 12	150
120002H041400A	1/2" x 14	120
120002H041600A	1/2" x 16	120
120002H041800A	1/2" x 18	120
120002H042200A	1/2" x 22	80
120002H051200A	3/4" x 12	100
120002H051400A	3/4" x 14	100
120002H051600A	3/4" x 16	100
120002H051800A	3/4" x 18	80
120002H052200A	3/4" x 22	70
120002H052800A	3/4" x 28	50
120002H101800A	1" x 18	50
120002H102200A	1" x 22	50
120002H102800A	1" x 28	50

### АПТ. 1200.01

**НИППЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
120001H031000A	3/8" x 10	250
120001H031200A	3/8" x 12	250
120001H031400A	3/8" x 14	120
120001H041000A	1/2" x 10	200
120001H041200A	1/2" x 12	200
120001H041400A	1/2" x 14	120
120001H041600A	1/2" x 16	120
120001H041800A	1/2" x 18	120
120001H042200A	1/2" x 22	70
120001H051200A	3/4" x 12	120
120001H051400A	3/4" x 14	120
120001H051600A	3/4" x 16	100
120001H051800A	3/4" x 18	90
120001H052200A	3/4" x 22	60
120001H052800A	3/4" x 28	50
120001H101800A	1" x 18	70
120001H102200A	1" x 22	60
120001H102800A	1" x 28	40

АРТ. **1200.10**ТРОЙНИК  
TEE

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
120010Н101010А	10 x 10 x 10	70
120010Н121212А	12 x 12 x 12	50
120010Н141414А	14 x 14 x 14	50
120010Н161616А	16 x 16 x 16	40
120010Н181818А	18 x 18 x 18	30
120010Н222222А	22 x 22 x 22	20
120010Н282828А	28 x 28 x 28	10

АРТ. **1200.11**ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE TEE

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
120011Н100410А	10 x 1/2" x 10	70
120011Н120412А	12 x 1/2" x 12	60
120011Н140414А	14 x 1/2" x 14	40
120011Н160416А	16 x 1/2" x 16	40
120011Н180418А	18 x 1/2" x 18	40
120011Н160516А	16 x 3/4" x 16	30
120011Н180518А	18 x 3/4" x 18	30
120011Н220522А	22 x 3/4" x 22	20
120011Н281028А	28 x 1" x 28	10

АРТ. **1200.12**ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE TEE

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
120012Н100310А	10 x 3/8" x 10	60
120012Н120312А	12 x 3/8" x 12	60
120012Н100410А	10 x 1/2" x 10	60
120012Н120412А	12 x 1/2" x 12	60
120012Н140414А	14 x 1/2" x 14	40
120012Н160416А	16 x 1/2" x 16	40
120012Н180418А	18 x 1/2" x 18	40
120012Н220422А	22 x 1/2" x 22	20
120012Н160516А	16 x 3/4" x 16	30
120012Н180518А	18 x 3/4" x 18	30
120012Н220522А	22 x 3/4" x 22	20
120012Н280528А	28 x 3/4" x 28	10
120012Н281028А	28 x 1" x 28	10

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ

## COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

ЛИНИЯ LINE  
**1200**

### АПТ. 1200.20

УГОЛОК ДВОЙНОЙ  
DOUBLE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
120020H101000A	10 x 10	120
120020H121200A	12 x 12	100
120020H141400A	14 x 14	100
120020H161600A	16 x 16	60
120020H181800A	18 x 18	40
120020H222200A	22 x 22	30
120020H282800A	28 x 28	20

### АПТ. 1200.21

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
120021H031000A	3/8" x 10	150
120021H031200A	3/8" x 12	120
120021H031400A	3/8" x 14	80
120021H041000A	1/2" x 10	100
120021H041200A	1/2" x 12	100
120021H041400A	1/2" x 14	100
120021H041600A	1/2" x 16	80
120021H041800A	1/2" x 18	60
120021H042200A	1/2" x 22	50
120021H051400A	3/4" x 14	70
120021H051600A	3/4" x 16	70
120021H051800A	3/4" x 18	60
120021H052200A	3/4" x 22	40
120021H102200A	1" x 22	30
120021H102800A	1" x 28	20

### АПТ. 1200.22

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
120022H031000A	3/8" x 10	120
120022H031200A	3/8" x 12	120
120022H031400A	3/8" x 14	80
120022H031600A	3/8" x 16	80
120022H041000A	1/2" x 10	80
120022H041200A	1/2" x 12	80
120022H041400A	1/2" x 14	80
120022H041600A	1/2" x 16	70
120022H041800A	1/2" x 18	40
120022H042200A	1/2" x 22	30
120022H051400A	3/4" x 14	50
120022H051600A	3/4" x 16	50
120022H051800A	3/4" x 18	50
120022H052200A	3/4" x 22	40
120022H052800A	3/4" x 28	20
120022H102200A	1" x 22	20
120022H102800A	1" x 28	20

### АПТ. 1200.23

УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ТРЕМЯ ОТВЕРСТИЯМИ  
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
120023H041000A	1/2" x 10	60
120023H041200A	1/2" x 12	60
120023H041400A	1/2" x 14	50
120023H041600A	1/2" x 16	50
120023H041800A	1/2" x 18	50

АПТ. **1200.70**

ГАЙКА  
NUT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
120070H100000A	10	-
120070H120000A	12	-
120070H140000A	14	-
120070H160000A	16	-
120070H180000A	18	-
120070H220000A	22	-
120070H280000A	28	-

АПТ. **1200.82**

ПЛОСКОЕ КОЛЬЦО  
FLAT RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
120082H100000H	10	-
120082H120000H	12	-
120082H140000H	14	-
120082H160000H	16	-
120082H180000H	18	-
120082H220000H	22	-
120082H280000H	28	-

АПТ. **1200.81**

ЛАТУННОЕ КОЛЬЦО  
BRASS RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
120081H100000H	10	-
120081H120000H	12	-
120081H140000H	14	-
120081H160000H	16	-
120081H180000H	18	-
120081H220000H	22	-
120081H280000H	28	-

АПТ. **OR00.10**

УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО  
O-RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
OR0010H092000H	10	-
OR0010H112600H	12	-
OR0010H132600H	14	-
OR0010H152700H	16	-
OR0010H162700H	18	-
OR0010H213500H	22	-
OR0010H263600H	28	-

**ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Компрессионные фитинги с уплотнительным кольцом применяются для распределения горячей и холодной воды в сантехнических и отопительных системах.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ****EN ISO 1057:2010**

Медь и медные сплавы – Закругленные бесшовные медные трубы для воды и газа в сантехнических и отопительных системах.

**UNI EN 228:2004**

Цилиндрическая резьба газовых труб. Распределение резьбовых соединений соответствует настоящему правилу.

**UNI EN 1254-4**

Медь и медные сплавы — Фитинги комбинирующие другие соединения с капиллярами или компрессионными концевыми деталями.

**ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ**

Фитинги производятся механическим образом в соответствии со нормативом UNI EN 1254-4. Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек, см. Таблицу 1.

**FIELDS OF APPLICATION**

The compression fittings with O-Rings are used for hot and cold water distribution in sanitary and heating installations.

**REGULATIONS AND TERMS OF USE****EN ISO 1057:2010**

Copper and copper alloys - Rounded copper pipes without welding for water and gas in sanitary and heating installations.

**UNI EN 228:2004**

Gas cylindrical thread. The coupling threads for water and gas distribution comply with this rule.

**UNI EN 1254-4**

Copper and copper alloys - Fittings combining other end connections with capillary or compression ends.

**PRODUCTION AND MATERIALS**

The fittings are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law.

The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

**ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS USED**

Таб. Tab. 1

Штамп. заготовка Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.
Латунный пруток Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Кольцевая прокладка Ring-Washer	UNI EN 12166-CW508L-CuZn37	Cu60-61 Pb0.6-2.5 Sn<0.2 Fe<0.2 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Уплотнительное кольцо O-Ring	НИТРИЛ NITRILE	НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ NBR

**КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ****ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ**

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

**НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ**

Нитриловые вставки используются в сантехнических системах с рабочей температурой от -20°C до + 80°C в соответствии с газовым нормативом DIN EN 549 B1-B2 и правилом KTW (1.3.13 D2) для питьевой воды до 85°C.

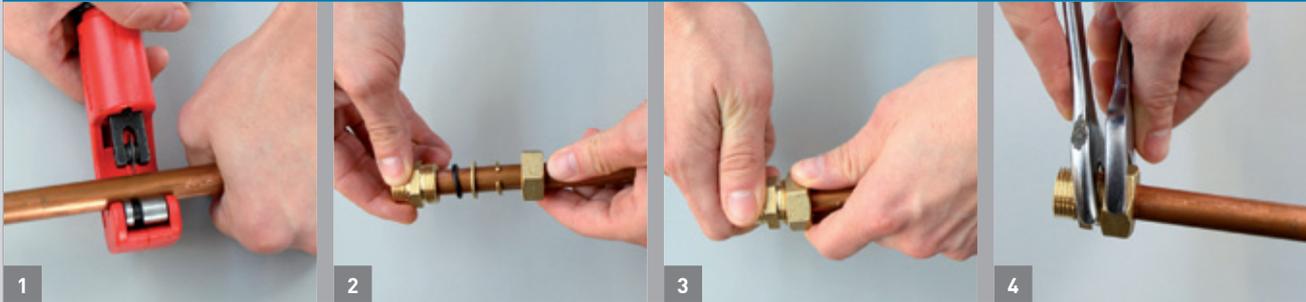
**NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED****BRASS AND DRINKABLENESS**

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

**NBR**

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to + 80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1 Разрежьте трубу перпендикулярно ее оси с помощью подходящего инструмента. Удалите оставшуюся внутри стружку.
- 2 Наденьте на трубу гайку, кольцо и прокладку.
- 3 Поместите трубу внутрь тела, натягивая элементы на гнездо уплотнительного кольца.
- 4 Максимально плотно закрутите гайку рукой, затем с помощью шестиугольного гаечного ключа закрутите ее до достижения количества витков, указанных в Таблице 2.

- 1 Cut the pipe perpendicularly to its axis using the appropriate tool. Remove possible residual burr.
- 2 Insert nut, ring and gasket on the pipe.
- 3 Locate the pipe into the body pushing the elements in the O-Ring seat.
- 4 Screw the nut by hand until allowed and with an hexagonal spanner screw it until you reach the number of threads shown in Table 2.

РЕЗЬБА И ЗАТЯГИВАНИЕ ГАЕК THREADS AND NUTS TIGHTENING

Таб. Tab. 2

Ø Трубы Ø Pipe	Резьбовое соединение Thread coupling	Количество оборотов (+1/4) Turns (+1/4)
10	M18 x 1,5	1/4
12	M21 x 1,5	1/4
14	M23 x 1,5	1/4
16	M25 x 1,5	1/4
18	M27 x 1,5	1/4
22	M33 x 1,5	1/4
28	M38 x 1,5	1/4

Во избежание коррозии латунного фитинга вследствие удаления цинка из сплава (обесцинкование) или кавитации вследствие химической эррозии в гидросмеси (антифриз), рекомендуется изолировать фитинги с помощью контролируемой коробки или защитить их от прямого контакта с бетоном (внутренний модуль: 0128-15).

In order to avoid brass fittings corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the fittings in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ И КОНИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING AND CONICAL RING

ЛИНИЯ LINE  
**1300**

TISK

## АПТ. 1300.00

**ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ**  
DOUBLE NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
130000H101000A	10 x 10	150
130000H121200A	12 x 12	150
130000H141400A	14 x 14	100
130000H161600A	16 x 16	80
130000H181800A	18 x 18	80
130000H222200A	22 x 22	50
130000H282800A	28 x 28	30

## АПТ. 1300.02

**НИППЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
130002H031000A	3/8" x 10	200
130002H031200A	3/8" x 12	150
130002H031400A	3/8" x 14	150
130002H041000A	1/2" x 10	150
130002H041200A	1/2" x 12	150
130002H041400A	1/2" x 14	120
130002H041600A	1/2" x 16	120
130002H041800A	1/2" x 18	120
130002H042200A	1/2" x 22	80
130002H051200A	3/4" x 12	100
130002H051400A	3/4" x 14	100
130002H051600A	3/4" x 16	100
130002H051800A	3/4" x 18	80
130002H052200A	3/4" x 22	70
130002H052800A	3/4" x 28	50
130002H101800A	1" x 18	50
130002H102200A	1" x 22	50
130002H102800A	1" x 28	50

## АПТ. 1300.01

**НИППЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
130001H031000A	3/8" x 10	250
130001H031200A	3/8" x 12	250
130001H031400A	3/8" x 14	120
130001H041000A	1/2" x 10	200
130001H041200A	1/2" x 12	200
130001H041400A	1/2" x 14	120
130001H041600A	1/2" x 16	120
130001H041800A	1/2" x 18	120
130001H042200A	1/2" x 22	70
130001H051200A	3/4" x 12	120
130001H051400A	3/4" x 14	120
130001H051600A	3/4" x 16	100
130001H051800A	3/4" x 18	90
130001H052200A	3/4" x 22	60
130001H052800A	3/4" x 28	50
130001H101800A	1" x 18	70
130001H102200A	1" x 22	60
130001H102800A	1" x 28	40

АПТ. **1300.10**

ТРОЙНИК  
 TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
130010H101010A	10 x 10 x 10	70
130010H121212A	12 x 12 x 12	50
130010H141414A	14 x 14 x 14	50
130010H161616A	16 x 16 x 16	40
130010H181818A	18 x 18 x 18	30
130010H222222A	22 x 22 x 22	20
130010H282828A	28 x 28 x 28	10

АПТ. **1300.12**

ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
 FEMALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
130012H120312A	12 x 3/8" x 12	60
130012H100410A	10 x 1/2" x 10	60
130012H120412A	12 x 1/2" x 12	60
130012H140414A	14 x 1/2" x 14	40
130012H160416A	16 x 1/2" x 16	40
130012H180418A	18 x 1/2" x 18	40
130012H160516A	16 x 3/4" x 16	30
130012H180518A	18 x 3/4" x 18	30
130012H220522A	22 x 3/4" x 22	20
130012H281028A	28 x 1" x 28	10

АПТ. **1300.11**

ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
 MALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
130011H120412A	12 x 1/2" x 12	60
130011H140414A	14 x 1/2" x 14	40
130011H160516A	16 x 3/4" x 16	30
130011H180518A	18 x 3/4" x 18	30

ФИТИНГИ ДЛЯ  
 МЕДНЫХ ТРУБ  
 FITTINGS FOR  
 COPPER PIPE

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ И КОНИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING AND CONICAL RING

ЛИНИЯ LINE  
**1300**

## АПТ. 1300.20

УГОЛОК ДВОЙНОЙ  
DOUBLE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
130020H101000A	10 x 10	120
130020H121200A	12 x 12	100
130020H141400A	14 x 14	100
130020H161600A	16 x 16	60
130020H181800A	18 x 18	40
130020H222200A	22 x 22	30
130020H282800A	28 x 28	20

## АПТ. 1300.21

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
130021H031000A	3/8" x 10	150
130021H031200A	3/8" x 12	120
130021H041000A	1/2" x 10	100
130021H041200A	1/2" x 12	100
130021H041400A	1/2" x 14	100
130021H041600A	1/2" x 16	80
130021H041800A	1/2" x 18	60
130021H042200A	1/2" x 22	50
130021H051400A	3/4" x 14	70
130021H051600A	3/4" x 16	70
130021H051800A	3/4" x 18	60
130021H052200A	3/4" x 22	40
130021H102200A	1" x 22	30
130021H102800A	1" x 28	20

## АПТ. 1300.22

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
130022H031000A	3/8" x 10	120
130022H031200A	3/8" x 12	120
130022H031400A	3/8" x 14	80
130022H041000A	1/2" x 10	80
130022H041200A	1/2" x 12	80
130022H041400A	1/2" x 14	80
130022H041600A	1/2" x 16	70
130022H041800A	1/2" x 18	40
130022H042200A	1/2" x 22	30
130022H051400A	3/4" x 14	50
130022H051600A	3/4" x 16	50
130022H051800A	3/4" x 18	50
130022H052200A	3/4" x 22	40
130022H052800A	3/4" x 28	20
130022H102200A	1" x 22	20

## АПТ. 1300.23

УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ТРЕМЯ ОТВЕРСТИЯМИ  
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
130023H041000A	1/2" x 10	60
130023H041200A	1/2" x 12	60
130023H041400A	1/2" x 14	50
130023H041600A	1/2" x 16	50
130023H041800A	1/2" x 18	50

АПТ. **1300.81**

ЛАТУННОЕ КОЛЬЦО  
 BRASS RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
130081Н100000Н	10	-
130081Н120000Н	12	-
130081Н140000Н	14	-
130081Н160000Н	16	-
130081Н180000Н	18	-
130081Н220000Н	22	-
130081Н280000Н	28	-

АПТ. **OR00.10**

УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО  
 O-RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
OR0010Н092000Н	10	-
OR0010Н112600Н	12	-
OR0010Н132600Н	14	-
OR0010Н152700Н	16	-
OR0010Н162700Н	18	-
OR0010Н213500Н	22	-
OR0010Н263600Н	28	-

АПТ. **1200.70**

ГАЙКА  
 NUT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
120070Н100000А	10	-
120070Н120000А	12	-
120070Н140000А	14	-
120070Н160000А	16	-
120070Н180000А	18	-
120070Н220000А	22	-
120070Н280000А	28	-

ФИТИНГИ ДЛЯ  
 МЕДНЫХ ТРУБ  
 FITTINGS FOR  
 COPPER PIPE

**ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Компрессионные фитинги с уплотнительными кольцами и коническими кольцами используются для распределения холодной и горячей воды в сантехнических и отопительных системах.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ****EN ISO 1057:2010**

Медь и медные сплавы – Закругленные бесшовные медные трубы для воды и газа в сантехнических и отопительных системах.

**UNI EN 228:2004**

Цилиндрическая резьба газовых труб.  
Распределение резьбовых соединений соответствует настоящему правилу.

**UNI EN 1254-4**

Медь и медные сплавы — Фитинги комбинирующие другие соединения с капиллярами или компрессионными концевыми деталями.

**ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ**

Фитинги производятся механическим образом в соответствии со нормативом UNI EN 1254-4. Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек, см. Таблицу 1.

**FIELDS OF APPLICATION**

The compression fittings with O-Rings and olives are used for hot and cold water distribution in sanitary and heating installations.

**REGULATIONS AND TERMS OF USE****EN ISO 1057:2010**

Copper and copper alloys - Rounded copper pipes without welding for water and gas in sanitary and heating installations.

**UNI EN 228:2004**

Gas cylindrical thread. The coupling threads for water and gas distribution comply with this rule.

**UNI EN 1254-4**

Copper and copper alloys - Fittings combining other end connections with capillary or compression ends.

**PRODUCTION AND MATERIALS**

The fittings are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law.

The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

**ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS USED**

Таб. Tab. 1

<b>Штамп. заготовка</b> Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.
<b>Латунный пруток</b> Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
<b>Уплотнительное кольцо</b> O-Ring	НИТРИЛ NITRILE	НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ NBR

**КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ****ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ**

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

**НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ**

Нитриловые вставки используются в сантехнических системах с рабочей температурой от -20°C до + 80°C в соответствии с газовым нормативом DIN EN 549 B1-B2 и правилом KTW (1.3.13 D2) для питьевой воды до 85°C.

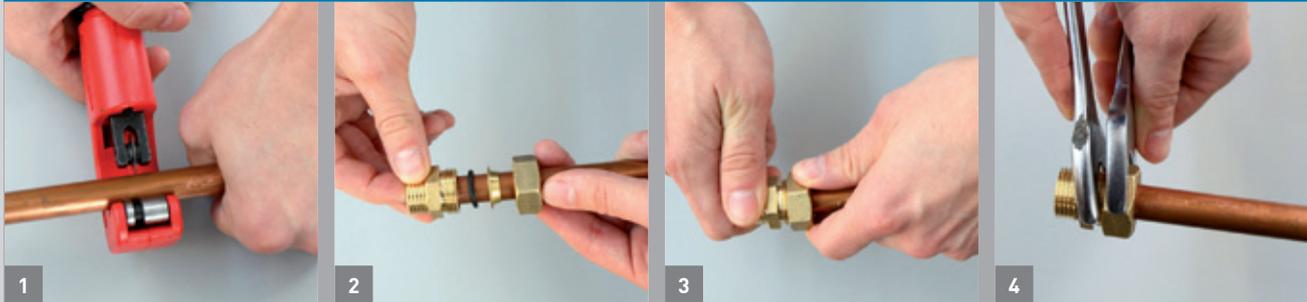
**NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED****BRASS AND DRINKABLENESS**

All fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

**NBR**

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to + 80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1 Разрежьте трубу перпендикулярно ее оси с помощью подходящего инструмента. Удалите оставшуюся внутри стружку.
- 2 Наденьте на трубу гайку, кольцо и прокладку.
- 3 Поместите трубу внутрь тела, натягивая элементы на гнездо уплотнительного кольца.
- 4 Максимально плотно закрутите гайку рукой, затем с помощью шестиугольного гаечного ключа закрутите ее до достижения количества витков, указанных в Таблице 2.

- 1 Cut the pipe perpendicularly to its axis using the appropriate tool. Remove possible residual burr.
- 2 Insert nut, ring and gasket on the pipe.
- 3 Locate the pipe into the body pushing the elements in the O-Ring seat.
- 4 Screw the nut by hand until allowed and with an hexagonal spanner screw it until you reach the number of threads shown in Table 2.

FILETTATURE E SERRAGGIO DADI THREADS AND NUTS TIGHTENING

Таб. Tab. 2

Ø Трубы Ø Pipe	Резьбовое соединение Thread coupling	Количество оборотов (+1/4) Turns (+1/4)
10	M18 x 1,5	1/4
12	M21 x 1,5	1/4
14	M23 x 1,5	1/4
16	M25 x 1,5	1/4
18	M27 x 1,5	1/4
22	M33 x 1,5	1/4
28	M38 x 1,5	1/4

Во избежание коррозии латунного фитинга вследствие удаления цинка из сплава (обесцинкование) или кавитации вследствие химической эррозии в гидросмеси (антифриз), рекомендуется изолировать фитинги с помощью контролируемой коробки или защитить их от прямого контакта с бетоном (внутренний модуль: 0128-15).

In order to avoid brass fittings corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the fittings in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ЛАТУННЫМ КОЛЬЦОМ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ GASTEC-KIWA BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

ЛИНИЯ LINE  
**1N00**

Доступно также в никелированной версии под заказ.  
Available in nickel plated version on request



## АПТ. 1N00.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ  
DOUBLE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0000H101000G (*)	10 x 10	200
1N0000H121200G (*)	12 x 12	200
1N0000H141400G (*)	14 x 14	100
1N0000H151500G (*)	15 x 15	100
1N0000H161600G (*)	16 x 16	80
1N0000H181800G (*)	18 x 18	80
1N0000H222200G (*)	22 x 22	50
1N0000H282800G (*)	28 x 28	40
1N0000H353500L	35 x 35	20
1N0000H424200L	42 x 42	10
1N0000H545400L	54 x 54	5

(\*) Сертификация Gastec-Kiwa  
(\*) Gastec-Kiwa Certification

## АПТ. 1N00.01

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0001H031000G (*)	3/8" x 10	200
1N0001H031200G (*)	3/8" x 12	200
1N0001H031500G (*)	3/8" x 15	150
1N0001H041000G (*)	1/2" x 10	150
1N0001H041200G (*)	1/2" x 12	150
1N0001H041400G (*)	1/2" x 14	150
1N0001H041500G (*)	1/2" x 15	150
1N0001H041600G (*)	1/2" x 16	100
1N0001H041800G (*)	1/2" x 18	100
1N0001H042200G (*)	1/2" x 22	70
1N0001H051400G (*)	3/4" x 14	80
1N0001H051500G (*)	3/4" x 15	80
1N0001H051600G (*)	3/4" x 16	80
1N0001H051800G (*)	3/4" x 18	80
1N0001H052200G (*)	3/4" x 22	70
1N0001H102200G (*)	1" x 22	50
1N0001H102800G (*)	1" x 28	40
1N0001H123500L	1"1/4 x 35	20
1N0001H144200L	1"1/2 x 42	10
1N0001H205400L	2" x 54	10

(\*) Сертификация Gastec-Kiwa  
(\*) Gastec-Kiwa Certification

АПТ. **1N00.02**

**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE		РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0002H031000G	(*)	3/8" x 10	150
1N0002H031200G	(*)	3/8" x 12	150
1N0002H031500G	(*)	3/8" x 15	100
1N0002H041000G	(*)	1/2" x 10	150
1N0002H041200G	(*)	1/2" x 12	150
1N0002H041400G	(*)	1/2" x 14	100
1N0002H041500G	(*)	1/2" x 15	100
1N0002H041600G	(*)	1/2" x 16	100
1N0002H041800G	(*)	1/2" x 18	100
1N0002H042200G	(*)	1/2" x 22	60
1N0002H051400G	(*)	3/4" x 14	70
1N0002H051500G	(*)	3/4" x 15	80
1N0002H051600G	(*)	3/4" x 16	70
1N0002H051800G	(*)	3/4" x 18	70
1N0002H052200G	(*)	3/4" x 22	50
1N0002H102200G	(*)	1" x 22	50
1N0002H102800G	(*)	1" x 28	40
1N0002H123500L		1"1/4 x 35	20
1N0002H144200L		1"1/2 x 42	10
1N0002H205400L		2" x 54	5

(\*) Сертификация Gastec-Kiwa  
(\*) Gastec-Kiwa Certification

АПТ. **1N00.03**

**ПРЯМОЙ ПЕРЕХОДНЫЙ ФИТИНГ**  
REDUCED STRAIGHT FITTING



КОД CODE		РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0003H121000G	(*)	12 x 10	200
1N0003H151000G	(*)	15 x 10	150
1N0003H151200G	(*)	15 x 12	150
1N0003H221500G	(*)	22 x 15	70
1N0003H282200G	(*)	28 x 22	40
1N0003H351500L		35 x 15	20
1N0003H352200L		35 x 22	20

(\*) Сертификация Gastec-Kiwa  
(\*) Gastec-Kiwa Certification

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ЛАТУННЫМ КОЛЬЦОМ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ GASTEC-KIWA

## BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

ЛИНИЯ LINE  
**1N00**

### АПТ. **1N00.08**

**БОКОВОЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
SIDE FEMALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0008H041515K (**)	1/2" x 15 x 15	60
1N0008H042222G (*)	1/2" x 22 x 22	30
1N0008H052222K (**)	3/4" x 22 x 22	20

(\*) Сертификация Gastec-Kiwa

(\*) Gastec-Kiwa Certification

(\*\*) Сертификация Kiwa

(\*\*) Kiwa Certification

### АПТ. **1N00.10**

**ТРОЙНИК**  
TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0010H101010G (*)	10 x 10 x 10	100
1N0010H121212G (*)	12 x 12 x 12	100
1N0010H141414G (*)	14 x 14 x 14	60
1N0010H151515G (*)	15 x 15 x 15	60
1N0010H161616G (*)	16 x 16 x 16	40
1N0010H181818G (*)	18 x 18 x 18	40
1N0010H222222G (*)	22 x 22 x 22	30
1N0010H282828G (*)	28 x 28 x 28	20
1N0010H353535L	35 x 35 x 35	10
1N0010H424242L	42 x 42 x 42	5
1N0010H545454L	54 x 54 x 54	3

(\*) Сертификация Gastec-Kiwa

(\*) Gastec-Kiwa Certification

### АПТ. **1N00.09**

**УГОЛОК-ТРОЙНИК**  
TEE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0009H151515G (*)	15 x 15 x 15	50
1N0009H221515G (*)	22 x 15 x 15	30
1N0009H222215G (*)	22 x 22 x 15	20
1N0009H222222G (*)	22 x 22 x 22	20

(\*) Сертификация Gastec-Kiwa

(\*) Gastec-Kiwa Certification

### АПТ. **1N00.12**

**ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0012H120412G (*)	12 x 1/2" x 12	100
1N0012H140414G (*)	14 x 1/2" x 14	40
1N0012H140514G (*)	14 x 3/4" x 14	40
1N0012H150215G (*)	15 x 1/4" x 15	60
1N0012H150315G (*)	15 x 3/8" x 15	60
1N0012H150415G (*)	15 x 1/2" x 15	50
1N0012H150515G (*)	15 x 3/4" x 15	40
1N0012H160416G (*)	16 x 1/2" x 16	40
1N0012H160516G (*)	16 x 3/4" x 16	40
1N0012H180418G (*)	18 x 1/2" x 18	40
1N0012H180518G (*)	18 x 3/4" x 18	40
1N0012H220422G (*)	22 x 1/2" x 22	30
1N0012H220522K (**)	22 x 3/4" x 22	30
1N0012H280428K (**)	28 x 1/2" x 28	20
1N0012H280528K (**)	28 x 3/4" x 28	20

(\*) Сертификация Gastec-Kiwa

(\*) Gastec-Kiwa Certification

(\*\*) Сертификация Kiwa

(\*\*) Kiwa Certification

АПТ. **1N00.13**

**ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ**  
REDUCED TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0013H121512G	[*] 12 x 15 x 12	70
1N0013H151212G	[*] 15 x 12 x 12	70
1N0013H151215G	[*] 15 x 12 x 15	60
1N0013H151512G	[*] 15 x 15 x 12	60
1N0013H152215G	[*] 15 x 22 x 15	50
1N0013H221515G	[*] 22 x 15 x 15	40
1N0013H221522G	[*] 22 x 15 x 22	30
1N0013H222215G	[*] 22 x 22 x 15	30
1N0013H222822G	[*] 22 x 28 x 22	20
1N0013H281522G	[*] 28 x 15 x 22	20
1N0013H281528G	[*] 28 x 15 x 28	20
1N0013H282215G	[*] 28 x 22 x 15	20
1N0013H282222G	[*] 28 x 22 x 22	20
1N0013H282228G	[*] 28 x 22 x 28	20
1N0013H282815G	[*] 28 x 28 x 15	20
1N0013H282822G	[*] 28 x 28 x 22	20
1N0013H351535L	35 x 15 x 35	10
1N0013H352235L	35 x 22 x 35	10
1N0013H352835L	35 x 28 x 35	10

[\*] Сертификация Gastec-Kiwa  
[\*] Gastec-Kiwa Certification

АПТ. **1N00.17**

**БОКОВОЙ ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
SIDE MALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0017H041515G	[*] 1/2" x 15 x 15	60
1N0017H052222G	[*] 3/4" x 22 x 22	20
1N0017H102222G	[*] 1" x 22 x 22	20
1N0017H102828G	[*] 1" x 28 x 28	20

[\*] Сертификация Gastec-Kiwa  
[\*] Gastec-Kiwa Certification

АПТ. **1N00.20**

**УГОЛОК ДВОЙНОЙ**  
DOUBLE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0020H101000G	[*] 10 x 10	150
1N0020H121200G	[*] 12 x 12	150
1N0020H141400G	[*] 14 x 14	100
1N0020H151500G	[*] 15 x 15	100
1N0020H161600G	[*] 16 x 16	60
1N0020H181800G	[*] 18 x 18	60
1N0020H222200G	[*] 22 x 22	40
1N0020H282800G	[*] 28 x 28	30
1N0020H353500L	35 x 35	15
1N0020H424200L	42 x 42	10
1N0020H545400L	54 x 54	5

[\*] Сертификация Gastec-Kiwa  
[\*] Gastec-Kiwa Certification

АПТ. **1N00.21**

**УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0021H031200G	[*] 3/8" x 12	150
1N0021H041200G	[*] 1/2" x 12	150
1N0021H041400G	[*] 1/2" x 14	80
1N0021H041500G	[*] 1/2" x 15	100
1N0021H041600G	[*] 1/2" x 16	70
1N0021H041800G	[*] 1/2" x 18	70
1N0021H051200G	[*] 3/4" x 12	50
1N0021H051400G	[*] 3/4" x 14	50
1N0021H051500G	[*] 3/4" x 15	50
1N0021H051600G	[*] 3/4" x 16	50
1N0021H051800G	[*] 3/4" x 18	50
1N0021H052200G	[*] 3/4" x 22	50
1N0021H052800G	[*] 3/4" x 28	30
1N0021H102200G	[*] 1" x 22	30
1N0021H102800G	[*] 1" x 28	30

[\*] Сертификация Gastec-Kiwa  
[\*] Gastec-Kiwa Certification

ФИТИНГИ ДЛЯ  
МЕДНЫХ ТРУБ  
FITTINGS FOR  
COPPER PIPE

КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ЛАТУННЫМ КОЛЬЦОМ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ GASTEC-KIWA  
BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

ЛИНИЯ LINE  
**1N00**

АРТ. **1N00.22**

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0022H031200G (*)	3/8" x 12	150
1N0022H031500K (**)	3/8" x 15	100
1N0022H041200G (*)	1/2" x 12	150
1N0022H041400G (*)	1/2" x 14	80
1N0022H041500G (*)	1/2" x 15	100
1N0022H041600G (*)	1/2" x 16	70
1N0022H041800G (*)	1/2" x 18	70
1N0022H051400G (*)	3/4" x 14	50
1N0022H051500G (*)	3/4" x 15	60
1N0022H051600G (*)	3/4" x 16	60
1N0022H051800G (*)	3/4" x 18	60
1N0022H052200G (*)	3/4" x 22	50
1N0022H052800K (**)	3/4" x 28	30
1N0022H102200G (*)	1" x 22	30
1N0022H102800G (*)	1" x 28	30
1N0022H123500L	1"1/4 x 35	15
1N0022H144200L	1"1/2 x 42	10
1N0022H205400L	2" x 54	5

[\*] Сертификация Gastec-Kiwa  
[\*] Gastec-Kiwa Certification

[\*\*] Сертификация Kiwa  
[\*\*] Kiwa Certification

АРТ. **1N00.23**

УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ТРЕМЯ ОТВЕРСТИЯМИ  
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0023H041200G (*)	1/2" x 12	40
1N0023H041400G (*)	1/2" x 14	40
1N0023H041500G (*)	1/2" x 15	40
1N0023H041600G (*)	1/2" x 16	30
1N0023H042200L	1/2" x 22	20
1N0023H051500K (**)	3/4" x 15	30
1N0023H052200K (**)	3/4" x 22	20

[\*] Сертификация Gastec-Kiwa  
[\*] Gastec-Kiwa Certification

[\*\*] Сертификация Kiwa  
[\*\*] Kiwa Certification

АРТ. **1N00.B2**

УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE WALLPLATE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N00B2H051500K (**)	3/4" x 15	30

[\*\*] Сертификация Kiwa  
[\*\*] Kiwa Certification

АРТ. **1N00.29**

УГОЛОК-ПЕРЕХОДНИК  
REDUCED ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0029H121000G (*)	12 x 10	150
1N0029H151000G (*)	15 x 10	150
1N0029H151200G (*)	15 x 12	150
1N0029H221500G (*)	22 x 15	50
1N0029H281500L	28 x 15	40
1N0029H282200L	28 x 22	30

[\*] Сертификация Gastec-Kiwa  
[\*] Gastec-Kiwa Certification

АРТ. **1N00.36**

КРЕСТ  
CROSS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0036H150000G (*)	15 x 15 x 15 x 15	30
1N0036H220000G (*)	22 x 22 x 22 x 22	20
1N0036H280000G (*)	28 x 28 x 28 x 28	10

[\*] Сертификация Gastec-Kiwa  
[\*] Gastec-Kiwa Certification

АПТ. **1N00.B1**

КРЕСТ-ПЕРЕХОДНИК  
REDUCED CROSS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N00B1H221500G (*)	22 x 15 x 22 x 15	20
1N00B1H221501G (*)	22 x 15 x 15 x 15	20

(\*) Сертификация Gastec-Kiwa  
(\*) Gastec-Kiwa Certification

АПТ. **1N00.40**

ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE CAP



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0040H120000G (*)	12	300
1N0040H150000G (*)	15	200
1N0040H220000G (*)	22	100
1N0040H280000G (*)	28	50
1N0040H350000L	35	30

(\*) Сертификация Gastec-Kiwa  
(\*) Gastec-Kiwa Certification

АПТ. **1N00.B8**

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ РАДИАТОРА  
MALE STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N00B8H041500L	1/2" x 15	60

АПТ. **1N00.70**

ГАЙКА  
NUT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0070H100000L	10	-
1N0070H120000L	12	-
1N0070H140000L	14	-
1N0070H150000L	15	-
1N0070H160000L	16	-
1N0070H180000L	18	-
1N0070H220000L	22	-
1N0070H280000L	28	-
1N0070H350000L	35	-
1N0070H420000L	42	-
1N0070H540000L	54	-

АПТ. **1N00.B9**

УГОЛОК ДЛЯ РАДИАТОРА  
ELBOW FOR RADIATOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N00B9H041500L	1/2" x 15	50

КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ЛАТУННЫМ КОЛЬЦОМ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ GASTEC-KIWA  
BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

ЛИНИЯ LINE  
**1N00**

АПТ. **1N00.81**

КОЛЬЦО  
RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1N0081R100000H	10	-
1N0081R120000H	12	-
190081R140000H	14	-
1N0081R150000H	15	-
190081R160000H	16	-
190081R180000H	18	-
1N0081R220000H	22	-
1N0081R280000H	28	-
1N0081R350000H	35	-
1N0081R420000H	42	-
1N0081R540000H	54	-

АПТ. **1800.51**

КОМПЛЕКТ ПЕРЕХОДНИКОВ  
REDUCING SET



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
180051R121000H	12 x 10	-
180051R151000H	15 x 10	-
180051R151200H	15 x 12	-
180051R221500H	22 x 15	-
180051R281500H	28 x 15	-
180051R282200H	28 x 22	-
180051R352800H	35 x 28	-
180051R544200H	54 x 42	-

АПТ. **1800.C1**

ЗАГЛУШКА  
STOP AND



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1800C1H120000H	12	1000
1800C1H150000H	15	500
1800C1H220000H	22	250
1800C1H280000H	28	250

АПТ. **1800.80**

ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ  
ADAPTER FOR MULTILAYER PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
180080V161500A	16 x 15	2,0	100

АПТ. **1100.94**

УСИЛЕННАЯ ВТУЛКА  
REINFORCEMENT PART



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
110094H081000H	8 x 10	1200
110094H101200H	10 x 12	750
110094H121400H	12 x 14	750
110094H141600H	14 x 16	600
110094H151300H	13 x 15	600
110094H161800H	16 x 18	600
110094H202200H	20 x 22	300

**ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Компрессионные фитинги с латунными кольцами используются в сантехнических системах (холодной и горячей) воды, а также для поставки и распределения топлива, в отопительных системах напольного типа и системах сжатого воздуха (максимальное давление 10 бар).

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ****EN ISO 1057:2010**

Медь и медные сплавы – Закругленные бесшовные медные трубы для воды и газа в сантехнических и отопительных системах. Чтобы использовать перезакаленные медные трубы R220 требуется использовать усиленные детали.

**UNI EN 10226-1**

Нарезка резьбы на трубах.

Все резьбовые соединения для системы производятся в соответствии с нормативами для нарезания конической резьбы для газовых труб с печатью на резьбе. Для сборки этого типа резьбы рекомендуется использование жидкого Тefлона. Избегайте использования пакли или других элементов, способных затруднить правильную работу.

**UNI EN ISO 1254-2**

Фитинги для медных труб с компрессионными наконечниками.

**EN 10305-3**

Стальные трубы для аккуратного применения. Условия технической доставки — Часть 3: Калиброванные трубы холодной сварки.

В Таблице 1 указаны требования к эксплуатационным характеристикам трубопроводных систем по нормативу UNI EN ISO 1254-2.

**FIELDS OF APPLICATION**

The compression fittings with brass olives are used in the installations for sanitary (hot and cold) water and fuel oils supplying and distribution, heating systems with radiant panels and compressed air systems (maximum pressure 10 bar).

**REGULATIONS AND TERMS OF USE****EN ISO 1057:2010**

Copper and copper alloys - Rounded copper pipes without welding for water and gas in sanitary and heating installations. In order to use re-annealed R220 copper pipe, it is required to use reinforcement parts.

**UNI EN 10226-1**

Threads of pipe for coupling with tightness on the thread.

The coupling threads to the distribution comply with the law for gas conical threads with tightness on it. In order to assemble this type of threads, it is suggested to use liquid Teflon and to avoid hemp or other elements that could comprise its functionality.

**EN ISO 1254-21**

Fittings for copper pipes with compression ending.

**EN 10305**

Steel tubes for precision application. Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes.

In Table 1 are shown performance requirements for piping systems complying with UNI EN ISO 1254-2.

**ДАВЛЕНИЕ ДЛЯ ДИАМЕТРОВ ОТ Ø 06 ДО Ø 54 PRESSURE FOR DIAMETERS FROM Ø 06 TO Ø 54**

Таб. Tab. 1

Температура Temperatura	$P_{max}$ (в том числе бар) $P_{max}$ (bars included)
30°C	16
65°C	10
110°C	6
120°C	5

**ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ**

Фитинги производятся механическим образом в соответствии со нормативом UNI EN 1254-4.

Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек, см. Таблицу 2.

**PRODUCTION AND MATERIALS**

The fittings are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law.

The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 2.

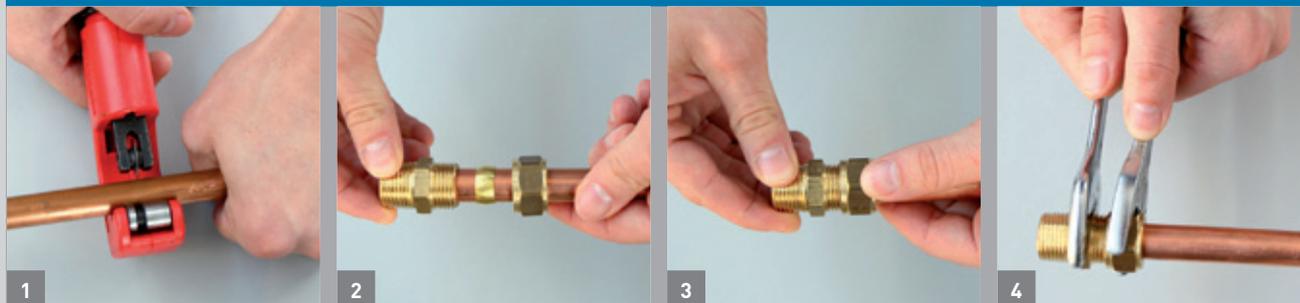
ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS USED			Tab. Tab. 2
Штамп. заготовка Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.	
Латунный пруток Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
Кольцо Ring	UNI EN 121-64-CW603N-CuZn36Pb3	Cu60-62 Pb2.3-3.5 Sn<0.2 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	

**КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ****ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ**

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

**NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED****BRASS AND DRINKABLENESS**

All fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of Aprile 2004.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ ASSEMBLING INSTRUCTIONS**

**1** Разрежьте трубу перпендикулярно ее оси с помощью подходящего инструмента. Удалите оставшуюся внутри стружку.

**2** Наденьте на трубу гайку и кольцо.

**3** Поместите трубу внутрь тела и максимально плотно закрутите гайку рукой

**4** С помощью шестиугольного гаечного ключа закрутите ее до достижения количества витков, указанных в Таблице 3.

**1** Cut the pipe perpendicularly to its axis using the appropriate tool. Remove possible residual burr.

**2** Insert nut and olive on the pipe.

**3** Insert the pipe in the body until it stops and screw the nut by hand until allowed.

**4** With an hexagonal spanner screw the nut until you reach the number of threads shown in Table 3.

## РЕЗЬБА И ЗАТЯГИВАНИЕ ГАЕК THREADS AND NUTS TIGHTENING

Таб. Tab. 3

Ø Трубы Ø Pipe	Резьбовое соединение Thread coupling	Количество оборотов (+1/4) Turns (+1/4)
10	9/16" - 24 UNEF	1/2
12	G 3/8"	11/4
14	G 1/2"	3/4
15	G 1/2"	1
16	G 5/8"	3/4
18	W15/16 - 14	1
22	W1"1/8 - 14	1/2
28	W1"3/8 - 14	1/2
35	W42.06 - 14	1/2
42	W49.2 - 11	1/2
54	W63.05 - 11	1/2

Во избежание коррозии латунного фитинга вследствие удаления цинка из сплава (обесцинкование) или кавитации вследствие химической эрозии в гидросмеси (антифриз), рекомендуется изолировать фитинги с помощью контролируемой коробки или защитить их от прямого контакта с бетоном (внутренний модуль: 0128-15).

In order to avoid brass fittings corrosion - due to zinc loss of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the fittings in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

# ХРОМИРОВАННЫЕ ФИТИНГИ САНТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

## SANITARY CHROME PLATED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**1400**



### АПТ. 1400.00

ХРОМИРОВАННЫЙ ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ  
CHROME PLATED DOUBLE NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
140000C030800H	8 x 8	200
140000C031000H	10 x 10	200

### АПТ. 1400.10

ХРОМИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК  
CHROME PLATED TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
140010B031000A	10 x 10 x 10	80

### АПТ. 1400.01

ХРОМИРОВАННЫЙ НИППЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
CHROME PLATED MALE NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
140001C030308H	3/8" x 8	200
140001C030310H	3/8" x 10	200
140001C040310H	1/2" x 3/8" x 10	200

### АПТ. 1400.20

ХРОМИРОВАННЫЙ ДВОЙНОЙ УГОЛОК  
CHROME PLATED DOUBLE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
140020B031000A	10 x 10	100

### АПТ. 1400.02

ХРОМИРОВАННЫЙ НИППЕЛЬ  
С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
CHROME PLATED FEMALE NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
140002C030310H	3/8" x 10	200
140002C040310H	1/2" x 3/8" x 10	150

### АПТ. 1400.21

ХРОМИРОВАННЫЙ УГОЛОК  
С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
CHROME PLATED MALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
140021B031000A	3/8" x 10	120

АПТ. **1400.23**

ХРОМИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И 3 ОТВЕРСТИЯМИ  
CHROME PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
140023B041000A	1/2" x 10	50

АПТ. **1400.G7**

У-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ  
Y FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1400G7H050505H	3/4"	50

АПТ. **1400.G5**

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ХРОМИРОВАННЫЙ ФИТИНГ  
UNIVERSAL CHROME PLATED FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР EXT. EXT. SIZE	РАЗМЕР INT. INT. SIZE	КОРОБКА BOX
1400G5C050400H	3/4"	1/2"	200

АПТ. **1400.G7.C**

ХРОМИРОВАННЫЙ У-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ  
CHROME PLATED Y FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1400G7C050505H	3/4"	50

АПТ. **1400.G6**

ПОЛИРОВАННЫЙ ХРОМИРОВАННЫЙ У-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ  
POLISHED CHROMED Y FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1400G6B040404H	1/2"	70

ФИТИНГИ ДЛЯ  
МЕДНЫХ ТРУБ  
FITTINGS FOR  
COPPER PIPE

АРТ. **1400.70**

ХРОМИРОВАННАЯ ГАЙКА  
CHROME PLATED NUT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
140070C030800H	3/8" x 8	500
140070C031000H	3/8" x 10	500
140070C041000H	1/2" x 10	300

АРТ. **1400.85**

ХРОМИРОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК  
CHROME PLATED REDUCING ADAPTER



КОД CODE	РАЗМЕР EXT. EXT. SIZE	РАЗМЕР INT. INT. SIZE	КОРОБКА BOX
140085C042210H	1/2"	M22 x 1	200
140085C042215H	1/2"	M22 x 1,5	200
140085C052210H	3/4"	M22 x 3	200
140085C221004H	M22 x 1	1/2"	200
140085C221005H	M22 x 2	3/4"	200
140085C040500H	1/2"	3/4"	200

АРТ. **1400.G4**

КОМПЛЕКТНАЯ ХРОМИРОВАННАЯ ГАЙКА  
COMPLETE CHROME PLATED NUT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1400G4C030800H	3/8" x 8	500
1400G4C031000H	3/8" x 10	500
1400G4C041000H	1/2" x 10	300

# КРАН ПОД РАКОВИНОЙ UNDER SINK TAP

ЛИНИЯ LINE  
**1400**



## АПТ. 1400.49

ХРОМИРОВАННЫЙ КРАН ПОД РАКОВИНОЙ С РОЗЕТКОЙ И ТРЕУГОЛЬНОЙ РУЧКОЙ  
CHROME PLATED UNDER SINK TAP WITH ROSETTE AND TRIANGULAR HANDLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
140049C040400A	1/2" x 1/2"	30

## АПТ. 1400.74

ХРОМИРОВАННЫЙ КРАН ПОД РАКОВИНОЙ С РОЗЕТКОЙ  
CHROME PLATED UNDER SINK TAP WITH ROSETTE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
140074C040300A	1/2" x 3/8"	30
140074C040400A	1/2" x 1/2"	30

## АПТ. 1400.74 Complete

ХРОМИРОВАННЫЙ КРАН ПОД РАКОВИНОЙ С РОЗЕТКОЙ, ГАЙКОЙ И КОЛЬЦОМ  
CHROME PLATED UNDER SINK TAP WITH ROSETTE, NUT AND OLIVE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
140074C040310A	1/2" x 3/8" x 10	30

## АПТ. 1400.74 Double

ХРОМИРОВАННЫЙ ДВОЙНОЙ КРАН ПОД РАКОВИНОЙ С РОЗЕТКОЙ  
CHROME PLATED DOUBLE UNDER SINK TAP WITH ROSETTE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
140074C040404A	1/2" x 1/2"	20

## АПТ. 1400.N1

КРАН ПОД РАКОВИНОЙ С ФИЛЬТРОМ, СОЧЛЕНЕНИЕМ И РОЗЕТКОЙ  
UNDER SINK TAP WITH FILTER, JOINT AND ROSETTE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1400N1C041000A	1/2" x 10	20

## АПТ. 1400.E4

ГАЙКА 10 мм И ПРОКЛАДКА  
NUT 10 MM AND GASKET



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
1400E4C031000H	3/8" x 10	500

## АПТ. EB00.84

РОЗЕТКА 1/2"  
1/2" ROSETTE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
EB0084I045700H	1/2"	100

ФИТИНГИ ДЛЯ  
МЕДНЫХ ТРУБ  
FITTINGS FOR  
COPPER PIPE

## ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Хромированные компрессионные фитинги с коническими прокладками и обжимными кольцами используются для распределения горячей и холодной воды в сантехнических конструкциях.

## FIELDS OF APPLICATION

The chromed compression fittings with conical gasket and olive are used for hot and cold water distribution in sanitary installations.

## ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ

Фитинги производятся механическим образом в соответствии со нормативом UNI EN 1254-4. Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек, см. Таблицу 1.

## PRODUCTION AND MATERIALS

The fittings are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law. The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS USED			Таб. Tab. 1
Штамп. заготовка Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.	
Латунный пруток Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
Прокладка Gasket	НИТРИЛ NITRILE	НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ NBR	

## КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ

### ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

### НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ

Нитриловые вставки используются в сантехнических системах с рабочей температурой от -20°C до +80°C в соответствии с газовым нормативом DIN EN 549 B1-B2 и правилом KTW (1.3.13 D2) для питьевой воды до 85°C.

## NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

### BRASS AND DRINKABLENESS

All fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

### NBR

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to +80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1 Разрежьте трубу перпендикулярно ее оси с помощью подходящего инструмента. Удалите оставшуюся внутри стружку.
- 2 Наденьте на трубу гайку, кольцо и прокладку.
- 3 Поместите трубу внутрь тела, проталкивая элементы до упора.
- 4 Максимально плотно закрутите гайку рукой, затем с помощью шестиугольного гаечного ключа закрутите ее до достижения количества витков, указанных в Таблице 2.

- 1 Cut the pipe perpendicularly to its axis using the appropriate tool. Remove possible residual burr.
- 2 Insert nut, ring and gasket on the pipe.
- 3 Locate the pipe into the body pushing the elements until they stop.
- 4 Screw the nut by hand until allowed and with an hexagonal spanner screw it until you reach the number of threads shown in Table 2.

РЕЗЬБА И ЗАТЯГИВАНИЕ ГАЕК THREADS AND NUTS TIGHTENING

Таб. Tab. 2

Ø Трубы Ø Pipe	Резьбовые соединения Thread coupling	Число оборотов (+1/4) Turns (+1/4)
08	3/8"	3/4
10	3/8"	3/4

Во избежание коррозии латунного фитинга вследствие удаления цинка из сплава (обесцинкование) или кавитации вследствие химической эрозии в гидросмеси (антифриз), рекомендуется изолировать фитинги с помощью контролируемой коробки или защитить их от прямого контакта с бетоном (внутренний модуль: 0128-15).

In order to avoid brass fittings corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the fittings in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

2100

**ФИТИНГИ ДЛЯ РЕМОНТА**

REPAIRING FITTINGS

2600

**ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ**

BRASS THREADED FITTINGS

2700

**ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ**

BRASS THREADED FITTINGS

# ФИТИНГИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ТРУБ

## FITTINGS FOR IRON PIPE



ФИТИНГИ ДЛЯ  
ЖЕЛЕЗНЫХ ТРУБ  
FITTINGS FOR IRON PIPE

*General Fittings*

# ФИТИНГИ ДЛЯ РЕМОНТА

## REPAIRING FITTINGS

ЛИНИЯ LINE

# 2100



### АПТ. 2100.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ  
DOUBLE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
210000H030300A	3/8" x 3/8"	40
210000H040400A	1/2" x 1/2"	30
210000H050500A	3/4" x 3/4"	25
210000H101000A	1" x 1"	15
210000H121200A	1"1/4 x 1"1/4	10
210000H141400A	1"1/2 x 1"1/2	8
210000H202000A	2" x 2"	6

### АПТ. 2100.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
210002H030300A	3/8" x 3/8"	50
210002H040400A	1/2" x 1/2"	40
210002H050500A	3/4" x 3/4"	20
210002H101000A	1" x 1"	20
210002H121200A	1"1/4 x 1"1/4	12
210002H141400A	1"1/2 x 1"1/2	8
210002H202000A	2" x 2"	6

### АПТ. 2100.01

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
210001H030300A	3/8" x 3/8"	50
210001H040400A	1/2" x 1/2"	40
210001H050500A	3/4" x 3/4"	30
210001H101000A	1" x 1"	20
210001H121200A	1"1/4 x 1"1/4	12
210001H141400A	1"1/2 x 1"1/2	8
210001H202000A	2" x 2"	6

### АПТ. 2600.00

ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ  
DOUBLE NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260000H010100H	1/8"	700
260000H020200H	1/4"	500
260000H030300H	3/8"	350
260000H040400H	1/2"	200
260000H050500H	3/4"	120
260000H101000H	1"	70
260000H121200H	1"1/4	50
260000H141400H	1"1/2	30
260000H202000H	2"	20
260000H242400H	2"1/2	10
260000H303000H	3"	10
260000H404000H	4"	5

### АПТ. 2800.00

КОНИЧЕСКИЙ НИППЕЛЬ - ISO 7  
CONICAL NIPPLE - ISO 7



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
280000H030300H	3/8"	350
280000H040400H	1/2"	200
280000H050500H	3/4"	120
280000H101000H	1"	70
280000H121200H	1"1/4	50
280000H141400H	1"1/2	30
280000H202000H	2"	20

### АПТ. 2600.00.C

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ  
DOUBLE CHROME PLATED NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260000C010100H	1/8"	700
260000C020200H	1/4"	500
260000C030300H	3/8"	350
260000C040400H	1/2"	200
260000C050500H	3/4"	120
260000C101000H	1"	70
260000C121200H	1"1/4	50
260000C141400H	1"1/2	30
260000C202000H	2"	20

### АПТ. 2600.00.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ  
DOUBLE NICKEL PLATED NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260000N010100H	1/8"	700
260000N020200H	1/4"	500
260000N030300H	3/8"	350
260000N040400H	1/2"	200
260000N050500H	3/4"	120
260000N101000H	1"	70
260000N121200H	1"1/4	50
260000N141400H	1"1/2	30
260000N202000H	2"	20
260000N242400H	2"1/2	10
260000N303000H	3"	10
260000N404000H	4"	5

### АПТ. 2600.F3

ДЛИННЫЙ ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ  
LONG DOUBLE NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600F3H040400H	1/2"	150
2600F3H050500H	3/4"	120
2600F3H101000H	1"	60

# ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

## BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2600**

### АПТ. **2600.F3.C**

**ХРОМИРОВАННЫЙ ДЛИННЫЙ ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ**  
LONG DOUBLE CHROME PLATED NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600F3C040400H	1/2"	150
2600F3C050500H	3/4"	120
2600F3C101000H	1"	60

### АПТ. **2600.F3.N**

**ХРОМИРОВАННЫЙ ДЛИННЫЙ ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ**  
LONG DOUBLE NICKEL PLATED NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600F3N040400H	1/2"	150
2600F3N050500H	3/4"	120
2600F3N101000H	1"	60

### АПТ. **2600.01**

**НИППЕЛЬ + ГАЙКА + ШАЙБА**  
NIPPLE + NUT + WASHER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260001H040300H	1/2" x 3/8" x 10	150

### АПТ. **2600.01.C**

**ХРОМИРОВАННЫЙ НИППЕЛЬ + ГАЙКА + ШАЙБА**  
CHROME PLATED NIPPLE + NUT + WASHER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260001C040300H	1/2" x 3/8" x 10	150

### АПТ. **2600.01 Gas**

**НИППЕЛЬ ДЛЯ ГАЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ**  
NIPPLE FOR GAS CONNECTION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260001H042015H	1/2" x 20 x 1,5	200

### АПТ. **2600.02**

**ХРОМИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ НИППЕЛЬ  
С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
CHROME PLATED M/F REDUCED NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260002C040500A	1/2" M x 3/4" F	100
260002C050400A	3/4" M x 1/2" F	100

### АПТ. **2600.03**

**НИППЕЛЬ РЕДУКЦИОННЫЙ**  
REDUCED NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260003H020100H	1/4" x 1/8"	500
260003H030200H	3/8" x 1/4"	400
260003H040200H	1/2" x 1/4"	200
260003H040300H	1/2" x 3/8"	250
260003H050300H	3/4" x 3/8"	150
260003H050400H	3/4" x 1/2"	150
260003H100400H	1" x 1/2"	90
260003H100500H	1" x 3/4"	90
260003H120400H	1"1/4 x 1/2"	60
260003H120500H	1"1/4 x 3/4"	60
260003H121000H	1"1/4 x 1"	60
260003H140500H	1"1/2 x 3/4"	40
260003H141000H	1"1/2 x 1"	40
260003H141200H	1"1/2 x 1"1/4"	40
260003H201000H	2" x 1"	30
260003H201200H	2" x 1"1/4"	30
260003H201400H	2" x 1"1/2"	30
260003H242000H	2"1/2 x 2"	10
260003H302000H	3" x 2"	15
260003H302400H	3" x 2"1/2"	10
260003H402400H	4" x 2"1/2"	7
260003H403000H	4" x 3"	4

АПТ. **2800.03**

**КОНИЧЕСКИЙ РЕДУКЦИОННЫЙ НИППЕЛЬ - ISO 7**  
CONICAL REDUCED NIPPLE - ISO 7



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
280003H040300H	1/2" x 3/8"	250
280003H050400H	3/4" x 1/2"	150
280003H100400H	1" x 1/2"	90
280003H100500H	1" x 3/4"	90
280003H121000H	1"1/4 x 1"	60
280003H141000H	1"1/2 x 1"	40
280003H141200H	1"1/2 x 1"1/4	40
280003H201200H	2" x 1"1/4	30
280003H201400H	2" x 1"1/2	30

АПТ. **2600.03.C**

**ХРОМИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ НИППЕЛЬ**  
CHROME PLATED REDUCED NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260003C020100H	1/4" x 1/8"	500
260003C030200H	3/8" x 1/4"	400
260003C040200H	1/2" x 1/4"	200
260003C040300H	1/2" x 3/8"	250
260003C050300H	3/4" x 3/8"	150
260003C050400H	3/4" x 1/2"	150
260003C100400H	1" x 1/2"	90
260003C100500H	1" x 3/4"	90
260003C120400H	1"1/4 x 1/2"	60
260003C120500H	1"1/4 x 3/4"	60
260003C121000H	1"1/4 x 1"	60
260003C140500H	1"1/2 x 3/4"	40
260003C141000H	1"1/2 x 1"	40
260003C141200H	1"1/2 x 1"1/4	40
260003C201200H	2" x 1"1/4	30
260003C201400H	2" x 1"1/2	30

АПТ. **2600.03.N**

**НИКЕЛИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ НИППЕЛЬ**  
NICKEL PLATED REDUCED NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260003N020100H	1/4" x 1/8"	500
260003N030200H	3/8" x 1/4"	400
260003N040200H	1/2" x 1/4"	200
260003N040300H	1/2" x 3/8"	250
260003N050300H	3/4" x 3/8"	150
260003N050400H	3/4" x 1/2"	150
260003N100400H	1" x 1/2"	90
260003N100500H	1" x 3/4"	90
260003N120400H	1"1/4 x 1/2"	60
260003N120500H	1"1/4 x 3/4"	60
260003N121000H	1"1/4 x 1"	60
260003N140500H	1"1/2 x 3/4"	40
260003N141000H	1"1/2 x 1"	40
260003N141200H	1"1/2 x 1"1/4	40
260003N201000H	2" x 1"	30
260003N201200H	2" x 1"1/4	30
260003N201400H	2" x 1"1/2	30
260003N242000H	2"1/2 x 2"	10
260003N302000H	3" x 2"	15
260003N302400H	3" x 2"1/2	10
260003N402400H	4" x 2"1/2	7
260003N403000H	4" x 3"	4

АПТ. **2600.27**

**УГОЛОК ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА**  
POLISHED CHROMED ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260027B040300A	1/2" x 3/8" x 10	80

# ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

## BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2600**

### АПТ. **2600.04**

**ДЛИННЫЙ НИППЕЛЬ**  
LONG NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260004H040300H	1/2" x 3/8" x 10	200

### АПТ. **2600.04.C**

**ХРОМИРОВАННЫЙ ДЛИННЫЙ НИППЕЛЬ**  
CHROME PLATED LONG NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260004C030300H	3/8" x 3/8" x 10	200
260004C040300H	1/2" x 3/8" x 10	200

### АПТ. **2600.D6**

**ЦЕЛЬНОНАРЕЗНОЙ НИППЕЛЬ**  
RUNNING NIPPLE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D6H020000H	1/4"	800
2600D6H030000H	3/8"	400
2600D6H040000H	1/2"	250
2600D6H050000H	3/4"	120
2600D6H100000H	1"	80

### АПТ. **2600.38**

**ДВОЙНОЙ ШТУЦЕР**  
DOUBLE INSERT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260038H040400H	1/2"	250
260038H050500H	3/4"	150
260038H101000H	1"	100

### АПТ. **2600.40**

**ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE CAP



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260040H010000H	1/8"	700
260040H020000H	1/4"	600
260040H030000H	3/8"	400
260040H040000A	1/2"	300
260040H050000A	3/4"	200
260040H100000A	1"	100

### АПТ. **2600.40.C**

**ХРОМИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
CHROME PLATED MALE CAP



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260040C010000H	1/8"	700
260040C020000H	1/4"	600
260040C030000H	3/8"	400
260040C040000A	1/2"	300
260040C050000A	3/4"	200
260040C100000A	1"	100

### АПТ. **2600.40.N**

**НИКЕЛИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
NICKEL PLATED MALE CAP



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260040N010000H	1/8"	700
260040N020000H	1/4"	600
260040N030000H	3/8"	400
260040N040000A	1/2"	300
260040N050000A	3/4"	200
260040N100000A	1"	100

АПТ. **2600.F4**

ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И КВАДРАТОМ  
MALE CAP WITH SQUARE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600F4H010000H	1/8"	500
2600F4H020000H	1/4"	500
2600F4H030000H	3/8"	350
2600F4H040000A	1/2"	250
2600F4H050000A	3/4"	200
2600F4H100000A	1"	100
2600F4H120000A	1"1/4	60
2600F4H140000A	1"1/2	40
2600F4H200000A	2"	40
2600F4H240000A	2"1/2	20
2600F4H300000A	3"	20

АПТ. **2600.F4.N**

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И КВАДРАТОМ  
NICKEL PLATED MALE CAP WITH SQUARE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600F4N030000H	3/8"	350
2600F4N040000A	1/2"	250
2600F4N050000A	3/4"	200
2600F4N100000A	1"	100
2600F4N120000A	1"1/4	60
2600F4N140000A	1"1/2	40
2600F4N200000A	2"	40
2600F4N240000A	2"1/2	20
2600F4N300000A	3"	20

АПТ. **2600.F4.C**

ХРОМИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И КВАДРАТОМ  
CHROME PLATED MALE CAP WITH SQUARE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600F4C030000H	3/8"	350
2600F4C040000A	1/2"	250
2600F4C050000A	3/4"	200
2600F4C100000A	1"	100
2600F4C120000A	1"1/4	60
2600F4C140000A	1"1/2	40
2600F4C200000A	2"	40
2600F4C240000A	2"1/2	20
2600F4C300000A	3"	20

АПТ. **2600.41**

ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE CAP



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260041H010000H	1/8"	700
260041H020000H	1/4"	500
260041H030000H	3/8"	400
260041H040000A	1/2"	350
260041H050000A	3/4"	200
260041H100000A	1"	100
260041H120000A	1"1/4	80
260041H140000A	1"1/2	70
260041H200000A	2"	30
260041H240000A	2"1/2	20

## ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

### BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2600**

#### АПТ. **2600.41.C**

**ХРОМИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
CHROME PLATED FEMALE CAP



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260041C010000H	1/8"	700
260041C020000H	1/4"	500
260041C030000H	3/8"	400
260041C040000A	1/2"	350
260041C050000A	3/4"	200
260041C100000A	1"	100
260041C120000A	1"1/4	80
260041C140000A	1"1/2	70
260041C200000A	2"	30

#### АПТ. **2600.41.N**

**НИКЕЛИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
NICKEL PLATED FEMALE CAP



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260041N010000H	1/8"	700
260041N020000H	1/4"	500
260041N030000H	3/8"	400
260041N040000A	1/2"	350
260041N050000A	3/4"	200
260041N100000A	1"	100
260041N120000A	1"1/4	80
260041N140000A	1"1/2	70
260041N200000A	2"	30

#### АПТ. **2600.44**

**ШЕСТИУГОЛЬНАЯ ВТУЛКА С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
M/F HEXAGONAL BUSHING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260044H020100H	1/4" x 1/8"	600
260044H030100H	3/8" x 1/8"	400
260044H030200H	3/8" x 1/4"	400
260044H040200H	1/2" x 1/4"	300
260044H040300H	1/2" x 3/8"	300
260044H050200H	3/4" x 1/4"	200
260044H050300H	3/4" x 3/8"	200
260044H050400H	3/4" x 1/2"	200
260044H100300H	1" x 3/8"	100
260044H100400H	1" x 1/2"	100
260044H100500H	1" x 3/4"	100
260044H120400H	1"1/4 x 1/2"	70
260044H120500H	1"1/4 x 3/4"	70
260044H121000H	1"1/4 x 1"	70
260044H140400H	1"1/2 x 1/2"	50
260044H140500H	1"1/2 x 3/4"	50
260044H141000H	1"1/2 x 1"	50
260044H141200H	1"1/2 x 1"1/4	50
260044H200400H	2" x 1/2"	20
260044H200500H	2" x 3/4"	20
260044H201000H	2" x 1"	30
260044H201200H	2" x 1"1/4	30
260044H201400H	2" x 1"1/2	30
260044H242000H	2"1/2 x 2"	20
260044H301200H	3" x 1"1/4	18
260044H301400H	3" x 1"1/2	18
260044H302000H	3" x 2"	18
260044H302400H	3" x 2"1/2	15
260044H402000H	4" x 2"	5
260044H402400H	4" x 2"1/2	5
260044H403000H	4" x 3"	6

АПТ. 2600.43

УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
M/M EXTENSION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОбКА BOX
260043H044000H	1/2" x 40	150
260043H045000H	1/2" x 50	120
260043H045500H	1/2" x 55	100
260043H046000H	1/2" x 60	100
260043H047000H	1/2" x 70	100
260043H047500H	1/2" x 75	100
260043H048000H	1/2" x 80	80
260043H04B000H	1/2" x 100	70
260043H04B200H	1/2" x 120	70
260043H04B250H	1/2" x 125	60
260043H04B500H	1/2" x 150	50
260043H04B750H	1/2" x 175	40
260043H04C000H	1/2" x 200	30
260043H04C250H	1/2" x 225	30
260043H04C500H	1/2" x 250	30
260043H04D000H	1/2" x 300	15
260043H04E000H	1/2" x 400	30
260043H04F000H	1/2" x 500	30
260043H055000H	3/4" x 50	50
260043H056000H	3/4" x 60	50
260043H056500H	3/4" x 65	50
260043H057000H	3/4" x 70	50
260043H057500H	3/4" x 75	40
260043H058000H	3/4" x 80	40
260043H05B000H	3/4" x 100	30
260043H05B200H	3/4" x 120	30
260043H05B250H	3/4" x 125	25
260043H05B500H	3/4" x 150	25
260043H05B750H	3/4" x 175	25
260043H05C000H	3/4" x 200	20
260043H05C250H	3/4" x 225	20
260043H05C500H	3/4" x 250	20
260043H05D000H	3/4" x 300	10
260043H05D250H	3/4" x 325	50
260043H05E000H	3/4" x 400	40
260043H05E250H	3/4" x 425	40
260043H05F000H	3/4" x 500	40
260043H05F250H	3/4" x 525	40
260043H105000H	1" x 50	50
260043H106000H	1" x 60	40
260043H106500H	1" x 65	40
260043H107000H	1" x 70	40
260043H107500H	1" x 75	40
260043H108000H	1" x 80	40
260043H10B000H	1" x 100	30

260043H10B200H	1" x 120	30
260043H10B250H	1" x 125	25
260043H10B500H	1" x 150	20
260043H10B750H	1" x 175	30
260043H10C000H	1" x 200	15
260043H10C250H	1" x 225	15
260043H10C500H	1" x 250	15
260043H10D000H	1" x 300	8
260043H10E000H	1" x 400	5
260043H10E250H	1" x 425	5
260043H10F000H	1" x 500	5
260043H10F250H	1" x 525	5
260043H125000H	1"1/4 x 50	30
260043H126000H	1"1/4 x 60	30
260043H127000H	1"1/4 x 70	30
260043H128000H	1"1/4 x 80	25
260043H129000H	1"1/4 x 90	20
260043H12B000H	1"1/4 x 100	15
260043H12B200H	1"1/4 x 120	15
260043H12B300H	1"1/4 x 130	15
260043H12B500H	1"1/4 x 150	15
260043H12B800H	1"1/4 x 180	10
260043H12C000H	1"1/4 x 200	10
260043H12C300H	1"1/4 x 230	8
260043H12C500H	1"1/4 x 250	8
260043H12D000H	1"1/4 x 300	5
260043H12D300H	1"1/4 x 330	5
260043H12E300H	1"1/4 x 430	5
260043H12F300H	1"1/4 x 530	5
260043H145000H	1"1/2 x 50	40
260043H146000H	1"1/2 x 60	30
260043H148000H	1"1/2 x 80	20
260043H149000H	1"1/2 x 90	15
260043H14B000H	1"1/2 x 100	15
260043H14B200H	1"1/2 x 120	15
260043H14B300H	1"1/2 x 130	15
260043H14B500H	1"1/2 x 150	10
260043H14B800H	1"1/2 x 180	8
260043H14C000H	1"1/2 x 200	8
260043H14C300H	1"1/2 x 230	8
260043H14D000H	1"1/2 x 300	3
260043H205000H	2" x 50	20
260043H206000H	2" x 60	15
260043H208000H	2" x 80	15
260043H20B000H	2" x 100	10
260043H20B200H	2" x 120	10
260043H20B400H	2" x 140	8
260043H20B500H	2" x 150	8
260043H20B900H	2" x 190	6
260043H20C000H	2" x 200	6
260043H20C400H	2" x 240	6
260043H20C500H	2" x 250	5
260043H20D000H	2" x 300	5

# ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

## BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2600**

### АРТ. **2600.44.C**

**ХРОМИРОВАННАЯ ШЕСТИУГОЛЬНАЯ ВТУЛКА  
С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
CHROME PLATED M/F HEXAGONAL BUSHING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОбКА BOX
260044C020100H	1/4" x 1/8"	600
260044C030100H	3/8" x 1/8"	400
260044C030200H	3/8" x 1/4"	400
260044C040200H	1/2" x 1/4"	300
260044C040300H	1/2" x 3/8"	300
260044C050200H	3/4" x 1/4"	200
260044C050300H	3/4" x 3/8"	200
260044C050400H	3/4" x 1/2"	200
260044C100300H	1" x 3/8"	100
260044C100400H	1" x 1/2"	100
260044C100500H	1" x 3/4"	100
260044C120400H	1"1/4 x 1/2"	70
260044C120500H	1"1/4 x 3/4"	70
260044C121000H	1"1/4 x 1"	70
260044C140400H	1"1/2 x 1/2"	50
260044C140500H	1"1/2 x 3/4"	50
260044C141000H	1"1/2 x 1"	50
260044C141200H	1"1/2 x 1"1/4"	50
260044C200400H	2" x 1/2"	20
260044C200500H	2" x 3/4"	20
260044C201000H	2" x 1"	30
260044C201200H	2" x 1"1/4"	30
260044C201400H	2" x 1"1/2"	30
260044C242000H	2"1/2 x 2"	20
260044C301200H	3" x 1"1/4"	18
260044C301400H	3" x 1"1/2"	18
260044C302000H	3" x 2"	18
260044C302400H	3" x 2"1/2"	15
260044C402000H	4" x 2"	5
260044C402400H	4" x 2"1/2"	5
260044C403000H	4" x 3"	6

### АРТ. **2600.44.N**

**НИКЕЛИРОВАННАЯ ШЕСТИУГОЛЬНАЯ ВТУЛКА  
С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
NICKEL PLATED M/F HEXAGONAL BUSHING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОбКА BOX
260044N020100H	1/4" x 1/8"	600
260044N030100H	3/8" x 1/8"	400
260044N030200H	3/8" x 1/4"	400
260044N040200H	1/2" x 1/4"	300
260044N040300H	1/2" x 3/8"	300
260044N050200H	3/4" x 1/4"	200
260044N050300H	3/4" x 3/8"	200
260044N050400H	3/4" x 1/2"	200
260044N100300H	1" x 3/8"	100
260044N100400H	1" x 1/2"	100
260044N100500H	1" x 3/4"	100
260044N120400H	1"1/4 x 1/2"	70
260044N120500H	1"1/4 x 3/4"	70
260044N121000H	1"1/4 x 1"	70
260044N140400H	1"1/2 x 1/2"	50
260044N140500H	1"1/2 x 3/4"	50
260044N141000H	1"1/2 x 1"	50
260044N141200H	1"1/2 x 1"1/4"	50
260044N200400H	2" x 1/2"	20
260044N200500H	2" x 3/4"	20
260044N201000H	2" x 1"	30
260044N201200H	2" x 1"1/4"	30
260044N201400H	2" x 1"1/2"	30
260044N242000H	2"1/2 x 2"	20
260044N301200H	3" x 1"1/4"	18
260044N301400H	3" x 1"1/2"	18
260044N302000H	3" x 2"	18
260044N302400H	3" x 2"1/2"	15
260044N402000H	4" x 2"	5
260044N402400H	4" x 2"1/2"	5
260044N403000H	4" x 3"	6

АПТ. **2600.45**

ПЕРЕХОДНИК-УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

F/M REDUCED EXTENSION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260045R020100A	1/4" x 1/8"	400
260045R030200A	3/8" x 1/4"	400
260045R040200A	1/2" x 1/4"	250
260045R040300A	1/2" x 3/8"	250
260045R050300A	3/4" x 3/8"	150
260045R050400A	3/4" x 1/2"	150
260045R100400A	1" x 1/2"	100
260045R100500A	1" x 3/4"	100
260045H120400A	1"1/4 x 1/2"	70
260045H120500A	1"1/4 x 3/4"	70
260045H121000A	1"1/4 x 1"	80
260045H140400H	1"1/2 x 1/2"	40
260045H140500H	1"1/2 x 3/4"	40
260045H141000H	1"1/2 x 1"	40
260045H141200H	1"1/2 x 1"1/4"	40
260045H201000H	2" x 1"	25
260045H201200H	2" x 1"1/4"	25
260045H201400H	2" x 1"1/2"	25
<b>ТЯЖЕЛОГО ТИПА HEAVY TYPE</b>		
2600F2R040300A	1/2" x 3/8"	200
2600F2R050400A	3/4" x 1/2"	150

АПТ. **2600.45.C**

ХРОМИРОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК-УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

CHROME PLATED F/M REDUCED EXTENSION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260045C020100A	1/4" x 1/8"	400
260045C030200A	3/8" x 1/4"	400
260045C040200A	1/2" x 1/4"	250
260045C040300A	1/2" x 3/8"	250
260045C050300A	3/4" x 3/8"	150
260045C050400A	3/4" x 1/2"	150
260045C100400A	1" x 1/2"	100
260045C100500A	1" x 3/4"	100
260045C120400A	1"1/4 x 1/2"	70
260045C120500A	1"1/4 x 3/4"	70
260045C121000A	1"1/4 x 1"	80
260045C140400H	1"1/2 x 1/2"	40
260045C140500H	1"1/2 x 3/4"	40
260045C141000H	1"1/2 x 1"	40
260045C141200H	1"1/2 x 1"1/4"	40
260045C201000H	2" x 1"	25
260045C201200H	2" x 1"1/4"	25
260045C201400H	2" x 1"1/2"	25
<b>ТЯЖЕЛОГО ТИПА HEAVY TYPE</b>		
2600F2C040300A	1/2" x 3/8"	200
2600F2C050400A	3/4" x 1/2"	150

# ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

## BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2600**

### АРТ. **2600.45.N**

**НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК-УДЛИНИТЕЛЬ  
С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
NICKEL PLATED F/M REDUCED EXTENSION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260045N020100A	1/4" x 1/8"	400
260045N030200A	3/8" x 1/4"	400
260045N040200A	1/2" x 1/4"	250
260045N040300A	1/2" x 3/8"	250
260045N050300A	3/4" x 3/8"	150
260045N050400A	3/4" x 1/2"	150
260045N100400A	1" x 1/2"	100
260045N100500A	1" x 3/4"	100
260045N120400A	1"1/4 x 1/2"	70
260045N120500A	1"1/4 x 3/4"	70
260045N121000A	1"1/4 x 1"	80
260045N140400H	1"1/2 x 1/2"	40
260045N140500H	1"1/2 x 3/4"	40
260045N141000H	1"1/2 x 1"	40
260045N141200H	1"1/2 x 1"1/4"	40
260045N201000H	2" x 1"	25
260045N201200H	2" x 1"1/4"	25
260045N201400H	2" x 1"1/2"	25
<b>ТЯЖЕЛОГО ТИПА HEAVY TYPE</b>		
2600F2N040300A	1/2" x 3/8"	200
2600F2N050400A	3/4" x 1/2"	150

### АРТ. **2600.46**

**МУФТА  
SOCKET**



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260046H010100A	1/8"	600
260046H020200A	1/4"	350
260046H030300A	3/8"	200
260046H040400A	1/2"	150
260046H050500A	3/4"	90
260046H101000A	1"	60
260046H121200A	1"1/4"	30
260046H141400A	1"1/2"	30
260046H202000A	2"	15
260046H242400A	2"1/2"	6
260046H303000A	3"	5

### АРТ. **2600.46.C**

**ХРОМИРОВАННАЯ МУФТА  
CHROME PLATED SOCKET**



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260046C040400A	1/2"	150
260046C050500A	3/4"	90
260046C101000A	1"	60
260046C121200A	1"1/4"	30
260046C141400A	1"1/2"	30
260046C202000A	2"	15

**ВЕРСИЯ ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА  
POLISHED CHROMED VERSION**

260046C010100A	1/8"	600
260046C020200A	1/4"	350
260046C030300A	3/8"	200
260046B040400A	1/2"	150
260046B050500A	3/4"	90
260046B101000A	1"	60
260046B121200A	1"1/4"	30

АПТ. **2600.46.N**

НИКЕЛИРОВАННАЯ МУФТА  
NICKEL PLATED SOCKET



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260046N010100A	1/8"	600
260046N020200A	1/4"	350
260046N030300A	3/8"	200
260046N040400A	1/2"	150
260046N050500A	3/4"	90
260046N101000A	1"	60
260046N121200A	1"1/4	30
260046N141400A	1"1/2	30
260046N202000A	2"	15

АПТ. **2600.47**

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА  
REDUCED SOCKET



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260047H020100A	1/4" x 1/8"	300
260047H030200A	3/8" x 1/4"	250
260047H040300A	1/2" x 3/8"	200
260047H050400A	3/4" x 1/2"	100
260047H100300A	1" x 3/8"	70
260047H100400A	1" x 1/2"	70
260047H100500A	1" x 3/4"	50
260047H120400A	1"1/4 x 1/2"	30
260047H120500A	1"1/4 x 3/4"	30
260047H121000A	1"1/4 x 1"	30
260047H140400A	1"1/2 x 1/2"	30
260047H140500A	1"1/2 x 3/4"	30
260047H141000A	1"1/2 x 1"	25
260047H141200A	1"1/2 x 1"1/4	30
260047H200500A	2" x 3/4"	20
260047H201000A	2" x 1"	20
260047H201200A	2" x 1"1/4	20
260047H201400A	2" x 1"1/2	20

АПТ. **2600.47.C**

ХРОМИРОВАННАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА  
CHROME PLATED REDUCED SOCKET



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260047C020100A	1/4" x 1/8"	300
260047C030200A	3/8" x 1/4"	250
260047C050400A	3/4" x 1/2"	100
260047C100300A	1" x 3/8"	70
260047C100400A	1" x 1/2"	70
260047C100500A	1" x 3/4"	50
260047C120400A	1"1/4 x 1/2"	30
260047C120500A	1"1/4 x 3/4"	30
260047C121000A	1"1/4 x 1"	30
260047C140400A	1"1/2 x 1/2"	30
260047C140500A	1"1/2 x 3/4"	30
260047C141000A	1"1/2 x 1"	25
260047C141200A	1"1/2 x 1"1/4	30
260047C200500A	2" x 3/4"	20
260047C201000A	2" x 1"	20
260047C201200A	2" x 1"1/4	20
260047C201400A	2" x 1"1/2	20

ВЕРСИЯ ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА  
POLISHED CHROMED VERSION

260047C040300A	1/2" x 3/8"	200
260047B050400A	3/4" x 1/2"	100
260047B100400A	1" x 1/2"	70
260047B100500A	1" x 3/4"	50
260047B141200A	1"1/2 x 1"1/4	30

## ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

### BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2600**

#### АПТ. **2600.47.N**

НИКЕЛИРОВАННАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА  
NICKEL PLATED REDUCED SOCKET



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260047N020100A	1/4" x 1/8"	300
260047N030200A	3/8" x 1/4"	250
260047N040300A	1/2" x 3/8"	200
260047N050400A	3/4" x 1/2"	100
260047N100300A	1" x 3/8"	70
260047N100400A	1" x 1/2"	70
260047N100500A	1" x 3/4"	50
260047N120400A	1"1/4 x 1/2"	30
260047N120500A	1"1/4 x 3/4"	30
260047N121000A	1"1/4 x 1"	30
260047N140400A	1"1/2 x 1/2"	30
260047N140500A	1"1/2 x 3/4"	30
260047N141000A	1"1/2 x 1"	25
260047N141200A	1"1/2 x 1"1/4	30
260047N200500A	2" x 3/4"	20
260047N201000A	2" x 1"	20
260047N201200A	2" x 1"1/4	20
260047N201400A	2" x 1"1/2	20

#### АПТ. **2600.70**

КОНТРГАЙКА  
BACKNUT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260070N010000H	1/8"	1000
260070N020000H	1/4"	800
260070N030000H	3/8"	700
260070N040000H	1/2"	700
260070N050000H	3/4"	400
260070N100000H	1"	200
260070N120000H	1"1/4	150

#### АПТ. **2600.70.C**

ХРОМИРОВАННАЯ КОНТРГАЙКА  
CHROME PLATED BACKNUT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260070C010000H	1/8"	1000
260070C020000H	1/4"	800
260070C030000H	3/8"	700
260070C040000H	1/2"	700
260070C050000H	3/4"	400
260070C100000H	1"	200
260070C120000H	1"1/4	150

#### АПТ. **2600.70.N**

НИКЕЛИРОВАННАЯ КОНТРГАЙКА  
NICKEL PLATED BACKNUT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260070N010000H	1/8"	1000
260070N020000H	1/4"	800
260070N030000H	3/8"	700
260070N040000H	1/2"	700
260070N050000H	3/4"	400
260070N100000H	1"	200
260070N120000H	1"1/4	150

АПТ. **2600.74**

ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
AIR OUTLET VALVE WITH O-RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260074H010000H	1/8"	500
260074H020000H	1/4"	400
260074H030000H	3/8"	300

АПТ. **2600.74.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН  
С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ  
NICKEL PLATED AIR OUTLET VALVE WITH O-RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260074N010000H	1/8"	500
260074N020000H	1/4"	400
260074N030000H	3/8"	300

АПТ. **2600.96**

ЦЕЛЬНОНАРЕЗНОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
RUNNING MALE FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
260096H047500H	1/2" x 75	100
260096H04В000H	1/2" x 100	70
260096H04В500H	1/2" x 150	50
260096H04С000H	1/2" x 200	50
260096H05В500H	3/4" x 150	30
260096H05С000H	3/4" x 200	20
260096H10В500H	1" x 150	25
260096H10С000H	1" x 200	15

АПТ. **2600.D1**

СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО  
REDUCING RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D1H030200H	3/8" x 1/4"	500
2600D1H040200H	1/2" x 1/4"	500
2600D1H040300H	1/2" x 3/8"	500
2600D1H050300H	3/4" x 3/8"	350
2600D1H050400H	3/4" x 1/2"	350
2600D1H100400H	1" x 1/2"	200
2600D1H100500H	1" x 3/4"	200
2600D1H121000H	1"1/4 x 1"	150
2600D1H141200H	1"1/2 x 1"1/4	100
2600D1H200500H	2" x 3/4"	50
2600D1H201000H	2" x 1"	50
2600D1H201200H	2" x 1"1/4	50
2600D1H201400H	2" x 1"1/2	50

АПТ. **2600.D1.C**

ХРОМИРОВАННОЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО  
CHROME PLATED REDUCING RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D1C030200H	3/8" x 1/4"	500
2600D1C040200H	1/2" x 1/4"	500
2600D1C040300H	1/2" x 3/8"	500
2600D1C050300H	3/4" x 3/8"	350
2600D1C050400H	3/4" x 1/2"	350
2600D1C100400H	1" x 1/2"	200
2600D1C100500H	1" x 3/4"	200
2600D1C121000H	1"1/4 x 1"	150
2600D1C141200H	1"1/2 x 1"1/4	100
2600D1C200500H	2" x 3/4"	50
2600D1C201000H	2" x 1"	50
2600D1C201200H	2" x 1"1/4	50
2600D1C201400H	2" x 1"1/2	50

# ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

## BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2600**

### АПТ. **2600.D1.N**

НИКЕЛИРОВАННОЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО  
NICKEL PLATED REDUCING RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D1N030200H	3/8" x 1/4"	500
2600D1N040200H	1/2" x 1/4"	500
2600D1N040300H	1/2" x 3/8"	500
2600D1N050300H	3/4" x 3/8"	350
2600D1N050400H	3/4" x 1/2"	350
2600D1N100400H	1" x 1/2"	200
2600D1N100500H	1" x 3/4"	200
2600D1N121000H	1"1/4 x 1"	150
2600D1N141200H	1"1/2 x 1"1/4	100
2600D1N200500H	2" x 3/4"	50
2600D1N201000H	2" x 1"	50
2600D1N201200H	2" x 1"1/4	50
2600D1N201400H	2" x 1"1/2	50

### АПТ. **2600.D2**

ШЕСТИУГОЛЬНЫЙ ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
F/M HEXAGONAL BUSHING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D2H121000H	1"1/4 x 1"	80
2600D2H141200H	1"1/2 x 1"1/4	60

### АПТ. **2600.D2.B**

ШЕСТИУГОЛЬНЫЙ ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ  
РЕЗЬБОЙ ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА  
POLISHED CHROMED F/M HEXAGONAL BUSHING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D2B121000H	1"1/4 x 1"	80
2600D2B141200H	1"1/2 x 1"1/4	60

### АПТ. **2600.D3**

ХРОМИРОВАННЫЙ УГОЛЬНИК ДЛЯ РАКОВИНЫ  
CHROME PLATED ELBOW FOR WASH BASIN



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D3C041000A	1/2" x 10	40

### АПТ. **2600.D4**

ХРОМИРОВАННАЯ ПРОБКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ КОМПЛЕКТ  
CHROME PLATED MALE PLUG COMPLETE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D4C030000H	3/8"	150
2600D4C040000H	1/2"	100

### АПТ. **2600.D5**

ХРОМИРОВАННАЯ ДВОЙНАЯ ВТУЛКА  
CHROME PLATED DOUBLE PLUG



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D5C040000H	1/2"	250

АПТ. **2600.D7**

КОНТРГАЙКА С ФЛАНЦЕМ  
FLANGED BACK NUT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D7H040000H	1/2"	250
2600D7H050000H	3/4"	200
2600D7H100000H	1"	150
2600D7H120000H	1"1/4	100
2600D7H140000H	1"1/2	80
2600D7H200000H	2"	50

АПТ. **2600.D8**

ТЯЖЕЛЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ  
EXTENSION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D8R031000A	3/8" x 10	300
2600D8R031500A	3/8" x 15	300
2600D8R032000A	3/8" x 20	200
2600D8R032500A	3/8" x 25	200
2600D8R033000A	3/8" x 30	180
2600D8R034000A	3/8" x 40	150
2600D8R035000A	3/8" x 50	100
2600D8R041000A	1/2" x 10	200
2600D8R041500A	1/2" x 15	200
2600D8R042000A	1/2" x 20	150
2600D8R042500A	1/2" x 25	150
2600D8R043000A	1/2" x 30	100
2600D8R044000A	1/2" x 40	100
2600D8R045000A	1/2" x 50	80
2600D8R045500A	1/2" x 55	60
2600D8R046000A	1/2" x 60	60
2600D8R046500A	1/2" x 65	40
2600D8R047000A	1/2" x 70	40
2600D8R048000A	1/2" x 80	40
2600D8R04b000A	1/2" x 100	40
2600D8R051000A	3/4" x 10	150
2600D8R051500A	3/4" x 15	150
2600D8R052000A	3/4" x 20	100
2600D8R052500A	3/4" x 25	80
2600D8R053000A	3/4" x 30	80
2600D8R054000A	3/4" x 40	60
2600D8R055000A	3/4" x 50	50
2600D8R056000A	3/4" x 60	40
2600D8R057000A	3/4" x 70	40
2600D8R058000A	3/4" x 80	20
2600D8R05b000A	3/4" x 100	20
2600D8R101000A	1" x 10	120
2600D8R101500A	1" x 15	100
2600D8R102000A	1" x 20	70
2600D8R102500A	1" x 25	50
2600D8R103000A	1" x 30	50
2600D8R104000A	1" x 40	40
2600D8R105000A	1" x 50	40

## ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

### BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2600**

#### АПТ. **2600.D8.B**

УДЛИНИТЕЛЬ ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА  
POLISHED CHROMED EXTENSION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D8B031000A	3/8" x 10	300
2600D8B031500A	3/8" x 15	300
2600D8B032000A	3/8" x 20	200
2600D8B032500A	3/8" x 25	200
2600D8B033000A	3/8" x 30	180
2600D8B034000A	3/8" x 40	150
2600D8B035000A	3/8" x 50	100
2600D8B041000A	1/2" x 10	200
2600D8B041500A	1/2" x 15	200
2600D8B042000A	1/2" x 20	150
2600D8B042500A	1/2" x 25	150
2600D8B043000A	1/2" x 30	100
2600D8B044000A	1/2" x 40	100
2600D8B045000A	1/2" x 50	80
2600D8B045500A	1/2" x 55	60
2600D8B046000A	1/2" x 60	60
2600D8B046500A	1/2" x 65	40
2600D8B047000A	1/2" x 70	40
2600D8B048000A	1/2" x 80	40
2600D8B048000A	1/2" x 80	40
2600D8B048000A	1/2" x 80	40
2600D8B048000A	1/2" x 80	40
2600D8B051000A	3/4" x 10	150
2600D8B051500A	3/4" x 15	150
2600D8B052000A	3/4" x 20	100
2600D8B052500A	3/4" x 25	80
2600D8B053000A	3/4" x 30	80
2600D8B054000A	3/4" x 40	60
2600D8B055000A	3/4" x 50	50
2600D8B056000A	3/4" x 60	40
2600D8B057000A	3/4" x 70	40
2600D8B058000A	3/4" x 80	20
2600D8B058000A	3/4" x 80	20
2600D8B058000A	3/4" x 80	20
2600D8B058000A	3/4" x 80	20
2600D8B058000A	3/4" x 80	20
2600D8B101000A	1" x 10	120
2600D8B101500A	1" x 15	100
2600D8B102000A	1" x 20	70
2600D8B102500A	1" x 25	50
2600D8B103000A	1" x 30	50
2600D8B104000A	1" x 40	40
2600D8B105000A	1" x 50	40

#### АПТ. **2600.F5**

ШЕСТИУГОЛЬНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ  
HEXAGONAL EXTENSION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600F5H041000H	1/2" x 10	200
2600F5H041500H	1/2" x 15	200
2600F5H042000H	1/2" x 20	150
2600F5H042500H	1/2" x 25	150
2600F5H043000H	1/2" x 30	120
2600F5H044000H	1/2" x 40	100
2600F5H045000H	1/2" x 50	80
2600F5H046000H	1/2" x 60	80

#### АПТ. **2600.F5.C**

ХРОМИРОВАННЫЙ ШЕСТИУГОЛЬНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ  
CHROME PLATED HEXAGONAL EXTENSION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600F5C041000H	1/2" x 10	200
2600F5C041500H	1/2" x 15	200
2600F5C042000H	1/2" x 20	150
2600F5C042500H	1/2" x 25	150
2600F5C043000H	1/2" x 30	120
2600F5C044000H	1/2" x 40	100
2600F5C045000H	1/2" x 50	80
2600F5C046000H	1/2" x 60	80

АПТ. **2600.F7**

ГОРЯЧЕСТАМПОВОЧНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ  
HOT STAMPED EXTENSION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600F7N041000H	1/2" x 10	200
2600F7N041500H	1/2" x 15	200
2600F7N042000H	1/2" x 20	150
2600F7N042500H	1/2" x 25	150
2600F7N043000H	1/2" x 30	150
2600F7N044000H	1/2" x 40	100
2600F7N045000H	1/2" x 50	80

АПТ. **2600.F7.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ГОРЯЧЕСТАМПОВОЧНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ  
NICKEL PLATED HOT STAMPED EXTENSION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600F7N041000H	1/2" x 10	200
2600F7N041500H	1/2" x 15	200
2600F7N042000H	1/2" x 20	150
2600F7N042500H	1/2" x 25	150
2600F7N043000H	1/2" x 30	150
2600F7N044000H	1/2" x 40	100
2600F7N045000H	1/2" x 50	80

АПТ. **2600.F7.C**

ХРОМИРОВАННЫЙ ГОРЯЧЕСТАМПОВОЧНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ  
CHROME PLATED HOT STAMPED EXTENSION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600F7C041000H	1/2" x 10	200
2600F7C041500H	1/2" x 15	200
2600F7C042000H	1/2" x 20	150
2600F7C042500H	1/2" x 25	150
2600F7C043000H	1/2" x 30	150
2600F7C044000H	1/2" x 40	100
2600F7C045000H	1/2" x 50	80

# ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

## BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2600**

### Арт. **2600.D9**

**ШТУЦЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE INSERT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D9H011000H	1/8" x 10	400
2600D9H011400H	1/8" x 14	350
2600D9H021000H	1/4" x 10	400
2600D9H021400H	1/4" x 14	350
2600D9H031000H	3/8" x 10	300
2600D9H031200H	3/8" x 12	300
2600D9H031400H	3/8" x 14	300
2600D9H041000H	1/2" x 10	250
2600D9H041200H	1/2" x 12	250
2600D9H041400H	1/2" x 14	200
2600D9H041600H	1/2" x 16	200
2600D9H041800H	1/2" x 18	200
2600D9H042000H	1/2" x 20	150
2600D9H042500H	1/2" x 25	100
2600D9H052000H	3/4" x 20	100
2600D9H052500H	3/4" x 25	100
2600D9H102500H	1" x 25	60
2600D9H103000H	1" x 30	50
2600D9H123000H	1"1/4 x 30	30
2600D9H123500H	1"1/4 x 35	20
2600D9H124000H	1"1/4 x 40	20
2600D9H144000H	1"1/2 x 40	20
2600D9H144500H	1"1/2 x 45	20
2600D9H205000H	2" x 50	10
2600D9H246000H	2"1/2 x 60	8
2600D9H308000H	3" x 80	6
2600D9H40B000H	4" x 100	2

### Арт. **2600.D9.C**

**ХРОМИРОВАННЫЙ ШТУЦЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
CHROME PLATED MALE INSERT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D9C011000H	1/8" x 10	400
2600D9C011400H	1/8" x 14	350
2600D9C021000H	1/4" x 10	400
2600D9C021400H	1/4" x 14	350
2600D9C031000H	3/8" x 10	300
2600D9C031200H	3/8" x 12	300
2600D9C031400H	3/8" x 14	300
2600D9C041000H	1/2" x 10	250
2600D9C041200H	1/2" x 12	250
2600D9C041400H	1/2" x 14	200
2600D9C041600H	1/2" x 16	200
2600D9C041800H	1/2" x 18	200
2600D9C042000H	1/2" x 20	150
2600D9C042500H	1/2" x 25	100
2600D9C052000H	3/4" x 20	100
2600D9C052500H	3/4" x 25	100
2600D9C102500H	1" x 25	60
2600D9C103000H	1" x 30	50
2600D9C123000H	1"1/4 x 30	30
2600D9C123500H	1"1/4 x 35	20
2600D9C124000H	1"1/4 x 40	20
2600D9C144000H	1"1/2 x 40	20
2600D9C144500H	1"1/2 x 45	20
2600D9C205000H	2" x 50	10
2600D9C246000H	2"1/2 x 60	8

АПТ. **2600.D9.N**

ХРОМИРОВАННЫЙ ШТУЦЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
CHROME PLATED MALE INSERT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600D9N011000H	1/8" x 10	400
2600D9N011400H	1/8" x 14	350
2600D9N021000H	1/4" x 10	400
2600D9N021400H	1/4" x 14	350
2600D9N031000H	3/8" x 10	300
2600D9N031200H	3/8" x 12	300
2600D9N031400H	3/8" x 14	300
2600D9N041000H	1/2" x 10	250
2600D9N041200H	1/2" x 12	250
2600D9N041400H	1/2" x 14	200
2600D9N041600H	1/2" x 16	200
2600D9N041800H	1/2" x 18	200
2600D9N042000H	1/2" x 20	150
2600D9N042500H	1/2" x 25	100
2600D9N052000H	3/4" x 20	100
2600D9N052500H	3/4" x 25	100
2600D9N102500H	1" x 25	60
2600D9N103000H	1" x 30	50
2600D9N123000H	1"1/4 x 30	30
2600D9N123500H	1"1/4 x 35	20
2600D9N124000H	1"1/4 x 40	20
2600D9N144000H	1"1/2 x 40	20
2600D9N144500H	1"1/2 x 45	20
2600D9N205000H	2" x 50	10
2600D9N246000H	2"1/2 x 60	8

АПТ. **2600.F1**

ШТУЦЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE INSERT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600F1H011000H	1/8" x 10	350
2600F1H011400H	1/8" x 14	300
2600F1H021000H	1/4" x 10	300
2600F1H021400H	1/4" x 14	300
2600F1H031000H	3/8" x 10	250
2600F1H031200H	3/8" x 12	250
2600F1H031400H	3/8" x 14	200
2600F1H041000H	1/2" x 10	200
2600F1H041200H	1/2" x 12	150
2600F1H041400H	1/2" x 14	150
2600F1H041600H	1/2" x 16	150
2600F1H041800H	1/2" x 18	150
2600F1H042000H	1/2" x 20	150
2600F1H052000H	3/4" x 20	100
2600F1H052500H	3/4" x 25	100
2600F1H102500H	1" x 25	60
2600F1H103000H	1" x 30	50
2600F1H123000H	1"1/4 x 30	40
2600F1H123500H	1"1/4 x 35	25
2600F1H144000H	1"1/2 x 40	25
2600F1H205000H	2" x 50	10

## ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

### BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2600**

#### АПТ. **2600.F1.C**

ХРОМИРОВАННЫЙ ШТУЦЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
CHROME PLATED FEMALE INSERT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600F1C011000H	1/8" x 10	350
2600F1C011400H	1/8" x 14	300
2600F1C021000H	1/4" x 10	300
2600F1C021400H	1/4" x 14	300
2600F1C031000H	3/8" x 10	250
2600F1C031200H	3/8" x 12	250
2600F1C031400H	3/8" x 14	200
2600F1C041000H	1/2" x 10	200
2600F1C041200H	1/2" x 12	150
2600F1C041400H	1/2" x 14	150
2600F1C041600H	1/2" x 16	150
2600F1C041800H	1/2" x 18	150
2600F1C042000H	1/2" x 20	150
2600F1C052000H	3/4" x 20	100
2600F1C052500H	3/4" x 25	100
2600F1C102500H	1" x 25	60
2600F1C103000H	1" x 30	50
2600F1C123000H	1"1/4 x 30	40
2600F1C123500H	1"1/4 x 35	25
2600F1C144000H	1"1/2 x 40	25
2600F1C205000H	2" x 50	10

#### АПТ. **2600.F1.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ШТУЦЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED FEMALE INSERT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2600F1N011000H	1/8" x 10	350
2600F1N011400H	1/8" x 14	300
2600F1N021000H	1/4" x 10	300
2600F1N021400H	1/4" x 14	300
2600F1N031000H	3/8" x 10	250
2600F1N031200H	3/8" x 12	250
2600F1N031400H	3/8" x 14	200
2600F1N041000H	1/2" x 10	200
2600F1N041200H	1/2" x 12	150
2600F1N041400H	1/2" x 14	150
2600F1N041600H	1/2" x 16	150
2600F1N041800H	1/2" x 18	150
2600F1N042000H	1/2" x 20	150
2600F1N052000H	3/4" x 20	100
2600F1N052500H	3/4" x 25	100
2600F1N102500H	1" x 25	60
2600F1N103000H	1" x 30	50
2600F1N123000H	1"1/4 x 30	40
2600F1N123500H	1"1/4 x 35	25
2600F1N144000H	1"1/2 x 40	25
2600F1N205000H	2" x 50	10

### АРТ. 2700.10

ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270010N040404A	1/2" x 1/2" x 1/2"	90
270010N050505A	3/4" x 3/4" x 3/4"	50
270010N101010A	1" x 1" x 1"	30

### АРТ. 2700.12.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ /  
ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED M/F/M TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270012N040404A	1/2" x 1/2" x 1/2"	60

### АРТ. 2700.10.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED MALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270010N040404A	1/2" x 1/2" x 1/2"	90
270010N050505A	3/4" x 3/4" x 3/4"	50
270010N101010A	1" x 1" x 1"	30

### АРТ. 2700.13

ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ  
REDUCED TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270013N050405A	3/4" x 1/2" x 3/4"	50
270013N100410A	1" x 1/2" x 1"	20
270013N100510A	1" x 3/4" x 1"	20

### АРТ. 2700.12

ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
M/F/M TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270012N040404A	1/2" x 1/2" x 1/2"	60

### АРТ. 2700.13.C

ХРОМИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ТРОЙНИК  
CHROME PLATED REDUCED TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270013C050405A	3/4" x 1/2" x 3/4"	50
270013C100410A	1" x 1/2" x 1"	20
270013C100510A	1" x 3/4" x 1"	20

## ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

### BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2700**

#### АПТ. **2700.13.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ТРОЙНИК  
NICKEL PLATED REDUCED TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270013N050405A	3/4" x 1/2" x 3/4"	50
270013N100410A	1" x 1/2" x 1"	20
270013N100510A	1" x 3/4" x 1"	20

#### АПТ. **2700.14.B**

ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА  
POLISHED CHROMED FEMALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270014B020202A	1/4"	150
270014B030303A	3/8"	80
270014B040404A	1/2"	60
270014B050505A	3/4"	40
270014B101010A	1"	25

ХРОМИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ  
CHROME PLATED VERSION

270014C121212A	1"1/4	15
270014C141414A	1"1/2	12
270014C202020A	2"	5

#### АПТ. **2700.14**

ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270014H020202A	1/4"	150
270014H030303A	3/8"	80
270014H040404A	1/2"	60
270014H050505A	3/4"	40
270014H101010A	1"	25
270014H121212A	1"1/4	15
270014H141414A	1"1/2	12
270014H202020A	2"	5
270014H242424A	2"1/2	3
270014H303030A	3"	2
270014H404040A	4"	2

#### АПТ. **2700.14.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED FEMALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270014N020202A	1/4"	150
270014N030303A	3/8"	80
270014N040404A	1/2"	60
270014N050505A	3/4"	40
270014N101010A	1"	25
270014N121212A	1"1/4	15
270014N141414A	1"1/2	12
270014N202020A	2"	5

АПТ. **2700.15**

ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
F/M/F TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270015H040404A	1/2" x 1/2" x 1/2"	60
270015H050505A	3/4" x 3/4" x 3/4"	30
270015H101010A	1" x 1" x 1"	15

АПТ. **2700.15.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ  
/ НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED F/M/F TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270015N040404A	1/2" x 1/2" x 1/2"	60
270015N050505A	3/4" x 3/4" x 3/4"	30
270015N101010A	1" x 1" x 1"	15

АПТ. **2700.20**

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
M/M ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270020H040400A	1/2" x 1/2"	120
270020H050500A	3/4" x 3/4"	80
270020H101000A	1" x 1"	50

АПТ. **2700.20.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED M/M ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270020N040400A	1/2" x 1/2"	120
270020N050500A	3/4" x 3/4"	80
270020N101000A	1" x 1"	50

АПТ. **2700.23**

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, НАСТЕННЫМ  
КРЕПЛЕНИЕМ И 3 ОТВЕРСТИЯМИ  
F/F WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270023H040400A	1/2"	60

АПТ. **2700.23.C**

ХРОМИРОВАННЫЙ УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ  
РЕЗЬБОЙ, НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И 3 ОТВЕРСТИЯМИ  
CHROME PLATED F/F WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270023C040400A	1/2"	60

АПТ. **2700.23.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ  
РЕЗЬБОЙ, НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И 3 ОТВЕРСТИЯМИ  
NICKEL PLATED F/F WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270023N040400A	1/2"	60

## ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

### BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2700**

#### АПТ. **2700.24**

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
M/F ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270024H020200A	1/4"	150
270024H030300A	3/8"	120
270024H040400A	1/2"	80
270024H050500A	3/4"	40
270024H101000A	1"	30
270024H121200A	1"1/4	15
270024H141400A	1"1/2	10
270024H202000A	2"	5
270024H242400A	2"1/2	3
270024H303000A	3"	2

#### АПТ. **2700.24.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED M/F ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270024N020200A	1/4"	150
270024N030300A	3/8"	120
270024N040400A	1/2"	80
270024N050500A	3/4"	40
270024N101000A	1"	30
270024N121200A	1"1/4	15
270024N141400A	1"1/2	10
270024N202000A	2"	5

#### АПТ. **2700.24.B**

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА  
POLISHED CHROMED M/F ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270024B020200A	1/4"	150
270024B030300A	3/8"	120
270024B040400A	1/2"	80
270024B050500A	3/4"	40
270024B101000A	1"	30
<b>ХРОМИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ CHROME PLATED VERSION</b>		
270024C121200A	1"1/4	15
270024C141400A	1"1/2	10
270024C202000A	2"	5

#### АПТ. **2700.25**

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
F/F ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270025H020200A	1/4"	170
270025H030300A	3/8"	150
270025H040400A	1/2"	90
270025H050500A	3/4"	60
270025H101000A	1"	30
270025H121200A	1"1/4	20
270025H141400A	1"1/2	15
270025H202000A	2"	5
270025H242400A	2"1/2	4
270025H303000A	3"	2

АПТ. **2700.25.B**

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА  
POLISHED CHROMED F/F ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270025B020200A	1/4"	170
270025B030300A	3/8"	150
270025B040400A	1/2"	90
270025B050500A	3/4"	60
270025B101000A	1"	30

ХРОМИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ  
CHROME PLATED VERSION

270025C121200A	1"1/4	20
270025C141400A	1"1/2	15
270025C202000A	2"	5

АПТ. **2700.25.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК  
С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED F/F ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270025N020200A	1/4"	170
270025N030300A	3/8"	150
270025N040400A	1/2"	90
270025N050500A	3/4"	60
270025N101000A	1"	30
270025N121200A	1"1/4	20
270025N141400A	1"1/2	15
270025N202000A	2"	5
270025N242400A	2"1/2	4
270025N303000A	3"	2

АПТ. **2700.26**

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
M/F REDUCED ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270026H050400A	F 3/4" x M 1/2"	60

АПТ. **2700.26.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК  
С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED M/F REDUCED ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270026N050400A	F 3/4" x M 1/2"	60

АПТ. **2700.29**

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК С  
ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
F/F REDUCED ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270029H050400A	3/4" x 1/2"	60
270029H100500A	1" x 3/4"	40

АПТ. **2700.29.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК С  
ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED F/F REDUCED ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270029N050400A	3/4" x 1/2"	60
270029N100500A	1" x 3/4"	40

## ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

### BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2700**

#### АПТ. **2700.F8**

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
M/F ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700F8N030300A	3/8"	120
2700F8N040400A	1/2"	100
2700F8N050500A	3/4"	50
2700F8N101000A	1"	30
2700F8N121200A	1"1/4	20
2700F8N141400A	1"1/2	15
2700F8N202000A	2"	6

#### АПТ. **2700.F8.B**

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ИЗ  
ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА  
POLISHED CHROMED M/F ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700F8B030300A	3/8"	120
2700F8B040400A	1/2"	100
2700F8B050500A	3/4"	50
2700F8B101000A	1"	30

#### АПТ. **2700.F8.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED M/F ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700F8N030300A	3/8"	120
2700F8N040400A	1/2"	100
2700F8N050500A	3/4"	50
2700F8N101000A	1"	30
2700F8N121200A	1"1/4	20

#### АПТ. **2700.36**

КРЕСТ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE CROSS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270036H040000A	1/2"	50
270036H050000A	3/4"	30
270036H100000A	1"	20
270036H120000A	1"1/4	10
270036H140000A	1"1/2	8
270036H200000A	2"	6

#### АПТ. **2700.36.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КРЕСТ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED FEMALE CROSS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270036N040000A	1/2"	50
270036N050000A	3/4"	30
270036N100000A	1"	20
270036N120000A	1"1/4	10
270036N140000A	1"1/2	8
270036N200000A	2"	6

АПТ. **2700.F9**

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700F9H030300A	3/8"	100
2700F9H040400A	1/2"	80
2700F9H050500A	3/4"	40
2700F9H101000A	1"	30

АПТ. **2700.F9.B**

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА  
POLISHED CHROMED MALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700F9B030300A	3/8"	100
2700F9B040400A	1/2"	80
2700F9B050500A	3/4"	40
2700F9B101000A	1"	30

АПТ. **2700.F9.N**

ХРОМИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED MALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700F9N040400A	1/2"	80
2700F9N050500A	3/4"	40
2700F9N101000A	1"	30

АПТ. **2700.G1**

ЗАЖИМ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОЙ ТРУБЫ  
HOLDFAST FOR IRON PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700G1H040400A	1/2" x 1/2"	25
2700G1H050400A	3/4" x 1/2"	25

АПТ. **2700.N4**

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА С 5-ю ВЫХОДАМИ  
FITTING 5 EXITS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700N4H100272A	1 x 1/4" h72	25
2700N4H100282A	1 x 1/4" h82	25
2700N4H100292A	1 x 1/4" h92	20

АПТ. **2700.N5**

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА С 3-мя ВЫХОДАМИ  
FITTING 3 EXITS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700N5H101072A	1" x h72	25
2700N5H101082A	1" x h82	25
2700N5H101092A	1" x h92	20

## ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

### BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2700**

#### АПТ. **2700.C7**

НАБОР ИЗ ДВУХ ДЕТАЛЕЙ: ГАЙКА + НАСАДКА - С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ НАСОСОВ

KIT TWO PIECES: NUT + FLAT NIPPLE - F FOR PUMPS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700C7H041000A	1/2" x 1"	24
2700C7H051200A	3/4" x 1"1/4	12
2700C7H140500H	3/4" x 1"1/2	12
2700C7H140400H	1/2" x 1"1/2	12
2700C7H141000H	1" x 1"1/2	12
2700C7H122000A	1"1/4 x 2"	12
2700C7H142200A	1"1/2 x 2"1/4	8
2700C7H202400A	2" x 2"1/2	6

#### АПТ. **2700.A1**

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ РАДИАТОРА С ПЛОСКИМ ПОДСОЕДИНЕНИЕМ И ЗЕЛЕНЫМ КОЛЬЦОМ  
M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR WITH FLAT CONNECTION AND GREEN RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700A1H030300A	3/8"	120
2700A1H040400A	1/2"	100
2700A1H050500A	3/4"	50
2700A1H101000A	1"	30
2700A1H121200A	1"1/4	20
2700A1H141400A	1"1/2	10
2700A1H202000A	2"	7

#### АПТ. **2700.A2**

ПРЯМОЙ ФИТИНГ ДЛЯ РАДИАТОРА С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700A2H030300A	3/8"	120
2700A2H040400A	1/2"	100
2700A2H050500A	3/4"	50
2700A2H101000A	1"	30
2700A2H121200A	1"1/4	20
2700A2H141400A	1"1/2	10
2700A2H202000A	2"	7

#### АПТ. **2700.A2.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ ДЛЯ РАДИАТОРА С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700A2N030300A	3/8"	120
2700A2N040400A	1/2"	100
2700A2N050500A	3/4"	50
2700A2N101000A	1"	30
2700A2N121200A	1"1/4	20
2700A2N141400A	1"1/2	10
2700A2N202000A	2"	7

АПТ. **2700.A4**

УГОЛОК ДЛЯ РАДИАТОРА С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
M/F ELBOW FOR RADIATOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700A4H040400A	1/2"	60
2700A4H050500A	3/4"	30
2700A4H101000A	1"	20
2700A4H121200A	1"1/4	15
2700A4H141400A	1"1/2	10
2700A4H202000A	2"	4

АПТ. **2700.A6**

ПРЯМОЙ ФИТИНГ ДЛЯ РАДИАТОРА С НАРУЖНОЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
M/M STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700A6H040400A	1/2"	90
2700A6H050500A	3/4"	40
2700A6H101000A	1"	20

АПТ. **2700.A4.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК ДЛЯ РАДИАТОРА  
С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED M/F ELBOW FOR RADIATOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700A4N040400A	1/2"	60
2700A4N050500A	3/4"	30
2700A4N101000A	1"	20
2700A4N121200A	1"1/4	15
2700A4N141400A	1"1/2	10
2700A4N202000A	2"	4

АПТ. **2700.A6.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ ДЛЯ РАДИАТОРА  
С НАРУЖНОЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED M/M STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700A6N040400A	1/2"	90
2700A6N050500A	3/4"	40
2700A6N101000A	1"	20

# ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

## BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2700**

### АПТ. **2700.A7**

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ИЗ ТРЕХ ДЕТАЛЕЙ

F/F THREE PIECES STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700A7H040400A	1/2"	60
2700A7H050500A	3/4"	40
2700A7H101000A	1"	20
2700A7H121200A	1"1/4	20
2700A7H141400A	1"1/2	15
2700A7H202000A	2"	8

### АПТ. **2700.I2**

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ РАДИАТОРА

M/F STRAIGHT FITTING WITH O-RING FOR RADIATOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700I2H030300A	3/8" + OR	120
2700I2H040400A	1/2" + OR	100
2700I2H050500A	3/4" + OR	50
2700I2H101000A	1" + OR	30
2700I2H121200A	1"1/4 + OR	20
2700I2H141400A	1"1/2 + OR	10
2700I2H202000A	2" + OR	7

### АПТ. **2700.A7.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ИЗ ТРЕХ ДЕТАЛЕЙ

NICKEL PLATED F/F THREE PIECES STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700A7N040400A	1/2"	60
2700A7N050500A	3/4"	40
2700A7N101000A	1"	20
2700A7N121200A	1"1/4	20
2700A7N141400A	1"1/2	15
2700A7N202000A	2"	8

### АПТ. **2700.I2.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ РАДИАТОРА

NICKEL PLATED M/F STRAIGHT FITTING WITH O-RING FOR RADIATOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700I2N030300A	3/8" + OR	120
2700I2N040400A	1/2" + OR	100
2700I2N050500A	3/4" + OR	50
2700I2N101000A	1" + OR	30
2700I2N121200A	1"1/4 + OR	20
2700I2N141400A	1"1/2 + OR	10
2700I2N202000A	2" + OR	7

АРТ. **2700.14**

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ РАДИАТОРА  
M/F ELBOW WITH O-RING FOR RADIATOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700I4H040400A	1/2" + OR	60
2700I4H050500A	3/4" + OR	30
2700I4H101000A	1" + OR	20
2700I4H121200A	1"1/4 + OR	15
2700I4H141400A	1"1/2 + OR	10
2700I4H202000A	2" + OR	4

АРТ. **2700.14.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ РАДИАТОРА  
NICKEL PLATED M/F ELBOW WITH O-RING FOR RADIATOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700I4N040400A	1/2" + OR	60
2700I4N050500A	3/4" + OR	30
2700I4N101000A	1" + OR	20
2700I4N121200A	1"1/4 + OR	15
2700I4N141400A	1"1/2 + OR	10
2700I4N202000A	2" + OR	4

АРТ. **2700.16**

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ РАДИАТОРА  
M/M STRAIGHT FITTING WITH O-RING FOR RADIATOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700I6H040400A	1/2" + OR	90
2700I6H050500A	3/4" + OR	40
2700I6H101000A	1" + OR	20

АРТ. **2700.16.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ РАДИАТОРА  
NICKEL PLATED M/M STRAIGHT FITTING WITH O-RING FOR RADIATOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700I6N040400A	1/2" + OR	90
2700I6N050500A	3/4" + OR	40
2700I6N101000A	1" + OR	20

АРТ. **2700.G2**

ГАЙКА + НАСАДКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ \*  
NUT + MALE FLAT NIPPLE \*



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700G2H040500A	1/2" x 3/4"	100
2700G2H051000A	3/4" x 1"	50
2700G2H101200A	1" x 1"1/4	40
2700G2H121400A	1"1/4 x 1"1/2	25
2700G2H142000A	1"1/2 x 2"	15
2700G2H202400A	2" x 2"1/2	8

\* Прокладка в комплект не входит.  
\* Gasket not included

## ФИТИНГИ С ЛАТУННОЙ РЕЗЬБОЙ

### BRASS THREADED FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**2700**

#### АПТ. **2700.53**

**ДЛИННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ ДЛЯ БУНКЕРА**  
BIN LONG STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270053H040000H	1/2"	-
270053H050000H	3/4"	-
270053H100000H	1"	-
270053H120000H	1"1/4	-
270053H140000H	1"1/2	-
270053H200000H	2"	-

#### АПТ. **2700.59**

**КОЛЛЕКТОР С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
M/F MANIFOLD



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
270059H050402A	3/4"	2	1/2"	40
270059H050403A	3/4"	3	1/2"	30
270059H050404A	3/4"	4	1/2"	20
270059H100402A	1"	2	1/2"	30
270059H100403A	1"	3	1/2"	20
270059H100404A	1"	4	1/2"	15

#### АПТ. **2700.54**

**ПРЯМОЙ ФИТИНГ ДЛЯ БУНКЕРА С ТРАМБОВКОЙ**  
BIN STRAIGHT FITTING WITH WAIST



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270054H040000H	1/2"	-
270054H050000H	3/4"	-
270054H100000H	1"	-
270054H120000H	1"1/4	-
270054H140000H	1"1/2	-

АПТ. **2700.61**

КОЛЛЕКТОР С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
M/F MANIFOLD



Код CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
270061H050402A	3/4"	2	1/2"	40
270061H050403A	3/4"	3	1/2"	30
270061H050404A	3/4"	4	1/2"	20
270061H100402A	1"	2	1/2"	30
270061H100403A	1"	3	1/2"	20
270061H100404A	1"	4	1/2"	15
270061H100502A	1"	2	3/4"	25
270061H100503A	1"	3	3/4"	15
270061H100504A	1"	4	3/4"	10

АПТ. **2700.61.N**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОР С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
NICKEL PLATED M/F MANIFOLD



Код CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
270061N050402A	3/4"	2	1/2"	40
270061N050403A	3/4"	3	1/2"	30
270061N050404A	3/4"	4	1/2"	20
270061N100402A	1"	2	1/2"	30
270061N100403A	1"	3	1/2"	20
270061N100404A	1"	4	1/2"	15
270061N100502A	1"	2	3/4"	25
270061N100503A	1"	3	3/4"	15
270061N100504A	1"	4	3/4"	10

АПТ. **2700.G4**

ГАЙКА И МОНОКОНУС ИЗ ПТФЭ  
NUT AND MONOCONE P.T.F.E.



Код CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
2700G4H041000A	1/2" x 10	200
2700G4H041200A	1/2" x 12	200
2700G4H041400A	1/2" x 14	200
2700G4H041600A	1/2" x 16	200

АПТ. **2700.80**

ГАЙКА, КОЛЬЦО И ВТУЛКА ДЛЯ ТРУБ РЕ-Х  
NUT, RING AND INSERT FOR PE-X PIPE



Код CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
270080H041220A	1/2" x 12 x 2,0	150
270080H041525A	1/2" x 15 x 2,5	150
270080H041615A	1/2" x 16 x 1,5	150
270080H041620A	1/2" x 16 x 2,0	150
270080H041622A	1/2" x 16 x 2,2	150
270080H051620A	3/4" x 16 x 2,0	100
270080H051820H	3/4" x 18 x 2,0	100
270080H052020H	3/4" x 20 x 2,0	100

## ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Фитинги для железных труб используются для подачи горячей и холодной воды в сантехнических и отопительных системах.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

## UNI 8863

Трубы изготовленные бессварочным способом не из легированной стали, соединяются резьбой в соответствии с UNI ISO 7/1.

Правило описывает характеристики труб, изготовленных бессварочным способом, не из легированной стали, которые подлежат соединению с помощью резьбы в соответствии с UNI ISO 7/1 для создания легкого, среднего и тяжелого трубопроводов, см. Таблицу 1.

## FIELDS OF APPLICATION

The fittings for iron pipe are used for hot and cold water supply in sanitary and heating installations.

## REGULATIONS AND TERMS OF USE

## UNI 8863

Pipes without welded welding, made of not alloyed steel, threadables according to UNI ISO 7/1.

This rule describes the characteristics of pipes without welded welding, made of not alloyed steel, threadables according to UNI ISO 7/1 for the light, medium and heavy line, as shown in Table 1.

## УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ TERMS OF USE

Таб. Tab. 1

Легкий трубопровод Light line P <sub>max</sub> = 10 бар bar				Средний трубопровод Medium line P <sub>max</sub> = 166 бар bar				Тяжелый трубопровод Heavy line P <sub>max</sub> = 16 бар bar			
DN	Ø внеш. D Ø ext. D (mm)	ТОЛЩИНА thickness s (mm)	резьба thread	DN	Ø внеш. D Ø ext. D (mm)	ТОЛЩИНА thickness s (mm)	резьба thread	DN	Ø внеш. D Ø ext. D (mm)	ТОЛЩИНА thickness s (mm)	резьба thread
10	17.2	2.0	3/8"	10	17.2	2.3	3/8"	10	17.2	2.9	3/8"
15	21.3	2.3	1/2"	15	21.3	2.6	1/2"	15	21.3	3.2	1/2"
20	26.9	2.3	3/4"	20	26.9	2.6	3/4"	20	26.9	3.2	3/4"
25	33.7	2.9	1"	25	33.7	3.2	1"	25	33.7	4.0	1"
32	42.4	2.9	1"1/4	32	42.4	3.2	1"1/4	32	42.4	4.0	1"1/4
40	48.3	2.9	1"1/2	40	48.3	3.2	1"1/2	40	48.3	4.0	1"1/2
50	60.3	3.2	2"	50	60.3	3.6	2"	50	60.3	4.5	2"
65	76.1	3.2	2"1/2	65	76.1	3.6	2"1/2	65	76.1	4.5	2"1/2
80	88.9	3.6	3"	80	88.9	4.0	3"	80	88.9	5.0	3"

## ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ

## UNI EN 228:2004

Цилиндрическая резьба газовых труб.

Распределение резьбовых соединений соответствует настоящему правилу.

## UNI EN 1254-4

Медь и медные сплавы — Фитинги комбинирующие другие соединения с капиллярами или компрессионными концевыми деталями.

## PRODUCTION AND MATERIALS

## UNI EN 228:2004

Cylindrical gas thread.

The coupling threads distribution comply with this rule.

## UNI EN 1254-4

Copper and copper alloys - Fittings combining other connections with capillary or compression ends.

## ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS USED

Таб. Tab. 2

Штамп. заготовка Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.
Латунный пруток Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Кольцо-шайба Ring-Washer	UNI EN 12166-CW508L-CuZn37	Cu60-61 Pb0.6-2.5 Sn<0.2 Fe<0.2 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Уплотнительное кольцо O-Ring	НИТРИЛ NITRILE	НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ NBR
Кольцо Ring	СТАЛЬ STEEL	X80CrSiNi20

## КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ

**ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ**

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

**НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ**

Нитриловые вставки используются в сантехнических системах с рабочей температурой от -20°C до + 80°C в соответствии с газовым нормативом DIN EN 549 B1-B2 и правилом KTW (1.3.13 D2) для питьевой воды до 85°C.

## NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

**BRASS AND DRINKABLENESS**

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

**NBR**

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to + 80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1 Нанесите на фитинг Тефлон или другое аналогичное покрытие, чтобы обеспечить более герметичное резьбовое соединение.
- 2 Проверьте, не осталось ли излишков вышеупомянутого покрытия, чтобы предотвратить возможные поломки из-за чрезмерного пережатия.
- 3 Подсоедините фитинг к кольцу циркуляции. Внимательно следите, чтобы не пережать фитинг слишком сильно.

- 1 Place over the fitting a Teflon or similar coat in order to obtain a better tightness on the coupling.
- 2 Please check if there is not a surplus of above-mentioned coat in order to prevent possible breakings caused by excessive clamping.
- 3 Connect the fitting with the circuit. Pay attention to not exceeding in fitting clamping.

3300

**КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ**

COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

3400

**АКСИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ**

AXIAL PRESSING FITTINGS

3700

**АКСИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ**

AXIAL PRESSING FITTINGS

# ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБ РЕ-Х

## FITTINGS FOR PE-X PIPE



ФИТИНГИ ДЛЯ  
ТРУБ РЕ-Х  
FITTINGS FOR PE-X PIPE

*General Fittings*

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ

## COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

ЛИНИЯ LINE  
**3300**



### АПТ. **3300.00**

**ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ**  
DOUBLE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330000H122000A	12 x 12	2,0	100
330000H152500A	15 x 15	2,5	100
330000H162000A	16 x 16	2,0	100
330000H162200A	16 x 16	2,2	100
330000H162300A	16 x 16	2,3	100
330000H182000A	18 x 18	2,0	80
330000H182500A	18 x 18	2,5	80
330000H202000A	20 x 20	2,0	60
330000H202800A	20 x 20	2,8	60
330000H223000A	22 x 22	3,0	50
330000H252300A	25 x 25	2,3	40
330000H253500A	25 x 25	3,5	40
330000H283000A	28 x 28	3,0	30
330000H323000A	32 x 32	3,0	25

### АПТ. **3300.01**

**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330001H031220A	3/8" x 12	2,0	170
330001H031525A	3/8" x 15	2,5	170
330001H041220A	1/2" x 12	2,0	170
330001H041525A	1/2" x 15	2,5	160
330001H041620A	1/2" x 16	2,0	160
330001H041622A	1/2" x 16	2,2	160
330001H041623A	1/2" x 16	2,3	160
330001H041820A	1/2" x 18	2,0	100
330001H041825A	1/2" x 18	2,5	100
330001H042020A	1/2" x 20	2,0	100
330001H042028A	1/2" x 20	2,8	100
330001H042230A	1/2" x 22	3,0	60
330001H051525A	3/4" x 15	2,5	120
330001H051620A	3/4" x 16	2,0	120
330001H051622A	3/4" x 16	2,2	120
330001H051623A	3/4" x 16	2,3	120
330001H051820A	3/4" x 18	2,0	100
330001H051825A	3/4" x 18	2,5	100
330001H052020A	3/4" x 20	2,0	80
330001H052028A	3/4" x 20	2,8	80
330001H052230A	3/4" x 22	3,0	60
330001H052523A	3/4" x 25	2,3	50
330001H052535A	3/4" x 25	3,5	50
330001H052830A	3/4" x 28	3,0	40
330001H053230A	3/4" x 32	3,0	40
330001H102523A	1" x 25	2,3	40
330001H102535A	1" x 25	3,5	40
330001H102830A	1" x 28	3,0	40
330001H103230A	1" x 32	3,0	40

ФИТИНГИ ДЛЯ  
ТРУБ РЕ-Х  
FITTINGS FOR РЕ-Х PIPE

АРТ. **3300.02**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE STRAIGHT FITTING

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330002H031220A	3/8" x 12	2,0	150
330002H031525A	3/8" x 15	2,5	150
330002H041220A	1/2" x 12	2,0	150
330002H041525A	1/2" x 15	2,5	150
330002H041620A	1/2" x 16	2,0	150
330002H041622A	1/2" x 16	2,2	150
330002H041623A	1/2" x 16	2,3	150
330002H041820A	1/2" x 18	2,0	100
330002H041825A	1/2" x 18	2,5	100
330002H042020A	1/2" x 20	2,0	80
330002H042028A	1/2" x 20	2,8	80
330002H042230A	1/2" x 22	3,0	60
330002H051525A	3/4" x 15	2,5	100
330002H051620A	3/4" x 16	2,0	100
330002H051622A	3/4" x 16	2,2	100
330002H051623A	3/4" x 16	2,3	100
330002H051820A	3/4" x 18	2,0	80
330002H051825A	3/4" x 18	2,5	80
330002H052020A	3/4" x 20	2,0	80
330002H052028A	3/4" x 20	2,8	80
330002H052230A	3/4" x 22	3,0	70
330002H052523A	3/4" x 25	2,3	50
330002H052535A	3/4" x 25	3,5	50
330002H052830A	3/4" x 28	3,0	40
330002H053230A	3/4" x 32	3,0	40
330002H102523A	1" x 25	2,3	40
330002H102535A	1" x 25	3,5	40
330002H102830A	1" x 28	3,0	40
330002H103230A	1" x 32	3,0	40
330002H145046A	1"1/2 x 50	4,6	20

АРТ. **3300.10**ТРОЙНИК  
TEE

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330010H122000A	12 x 12 x 12	2,0	60
330010H152500A	15 x 15 x 15	2,5	60
330010H162000A	16 x 16 x 16	2,0	60
330010H162200A	16 x 16 x 16	2,2	60
330010H162300A	16 x 16 x 16	2,3	60
330010H182000A	18 x 18 x 18	2,0	40
330010H182500A	18 x 18 x 18	2,5	40
330010H202000A	20 x 20 x 20	2,0	30
330010H202800A	20 x 20 x 20	2,8	30
330010H223000A	22 x 22 x 22	3,0	20
330010H252300A	25 x 25 x 25	2,3	20
330010H253500A	25 x 25 x 25	3,5	20
330010H283000A	28 x 28 x 28	3,0	10
330010H323000A	32 x 32 x 32	3,0	10

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ

## COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

ЛИНИЯ LINE  
**3300**

### АПТ. **3300.11**

ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330011H031220A	12 x 3/8" x 12	2,0	60
330011H031525A	15 x 3/8" x 15	2,5	60
330011H041525A	15 x 1/2" x 15	2,5	60
330011H041620A	16 x 1/2" x 16	2,0	60
330011H041622A	16 x 1/2" x 16	2,2	60
330011H041623A	16 x 1/2" x 16	2,3	60
330011H041820A	18 x 1/2" x 18	2,0	40
330011H041825A	18 x 1/2" x 18	2,5	40
330011H042020A	20 x 1/2" x 20	2,0	30
330011H042028A	20 x 1/2" x 20	2,8	30
330011H042230A	22 x 1/2" x 22	3,0	30
330011H051620A	16 x 3/4" x 16	2,0	40
330011H051622A	16 x 3/4" x 16	2,2	40
330011H051623A	16 x 3/4" x 16	2,3	40
330011H051820A	18 x 3/4" x 18	2,0	40
330011H051825A	18 x 3/4" x 18	2,5	40
330011H052020A	20 x 3/4" x 20	2,0	30
330011H052028A	20 x 3/4" x 20	2,8	30
330011H052230A	22 x 3/4" x 22	3,0	30
330011H052523A	25 x 3/4" x 25	2,3	20
330011H052535A	25 x 3/4" x 25	3,5	20
330011H052830A	28 x 3/4" x 28	3,0	20
330011H053230A	32 x 3/4" x 32	3,0	20
330011H102830A	28 x 1" x 28	3,0	10
330011H103230A	32 x 1" x 32	3,0	10

### АПТ. **3300.12**

ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330012H041220A	12 x 1/2" x 12	2,0	50
330012H041525A	15 x 1/2" x 15	2,5	50
330012H041620A	16 x 1/2" x 16	2,0	50
330012H041622A	16 x 1/2" x 16	2,2	50
330012H041623A	16 x 1/2" x 16	2,3	50
330012H041820A	18 x 1/2" x 18	2,0	40
330012H041825A	18 x 1/2" x 18	2,5	40
330012H042020A	20 x 1/2" x 20	2,0	30
330012H042028A	20 x 1/2" x 20	2,8	30
330012H042230A	22 x 1/2" x 22	3,0	30
330012H051620A	16 x 3/4" x 16	2,0	30
330012H051622A	16 x 3/4" x 16	2,2	30
330012H051623A	16 x 3/4" x 16	2,3	30
330012H051820A	18 x 3/4" x 18	2,0	30
330012H051825A	18 x 3/4" x 18	2,5	30
330012H052020A	20 x 3/4" x 20	2,0	30
330012H052028A	20 x 3/4" x 20	2,8	30
330012H052230A	22 x 3/4" x 22	3,0	30
330012H052523A	25 x 3/4" x 25	2,3	20
330012H052535A	25 x 3/4" x 25	3,5	20
330012H052830A	28 x 3/4" x 28	3,0	15
330012H053230A	32 x 3/4" x 32	3,0	15
330012H102523A	25 x 1" x 25	2,3	20
330012H102535A	25 x 1" x 25	3,5	20
330012H102830A	28 x 1" x 28	3,0	20
330012H103230A	32 x 1" x 32	3,0	15

АРТ. **3300.13****ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ**  
REDUCED TEE

КОД CODE	РАЗМЕР	ТОЛЩИНА	КОРОБКА BOX
	SIZE	THICKNESS	
	1   2   3	1   2   3	
330013H665656A	20 x 16 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	30
330013H665666A	20 x 16 x 20	2,0 / 2,0 / 2,0	30
330013H726666A	25 x 20 x 20	2,3 / 2,0 / 2,0	20

Колонка "Размер" относится к установочным размерам.  
"Size" refers to the fitting dimensions.

Как определить тройник (международная система) | 1 2  
Way to read the tee (international system). | 3

АРТ. **3300.18****РЕДУКЦИОННЫЙ ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE REDUCED TEE

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330018H660456A	20 x 1/2" x 16	2,0	30

АРТ. **3300.17****БОКОВОЙ ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE SIDE TEE

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330017H045656A	1/2" x 16 x 16	2,0	60
330017H046666A	1/2" x 20 x 20	2,0	30
330017H056666A	3/4" x 20 x 20	2,0	30

АРТ. **3300.19****РЕДУКЦИОННЫЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE REDUCED TEE

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330019H660456A	20 x 1/2" x 16	2,0	40
330019H660556A	20 x 3/4" x 16	2,0	30

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ

## COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

ЛИНИЯ LINE  
**3300**

### АПТ. **3300.20**

УГОЛОК ДВОЙНОЙ  
DOUBLE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330020H122000A	12 x 12	2,0	80
330020H152500A	15 x 15	2,5	80
330020H162000A	16 x 16	2,0	80
330020H162200A	16 x 16	2,2	80
330020H162300A	16 x 16	2,3	80
330020H182000A	18 x 18	2,0	60
330020H182500A	18 x 18	2,5	60
330020H202000A	20 x 20	2,0	50
330020H202800A	20 x 20	2,8	50
330020H223000A	22 x 22	3,0	40
330020H252300A	25 x 25	2,3	20
330020H253500A	25 x 25	3,5	20
330020H283000A	28 x 28	3,0	20
330020H323000A	32 x 32	3,0	20

### АПТ. **3300.21**

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330021H041220A	1/2" x 12	2,0	100
330021H041525A	1/2" x 15	2,5	100
330021H041620A	1/2" x 16	2,0	100
330021H041622A	1/2" x 16	2,2	100
330021H041623A	1/2" x 16	2,3	100
330021H041820A	1/2" x 18	2,0	80
330021H041825A	1/2" x 18	2,5	80
330021H042020A	1/2" x 20	2,0	60
330021H042028A	1/2" x 20	2,8	60
330021H042230A	1/2" x 22	3,0	50
330021H051525A	3/4" x 15	2,5	70
330021H051620A	3/4" x 16	2,0	70
330021H051622A	3/4" x 16	2,2	70
330021H051623A	3/4" x 16	2,3	70
330021H051820A	3/4" x 18	2,0	70
330021H051825A	3/4" x 18	2,5	70
330021H052020A	3/4" x 20	2,0	50
330021H052028A	3/4" x 20	2,8	50
330021H052230A	3/4" x 22	3,0	50
330021H052523A	3/4" x 25	2,3	30
330021H052535A	3/4" x 25	3,5	30
330021H052830A	3/4" x 28	3,0	20
330021H053230A	3/4" x 32	3,0	20
330021H102523A	1" x 25	2,3	30
330021H102535A	1" x 25	3,5	30
330021H102830A	1" x 28	3,0	30
330021H103230A	1" x 32	3,0	20

ФИТИНГИ ДЛЯ  
ТРУБ РЕ-Х  
FITTINGS FOR PE-X PIPE

АРТ. **3300.22**УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE ELBOW

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330022H041220A	1/2" x 12	2,0	80
330022H041525A	1/2" x 15	2,5	80
330022H041620A	1/2" x 16	2,0	80
330022H041622A	1/2" x 16	2,2	80
330022H041623A	1/2" x 16	2,3	80
330022H041820A	1/2" x 18	2,0	70
330022H041825A	1/2" x 18	2,5	70
330022H042020A	1/2" x 20	2,0	60
330022H042028A	1/2" x 20	2,8	60
330022H042230A	1/2" x 22	3,0	40
330022H051620A	3/4" x 16	3,0	40
330022H051622A	3/4" x 16	2,2	40
330022H051623A	3/4" x 16	2,3	40
330022H051820A	3/4" x 18	2,0	40
330022H051825A	3/4" x 18	2,5	40
330022H052020A	3/4" x 20	2,0	40
330022H052028A	3/4" x 20	2,8	40
330022H052230A	3/4" x 22	3,0	40
330022H052523A	3/4" x 25	2,3	30
330022H052535A	3/4" x 25	3,5	30
330022H052830A	3/4" x 28	3,0	30
330022H102523A	1" x 25	2,3	30
330022H102535A	1" x 25	3,5	30
330022H102830A	1" x 28	3,0	20
330022H103230A	1" x 32	3,0	20

АРТ. **3300.23**УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И 3 ОТВЕРСТИЯМИ  
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330023H041525A	1/2" x 15	2,5	50
330023H041620A	1/2" x 16	2,0	50
330023H041622A	1/2" x 16	2,2	50
330023H041623A	1/2" x 16	2,3	50
330023H041820A	1/2" x 18	2,0	50
330023H041825A	1/2" x 18	2,5	50
330023H042020A	1/2" x 20	2,0	40
330023H042028A	1/2" x 20	2,8	40

АРТ. **3300.27**УГОЛОК 100°  
ELBOW 100°

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330027H041220A	1/2" x 12	2,0	70
330027H041620A	1/2" x 16	2,0	70
330027H041622A	1/2" x 16	2,2	70
330027H041623A	1/2" x 16	2,3	70

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ

## COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

ЛИНИЯ LINE  
**3300**

### АПТ. **3300.28**

УГОЛОК 100° С УДЛИНИТЕЛЕМ  
ELBOW 100° WITH EXTENSION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
330028H041820A	1/2" x 18	2,0	50
330028H041825A	1/2" x 18	2,5	50
330028H042020A	1/2" x 20	2,0	50
330028H042028A	1/2" x 20	2,8	50

### АПТ. **3300.H9**

УГОЛОК 105°  
ELBOW 105°



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
3300H9H041220A	1/2" x 12	2,0	70
3300H9H041525A	1/2" x 15	2,5	70
3300H9H041620A	1/2" x 16	2,0	70
3300H9H041622A	1/2" x 16	2,2	70
3300H9H041623A	1/2" x 16	2,3	70

### АПТ. **3300.61**

КОЛЛЕКТОР  
MANIFOLD



КОД CODE	ВХОД INLET	ХОДЫ WAYS	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	КОРОБКА BOX
330061H055002A	3/4"	2	12	40
330061H055003A	3/4"	3	12	24
330061H055004A	3/4"	4	12	20
330061H055202A	3/4"	2	15	40
330061H055203A	3/4"	3	15	24
330061H055204A	3/4"	4	15	20
330061H055602A	3/4"	2	16	40
330061H055603A	3/4"	3	16	24
330061H055604A	3/4"	4	16	20
330061H055802A	3/4"	2	16	40
330061H055803A	3/4"	3	16	24
330061H055804A	3/4"	4	16	20
330061H056002A	3/4"	2	16	40
330061H056003A	3/4"	3	16	24
330061H056004A	3/4"	4	16	20
330061H105602A	1"	2	16	25
330061H105603A	1"	3	16	20
330061H105604A	1"	4	16	14
330061H105802A	1"	2	16	25
330061H105803A	1"	3	16	20
330061H105804A	1"	4	16	14

Арт. **ТВ00.30**

ТРУБА РЕ-Х  
PE-X PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	РУЛОН COIL
-------------	----------------	---------------

**БЕЛАЯ ВЕРСИЯ**  
WHITE VERSION

ТВ0030Н122000Н	12 x 2.0	100 m
ТВ0030Н152500Н	15 x 2.5	100 m
ТВ0030Н182500Н	18 x 2.5	100 m
ТВ0030Н223000Н	22 x 3.0	100 m

**ЧЕРНАЯ ВЕРСИЯ**  
BLACK VERSION

ТВ0030Н122000Н	12 x 2.0	100 m
ТВ0030Н152500Н	15 x 2.5	100 m
ТВ0030Н182500Н	18 x 2.5	100 m
ТВ0030Н223000Н	22 x 3.0	100 m

Арт. **АС00.90**

КОРОБКА ДЛЯ КОЛЕНА - ПОД АРТИКУЛ. 3300.Н9  
BOX FOR ELBOW - FOR ART. 3300.H9



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
-------------	----------------	----------------

АС0090Н161050Н unica 1

Арт. **АС00.90 Blue**

КОРОБКА ДЛЯ КОЛЕНА - ПОД АРТИКУЛ. 3300.27  
BOX FOR ELBOW - FOR ART. 3300.27



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
-------------	----------------	----------------

АС0090Н161000Н unica 1

Арт. **АС00.80 PE-X**

ПОВОРОТ ДЛЯ ТРУБЫ РЕ-Х  
BEND FOR PE-X PIPE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
-------------	----------------	----------------

АС0080Н160000Н	15-16	60
АС0080Н180000Н	18	40
АС0080Н200000Н	20	25
АС0080Н220000Н	22	25

Арт. **АС00.90 Red**

КОРОБКА ДЛЯ КОЛЕНА - ПОД АРТИКУЛ. 3300.28  
BOX FOR ELBOW - FOR ART. 3300.28



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
-------------	----------------	----------------

АС0090Н201000Н ОДНА 1

## КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ

### COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

ЛИНИЯ LINE  
**3300**

#### АРТ. **3300.70**

ГАЙКА  
NUT



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
110070H041200A	1/2" x 12	-
110070H041500A	1/2" x 15	-
110070H041600A	1/2" x 16	-
110070H241800A	D.18 x M 24 x 1,5	-
330070H200000A	20	-
330070H220000A	22	-
330070H250000A	25	-
330070H280000A	28	-
330070H320000A	32	-

#### АРТ. **3300.81**

ВРЕЗНОЕ КОЛЬЦО  
CUT RING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
330081R120000A	12	-
330081R150000A	15	-
330081R160000A	16	-
330081R180000A	18	-
330081R200000A	20	-
330081R220000A	22	-
330081R250000A	25	-
330081R280000A	28	-
330081R320000A	32	-

**ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Компрессионные фитинги с гайкой и кольцом используются для подачи горячей и холодной воды в сантехнические и отопительные системы.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**UNI EN ISO 15875-1:2008**

Пластиковые материалы трубопроводных систем для установок горячей и холодной воды – сетчатый полиэтилен (PE-X) - Часть 1: Общая информация

**UNI EN ISO 15875-2:2008**

Пластиковые материалы трубопроводных систем для установок горячей и холодной воды – сетчатый полиэтилен (PE-X) - Часть 2: Трубы

**UNI EN ISO 15875-3:2007**

Пластиковые материалы трубопроводных систем для установок горячей и холодной воды – сетчатый полиэтилен (PE-X) - Часть 3: Фитинги

**UNI EN ISO 15875-5:2007**

Пластиковые материалы трубопроводных систем для установок горячей и холодной воды – сетчатый полиэтилен (PE-X) - Часть 5: Получение одобрения на использование системы.

**UNI EN ISO 1254-3**

Фитинги для пластиковых труб с компрессионными оконечниками.

Все системы, удовлетворяющие условиям, указанным в Таблице 1 также должны быть пригодны для подачи холодной воды на период в 50 лет при температуре 20 °C и рабочем давлении в 10 бар.

**FIELDS OF APPLICATION**

The compression fittings with nut and olive are used for the supply of hot and cold water in sanitary and heating installations.

**REGULATIONS AND TERMS OF USE**

**UNI EN ISO 15875-1:2008**

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations – Reticulated polyethylene (PE-X) – Part 1: General information

**UNI EN ISO 15875-2:2008**

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations – Reticulated polyethylene (PE-X) – Part 2: Pipes

**UNI EN ISO 15875-3:2007**

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations – Reticulated polyethylene (PE-X) – Part 3: Fittings

**UNI EN ISO 15875-5:2007**

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations – Reticulated polyethylene (PE-X) – Part 5: Approval for system use

**UNI EN ISO 1254-3**

Fittings for plastic pipes with compression ends

All systems which satisfy the conditions specified in Table 1 shall also be suitable for the supply of cold water for a period of 50 years at a temperature of 20 °C and a working pressure of 10 bar.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЙ CLASSIFICATION OF SERVICE CONDITIONS							Tab. Tab. 1
Класс приложения Application class	Температура установки Installation temperature	Время <sup>a)</sup> в T <sub>D</sub> Time <sup>b)</sup> at T <sub>D</sub>	T <sub>max</sub> T <sub>max</sub>	Время в T <sub>max</sub> Time at T <sub>max</sub>	T <sub>mal</sub> T <sub>mal</sub>	Время в T <sub>mal</sub> Time at T <sub>mal</sub>	Область приложения Field of application
	T <sub>D</sub> °C	годы years	°C	годы years	°C	h	
1 <sup>a)</sup>	60	49	80	1	95	100	Подача горячей воды Hot water supply (60 °C)
2 <sup>a)</sup>	70	49	80	1	95	100	Подача горячей воды Hot water supply (70 °C)
4 <sup>b)</sup>	20	2,5	70	2,5	100	100	Напольное отопление и низкотемпературные радиаторы Underfloor heating and low-temperature radiators
	Последовательно Followed by						
	40	20					
	Последовательно Followed by						
	60	25					
	Последовательно (см. следующую колонку) Followed by (see next column)		Последовательно (см. следующую колонку) Followed by (see next column)				
5 <sup>b)</sup>	20	14	90	1	100	100	Высокотемпературные радиаторы High-temperature radiators
	Последовательно Followed by						
	60	25					
	Последовательно Followed by						
	80	10					
	Последовательно (см. следующую колонку) Followed by (see next column)		Последовательно (см. следующую колонку) Followed by (see next column)				

<sup>a)</sup> Страна может выбрать 1 или 2 класс в соответствии с принятыми в ней нормами.

<sup>a)</sup> A country may select either 1 or class 2 in conformity with its national regulations.

<sup>b)</sup> В случае, если для каждого класса применяется несколько установочных температур, время должно быть совокупным

<sup>b)</sup> In case more than one installation temperature appears for each class, times should be aggregated.

**ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ**

Фитинги производятся механическим образом в соответствии со нормативом UNI EN ISO 15875-3. Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек, см. Таблицу 2.

**PRODUCTION AND MATERIALS**

The fittings are manufactured by mechanical processing in compliance with UNI EN ISO 15875-3. The raw material is made by hot-stamped pieces and brass bars, as shown in Table 2.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS USED			Tab. Tab. 2
Штамп. заготовка Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.	
Латунный пруток Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	

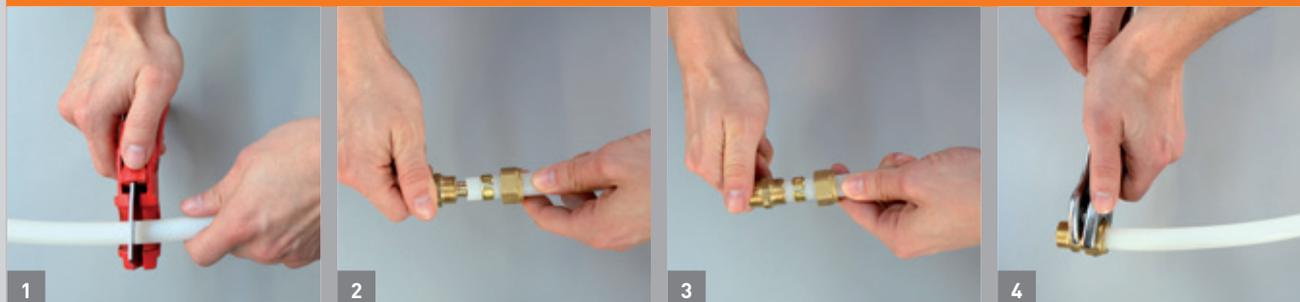
**КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ****ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ**

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

**NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED****BRASS AND DRINKABLENESS**

The fittings made by hot-stamping comply with DIN 50930-6 regulation that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ ASSEMBLING INSTRUCTIONS**



- 1** Разрежьте трубу перпендикулярно ее оси с помощью подходящего трубореза.
- 2** Наденьте гайку и кольцо на трубу.
- 3** Вставьте трубу в трубодержатель и доведите до упора.
- 4** Насколько возможно закрутите гайку рукой. С помощью шестиугольного гаечного ключа закрутите ее до достижения количества витков, указанных в Таблице 2.

- 1** Cut the pipe perpendicular to its axis using an appropriate pipe cutter.
- 2** Insert the nut and the olive on the pipe.
- 3** Insert the pipe on the pipe holder until it stops.
- 4** Screw the nut by hand, until possible. Using an hexagonal spanner screw the nut until you reach the number of turns shown in Table 3.

**РЕЗЬБА И ЗАКРУЧИВАНИЕ ГАЕК THREADS AND NUTS TIGHTENING**

Таб. Tab. 3

Ø Трубы Ø Pipe	Резьбовые соединения Thread coupling	Число оборотов (+1/4) Turns (+1/4)
12	G 1/2"	3/4
15	G 1/2"	3/4
16	G 1/2"	3/4
18	M 24x1.5	3/4
20	G 3/4"	3/4
22	M 29x1.5	3/4
25	M 32x1.5	1/2
28	M 35x1.5	1/2
32	M 39x1.5	1/2

Во избежание коррозии латунного фитинга вследствие удаления цинка из сплава (обесцинкование) или кавитации вследствие химической эрозии в гидросмеси (антифриз), рекомендуется изолировать фитинги с помощью контролируемой коробки или защитить их от прямого контакта с бетоном (внутренний модуль: 0128-15).

In order to avoid brass fitting corrosion due to zinc loss of the alloy (dezincification) or cavitation due to chemical erosion in slurries (antifreeze), it is recommended to insulate the fittings in an inspectable box or to protect them from direct contact with the concrete (internal module: 0128-15).

# АКСИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ

## AXIAL PRESSING FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**3400**

TISK

### АПТ. 3400.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ  
DOUBLE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
340000V162200A	16 x 16	2,2	150
340000V202800A	20 x 20	2,8	100
340000V253500A	25 x 25	3,5	-
340000V324400A	32 x 32	4,4	30

### АПТ. 3400.03

РЕДУКЦИОННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ  
REDUCED STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
340003V685800A	20 x 16	2,8 / 2,2	-
340003V765800A	25 x 16	3,5 / 2,2	-
340003V766800A	25 x 20	3,5 / 2,8	-
340003V827600A	32 x 25	4,4 / 3,5	-

### АПТ. 3400.01

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
340001R041622A	1/2" x 16	2,2	120
340001R042028A	1/2" x 20	2,8	100
340001R051622A	3/4" x 16	2,2	100
340001R052028A	3/4" x 20	2,8	-
340001R052535A	3/4" x 25	3,5	-
340001V102535A	1" x 25	3,5	-
340001V103244A	1" x 32	4,4	-

### АПТ. 3400.10

ТРОЙНИК  
TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
340010V162200A	16 x 16 x 16	2,2	70
340010V202800A	20 x 20 x 20	2,8	50
340010V253500A	25 x 25 x 25	3,5	-
340010V324400A	32 x 32 x 32	4,4	-

### АПТ. 3400.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
340002R041622A	1/2" x 16	2,2	100
340002R042028A	1/2" x 20	2,8	100
340002R052028A	3/4" x 20	2,8	-
340002R052535A	3/4" x 25	3,5	-

АПТ. **3400.13**

**ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ**  
REDUCED TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
	1   2   3	1   2   3	
340013V586858A	16 x 20 x 16	2,2 / 2,8 / 2,2	-
340013V685858A	20 x 16 x 16	2,8 / 2,2 / 2,2	60
340013V685868A	20 x 16 x 20	2,8 / 2,2 / 2,8	60
340013V686858A	20 x 20 x 16	2,8 / 2,8 / 2,2	60
340013V687668A	20 x 25 x 20	2,8 / 3,5 / 2,8	-
340013V765858A	25 x 16 x 16	3,5 / 2,2 / 2,2	-
340013V765868A	25 x 16 x 20	3,5 / 2,2 / 2,8	-
340013V765876A	25 x 16 x 25	3,5 / 2,2 / 3,5	-
340013V766868A	25 x 20 x 20	3,5 / 2,8 / 2,8	-
340013V766876A	25 x 20 x 25	3,5 / 2,8 / 3,5	-
340013V767668A	25 x 25 x 20	3,5 / 3,5 / 2,8	-
340013V826882A	32 x 20 x 32	4,4 / 2,8 / 4,4	-

Колонка "Размер" относится к установочным размерам  
"Size" refers to the fitting dimensions.

Как определить тройник (международная система)  
Way to read the tee (international system).

$\frac{1}{3}^2$

АПТ. **3400.20**

**УГОЛОК ДВОЙНОЙ**  
DOUBLE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
340020V162200A	16 x 16	2,2	100
340020V202800A	20 x 20	2,8	70
340020V253500A	25 x 25	3,5	40
340020V324400A	32 x 32	4,4	20

АПТ. **3400.21**

**УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
340021V041622A	1/2" x 16	2,2	100
340021V042028A	1/2" x 20	2,8	-
340021V052028A	3/4" x 20	2,8	-

АПТ. **3400.22**

**УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
340022V041622A	1/2" x 16	2,2	100
340022V042028A	1/2" x 20	2,8	80

АПТ. **3400.23**

**УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И 2 ОТВЕРСТИЯМИ**  
WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
340023V041622A	1/2" x 16	2,2	-
340023V042028A	1/2" x 20	2,8	-

## АКСИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ

### AXIAL PRESSING FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**3400**

#### АРТ. **3400.C7**

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И ПЛОСКОЙ ШАЙБОЙ  
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
3400C7V041622A	1/2" x 16	2,2	180
3400C7V042028A	1/2" x 20	2,8	120
3400C7V051622A	3/4" x 16	2,2	120
3400C7V052028A	3/4" x 20	2,8	100
3400C7V052535A	3/4" x 25	3,5	-

#### АРТ. **3400.K2**

УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РАДИАТОРА  
ELBOW RADIATOR CONNECTION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	ДЛИНА LENGTH	КОРОБКА BOX
3400K2X161500A	16 x 15	2,2	250	-
3400K2X201500A	20 x 15	2,8	250	-

#### АРТ. **3400.82**

ВТУЛКА  
BUSH



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
340082R162200A	16	2,2	200
340082R202800A	20	2,8	160
340082R253500A	25	3,5	100
340082R324400A	32	4,4	60

#### АРТ. **3400.K8**

ТРОЙНИКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РАДИАТОРА  
TEE RADIATOR CONNECTION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE			ТОЛЩИНА THICKNESS		ДЛИНА LENGTH	КОРОБКА BOX
	1	2	3	1	2		
3400K8X161516A	16	x 15	x 16	2,2	/ 2,2	250	-
3400K8X161520A	16	x 15	x 20	2,2	/ 2,8	250	-
3400K8X201516A	20	x 15	x 16	2,8	/ 2,2	250	-
3400K8X201520A	20	x 15	x 20	2,8	/ 2,8	250	-
3400K8X201525A	20	x 15	x 25	2,8	/ 3,5	250	-
3400K8X251520A	25	x 15	x 20	3,5	/ 2,8	250	-
3400K8X251525A	25	x 15	x 25	3,5	/ 3,5	250	-

### АПТ. 3700.00

**ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ**  
DOUBLE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
370000V162200A	16 x 16	2,2	150
370000V202800A	20 x 20	2,8	100
370000V253500A	25 x 25	3,5	-
370000V324400A	32 x 32	4,4	30

### АПТ. 3700.03

**РЕДУКЦИОННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ**  
REDUCED STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
370003V685800A	20 x 16	2,8 / 2,2	-
370003V765800A	25 x 16	3,5 / 2,2	-
370003V766800A	25 x 20	3,5 / 2,8	-
370003V827600A	32 x 25	4,4 / 3,5	-

### АПТ. 3700.01

**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
370001R041622A	1/2" x 16	2,2	120
370001R042028A	1/2" x 20	2,8	100
370001R051622A	3/4" x 16	2,2	100
370001R052028A	3/4" x 20	2,8	-
370001R052535A	3/4" x 25	3,5	-
370001V102535A	1" x 25	3,5	-
370001V103244A	1" x 32	4,4	-

### АПТ. 3700.10

**ТРОЙНИК**  
TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
370010V162200A	16 x 16 x 16	2,2	70
370010V202800A	20 x 20 x 20	2,8	50
370010V253500A	25 x 25 x 25	3,5	-
370010V324400A	32 x 32 x 32	4,4	-

### АПТ. 3700.02

**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
370002R041622A	1/2" x 16	2,2	100
370002R042028A	1/2" x 20	2,8	100
370002R052028A	3/4" x 20	2,8	-
370002R052535A	3/4" x 25	3,5	-

# АКСИАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФИТИНГИ

## AXIAL PRESSING FITTINGS

ЛИНИЯ LINE  
**3700**

### АПТ. 3700.13

ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ  
REDUCED TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
	1   2   3	1   2   3	
370013V586858A	16 x 20 x 16	2,2 / 2,8 / 2,2	-
370013V685858A	20 x 16 x 16	2,8 / 2,2 / 2,2	60
370013V685868A	20 x 16 x 20	2,8 / 2,2 / 2,8	60
370013V686858A	20 x 20 x 16	2,8 / 2,8 / 2,2	60
370013V687668A	20 x 25 x 20	2,8 / 3,5 / 2,8	-
370013V765858A	25 x 16 x 16	3,5 / 2,2 / 2,2	-
370013V765868A	25 x 16 x 20	3,5 / 2,2 / 2,8	-
370013V765876A	25 x 16 x 25	3,5 / 2,2 / 3,5	-
370013V766868A	25 x 20 x 20	3,5 / 2,8 / 2,8	-
370013V766876A	25 x 20 x 25	3,5 / 2,8 / 3,5	-
370013V767668A	25 x 25 x 20	3,5 / 3,5 / 2,8	-
370013V826882A	32 x 20 x 32	4,4 / 2,8 / 4,4	-

"Колонка "Размер" относится к установочным размерам.  
"Size" refers to the fitting dimensions.

Как определить тройник (международная система)  $\frac{1}{3}^2$   
Way to read the tee (international system).

### АПТ. 3700.20

УГОЛОК ДВОЙНОЙ  
DOUBLE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
370020V162200A	16 x 16	2,2	100
370020V202800A	20 x 20	2,8	70
370020V253500A	25 x 25	3,5	40
370020V324400A	32 x 32	4,4	20

### АПТ. 3700.21

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
370021V041622A	1/2" x 16	2,2	100
370021V042028A	1/2" x 20	2,8	-
370021V052028A	3/4" x 20	2,8	-

### АПТ. 3700.22

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
370022V041622A	1/2" x 16	2,2	100
370022V042028A	1/2" x 20	2,8	80

### АПТ. 3700.23

УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И 2 ОТВЕРСТИЯМИ  
WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
370023V041622A	1/2" x 16	2,2	-
370023V042028A	1/2" x 20	2,8	-

АПТ. **3700.C7**

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И ПЛОСКОЙ ШАЙБОЙ  
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
3700C7V041622A	1/2" x 16	2,2	180
3700C7V042028A	1/2" x 20	2,8	120
3700C7V051622A	3/4" x 16	2,2	120
3700C7V052028A	3/4" x 20	2,8	100
3700C7V052535A	3/4" x 25	3,5	-

АПТ. **3700.K2**

УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РАДИАТОРА  
ELBOW RADIATOR CONNECTION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	ДЛИНА LENGTH	КОРОБКА BOX
3700K2X161500A	16 x 15	2,2	250	-
3700K2X201500A	20 x 15	2,8	250	-

АПТ. **3700.82**

ВТУЛКА  
BUSH



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ТОЛЩИНА THICKNESS	КОРОБКА BOX
370082N162200A	16	2,2	200
370082N202800A	20	2,8	160
370082N253500A	25	3,5	100
370082N324400A	32	4,4	60

АПТ. **3700.K8**

ТРОЙНИКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РАДИАТОРА  
TEE RADIATOR CONNECTION



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE			ТОЛЩИНА THICKNESS		ДЛИНА LENGTH	КОРОБКА BOX
	1	2	3	1	2		
3700K8X161516A	16	x 15	x 16	2,2	/ 2,2	250	-
3700K8X161520A	16	x 15	x 20	2,2	/ 2,8	250	-
3700K8X201516A	20	x 15	x 16	2,8	/ 2,2	250	-
3700K8X201520A	20	x 15	x 20	2,8	/ 2,8	250	-
3700K8X201525A	20	x 15	x 25	2,8	/ 3,5	250	-
3700K8X251520A	25	x 15	x 20	3,5	/ 2,8	250	-
3700K8X251525A	25	x 15	x 25	3,5	/ 3,5	250	-

## ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Аксиальные пресс-фитинги используются для снабжения горячей и холодной водой сантехнических и отопительных систем.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### UNI EN ISO 15875-1:2008

Пластиковые материалы трубопроводных систем для установок горячей и холодной воды – сетчатый полиэтилен (PE-X) - Часть 1: Общая информация

### UNI EN ISO 15875-2:2008

Пластиковые материалы трубопроводных систем для установок горячей и холодной воды – сетчатый полиэтилен (PE-X) - Часть 2: Трубы

### UNI EN ISO 15875-3:2007

Пластиковые материалы трубопроводных систем для установок горячей и холодной воды – сетчатый полиэтилен (PE-X) - Часть 3: Фитинги

### UNI EN ISO 15875-5:2007

Пластиковые материалы трубопроводных систем для установок горячей и холодной воды – сетчатый полиэтилен (PE-X) - Часть 5: Получение одобрения на использование системы

### UNI EN ISO 1254-3

Фитинги для пластиковых труб с компрессионными оконечниками.

Все системы, удовлетворяющие условиям, указанным в Таблице 1 также должны быть пригодны для подачи холодной воды на период в 50 лет при температуре 20 °C и рабочем давлении в 10 бар.

## FIELDS OF APPLICATION

Pressing axial fittings are used for supply of hot and cold water in sanitary and heating installations.

## REGULATIONS AND TERMS OF USE

### UNI EN ISO 15875-1:2008

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations – Reticulated polyethylene (PE-X) – Part 1: General information

### UNI EN ISO 15875-2:2008

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations – Reticulated polyethylene (PE-X) – Part 2: Pipes

### UNI EN ISO 15875-3:2007

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations – Reticulated polyethylene (PE-X) – Part 3: Fittings

### UNI EN ISO 15875-5:2007

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations – Reticulated polyethylene (PE-X) – Part 5: Approval for system use

### UNI EN ISO 1254-3

Fittings for plastic pipes with compression ends

All systems which satisfy the conditions specified in Table 1 shall also be suitable for the supply of cold water for a period of 50 years at a temperature of 20 °C and a working pressure of 10 bar.

## КЛАССИФИКАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЙ CLASSIFICATION OF SERVICE CONDITIONS

Таб. Tab. 1

Класс приложения Application class	Температура установки Installation temperature	Время <sup>b)</sup> в T <sub>D</sub> Time <sup>b)</sup> at T <sub>D</sub>	T <sub>max</sub> T <sub>max</sub>	Время в T <sub>max</sub> Time at T <sub>max</sub>	T <sub>mal</sub> T <sub>mal</sub>	Время в T <sub>mal</sub> Time at T <sub>mal</sub>	Область приложения Field of application
	T <sub>D</sub> °C	годы years	°C	годы years	°C	h	
1 <sup>a)</sup>	60	49	80	1	95	100	Подача горячей воды Hot water supply (60 °C)
2 <sup>a)</sup>	70	49	80	1	95	100	Подача горячей воды Hot water supply (70 °C)
4 <sup>b)</sup>	20	2,5	70	2,5	100	100	Напольное отопление и низкотемпературные радиаторы Underfloor heating and low-temperature radiators
	Последовательно Followed by						
	40	20					
	Последовательно Followed by						
	60	25					
	Последовательно (см. следующую колонку) Followed by (see next column)		Последовательно (см. следующую колонку) Followed by (see next column)				
5 <sup>b)</sup>	20	14	90	1	100	100	Высокотемпературные радиаторы High-temperature radiators
	Последовательно Followed by						
	60	25					
	Последовательно Followed by						
	80	10					
	Последовательно (см. следующую колонку) Followed by (see next column)		Последовательно (см. следующую колонку) Followed by (see next column)				

<sup>a)</sup> Страна может выбрать 1 или 2 класс в соответствии с принятыми в ней нормами.

<sup>a)</sup> A country may select either 1 or class 2 in conformity with its national regulations.

<sup>b)</sup> В случае, если для каждого класса применяется несколько установочных температур, время должно быть совокупным

<sup>b)</sup> In case more than one installation temperature appears for each class, times should be aggregated.

## ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ

Фитинги производятся механическим образом в соответствии со нормативом UNI EN ISO 15875-3. Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек, см. Таблицу 2.

## PRODUCTION AND MATERIALS

All the fittings are manufactured by mechanical processing in compliance with UNI EN ISO 15875-3. The raw material is made up of hot-stamped pieces and brass bars, as shown in Table 2.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ		MATERIALS USED		Таб. Tab. 2
Штамп. заготовка Hot-stamped	UNI EN 12165-CW602N-CuZn36Pb2As	Cu61-63 Pb1.7-2.8 Sn<0.1 Fe<0.1 Ni<0.3 As<0.02-0.15 Zn Diff.		
Латунный пруток (Втулка Bush)	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.		

## КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ

### ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

## NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

### BRASS AND DRINKABLENESS

All the items made from hot-stamping comply with DIN 50930-6 regulation that limits the lead content of the alloy to below 2,2% - D.M. 174 dated 6th April 2004.

ЛИНИЯ LINE  
**3400-3700**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ ASSEMBLING INSTRUCTIONS**



- 1 Разрежьте трубу перпендикулярно ее оси с помощью подходящего трубореза.
- 2 Наденьте рукав на трубу и убедитесь, что marked band находится напротив разреза трубы.
- 3 Вставьте развёртку в трубу и расширьте ее насколько возможно как показано в Таблице 3.
- 4 С силой протолкните рукав через фитинг и поместите другие части между клещами пресса как показано в Таблице 3. Активируйте электрический пресс, убедившись, что рукав, один раз собранный, проходит свободно до тех пор, пока не упирается в фитинг.

- 1 Cut the pipe perpendicular to its axis using an appropriate pipe cutter.
- 2 Insert the sleeve on the pipe checking that the marked band is opposite to the pipe cut.
- 3 Insert the reamer on the pipe and enlarge it until possible, as shown in Table 3.
- 4 Push with energy the sleeve through the fitting and place the other parts between the pressing machine jaws, as shown in Table 3. Activate the electric pressing machine checking that the sleeve, once assembled, goes until it stops against the fitting.

**РАЗВЕРТКИ И КЛЕЩИ REAMERS AND JAWS**

Таб. Tab. 3

Ø Трубы Ø Pipe	ЛИНИЯ Line 3400		ЛИНИЯ Line 3700	
	Развёртка Reamer	Клещи Jaw	Развёртка Reamer	Клещи Jaw
16 x 2,2	RH-HIS	RO 16 / RE 16	TC	TC 16
20 x 2,8	RH-HIS	RO 20 / RE 20	TC	TC 20
25 x 3,5	RH-HIS	RO 25 / RE 25	TC	TC 25
32 x 4,4	RH-HIS	RO 32 / RE 32	TC	TC 32

Во избежание коррозии латунного фитинга вследствие удаления цинка из сплава (обесцинкование) или кавитации вследствие химической эрозии в гидросмеси (антифриз), рекомендуется изолировать фитинги с помощью контролируемой коробки или защитить их от прямого контакта с бетоном (внутренний модуль: 0128-15).

In order to avoid brass fitting corrosion due to zinc loss of the alloy (dezincification) or cavitation due to chemical erosion in slurries (antifreeze), it is recommended to insulate the fittings in an inspectable box or to protect them from direct contact with the concrete (internal module: 0128-15)



4100

**КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ПЛАСТИКОВЫМ КОЛЬЦОМ**

COMPRESSION FITTINGS WITH PLASTIC RING

4500

**КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ**

COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

4800

**КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ГАЙКОЙ  
КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ**

COMPRESSION FITTINGS WITH NUT  
COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

# ФИТИНГИ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

## FITTINGS FOR POLYETHYLENE PIPE



*General Fittings*

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ПЛАСТИКОВЫМ КОЛЬЦОМ

## COMPRESSION FITTINGS WITH PLASTIC RING

ЛИНИЯ LINE  
**4100**



### АРТ. 4100.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ  
DOUBLE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
410000H202000A	20 x 20	40
410000H252500A	25 x 25	20
410000H323200A	32 x 32	15
410000H404000A	40 x 40	12
410000H505000A	50 x 50	8
410000H636300A	63 x 63	3

### АРТ. 4100.10

ТРОЙНИК  
TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
410010H202020A	20 x 20 x 20	30
410010H252525A	25 x 25 x 25	15
410010H323232A	32 x 32 x 32	10
410010H404040A	40 x 40 x 40	6
410010H505050A	50 x 50 x 50	4
410010H636363A	63 x 63 x 63	2

### АРТ. 4100.01

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
410001H042000A	1/2" x 20	60
410001H052500A	3/4" x 25	40
410001H103200A	1" x 32	30
410001H124000A	1 1/4" x 40	20
410001H145000A	1 1/2" x 50	10
410001H206300A	2" x 63	6

### АРТ. 4100.11

ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
410011H200420A	20 x 1/2" x 20	30
410011H250525A	25 x 3/4" x 25	20
410011H321032A	32 x 1" x 32	15
410011H401240A	40 x 1 1/4" x 40	6
410011H501450A	50 x 1 1/2" x 50	4
410011H632063A	63 x 2" x 63	3

### АРТ. 4100.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
410002H042000A	1/2" x 20	60
410002H052500A	3/4" x 25	40
410002H103200A	1" x 32	20
410002H124000A	1 1/4" x 40	20
410002H145000A	1 1/2" x 50	10
410002H206300A	2" x 63	6

### АРТ. 4100.12

ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
410012H200420A	20 x 1/2" x 20	30
410012H250525A	25 x 3/4" x 25	20
410012H321032A	32 x 1" x 32	15
410012H401240A	40 x 1 1/4" x 40	6
410012H501450A	50 x 1 1/2" x 50	4
410012H632063A	63 x 2" x 63	3

АРТ. **4100.20**УГОЛОК ДВОЙНОЙ  
DOUBLE ELBOW

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
410020H202000A	20 x 20	40
410020H252500A	25 x 25	20
410020H323200A	32 x 32	15
410020H404000A	40 x 40	10
410020H505000A	50 x 50	5
410020H636300A	63 x 63	3

АРТ. **4100.70**СМЕННАЯ ГАЙКА  
REPLACEMENT NUT

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
410070H200000A	20	150
410070H250000A	25	150
410070H320000A	32	100
410070H400000A	40	50
410070H500000A	50	30
410070H630000A	63	30

АРТ. **4100.21**УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE ELBOW

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
410021H042000A	1/2" x 20	60
410021H052500A	3/4" x 25	30
410021H103200A	1" x 32	25
410021H124000A	1 1/4" x 40	10
410021H145000A	1 1/2" x 50	6
410021H206300A	2" x 63	3

АРТ. **4100.81**ПЛАСТИКОВОЕ ВРЕЗНОЕ КОЛЬЦО  
ACETALIC CUT RING

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
410081H200000H	20	250
410081H250000H	25	250
410081H320000H	32	150
410081H400000H	40	100
410081H500000H	50	50
410081H630000H	63	50

АРТ. **4100.22**УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE ELBOW

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
410022H042000A	1/2" x 20	60
410022H052500A	3/4" x 25	30
410022H103200A	1" x 32	25
410022H124000A	1 1/4" x 40	10
410022H145000A	1 1/2" x 50	6
410022H206300A	2" x 63	3

АРТ. **4100.91**МОНОКОНУС  
MONOCONE

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
410091H200000H	20	250
410091H250000H	25	250
410091H320000H	32	150
410091H400000H	40	100
410091H500000H	50	50
410091H630000H	63	50

## КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ПЛАСТИКОВЫМ КОЛЬЦОМ

### COMPRESSION FITTINGS WITH PLASTIC RING

ЛИНИЯ LINE

**4100**

АРТ. **4800.94**

УСИЛЕННАЯ ВТУЛКА  
REINFORCEMENT PART



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480094Н200000Н	20	250
480094Н250000Н	25	150
480094Н320000Н	32	100
480094Н400000Н	40	50
480094Н500000Н	50	40
480094Н630000Н	63	20
480094Н750000Н	75	15
480094Н900000Н	90	8
480094Нб10000Н	110	6

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ

## COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

ЛИНИЯ LINE  
**4500**



### АПТ. **4500.00**

**ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ**  
DOUBLE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
450000H202000Y	20 x 20	40
450000H252500Y	25 x 25	20
450000H323200Y	32 x 32	15
450000H404000Y	40 x 40	12
450000H505000Y	50 x 50	8
450000H636300Y	63 x 63	3

### АПТ. **4500.01**

**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
450001H042000Y	1/2" x 20	60
450001H052500Y	3/4" x 25	40
450001H103200Y	1" x 32	30
450001H124000Y	1"1/4 x 40	20
450001H145000Y	1"1/2 x 50	10
450001H206300Y	2" x 63	6

### АПТ. **4500.02**

**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
450002H042000Y	1/2" x 20	60
450002H052500Y	3/4" x 25	40
450002H103200Y	1" x 32	20
450002H124000Y	1"1/4 x 40	20
450002H145000Y	1"1/2 x 50	10
450002H206300Y	2" x 63	6

### АПТ. **4500.10**

**Т-ОБРАЗНОЕ СОЕДИНЕНИЕ**  
TEE CONNECTOR



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
450010H202020Y	20 x 20 x 20	30
450010H252525Y	25 x 25 x 25	15
450010H323232Y	32 x 32 x 32	10
450010H404040Y	40 x 40 x 40	6
450010H505050Y	50 x 50 x 50	4
450010H636363Y	63 x 63 x 63	2

### АПТ. **4500.11**

**ТРОЙНИК ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE TEE FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
450011H200420Y	20 x 1/2" x 20	30
450011H250525Y	25 x 3/4" x 25	20
450011H321032Y	32 x 1" x 32	15
450011H401240Y	40 x 1"1/4 x 40	6
450011H501450Y	50 x 1"1/2 x 50	4
450011H632063Y	63 x 2" x 63	3

### АПТ. **4500.12**

**ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
450012H200420Y	20 x 1/2" x 20	30
450012H250525Y	25 x 3/4" x 25	20
450012H321032Y	32 x 1" x 32	15
450012H401240Y	40 x 1"1/4 x 40	6
450012H501450Y	50 x 1"1/2 x 50	4
450012H632063Y	63 x 2" x 63	3

ФИТИНГИ ДЛЯ  
ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ  
FITTINGS FOR  
POLYETHYLENE PIPE

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ

## COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

ЛИНИЯ LINE  
**4500**

### АПТ. **4500.20**

**УГОЛОК ДВОЙНОЙ**  
DOUBLE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
450020H202000Y	20 x 20	40
450020H252500Y	25 x 25	20
450020H323200Y	32 x 32	15
450020H404000Y	40 x 40	10
450020H505000Y	50 x 50	5
450020H636300Y	63 x 63	3

### АПТ. **4500.21**

**УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
450021H042000Y	1/2" x 20	60
450021H052500Y	3/4" x 25	30
450021H103200Y	1" x 32	25
450021H124000Y	1 1/4" x 40	10
450021H145000Y	1 1/2" x 50	6
450021H206300Y	2" x 63	3

### АПТ. **4500.22**

**УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
450022H042000Y	1/2" x 20	60
450022H052500Y	3/4" x 25	30
450022H103200Y	1" x 32	25
450022H124000Y	1 1/4" x 40	10
450022H145000Y	1 1/2" x 50	6
450022H206300Y	2" x 63	3

### АПТ. **4500.23**

**УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И 3 ОТВЕРСТИЯМИ**  
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
450023H042000Y	1/2" x 20	30
450023H052500Y	3/4" x 25	20
450023H103200Y	1" x 32	15

### АПТ. **4500.43**

**ДЛИННЫЙ ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ**  
LONG DOUBLE STRAIGHT FITTINGS



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
450043H323200Y	32	15
450043H404000Y	40	10
450043H505000Y	50	5
450043H636300Y	63	3

АРТ. **4800.94**УСИЛЕННАЯ ВТУЛКА  
REINFORCEMENT PART

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480094Н200000Н	[1] 20	250
480094Н2000G1Н	[2] 20	250
480094Н250000Н	[1] 25	150
480094Н2500G1Н	[2] 25	150
480094Н320000Н	[3] 32	100
480094Н400000Н	[3] 40	50
480094Н500000Н	[3] 50	40
480094Н630000Н	[3] 63	20

[1] Для воды  
[1] For water[2] Для газа  
[2] For gas[3] Для воды и газа  
[3] For water and gasАРТ. **4500.81**ЛАТУННОЕ ВРЕЗНОЕ КОЛЬЦО  
BRASS CUT RING

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
450081R200000Н	20	250
450081R250000Н	25	250
450081R320000Н	32	150
450081R400000Н	40	100
450081R500000Н	50	50
450081R630000Н	63	50

АРТ. **4500.82**КОЛЬЦО  
RING

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
450082Н200000Н	20	250
450082Н250000Н	25	250
450082Н320000Н	32	150
450082Н400000Н	40	100
450082Н500000Н	50	50
450082Н630000Н	63	50

АРТ. **4500.70**СМЕННАЯ ГАЙКА  
REPLACEMENT NUT

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
450070Н200000У	20	150
450070Н250000У	25	150
450070Н320000У	32	100
450070Н400000У	40	50
450070Н500000У	50	50
450070Н630000У	63	30

АРТ. **OR00.10**УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО  
O-RING

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
OR0010Н202600Н	20	100
OR0010Н253500Н	25	100
OR0010Н313501Н	32	100
OR0010Н404000Н	40	100
OR0010Н505300Н	50	100
OR0010Н625300Н	63	100

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С ЗАЖИМНЫМ КОЛЬЦОМ

## COMPRESSION FITTINGS WITH NUT

ЛИНИЯ LINE  
**4800**



### АПТ. **4800.00**

**ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ**  
DOUBLE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480000H202000A	20 x 20	40
480000H252500A	25 x 25	30
480000H323200A	32 x 32	20
480000H404000A	40 x 40	15
480000H505000A	50 x 50	9
480000H636300A	63 x 63	4

### АПТ. **4800.10**

**ТРОЙНИК**  
TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480010H202020A	20 x 20 x 20	20
480010H252525A	25 x 25 x 25	15
480010H323232A	32 x 32 x 32	15
480010H404040A	40 x 40 x 40	8
480010H505050A	50 x 50 x 50	4
480010H636363A	63 x 63 x 63	2

### АПТ. **4800.01**

**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480001H042000A	1/2" x 20	70
480001H052500A	3/4" x 25	50
480001H103200A	1" x 32	30
480001H124000A	1 1/4" x 40	20
480001H145000A	1 1/2" x 50	10
480001H206300A	2" x 63	6

### АПТ. **4800.11**

**ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**  
MALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480011H200420A	20 x 1/2" x 20	30
480011H250525A	25 x 3/4" x 25	20
480011H321032A	32 x 1" x 32	15
480011H401240A	40 x 1 1/4" x 40	8
480011H501450A	50 x 1 1/2" x 50	4
480011H632063A	63 x 2" x 63	3

### АПТ. **4800.02**

**ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480002H042000A	1/2" x 20	70
480002H052500A	3/4" x 25	50
480002H103200A	1" x 32	30
480002H124000A	1 1/4" x 40	20
480002H145000A	1 1/2" x 50	10
480002H206300A	2" x 63	6

### АПТ. **4800.12**

**ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**  
FEMALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480012H200420A	20 x 1/2" x 20	30
480012H250525A	25 x 3/4" x 25	20
480012H321032A	32 x 1" x 32	15
480012H401240A	40 x 1 1/4" x 40	8
480012H501450A	50 x 1 1/2" x 50	4
480012H632063A	63 x 2" x 63	3

АРТ. **4800.20**УГОЛОК ДВОЙНОЙ  
DOUBLE ELBOW

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480020H202000A	20 x 20	40
480020H252500A	25 x 25	20
480020H323200A	32 x 32	15
480020H404000A	40 x 40	8
480020H505000A	50 x 50	4
480020H636300A	63 x 63	3

АРТ. **4800.21**УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE ELBOW

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480021H042000A	1/2" x 20	50
480021H052500A	3/4" x 25	40
480021H103200A	1" x 32	20
480021H124000A	1"1/4 x 40	12
480021H145000A	1"1/2 x 50	9
480021H206300A	2" x 63	4

АРТ. **4800.22**УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE ELBOW

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480022H042000A	1/2" x 20	50
480022H052500A	3/4" x 25	40
480022H103200A	1" x 32	20
480022H124000A	1"1/4 x 40	15
480022H145000A	1"1/2 x 50	10
480022H206300A	2" x 63	4

АРТ. **4800.23**УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И 3 ОТВЕРСТИЯМИ  
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480023H042000A	1/2" x 20	40
480023H052500A	3/4" x 25	20

АРТ. **4800.70**ЗАЖИМНОЕ КОЛЬЦО  
NUT

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480070H200000A	20	100
480070H250000A	25	100
480070H320000A	32	100
480070H400000A	40	100
480070H500000A	50	100
480070H630000A	63	100

АРТ. **4800.94**УСИЛЕННАЯ ВТУЛКА  
REINFORCEMENT PART

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480094H200000H	20	250
480094H250000H	25	150
480094H320000H	32	100
480094H400000H	40	50
480094H500000H	50	40
480094H630000H	63	20
480094H750000H	75	15
480094H900000H	90	8
480094H100000H	110	6

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ

## COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

ЛИНИЯ LINE

# 4800 Big Size



### АРТ. 4800.00.Y

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ  
DOUBLE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480000H757500Y	75 x 75	4
480000H909000Y	90 x 90	4
480000HB1B100Y	110 x 110	2

### АРТ. 4800.10.Y

ТРОЙНИК  
TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480010H757575Y	75 x 75 x 75	2
480010H909090Y	90 x 90 x 90	1
480010HB1B1B1Y	110 x 110 x 110	1

### АРТ. 4800.01.Y

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480001H247500Y	2" 1/2 x 75	6
480001H309000Y	3" x 90	5
480001H40B100Y	4" x 110	3

### АРТ. 4800.12.Y

ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE TEE



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480012H752475Y	75 x 2" 1/2 x 75	2
480012H903090Y	90 x 3" x 90	1
480012HB140B1Y	110 x 4" x 110	1

### АРТ. 4800.02.Y

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE STRAIGHT FITTING



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480002H247500Y	2" 1/2 x 75	6
480002H309000Y	3" x 90	5
480002H40B100Y	4" x 110	3

### АРТ. 4800.20.Y

УГОЛОК ДВОЙНОЙ  
DOUBLE ELBOW



КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480020H757500Y	75 x 75	3
480020H909000Y	90 x 90	1
480020HB1B100Y	110 x 110	1

АРТ. **4800.21.Y**УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ  
MALE ELBOW

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480021H247500Y	2"1/2 x 75	4
480021H309000Y	3" x 90	2
480021H40b100Y	4" x 110	1

АРТ. **4800.82**ПЛОСКАЯ ШАЙБА  
FLAT RING

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480082H200000H	20	100
480082H250000H	25	100
480082H320000H	32	100
480082H400000H	40	100
480082H500000H	50	100
480082H630000H	63	100

АРТ. **4800.22.Y**УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ  
FEMALE ELBOW

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480022H247500Y	2"1/2 x 75	4
480022H309000Y	3" x 90	2
480022H40B100Y	4" x 110	1

АРТ. **4800.81**ВРЕЗНОЕ КОЛЬЦО  
CUT RING

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
480081R200000H	20	100
480081R250000H	25	100
480081R320000H	32	100
480081R400000H	40	100
480081R500000H	50	100
480081R630000H	63	50
480081R750000H	75	50
480081R900000H	90	50

АРТ. **OR00.21**УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО  
O-RING

КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	КОРОБКА BOX
OR0021H193600H	20	100
OR0021H243600H	25	100
OR0021H314500H	32	100
OR0021H405300H	40	100
OR0021H506000H	50	100
OR0021H636000H	63	100

ЛИНИЯ LINE  
**4100-4500-4800**

## ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Фитинги для полиэтиленовых (ПЭ) труб используются для организации ирригационных (ПЭВД) систем, поставок питьевой воды, в сантехнических системах, а также для транспортировки и распределения горючих газов.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### UNI EN 12201-1

Пластиковые материалы трубопроводных систем для водоснабжения. Полиэтилен (ПЭ) — Часть 1: Общая информация.

### UNI EN 12201-2

Пластиковые материалы трубопроводных систем для водоснабжения. Полиэтилен (ПЭ): Часть 2: Трубы.

### UNI EN 12201-3

Пластиковые материалы трубопроводных систем для водоснабжения. Полиэтилен (ПЭ): Часть 2: Фитинги.

### UNI EN 12201-5

Пластиковые материалы трубопроводных систем для водоснабжения. Полиэтилен (ПЭ): Часть 2: одобрение для системного использования.

### UNI EN 1555-1:2011

Пластиковые материалы трубопроводных систем для поставок горючих газов. Полиэтилен (ПЭ) — Часть 1: Общая информация. UNI EN 1555-2.

### UNI EN 1555-2:2011

Пластиковые материалы трубопроводных систем для поставок горючих газов. Полиэтилен (ПЭ) — Часть 2: Трубы.

### UNI EN 1555-3:2011

Пластиковые материалы трубопроводных систем для поставок горючих газов. Полиэтилен (ПЭ) — Часть 3: Фитинги.

### UNI EN 1555-4:2011

Пластиковые материалы трубопроводных систем для поставок горючих газов. Полиэтилен (ПЭ) — Часть 4: Клапаны.

### UNI EN 1555-5:2011

Пластиковые материалы трубопроводных систем для поставок горючих газов. Полиэтилен (ПЭ) — Часть 5: одобрение для системного использования.

### UNI CEN/TS 1555-7:2004

Пластиковые материалы трубопроводных систем для поставок горючих газов. Полиэтилен (ПЭ) — Часть 7: Руководство по оценке соответствия della conformit.

## FIELDS OF APPLICATION

The fittings for polyethylene (PE) pipe are used for the realization of irrigation (PEBD) installations, drinkable water supply, in sanitary systems and in the conveying and gas fuels distribution (PEBD-PEAD).

## REGULATIONS AND TERMS OF USE

### UNI EN 12201-1

Plastic materials piping systems for water supply. Polyethylene (PE): General information.

### UNI EN 12201-2

Plastic materials piping systems for water supply. Polyethylene (PE): Part 2: Pipes.

### UNI EN 12201-3

Plastic materials piping systems for water supply. Polyethylene (PE): Part 2: Fittings.

### UNI EN 12201-5

Plastic materials piping systems for water supply. Polyethylene (PE): Part 2: approval for system use.

### UNI EN 1555-1:2011

Plastic materials piping systems for fuel gases supply. Polyethylene (PE) – Part 1: General information UNI EN 1555-2.

### UNI EN 1555-2:2011

Plastic materials piping systems for fuel gases supply. Polyethylene (PE) – Part 2: Pipes.

### UNI EN 1555-3:2011

Plastic materials piping systems for fuel gases supply. Polyethylene (PE) – Part 3: Fittings.

### UNI EN 1555-4:2011

Plastic materials piping systems for fuel gases supply. Polyethylene (PE) – Part 4: Valves.

### UNI EN 1555-5:2011

Plastic materials piping systems for fuel gases supply. Polyethylene (PE) – Part 5: approval for system use.

### UNI CEN/TS 1555-7:2004

Plastic materials piping systems for fuel gases supply. Polyethylene (PE) – Part 7: Guide for conformity evaluation.

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ТЕМПЕРАТУРОЙ И РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ RELATION BETWEEN TEMPERATURE AND WORKING PRESSURE Таб. Tab. 1				
Рабочая температура Work temperature	Максимальное рабочее давление (бар) Pe maximum work pressure (bar)			
T	PN4	PN6	PN10	PN16
T=20°C	4.0	6.0	10.0	16.0
T=30°C	2.5	4.0	6.0	10.0
T=40°C	1.6	2.5	4.0	6.0
*T=50°C	1.0	1.6	2.5	4.0
*T=60°C	0.6	1.0	1.6	2.5

\* Этих температур можно достичь только на короткий период времени  
\* These temperatures can be reached only for short period of time.

## ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛЫ

Фитинги производятся механическим образом. Сырье получается из горячештамповочных элементов и латунных чушек, см. Таблицу 2.

## PRODUCTION AND MATERIALS

The fittings bodies are manufactured by mechanical processing. The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 2.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS USED Таб. Tab. 2		
Штамп. заготовка Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.
Латунный пруток Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Уплотнительное кольцо O-Ring	НИТРИЛ NITRILE	НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ NBR (EN 682-DIN EN 549-DM174-KTW-W270)

## КОММЕНТАРИИ К ИСПОЛЬЗОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ

### ЛАТУННЫЙ СПЛАВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ

Все изделия, произведенные методом горячей штамповки соответствуют нормативу DIN 50930-6, который ограничивает содержание свинца в сплаве на уровне ниже 2,2% - D.M. 174 от 6 апреля 2004 г.

### НИТРИЛБУАТДИЕН АКРИЛОНИТРИЛ (Линия 4500)

Нитриловые вставки используются в сантехнических системах с рабочей температурой от -20°C до +80°C в соответствии с газовым нормативом DIN EN 549 B1-B2 и правилом KTW (1.3.13 D2) для питьевой воды до 85°C.

### ТРОЙНОЙ СОПОЛИМЕР ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА PEROX 70

Все прокладки изготовлены из одобренного тройного сополимера этилена и пропиленера Пероксида для питьевой воды (UNI EN 681-1). Перокс демонстрирует прекрасную производительность как при низких, так и при высоких температурах в присутствии кислоты, озона и воды. Отличная сопротивляемость атмосферным явлениям и низкий износ. Рабочая температура: -20°C / +120°C.

## NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

### BRASS AND DRINKABLENESS

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

### NBR (Line 4500)

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to +80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) DIN EN 681 rule for drinkable water till 85°C.

### EPDM PEROX 70 (Line 4100-4800)

All the gaskets are made of homologated Peroxid EPDM for drinking water (UNI EN 681-1). Perox grants perfect performances both at low and high temperatures in presence of acid, ozone and water. Excellent resistance to atmospheric agents and consumption. Working temperature: -20°C / +120°C.

ЛИНИЯ LINE  
**4800**

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1 Пометьте и разрежьте трубу перпендикулярно ее оси с помощью подходящего трубореза или пилы с мелкими зубьями. Трубу следует пометить, чтобы после того как она уже вставлена в муфту, но до того как гайка закручена, можно было выделить у нее 3-5 мм у основания. Ее следует зачистить, чтобы избежать повреждений уплотнительного кольца.
- 2 Вставьте детали в трубу в следующем порядке: гайка, врезное кольцо (отметки внешней поверхности должны быть направлены в сторону гайки, а не муфты), компрессионное кольцо и пломба.
- 3 Поместите трубу (и детали) в муфту, в ручную заблокировав систему с помощью закручивания гайки. Закройте гайку с помощью гаечного ключа или другого подходящего инструмента, обеспечив соединение как показано в Таблице 3.
- 4 Никогда не лишним будет еще раз проверить укупорку гайки после периода наладки для пломбы и трубы (24 часа)

- 1 Mark and cut the pipe perpendicular to its axis using a pipe cutter or a saw with fine springs. The pipe has to be marked in order to let it sort out at the end of its seat for 3-5 mm once inserted in the fitting and before screwing the nut. It has to be fettled in order to avoid O-Ring damages.
- 2 Insert the components on the pipe according to the sequence that follows: nut, cut olive (external surface marks have to be directed forward the nut and not forward the fitting), compression ring and seal.
- 3 Place the pipe (and its components) in the fitting blocking manually the system with the nut screwing. Close the nut using a fixed spanner or a suitable tool giving a screwing coupling as shown in Table 3.
- 4 It is always suggested to re-checked the nut closing after a seal and pipe adjustment period (24 h).

СТЕПЕНЬ ЗАТЯЖКИ CLOSING COUPLES

Таб. Tab. 3

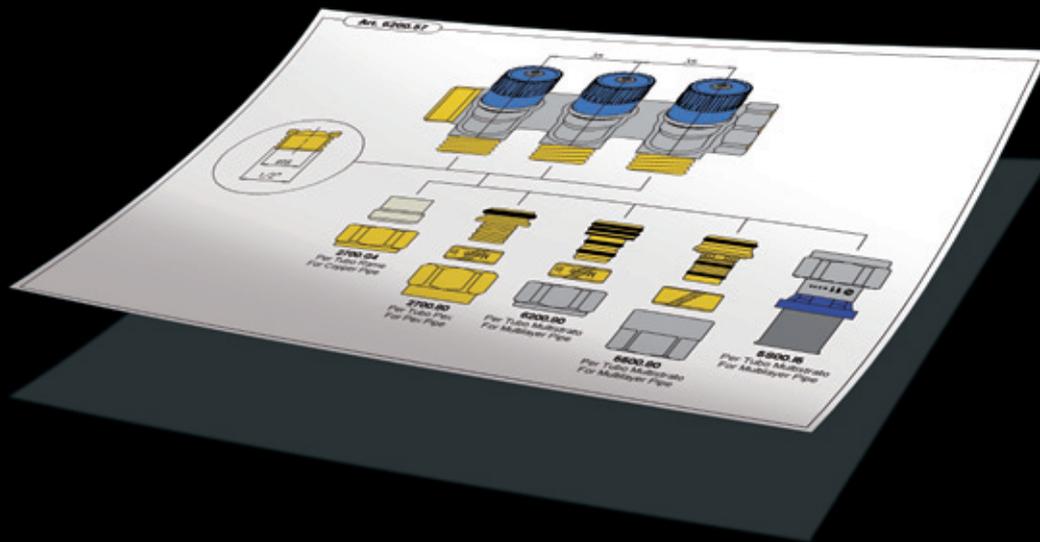
Ø Трубы Ø Pipe	Резьбовые соединения Thread coupling	Крутящий момент (Nm) Torque (Nm)
20	M30 x 1,5	25
25	M36 x 1,5	34
32	M44 x 1,5	44
40	M54 x 1,5	55
50	M65 x 1,5	60
63	M80 x 1,5	130





# РУКОВОДСТВО ПО ПОДСОЕДИНЕНИЮ

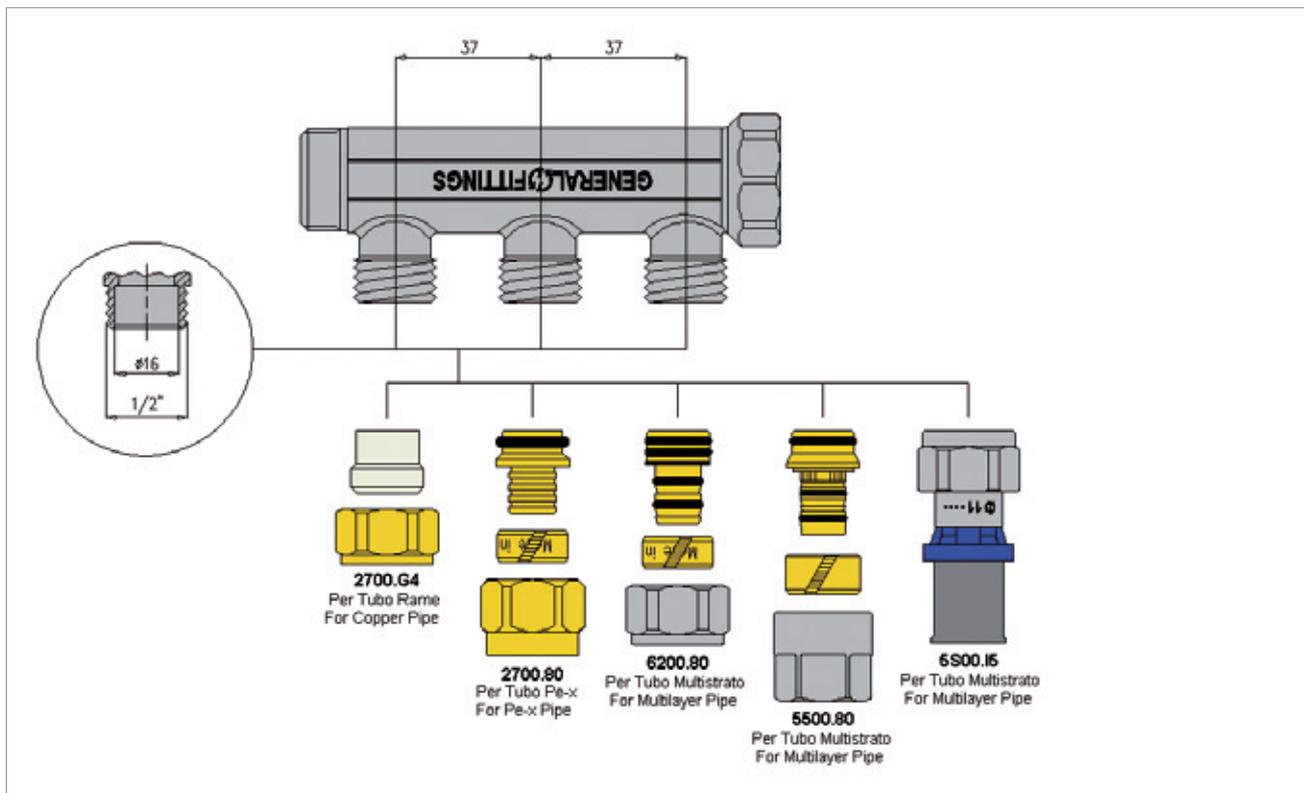
## CONNECTION GUIDE



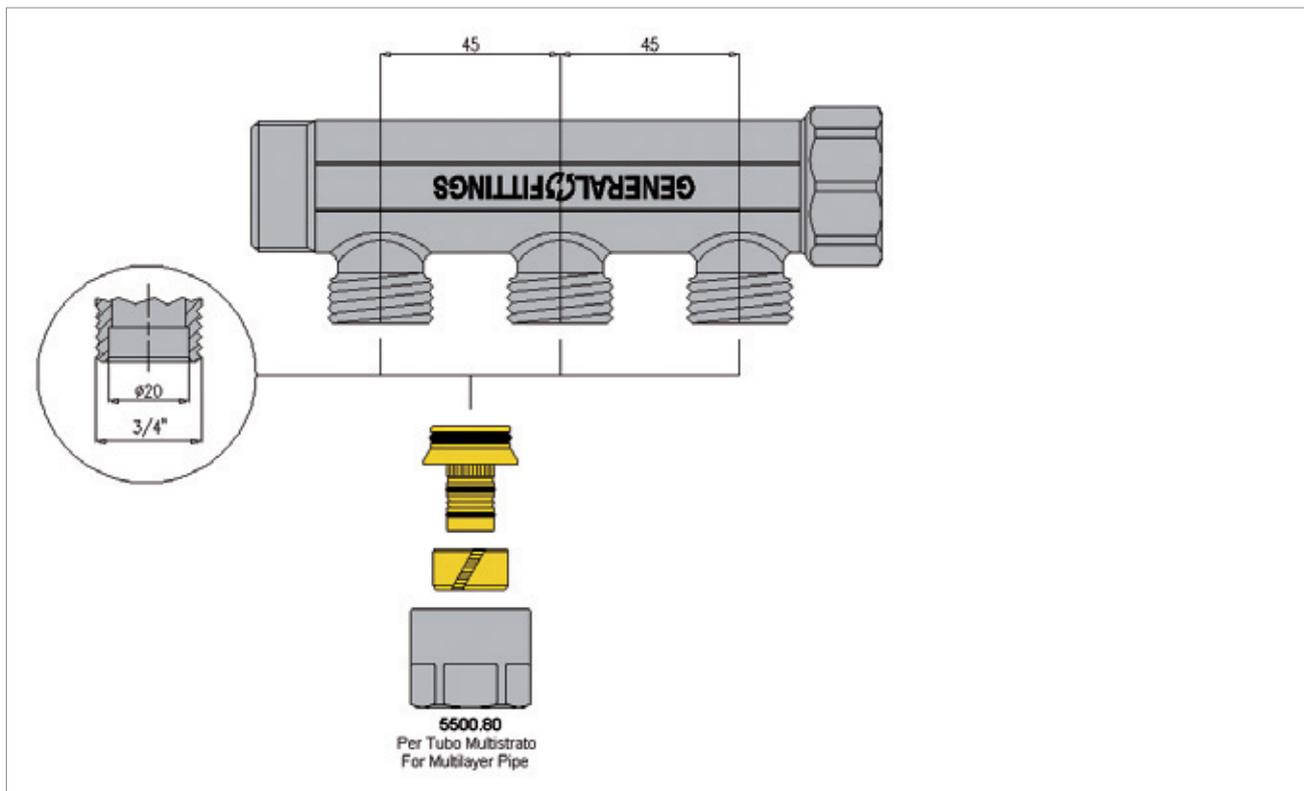
# РУКОВОДСТВО ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

## CONNECTION GUIDE

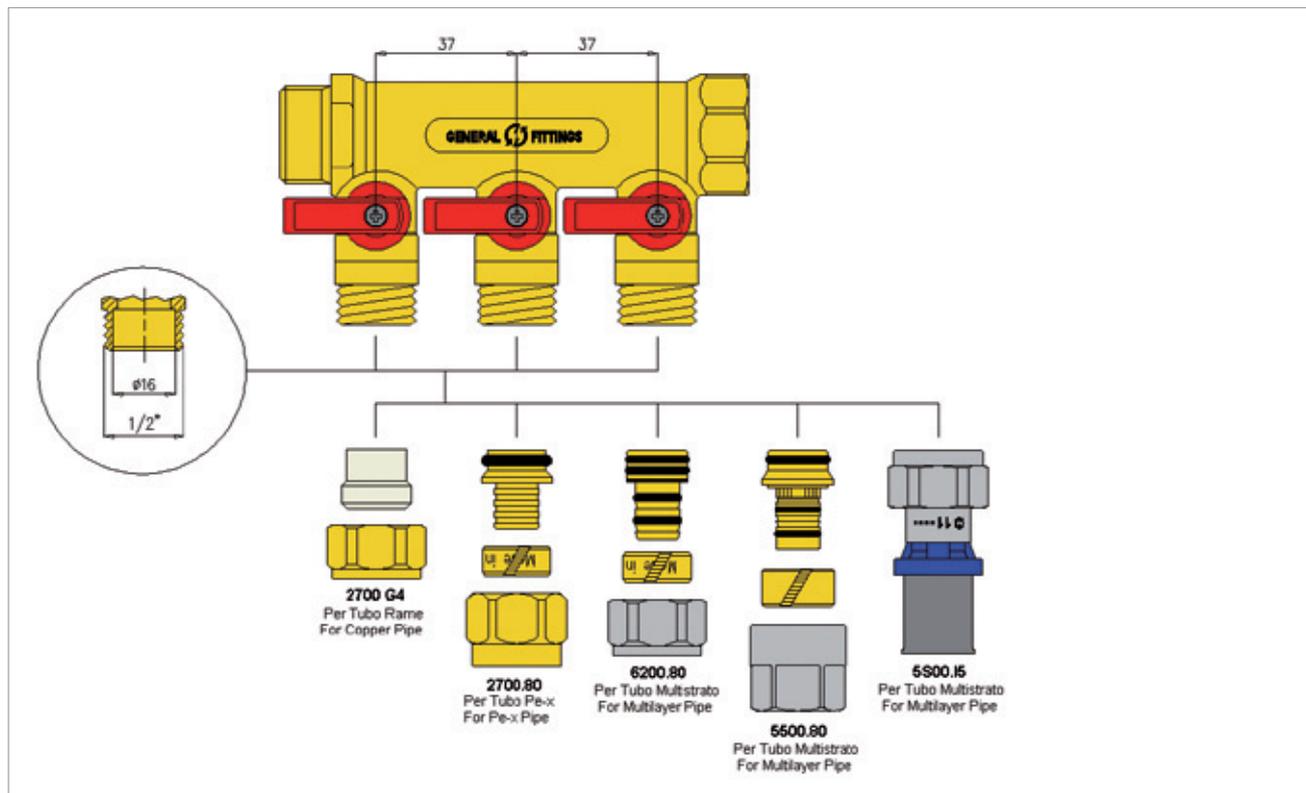
### APT. 2700.61



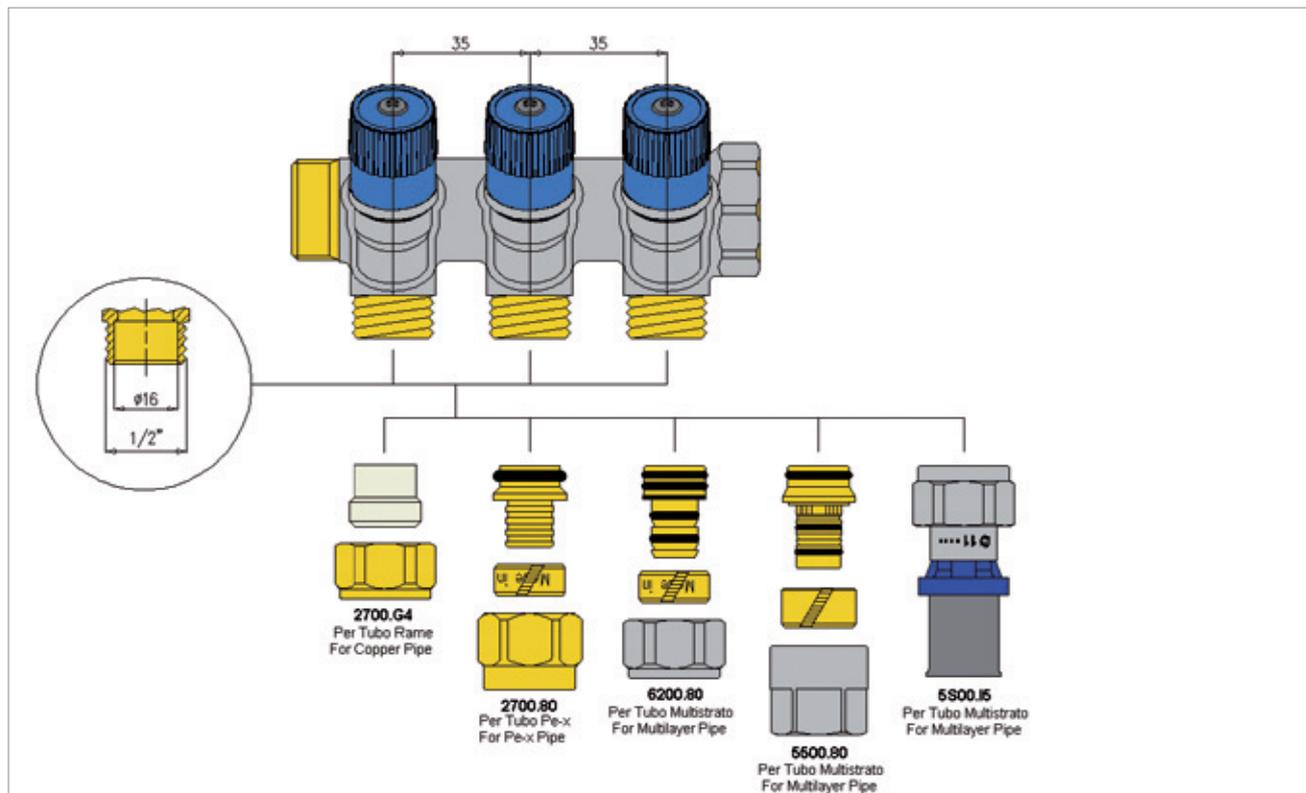
### APT. 2700.61



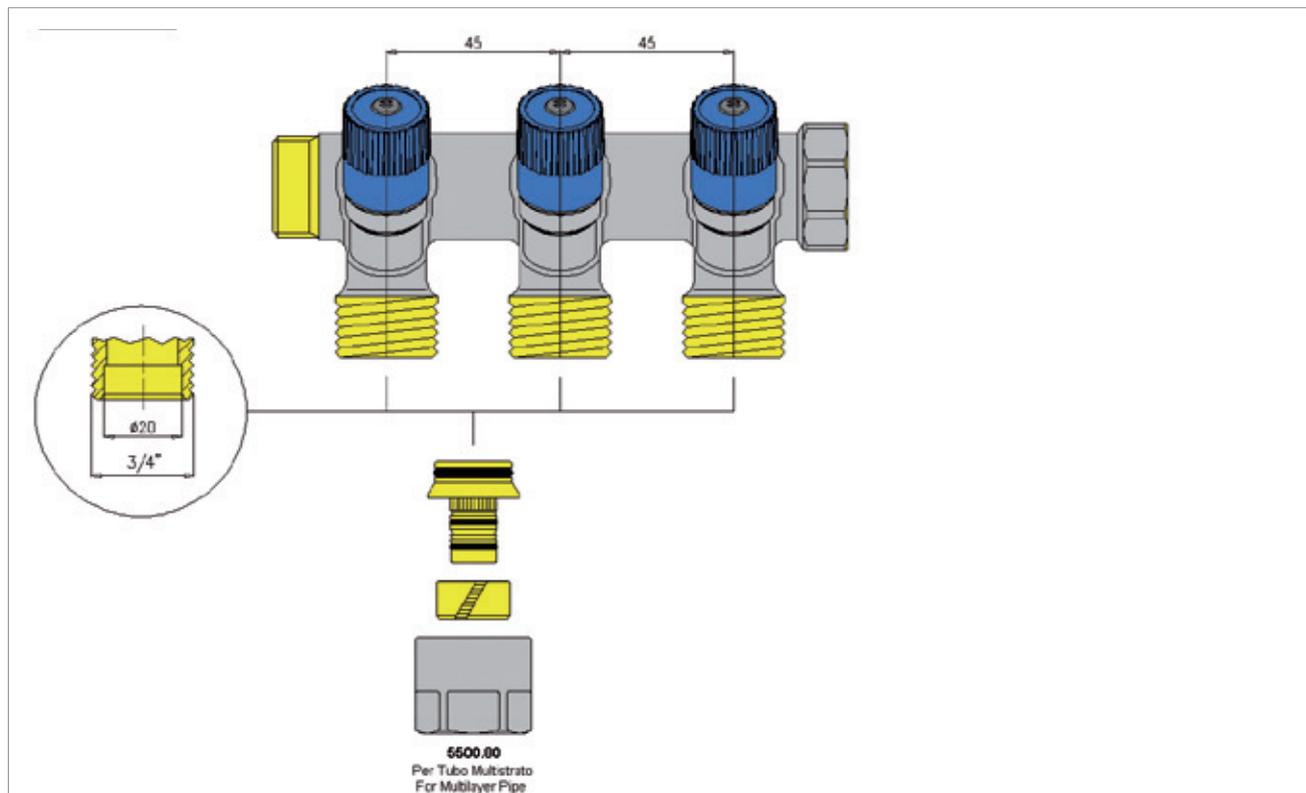
APT. **6200.56**



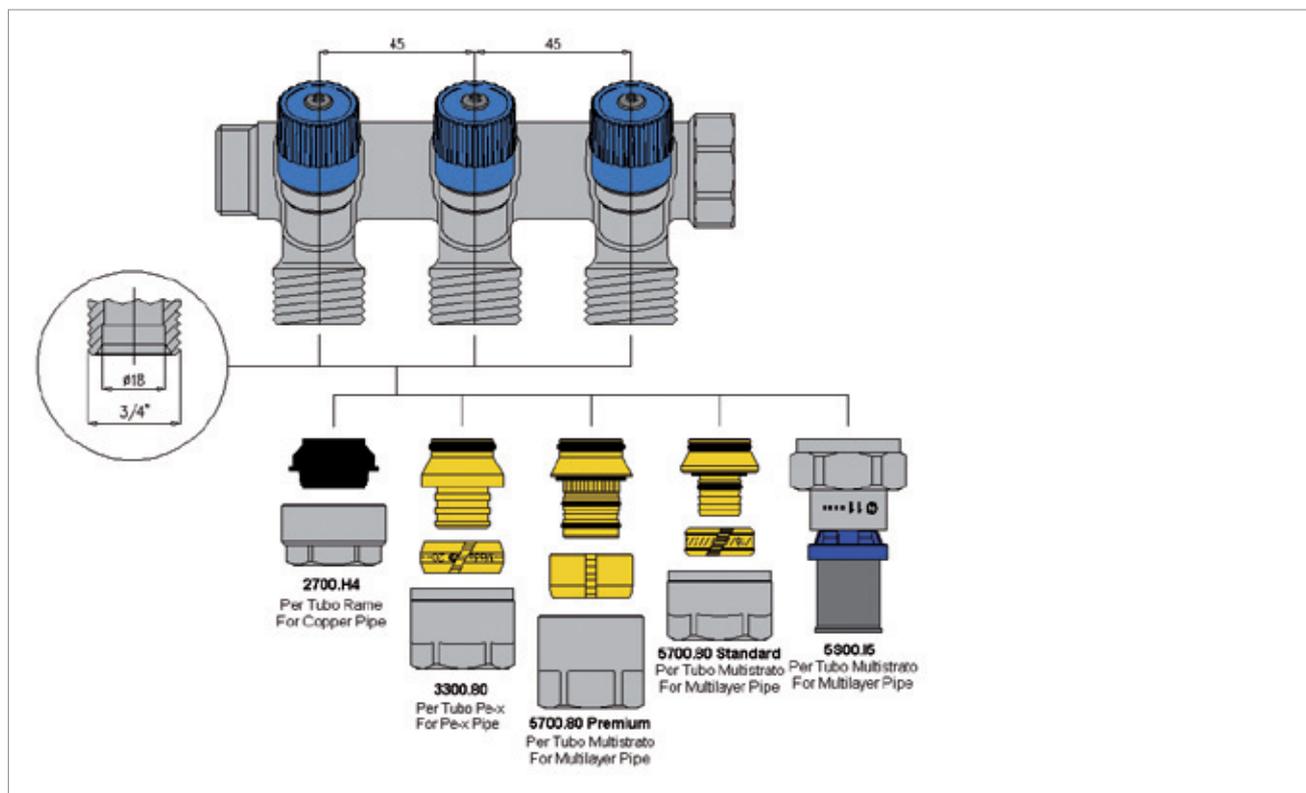
APT. **6200.57**



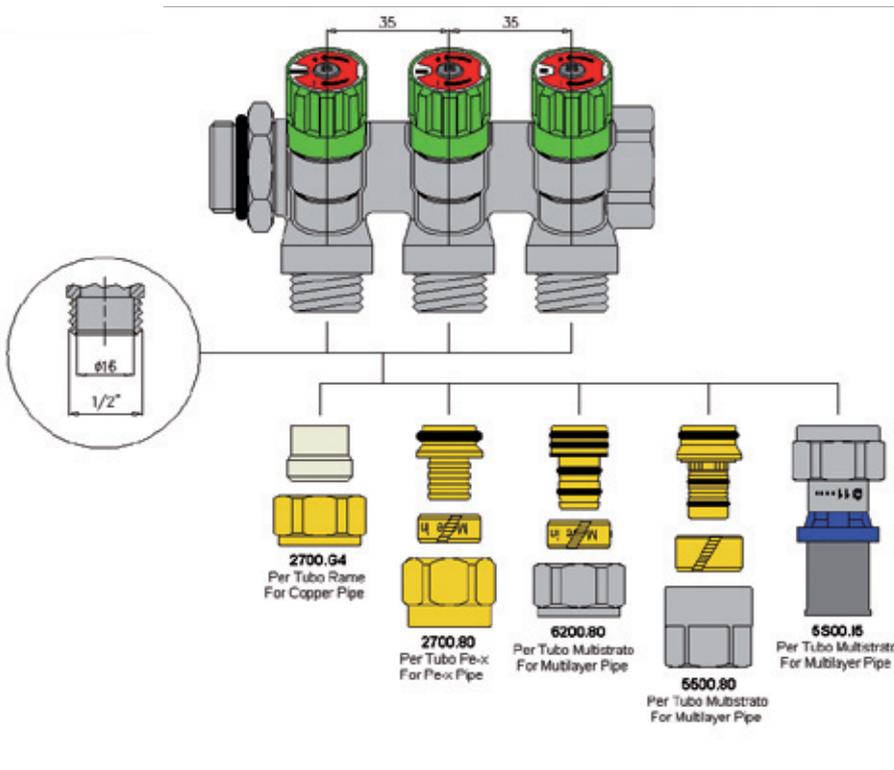
APT. **6200.57**



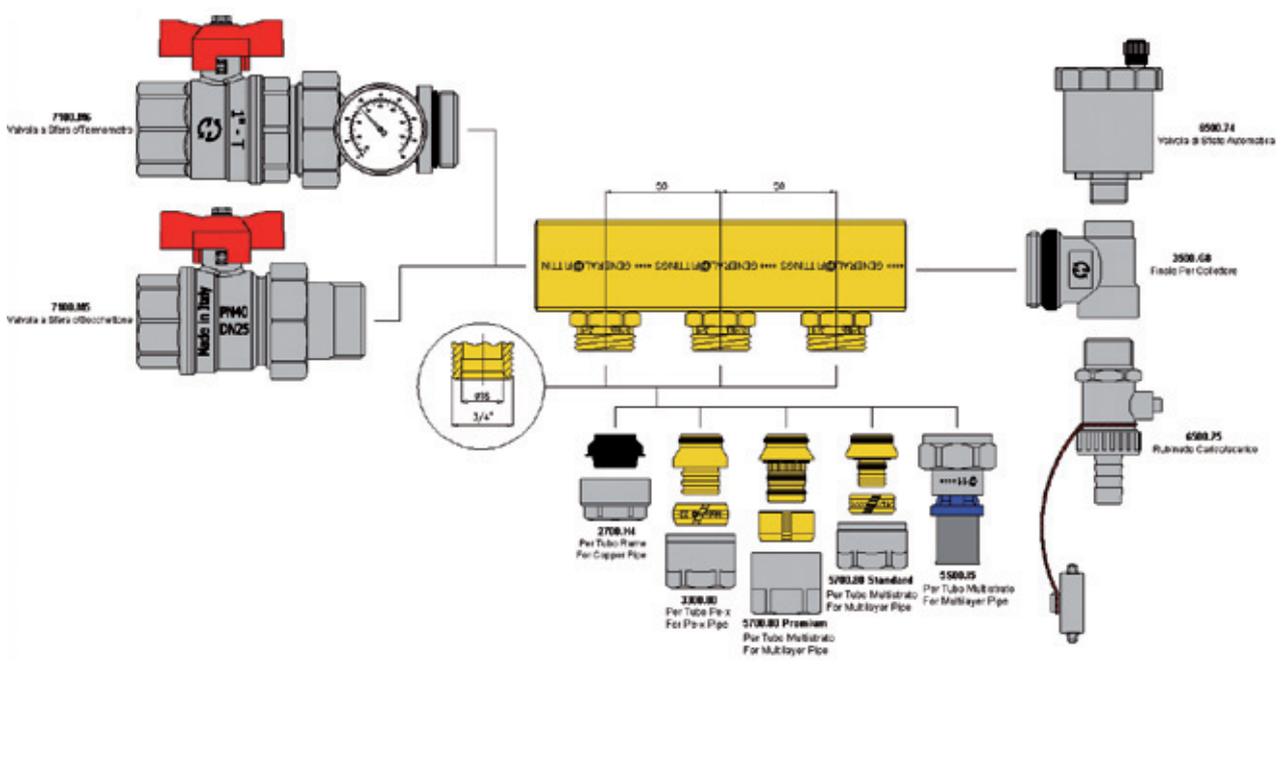
APT. **6300.57**



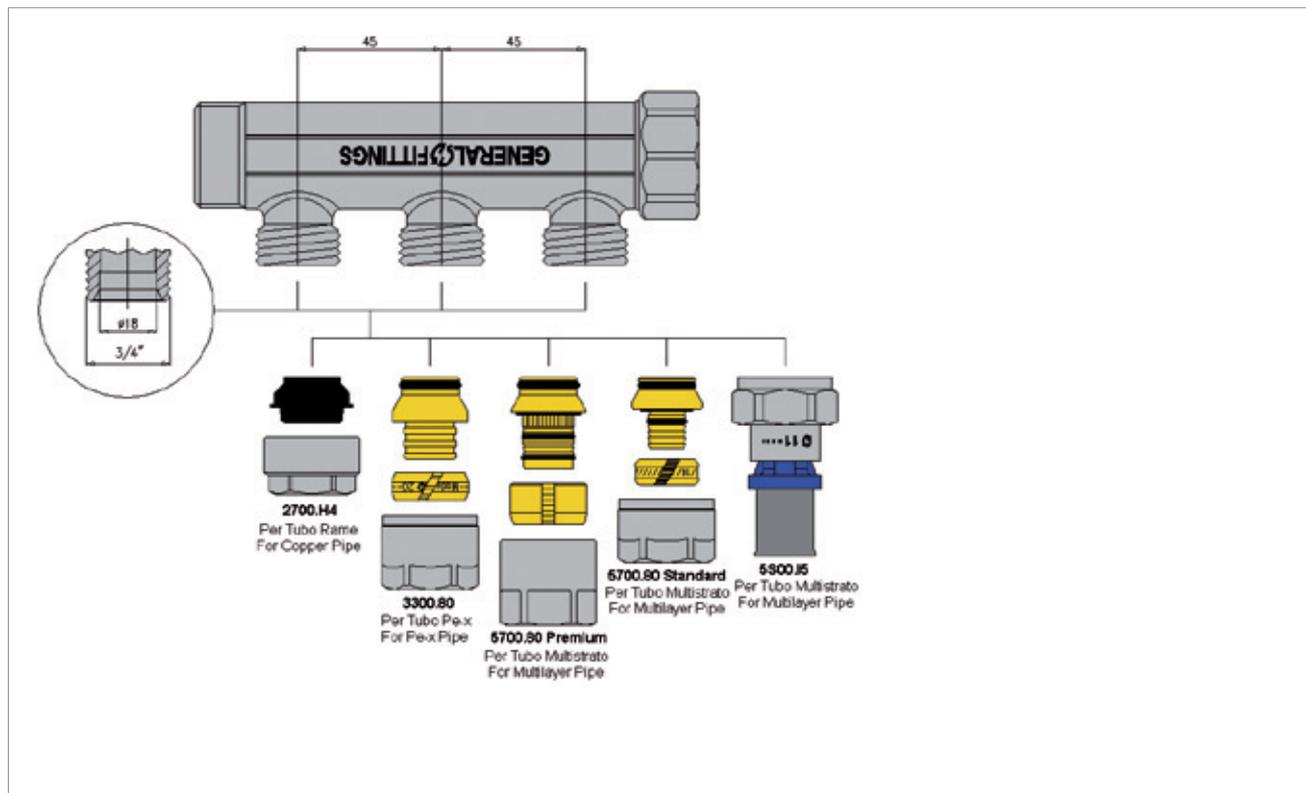
APT. **6200.63**



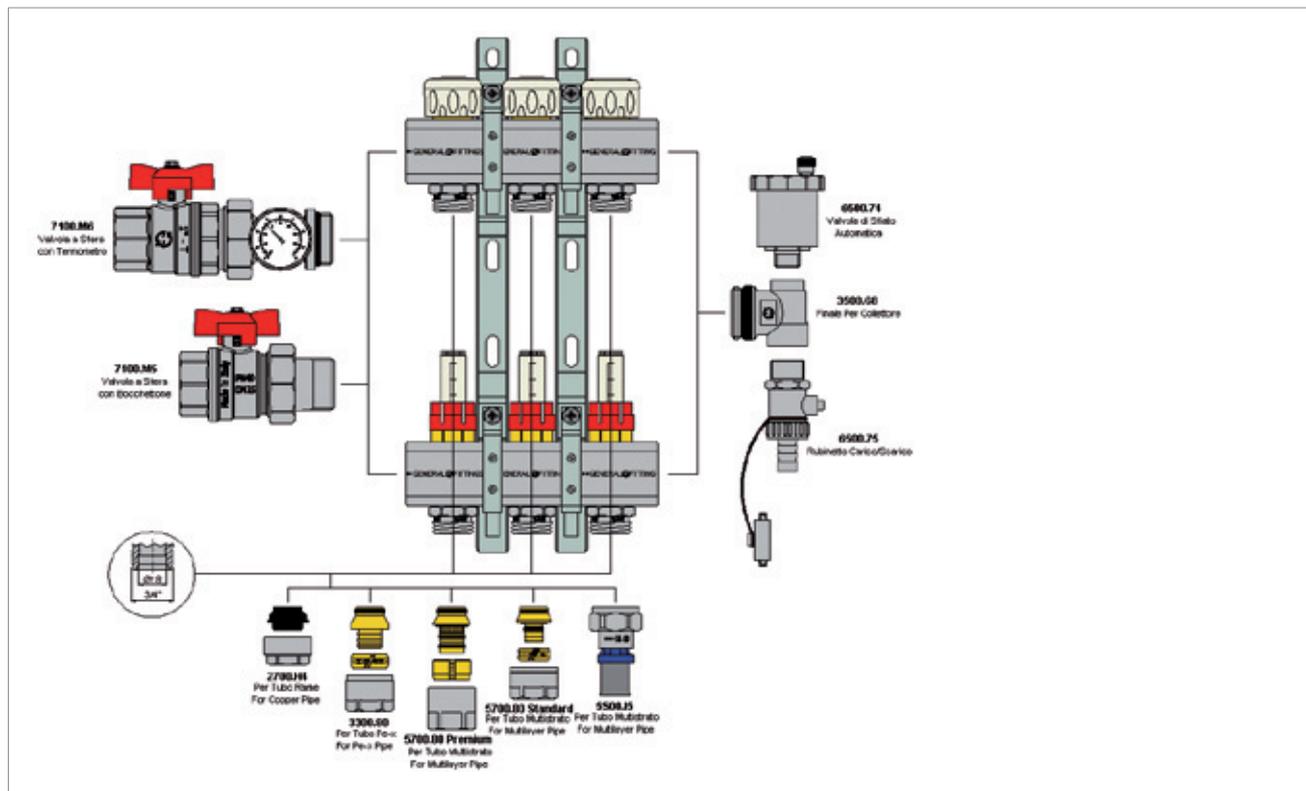
APT. **6300.H2**



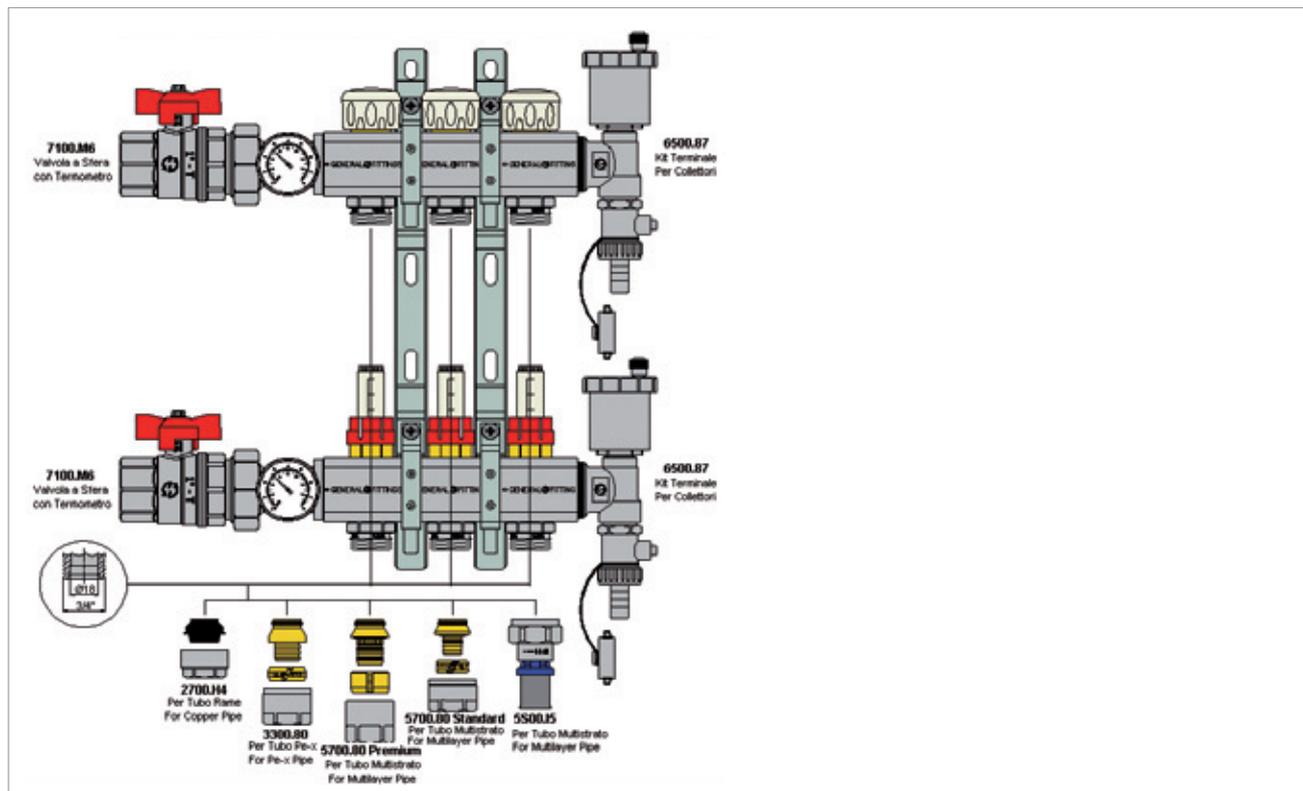
APT. **6300.61**



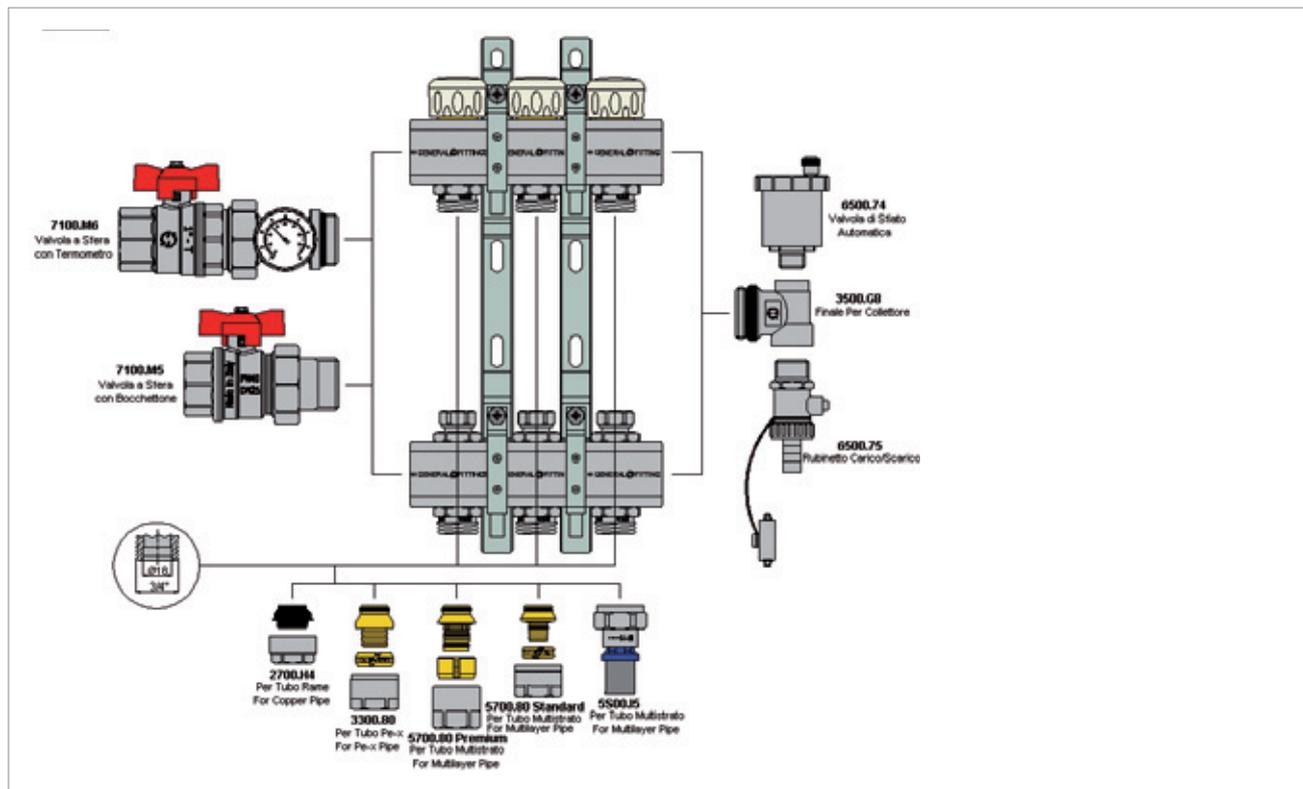
APT. **6500.71**



APT. **6500.72**



APT. **6500.93**

















Изображения и техническая информация в этом каталоге должны считаться необязательными. Они могут быть подвержены изменениям вследствие возможных технических усовершенствований.

Pictures and technical data in this catalogue have to be considered non binding. They could be subjected to changes due to possible technical improvements.

Credits  
design firm: mira-adv.it  
project management: noviart.com  
printing: staged.it

© 2012 General Fittings



**General Fittings Srl**

Via Golgi, 73/75 | 25064 Gussago (BS) | Italy  
T: +39.030.37.39.017 | F: +39.030.37.39.021  
info@generalfittings.it



[www.generalfittings.it](http://www.generalfittings.it)