

Фитинги, Краны, Орошение

**Давление**



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

IQNet and  
AENOR  
hereby certify that the organization

**JIMTEN, S.A.**

CR DE OCAÑA, 125  
03114 - ALICANTE  
ESPAÑA

for the following field of activities

The design and development and the production of products made of plastic, for building and transport of fluids, injected and stamped products.

has implemented and maintains a

**Environmental Management System**

which fulfills the requirements of the following standard

**ISO14001**

Issued on: 1999-11-26

Renewed on: 2008-11-26

Validity date: 2011-11-26

**Registration Number: ES-1999/0156**



  
*René Wasmer*

*President of IQNet*

  
**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

*Ramón NAZ*

*General Manager of AENOR*

**AENOR**

**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFAQ AFNOR France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISQ Italy CQC China  
CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil  
FONDONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland  
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland  
Quality Austria Austria RR Russia SAI Global Australia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia  
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFAQ AFNOR, CISQ, DQS, NSAI Inc. and SAI Global

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)

# Указатель

## Напорные системы

### Фитинг



Фитинг гамма '55 .....2

Фитинг гамма '55 для других видов труб .....7

Фланцы .....9

Седла из полипропилена .....10



Резьбовые аксессуары из полипропилена .....13

Запчасти и инструменты для фитинга .....14

### Краны шаровые ПВХ



Краны шаровые ПВХ .....15

Трехходовые краны .....21

Шаровые клапаны из полипропилена .....22

ПВХ шаровые краны для приводов .....24

ПВХ шаровые краны с пневматическими  
и механическими приводами .....25

Бабочковые краны .....27



Соединения из 3-х компонентов из ПВХ .....28

Запасные части для шаровых кранов .....29

### Орошение



Орошение .....30

Фильтры для орошения .....33



FILTMASTER .....35

Передачики и комплектующие .....47

Системы внесения удобрений .....53



## Напорные системы

# ФИТИНГ ГАММА '55



### J-61

| Код       | Код   | Код | Код  |
|-----------|-------|-----|------|
| 16-3/8"   | 55148 | 50  | A-10 |
| 16-1/2"   | 55147 | 50  | A-10 |
| 20-1/2"   | 55011 | 100 | A-2  |
| 20-3/4"   | 55132 | 50  | A-1  |
| 25-1/2"   | 55133 | 50  | A-2  |
| 25-3/4"   | 55012 | 100 | A-11 |
| 25-1"     | 55213 | 50  | A-2  |
| 32-3/4"   | 55214 | 50  | A-11 |
| 32-1"     | 55013 | 100 | A-9  |
| 32-1 1/4" | 55215 | 50  | A-11 |
| 40-1"     | 55216 | 50  | A-8  |
| 40-1 1/4" | 55014 | 100 | A-4  |
| 50-1 1/2" | 55001 | 25  | A-8  |
| 63-2"     | 55002 | 25  | A-4  |
| 75-2 1/2" | 55015 | 5   | A-11 |
| 90-3"     | 55016 | 5   | A-9  |
| 110-4"    | 55192 | 2   | A-11 |

Муфта с резьбой Наружной



### J-62

БЕЗ УСИЛИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА

| Код       | Код   | Код | Код  |
|-----------|-------|-----|------|
| 16-3/8"   | 55155 | 50  | A-10 |
| 16-1/2"   | 55152 | 50  | A-10 |
| 20-1/2"   | 55035 | 100 | A-2  |
| 25-1/2"   | 55134 | 50  | A-2  |
| 25-3/4"   | 55036 | 100 | A-11 |
| 25-1"     | 55246 | 50  | A-2  |
| 32-1"     | 55037 | 100 | A-9  |
| 40-1 1/4" | 55038 | 50  | A-8  |
| 50-1 1/2" | 55005 | 25  | A-8  |
| 63-2"     | 55006 | 25  | A-4  |
| 75-2 1/2" | 55039 | 5   | A-11 |
| 90-3"     | 55040 | 5   | A-8  |
| 110-4"    | 55193 | 2   | A-11 |

С УСИЛИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ

|           |       |     |      |
|-----------|-------|-----|------|
| 20-1/2"   | 55169 | 100 | A-2  |
| 25-1/2"   | 55170 | 50  | A-2  |
| 25-3/4"   | 55171 | 100 | A-11 |
| 25-1"     | 55247 | 50  | A-2  |
| 32-1"     | 55172 | 100 | A-9  |
| 40-1 1/4" | 55173 | 50  | A-8  |
| 50-1 1/2" | 55174 | 25  | A-8  |
| 63-2"     | 55144 | 25  | A-4  |
| 75-2 1/2" | 55145 | 5   | A-11 |
| 90-3"     | 55146 | 5   | A-8  |
| 110-4"    | 55226 | 2   | A-11 |

Муфта с резьбой Внутренней

### J-63

| Код | Код   | Код | Код  |
|-----|-------|-----|------|
| 16  | 55149 | 50  | A-1  |
| 20  | 55017 | 100 | A-11 |
| 25  | 55018 | 100 | A-9  |
| 32  | 55019 | 50  | A-9  |
| 40  | 55020 | 50  | A-4  |
| 50  | 55003 | 25  | A-4  |
| 63  | 55004 | 25  | A-12 |
| 75  | 55021 | 5   | A-8  |
| 90  | 55022 | 5   | A-9  |
| 110 | 55165 | 2   | A-8  |

Муфта соединительная



### J-66

| Код | Код   | Код | Код  |
|-----|-------|-----|------|
| 50  | 55100 | 10  | A-11 |
| 63  | 55101 | 10  | A-9  |
| 75  | 55102 | 5   | A-8  |
| 90  | 55103 | 5   | A-9  |
| 110 | 55222 | 2   | A-11 |

Муфта фланцевая



### J-67

| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| 110 | 55151 | 2   | A-9 |

Муфта соединительная фланцевого типа



### J-68

| Код    | Код   | Код | Код  |
|--------|-------|-----|------|
| 20-16  | 55153 | 50  | A-1  |
| 25-16  | 55229 | 50  | A-2  |
| 25-20  | 55041 | 50  | A-2  |
| 32-25  | 55042 | 25  | A-2  |
| 40-32  | 55043 | 25  | A-11 |
| 50-40  | 55044 | 15  | A-11 |
| 63-50  | 55045 | 15  | A-9  |
| 75-63  | 55070 | 5   | A-11 |
| 90-75  | 55071 | 5   | A-9  |
| 110-90 | 55221 | 2   | A-8  |

Муфта редукционная

### J-64

| Код | Код   | Код | Код  |
|-----|-------|-----|------|
| 16  | 55154 | 50  | A-1  |
| 20  | 55029 | 50  | A-2  |
| 25  | 55030 | 50  | A-11 |
| 32  | 55031 | 50  | A-9  |
| 40  | 55032 | 25  | A-8  |
| 50  | 55009 | 15  | A-9  |
| 63  | 55010 | 15  | A-12 |
| 75  | 55033 | 5   | A-9  |
| 90  | 55034 | 5   | A-4  |
| 110 | 55190 | 2   | A-9  |

90° Колено



### J-69

| Код       | Код   | Код | Код  |
|-----------|-------|-----|------|
| 20-1/2"   | 55096 | 50  | A-2  |
| 25-1/2"   | 55217 | 50  | A-2  |
| 25-3/4"   | 55097 | 50  | A-2  |
| 32-1"     | 55098 | 25  | A-2  |
| 40-1 1/4" | 55099 | 25  | A-11 |
| 50-1 1/2" | 55163 | 20  | A-9  |
| 63-2"     | 55164 | 20  | A-4  |
| 75-2 1/2" | 55251 | 10  | A-9  |
| 90-3"     | 55252 | 6   | A-9  |
| 110-4"    | 55253 | 4   | A-4  |

90° Колено с резьбой Наружной



### J-70

| Код       | Код   | Код | Код  |
|-----------|-------|-----|------|
| 20-1/2"   | 55090 | 50  | A-2  |
| 25-3/4"   | 55091 | 50  | A-2  |
| 32-1"     | 55092 | 25  | A-2  |
| 40-1 1/4" | 55093 | 25  | A-11 |
| 50-1 1/2" | 55094 | 10  | A-2  |
| 63-2"     | 55095 | 10  | A-8  |
| 75-2 1/2" | 55161 | 6   | A-8  |
| 90-3"     | 55162 | 4   | A-8  |

45° Колено с резьбой Наружной

# Напорные системы Фитинг гамма '55



**J-71 БЕЗ УСИЛИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА**

| Диаметр | Код   | Упаковка | Материал |
|---------|-------|----------|----------|
| 20-½"   | 55135 | 50       | A-2      |
| 25-½"   | 55218 | 50       | A-2      |
| 25-¾"   | 55136 | 50       | A-2      |
| 32-1"   | 55137 | 25       | A-2      |
| 32-¾"   | 55242 | 25       | A-2      |
| 40-1 ¼" | 55138 | 25       | A-11     |
| 50-1 ½" | 55159 | 20       | A-9      |
| 63-2"   | 55160 | 20       | A-4      |
| 75-2 ½" | 55254 | 10       | A-9      |
| 90-3"   | 55255 | 6        | A-9      |
| 110-4"  | 55256 | 4        | A-4      |

**С УСИЛИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ**

|         |       |    |      |
|---------|-------|----|------|
| 20-½"   | 55175 | 50 | A-2  |
| 25-½"   | 55225 | 50 | A-2  |
| 25-¾"   | 55176 | 50 | A-2  |
| 32-¾"   | 55243 | 25 | A-2  |
| 32-1"   | 55177 | 25 | A-2  |
| 40-1 ¼" | 55178 | 25 | A-11 |
| 50-1 ½" | 55188 | 20 | A-9  |
| 63-2"   | 55189 | 20 | A-4  |
| 75-2 ½" | 55257 | 10 | A-9  |
| 90-3"   | 55258 | 6  | A-9  |
| 110-4"  | 55259 | 4  | A-4  |

90° Колено с резьбой Внутренней



**J-65 БЕЗ УСИЛИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА**

| Диаметр | Код   | Упаковка | Материал |
|---------|-------|----------|----------|
| 20-½"   | 55023 | 100      | A-8      |
| 25-½"   | 55219 | 50       | A-11     |
| 25-¾"   | 55024 | 100      | A-9      |
| 32-¾"   | 55244 | 50       | A-9      |
| 32-1"   | 55025 | 50       | A-9      |
| 40-1 ¼" | 55026 | 50       | A-4      |
| 50-1 ½" | 55007 | 15       | A-9      |
| 63-2"   | 55008 | 15       | A-4      |
| 75-2 ½" | 55027 | 5        | A-9      |
| 90-3"   | 55028 | 5        | A-4      |
| 110-4"  | 55220 | 2        | A-4      |

**С УСИЛИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ**

|         |       |     |      |
|---------|-------|-----|------|
| 20-½"   | 55183 | 100 | A-8  |
| 25- ½"  | 55224 | 50  | A-11 |
| 25-¾"   | 55184 | 100 | A-9  |
| 32-¾"   | 55245 | 50  | A-9  |
| 32-1"   | 55185 | 50  | A-9  |
| 40-1 ¼" | 55186 | 50  | A-4  |
| 50-1 ½" | 55187 | 15  | A-9  |
| 63-2"   | 55141 | 15  | A-4  |
| 75-2 ½" | 55142 | 5   | A-9  |
| 90-3"   | 55143 | 5   | A-4  |
| 110-4"  | 55227 | 2   | A-4  |

Тройник с резьбой Внутренней



**J-72 БЕЗ УСИЛИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА**

| Диаметр | Код   | Упаковка | Материал |
|---------|-------|----------|----------|
| 20-½"   | 55076 | 50       | A-2      |
| 25-¾"   | 55077 | 50       | A-11     |
| 32-1"   | 55139 | 25       | A-11     |
| 40-1 ¼" | 55140 | 25       | A-8      |

**С УСИЛИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ**

|         |       |    |      |
|---------|-------|----|------|
| 16-½"   | 55228 | 50 | A-2  |
| 20-½"   | 55179 | 50 | A-2  |
| 25-¾"   | 55180 | 50 | A-11 |
| 32-1"   | 55181 | 25 | A-11 |
| 40-1 ¼" | 55182 | 25 | A-8  |

Настенное колено с резьбой Внутренней



**J-73**

| Диаметр | Код   | Упаковка | Материал |
|---------|-------|----------|----------|
| 16      | 55150 | 50       | A-2      |
| 20      | 55072 | 100      | A-9      |
| 25      | 55073 | 100      | A-4      |
| 32      | 55074 | 25       | A-8      |
| 40      | 55075 | 25       | A-4      |
| 50      | 55086 | 10       | A-9      |
| 63      | 55087 | 10       | A-4      |
| 75      | 55088 | 5        | A-4      |
| 90      | 55089 | 5        | A-5      |
| 110     | 55191 | 2        | A-4      |

Тройник



**J-90 БЕЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО УСИЛЕНИЯ**

| Диаметр  | Код   | Упаковка | Материал |
|----------|-------|----------|----------|
| 25x25x½" | 55264 | 50       | A-2      |
| 32x32x¾" | 55266 | 50       | A-9      |

**С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УСИЛЕНИЕМ**

|          |       |    |     |
|----------|-------|----|-----|
| 25x25x½" | 55265 | 50 | A-2 |
| 32x32x¾" | 55267 | 50 | A-9 |

Тройник угловой 90°, резьба боковая внутренняя



**J-74**

| Диаметр  | Код   | Упаковка | Материал |
|----------|-------|----------|----------|
| 25-20-25 | 55115 | 50       | A-8      |
| 32-25-32 | 55116 | 25       | A-8      |
| 40-32-40 | 55117 | 25       | A-9      |
| 50-40-50 | 55118 | 10       | A-9      |
| 63-50-63 | 55119 | 10       | A-4      |
| 75-63-75 | 55120 | 5        | A-9      |
| 90-75-90 | 55121 | 5        | A-12     |

Тройник редукционный



**J-75**

| Диаметр  | Код   | Упаковка | Материал |
|----------|-------|----------|----------|
| 25-20-20 | 55122 | 20       | A-2      |
| 32-25-25 | 55123 | 20       | A-11     |
| 40-32-32 | 55124 | 15       | A-11     |
| 50-40-40 | 55125 | 10       | A-8      |
| 63-50-50 | 55126 | 10       | A-4      |
| 75-63-63 | 55127 | 5        | A-9      |
| 90-75-75 | 55128 | 5        | A-4      |

Тройник 2-х редукционный



**J-60**

| Диаметр | Код   | Упаковка | Материал |
|---------|-------|----------|----------|
| 20-½"   | 55194 | 50       | A-2      |
| 25-¾"   | 55195 | 50       | A-11     |
| 32-1"   | 55196 | 25       | A-11     |

Тройник с резьбой Наружной



**J-78**

| Диаметр | Код   | Упаковка | Материал |
|---------|-------|----------|----------|
| 20      | 55104 | 50       | A-1      |
| 25      | 55105 | 50       | A-2      |
| 32      | 55106 | 25       | A-2      |
| 40      | 55107 | 25       | A-2      |
| 50      | 55108 | 10       | A-2      |
| 63      | 55109 | 10       | A-11     |
| 75      | 55110 | 5        | A-11     |
| 90      | 55111 | 5        | A-8      |
| 110     | 55223 | 2        | A-2      |

Заглушка концевая



J-77

|       | Код   |    |      |
|-------|-------|----|------|
| 40-32 | 55129 | 15 | A-9  |
| 50-40 | 55130 | 10 | A-9  |
| 63-50 | 55131 | 10 | A-12 |

Крестовина редукционная



J-76

|    | Код   |    |     |
|----|-------|----|-----|
| 32 | 55112 | 15 | A-8 |
| 40 | 55113 | 10 | A-8 |
| 50 | 55114 | 10 | A-4 |

Крестовина



J-79

|         | Код   |    |      |
|---------|-------|----|------|
| 25-3/4" | 55230 | 10 | A-10 |
| 32-1"   | 55231 | 10 | A-1  |

Баковое соединение

## G-55 Монтажный ключ



|        | Код   |    |      |
|--------|-------|----|------|
| 16-32  | 55248 | 20 | A-10 |
| 40-63  | 55249 | 20 | A-2  |
| 75-110 | 55250 | 10 | A-8  |

G-55 Монтажный ключ



## Зажимные фитинги JIMTEN\*

### ЗУБЧАТАЯ КОНИЧЕСКАЯ ЦАНГА:

Идеально захватывает все виды ПЭ труб (ТВЕРДЫЕ И МЯГКИЕ).

### КОРПУС:

С обозначением размера.  
– С гранями, для удерживания при закручивании гайки



### ГАЙКА:

С обозначением сертификации, размера и торгового знака JIMTEN

### УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО

### УПОРНОЕ КОЛЬЦО:

Защелкивается на месте. Легкосъемное.

(\* ) ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ, ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ И СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ

# Напорные системы Фитинг гамма '55



Комплекующие для полиэтиленовых труб Gama-55, производимых компанией Jimten, S.A. целиком и полностью соответствуют всем требованиям нормативов и спецификаций для комплекующих:

|        | 0,6 Мпа. | 1,0 Мпа. | 1,6 Мпа. |
|--------|----------|----------|----------|
| PE 40  |          |          | -        |
| PE 100 | -        | -        |          |

- Резьба выполнена в соответствии с нормами: Une 19009, ISO R-7, UNI 338, DIN 2999.
- Муфты и фланцы сделаны в соответствии с нормами: UNE 19 153, ISO2084, UNI 7442, DIN 8063.

Комплекующие для полиэтиленовых труб Гамма-55, производимых компанией Jimten, S.A., были испытаны и СЕРТИФИЦИРОВАНЫ следующими международными организациями:

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>De Ø 20 a 63 mm<br/>AENOR<br/>Producto Certificado<br/>Nº. 001.002524</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сертификат AENOR на гамму Фитинг марка JIMTEN – Испания</li> <li>Соответствие нормативам UNE EN 715, 911, 713, 712.</li> <li>Ø 20 до 63 mm</li> <li>UNE-EN 12201-5</li> <li>0,6-1,0 (PE40) - 1,6 (PE 100)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сертификат технического соответствия и возможности использования на предприятиях пищевой промышленности.</li> </ul> |
| <p>WRAS<br/>APPROVED PRODUCT</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подтверждение сертификации (WRAS, Великобритания) на Фитинг Гамма 55, диаметр от 20 до 110 мм и комплекующие (диаметр от 32 до 110 мм).</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сертификат Министерства Сельского хозяйства Франции (диаметр от 16 до 110 мм).</li> </ul>                           |

**МАТЕРИАЛЫ:** Корпус и Гайка — полипропилен (PP); Зубчатая коническая цапга и Упорное кольцо — полифениленоксид (PPO); Уплотнительное кольцо — бутадиен-нитрильный каучук (NBR)

## ПРИМНЕНИЕ

**ТЕМПЕРАТУРА:** Фитинги Jimten "Gama-55" разработаны для использования при тех же температурах, что и ПЭ трубы.

## ДАВЛЕНИЕ:

Диаметры от 16 до 63: PN = 16 Бар  
Диаметры от 75 до 110: PN = 10 Бар

| РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | НОМИНАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ |                 |                                       |
|---------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
|                     | От 16 до 63 мм               | От 75 до 110 мм |                                       |
|                     | PN (bar)                     | PN (bar)        |                                       |
| -20 – 20°C          | 16                           | 10              | С УСТРОЙСТВОМ КОМПЕНСАЦИИ ГИДРОУДАРА  |
| 20 – 40°C           | 10                           | 6.5             |                                       |
| 40 – 80°C           | 4                            | 2.5             |                                       |
| -20 – 20°C          | 10                           | 6               | БЕЗ УСТРОЙСТВА КОМПЕНСАЦИИ ГИДРОУДАРА |
| 20 – 40°C           | 6.5                          | 4               |                                       |
| 40 – 80°C           | 2.5                          | -               |                                       |

**ТРУБЫ:** Наши зажимные фитинги разработаны для использования с ПЭ трубами, изготовленными в соответствии со следующими стандартами:

Номинальный диаметр и толщина стенки

| Номинальный диаметр | Рабочее давление |                   |                    |                   |                     |                    |                  |                    |
|---------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|                     | PE 32            |                   |                    |                   | PE 50 A и PE 50 B   |                    |                  |                    |
|                     | Серия 8 (Pn 0,4) | Серия 51 (Pn 0,6) | Серия 3,2 (Pn 1,0) | Серия 2 (Pn, 1,6) | Серия 12,5 (Pn 0,4) | Серия 8,1 (Pn 0,6) | Серия 5 (Pn 1,0) | Серия 3,2 (Pn 1,6) |
| 10                  | -                | -                 | 2,0                | 2,0               | -                   | -                  | 2,0              | 2,0                |
| 12                  | -                | -                 | 2,0                | 2,4               | -                   | -                  | 2,0              | 2,0                |
| 16                  | -                | 2,0               | 2,2                | 3,2               | -                   | -                  | 2,0              | 2,2                |
| 20                  | -                | 2,0               | 2,8                | 4,0               | -                   | -                  | 2,0              | 2,8                |
| 25                  | 2,0              | 2,3               | 3,5                | 5,0               | -                   | 2,0                | 2,3              | 3,5                |
| 32                  | 2,0              | 2,9               | 4,4                | 6,4               | -                   | 2,0                | 2,9              | 4,4                |
| 40                  | 2,4              | 3,7               | 5,5                | 8,0               | 2,0                 | 2,4                | 3,74             | 5,5                |
| 50                  | 3,0              | 4,6               | 6,9                | 10,0              | 2,0                 | 3,0                | 4,6              | 6,9                |
| 63                  | 3,8              | 5,8               | 8,6                | 12,6              | 2,4                 | 3,8                | 5,8              | 8,6                |
| 75                  | 4,5              | 6,8               | 10,3               | 15,0              | 2,9                 | 4,5                | 6,8              | 10,3               |
| 90                  | 5,4              | 8,2               | 12,3               | -                 | 3,5                 | 5,4                | 8,2              | -                  |
| 110                 | 6,6              | 10,0              | 15,1               | -                 | 4,2                 | 6,5                | 10,0             | -                  |

Измерение в мм

| Номинальный диаметр | Допустимая овальность труб |               | отклонения среднего диаметра |              |
|---------------------|----------------------------|---------------|------------------------------|--------------|
|                     | Макс. допуск               |               | Номиналь. диаметр            | Макс. допуск |
|                     | Прямые трубы               | Трубы в бухте |                              |              |
| 10                  | 0,2                        | 0,6           | 10                           | +0,3         |
| 12                  | 0,3                        | 0,8           | 12                           | +0,3         |
| 16                  | 0,4                        | 1,0           | 16                           | +0,3         |
| 20                  | 0,4                        | 1,2           | 20                           | +0,3         |
| 25                  | 0,5                        | 1,5           | 25                           | +0,3         |
| 32                  | 0,7                        | 2,0           | 32                           | +0,3         |
| 40                  | 0,8                        | 2,4           | 40                           | +0,4         |
| 50                  | 1,0                        | 3,0           | 50                           | +0,5         |
| 63                  | 1,3                        | 3,8           | 63                           | +0,6         |
| 75                  | 1,5                        | 4,5           | 75                           | +0,7         |
| 90                  | 1,8                        | 5,4           | 90                           | +0,9         |
| 110                 | 2,2                        | 6,8           | 110                          | +1,0         |

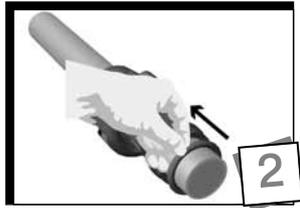
Измерение в мм

Измерение в мм

## Сборка: размеры $\varnothing$ 75, 90 и 110 мм

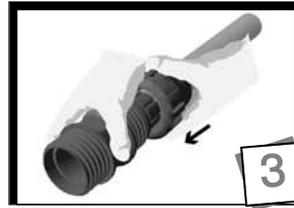


1.— Разберите изделие.

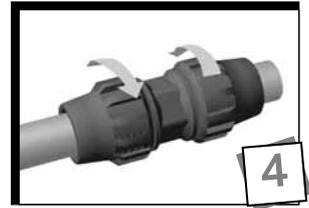


2.— Наденьте комплектующие на конец трубы в следующем порядке:

- А. Гайку
- Б. Цангу
- В. Упорное кольцо
- Г. Резиновое кольцо



3.— Вставьте трубу в корпус, оставляя немного места перед упором в буртик. Установите резиновое и упорное кольца на свое место, сдвиньте цангу вдоль трубы до упора в упорное кольцо.

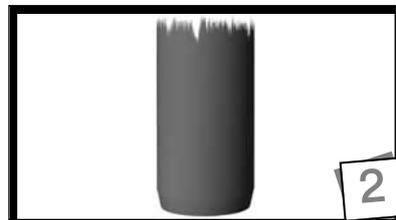


4.— Закрутите гайку. (Гайка упрется в корпус только при использовании труб, имеющих минимально допустимый диаметр). Рекомендуется пользоваться спец ключом.

## Сборка: Размеры $\varnothing$ до 63 мм



1.— Раскрутите гайку на 2 или 3 оборота.

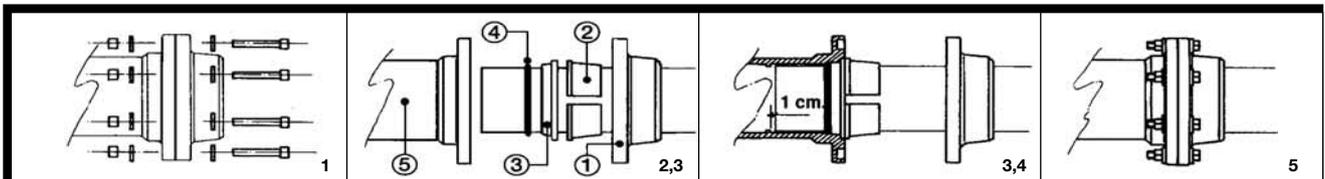


2.— Убедитесь, что срез трубы ровный. Вставьте ее в корпус, немного не доводя до упора (3...12 мм в зависимости от диаметра — 16 ... 63 мм).



3.— Закрутите гайку. (Для фитингов свыше 40 мм рекомендуется использовать специальный ключ).

## Монтаж соединительной муфты 110 мм фланцевого типа.



1. Разберите изделие.
2. Наденьте комплектующие на конец трубы в следующем порядке: (1.—конический фланец, 2.—зубчатая коническая цанга, 3.—упорное кольцо, 4.—уплотнительное резиновое кольцо).
3. Конец трубы, отрезанный перпендикулярно к оси вставьте в корпус муфты, не доводя до упора на 1 см.
4. Придвиньте к корпусу муфты уплотнительное кольцо, упорное кольцо и цангу так, чтобы они заняли свое место в изделии.
5. Прижмите конический фланец болтами к корпусу муфты до полного контакта.

## РЕМОНТ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВОДОПРОВОДОВ ПРИ ПОМОЩИ фитингов JIMTEN "GAMA '55"

Корпуса соединительных муфт сконструированы так, чтобы производить ремонт действующих водопроводов с минимальными раскапыванием и затратами. Все, что нужно сделать, это удалить внутренние упоры, ударив по ним трубой. Таким образом, корпус муфты можно двигать вдоль трубы перед затяжкой гаек.

### РЕКОМЕНДАЦИИ:

В фитинги с внутренней резьбой желательно вкручивать изделия, имеющие цилиндрическую трубную (газовую) резьбу.  
**Например: ПП резьбовые соединения Jimten.**

- резьбовые соединения предпочтительно паковать паклей и краской (не токсичной!)
- Изделия с наружной резьбой предпочтительно не закручивать до конца, оставляя приблизительно один оборот свободным.
- Не смазывайте ПЭ трубы поверхностно-активными веществами (мыло, моющие средства, и т.д.), поскольку они могут ухудшать их.
- Всегда следуйте рекомендациям по установке полиэтиленовых труб.
- Используйте стандартные трубы и стандартные резьбы.



Напорные системы

Фитинг гамма '55 для других видов труб



### СОЕДИНЕНИЕ ПЭ ТРУБЫ С МЕДНОЙ



| Фитинг | труба | Код          |    |     |
|--------|-------|--------------|----|-----|
| 20     | 15    | <b>55635</b> | 30 | A-1 |
| 25     | 22    | <b>55636</b> | 25 | A-1 |
| 32     | 28    | <b>55637</b> | 15 | A-1 |

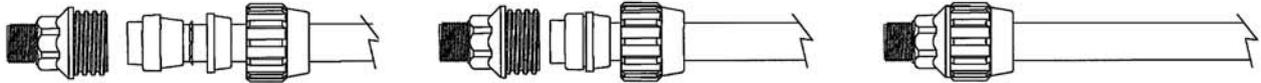
**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АДАПТЕР**  
Адаптеры можно соединить со любым корпусом соответствующего размера



| Фитинг | труба | Код          |     |      |
|--------|-------|--------------|-----|------|
| 16     | 15    | <b>55209</b> | 100 | A-11 |
| 20     | 15    | <b>55210</b> | 100 | A-8  |
| 25     | 22    | <b>55211</b> | 100 | A-9  |
| 32     | 28    | <b>55212</b> | 50  | A-9  |

Муфта ПЭ — Медь

### СОЕДИНЕНИЕ С МЕДНОЙ ТРУБОЙ



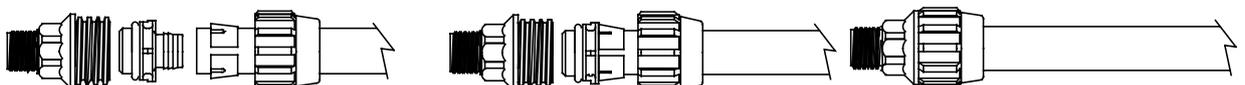
### СОЕДИНЕНИЕ ПЭ ТРУБЫ С ШЛАНГОМ



| Фитинг | Свинец | Код          |    |     |
|--------|--------|--------------|----|-----|
| 25     | 1/2"   | <b>55651</b> | 40 | A-1 |
| 32     | 3/4"   | <b>55652</b> | 30 | A-2 |

Шланговый адаптер

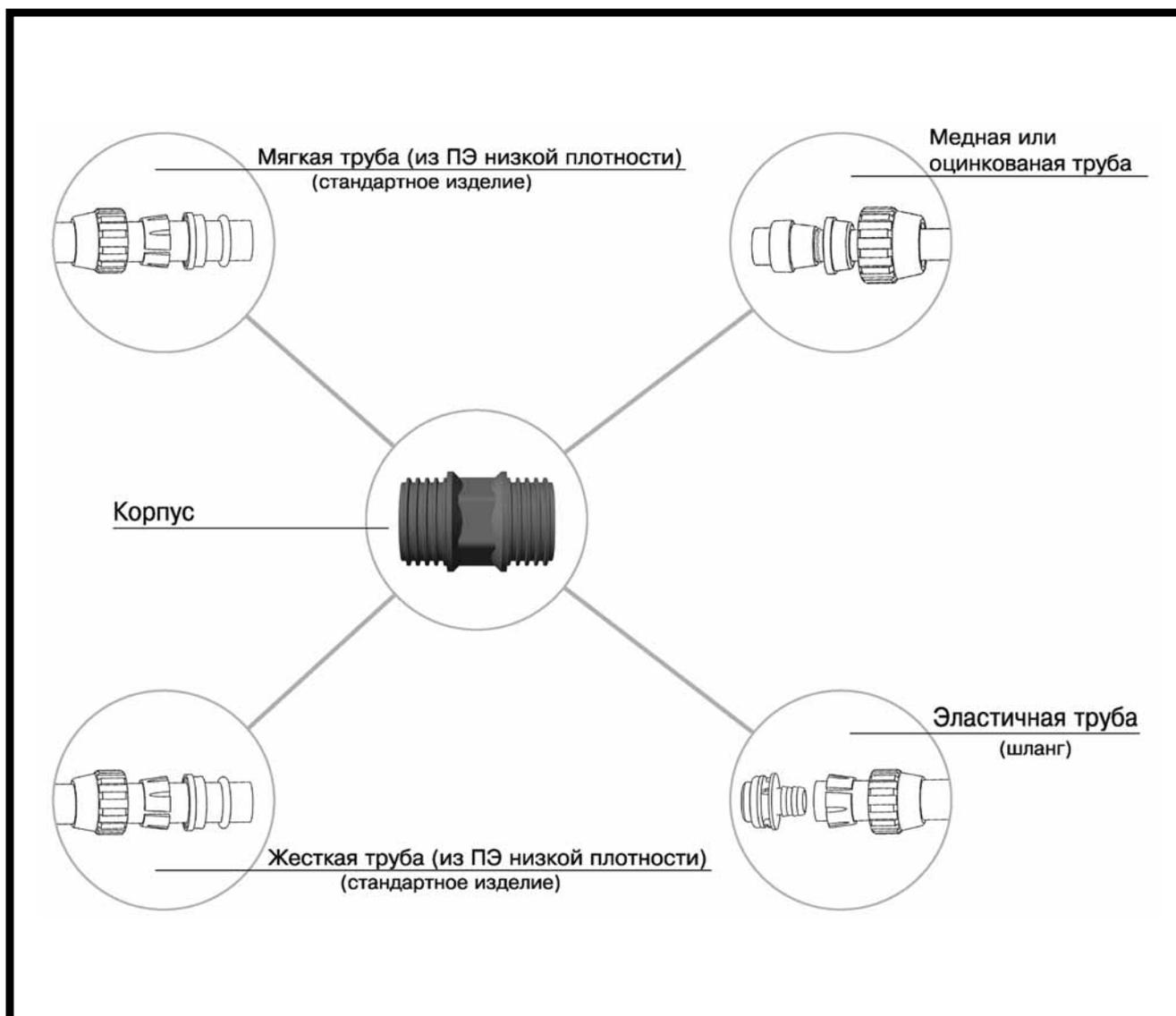
### СОЕДИНЕНИЕ СО СВИНЦОВОЙ ТРУБОЙ



## Напорные системы Фитинг гамма '55 для других видов труб



Основное назначение зажимных фитингов — соединять ПЭ трубы.  
JIMTEN предлагает серию адаптеров, которые делают возможным соединение других видов труб.



Возможные варианты, использования соответствующего универсального адаптера

| Код Адаптера | размер медь | размер применяемого корпуса (мм) | Возможные выходы (окончания)   |
|--------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 55635        | 15          | 20                               | 16, 20, 25<br>3/8", 1/2", 3/4" |
| 55636        | 22          | 25                               | 20, 25, 32<br>1/2", 3/4", 1"   |
| 55637        | 28          | 32                               | 25, 32<br>3/4", 1"             |



# Напорные системы Фланцы



полипропилен

J-66

| Код | Код          | Код | Код  |
|-----|--------------|-----|------|
| 50  | <b>55100</b> | 10  | A-11 |
| 63  | <b>55101</b> | 10  | A-9  |
| 75  | <b>55102</b> | 5   | A-8  |
| 90  | <b>55103</b> | 5   | A-9  |
| 110 | <b>55222</b> | 2   | A-11 |

Муфта фланцевая.  
(В соответствии с европейскими нормами EN 53715, 911, 713 и 712).



полипропилен  
ПВХ

| Код       | Код          | Код | Код  |
|-----------|--------------|-----|------|
| 50-1 1/2" | <b>58008</b> | 10  | A-2  |
| 63-2"     | <b>58009</b> | 10  | A-11 |
| 75-2 1/2" | <b>58010</b> | 5   | A-2  |
| 90-3"     | <b>58011</b> | 4   | A-2  |

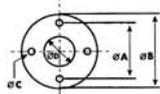
Фланец с наружной резьбой  
(В соответствии с европейскими нормами EN 19009).



полипропилен  
ПВХ

| Код       | Код          | Код | Код |
|-----------|--------------|-----|-----|
| 50-1 1/2" | <b>58005</b> | 10  | A-2 |
| 63-2"     | <b>58006</b> | 10  | A-2 |
| 75-2 1/2" | <b>58007</b> | 4   | A-1 |

Фланец с внутренней резьбой  
(В соответствии с европейскими нормами EN 19009).



полипропилен

| Код | Код          | Код | Код  |
|-----|--------------|-----|------|
| 50  | <b>58001</b> | 10  | A-1  |
| 63  | <b>58002</b> | 10  | A-1  |
| 75  | <b>58003</b> | 5   | A-10 |
| 90  | <b>58004</b> | 5   | A-1  |
| 110 | <b>58017</b> | 8   | A-11 |

| Код        | A   | B   | C  | D   | густота     |
|------------|-----|-----|----|-----|-------------|
| <b>50</b>  | 110 | 150 | 16 | 65  | <b>16</b>   |
| <b>63</b>  | 125 | 165 | 18 | 78  | <b>18</b>   |
| <b>75</b>  | 145 | 185 | 18 | 92  | <b>19</b>   |
| <b>90</b>  | 160 | 200 | 18 | 110 | <b>20</b>   |
| <b>110</b> | 180 | 220 | 18 | 133 | <b>21'5</b> |

Фланец  
Размеры в соответствии с нормами ISO 2084, UNI 7442, DIN 8063, UNE 19153.



полипропилен  
ПВХ

| Код | Код          | Код | Код |
|-----|--------------|-----|-----|
| 50  | <b>58012</b> | 10  | A-2 |
| 63  | <b>58013</b> | 10  | A-2 |
| 75  | <b>58014</b> | 5   | A-2 |
| 90  | <b>58015</b> | 5   | A-2 |
| 110 | <b>58016</b> | 8   | A-8 |

Фланец и окончание под склейку  
В соответствии с европейскими нормами EN 1452.



| Код | Код          | Код | Код  |
|-----|--------------|-----|------|
| 50  | <b>58024</b> | 25  | A-10 |
| 63  | <b>58025</b> | 25  | A-10 |
| 75  | <b>58026</b> | 25  | A-10 |
| 90  | <b>58027</b> | 25  | A-10 |

Прокладка под фланец

## Напорные системы

# Седла из полипропилена



| Ø трубы | Резьба | Код   |     |     |
|---------|--------|-------|-----|-----|
| 25      | 1/2"   | 53133 | 100 | A-8 |
| 32      | 1/2"   | 53041 | 100 | A-9 |
| 32      | 3/4"   | 53042 | 100 | A-9 |
| 32      | 1"     | 53135 | 100 | A-9 |
| 40      | 1/2"   | 53001 | 50  | A-8 |
| 40      | 3/4"   | 53002 | 50  | A-8 |
| 40      | 1"     | 53003 | 50  | A-8 |
| 50      | 1/2"   | 53004 | 50  | A-9 |
| 50      | 3/4"   | 53005 | 50  | A-9 |
| 50      | 1"     | 53006 | 50  | A-9 |

Седла (2 винта).



| Ø трубы | Резьба | Код / Ref. |   |      |
|---------|--------|------------|---|------|
| 110     | 1/2"   | 53142      | 6 | A-11 |
| 110     | 3/4"   | 53051      | 6 | A-11 |
| 110     | 1"     | 53052      | 6 | A-11 |
| 110     | 1 1/4" | 53053      | 6 | A-11 |
| 110     | 1 1/2" | 53035      | 6 | A-11 |
| 110     | 2"     | 53036      | 6 | A-11 |
| 125     | 3/4"   | 53143      | 6 | A-11 |
| 125     | 1"     | 53144      | 6 | A-11 |
| 125     | 1 1/4" | 53145      | 6 | A-11 |
| 125     | 1 1/2" | 53146      | 6 | A-11 |
| 125     | 2"     | 53147      | 6 | A-11 |

Седла (4 винта).



| Ø трубы | Резьба | Код / Ref. |    |     |
|---------|--------|------------|----|-----|
| 63      | 1/2"   | 53007      | 35 | A-9 |
| 63      | 3/4"   | 53008      | 35 | A-9 |
| 63      | 1"     | 53009      | 35 | A-9 |
| 63      | 1 1/4" | 53136      | 35 | A-9 |
| 63      | 1 1/2" | 53137      | 35 | A-9 |
| 75      | 1/2"   | 53010      | 20 | A-9 |
| 75      | 3/4"   | 53011      | 20 | A-9 |
| 75      | 1"     | 53012      | 20 | A-9 |
| 75      | 1 1/4" | 53138      | 20 | A-9 |
| 75      | 1 1/2" | 53139      | 20 | A-9 |
| 75      | 2"     | 53140      | 20 | A-9 |
| 90      | 1/2"   | 53141      | 15 | A-9 |
| 90      | 3/4"   | 53048      | 15 | A-9 |
| 90      | 1"     | 53049      | 15 | A-9 |
| 90      | 1 1/4" | 53050      | 15 | A-9 |
| 90      | 1 1/2" | 53033      | 15 | A-9 |
| 90      | 2"     | 53034      | 15 | A-9 |

Седла (4 винта).



| Ø трубы | Резьба | Код   |     |     |
|---------|--------|-------|-----|-----|
| 25      | 1/2"   | 53156 | 100 | A-8 |
| 32      | 1/2"   | 53157 | 100 | A-9 |
| 32      | 3/4"   | 53158 | 100 | A-9 |
| 32      | 1"     | 53159 | 100 | A-9 |
| 40      | 1/2"   | 53160 | 50  | A-8 |
| 40      | 3/4"   | 53161 | 50  | A-8 |
| 40      | 1"     | 53162 | 50  | A-8 |
| 50      | 1/2"   | 53163 | 50  | A-9 |
| 50      | 3/4"   | 53164 | 50  | A-9 |
| 50      | 1"     | 53165 | 50  | A-9 |

Седла усиленные (2 винта).



| Ø трубы | Резьба | Код   |   |      |
|---------|--------|-------|---|------|
| 110     | 1/2"   | 53183 | 6 | A-11 |
| 110     | 3/4"   | 53184 | 6 | A-11 |
| 110     | 1"     | 53185 | 6 | A-11 |
| 110     | 1 1/4" | 53186 | 6 | A-11 |
| 110     | 1 1/2" | 53187 | 6 | A-11 |
| 110     | 2"     | 53188 | 6 | A-11 |
| 125     | 3/4"   | 53189 | 6 | A-11 |
| 125     | 1"     | 53190 | 6 | A-11 |
| 125     | 1 1/4" | 53191 | 6 | A-11 |
| 125     | 1 1/2" | 53192 | 6 | A-11 |
| 125     | 2"     | 53193 | 6 | A-11 |

Седла усиленные (4 винта).



| Ø трубы | Резьба | Код   |    |     |
|---------|--------|-------|----|-----|
| 63      | 1/2"   | 53166 | 35 | A-9 |
| 63      | 3/4"   | 53167 | 35 | A-9 |
| 63      | 1"     | 53168 | 35 | A-9 |
| 63      | 1 1/4" | 53169 | 35 | A-9 |
| 63      | 1 1/2" | 53170 | 35 | A-9 |
| 75      | 1/2"   | 53171 | 20 | A-9 |
| 75      | 3/4"   | 53172 | 20 | A-9 |
| 75      | 1"     | 53173 | 20 | A-9 |
| 75      | 1 1/4" | 53174 | 20 | A-9 |
| 75      | 1 1/2" | 53175 | 20 | A-9 |
| 75      | 2"     | 53176 | 20 | A-9 |
| 90      | 1/2"   | 53177 | 15 | A-9 |
| 90      | 3/4"   | 53178 | 15 | A-9 |
| 90      | 1"     | 53179 | 15 | A-9 |
| 90      | 1 1/4" | 53180 | 15 | A-9 |
| 90      | 1 1/2" | 53181 | 15 | A-9 |
| 90      | 2"     | 53182 | 15 | A-9 |

Седла усиленные (4 винта).

| Ø трубы | Резьба | Код   |    |     |
|---------|--------|-------|----|-----|
| 40      | 1/2"   | 57001 | 25 | A-1 |
| 40      | 3/4"   | 57002 | 25 | A-1 |
| 50      | 1/2"   | 57003 | 25 | A-1 |
| 50      | 3/4"   | 57004 | 25 | A-1 |
| 63      | 1/2"   | 57005 | 15 | A-1 |
| 63      | 3/4"   | 57006 | 15 | A-1 |
| 75      | 1/2"   | 57007 | 15 | A-1 |
| 75      | 3/4"   | 57008 | 15 | A-1 |

Седло цельное (1 винт) -легкое

# Напорные системы Седла из полипропилена



| Ø трубы | Резьба | Код   |   |      |
|---------|--------|-------|---|------|
| 140     | 1"     | 53148 | 6 | A-11 |
| 140     | 1 ¼"   | 53149 | 6 | A-11 |
| 140     | 1 ½"   | 53150 | 6 | A-11 |
| 140     | 2"     | 53151 | 6 | A-11 |
| 160     | 1"     | 53152 | 4 | A-11 |
| 160     | 1 ¼"   | 53153 | 4 | A-11 |
| 160     | 1 ½"   | 53154 | 4 | A-11 |
| 160     | 2"     | 53155 | 4 | A-11 |

Седла (6 винтов).



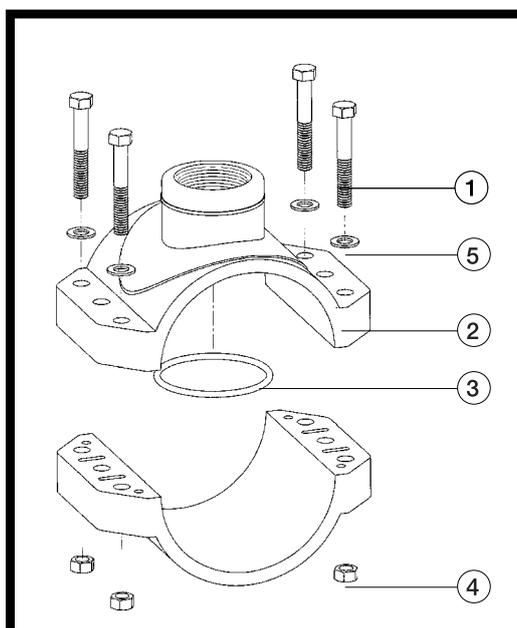
| Ø трубы | Резьба | Код   |   |      |
|---------|--------|-------|---|------|
| 140     | 1"     | 53194 | 6 | A-11 |
| 140     | 1 ¼"   | 53195 | 6 | A-11 |
| 140     | 1 ½"   | 53196 | 6 | A-11 |
| 140     | 2"     | 53197 | 6 | A-11 |
| 160     | 1"     | 53198 | 4 | A-11 |
| 160     | 1 ¼"   | 53199 | 4 | A-11 |
| 160     | 1 ½"   | 53200 | 4 | A-11 |
| 160     | 2"     | 53201 | 4 | A-11 |

Седла усиленные (6 винтов)



| Ø трубы | Резьба | Код   |   |      |
|---------|--------|-------|---|------|
| 200     | 1 ¼"   | 53112 | 2 | A-11 |
| 200     | 1 ½"   | 53113 | 2 | A-11 |
| 200     | 2"     | 53114 | 2 | A-11 |
| 200     | 3"     | 53115 | 2 | A-11 |
| 200     | 4"     | 53116 | 2 | A-11 |
| 225     | 1 ¼"   | 53117 | 2 | A-11 |
| 225     | 1 ½"   | 53118 | 2 | A-11 |
| 225     | 2"     | 53119 | 2 | A-11 |
| 225     | 3"     | 53120 | 2 | A-11 |
| 225     | 4"     | 53121 | 2 | A-11 |
| 250     | 1 ¼"   | 53122 | 2 | A-11 |
| 250     | 1 ½"   | 53123 | 2 | A-11 |
| 250     | 2"     | 53124 | 2 | A-11 |
| 250     | 3"     | 53125 | 2 | A-11 |
| 250     | 4"     | 53126 | 2 | A-11 |
| 315     | 1 ¼"   | 53127 | 2 | A-8  |
| 315     | 1 ½"   | 53128 | 2 | A-8  |
| 315     | 2"     | 53129 | 2 | A-8  |
| 315     | 3"     | 53130 | 2 | A-8  |
| 315     | 4"     | 53131 | 2 | A-8  |

Седла усиленные (6 винтов)



## МАТЕРИАЛЫ

|   |                       |                           |       |
|---|-----------------------|---------------------------|-------|
| 1 | Болт                  | оцинкованная сталь        | Fe/Zn |
| 2 | Корпус                | полипропилен              | PP    |
| 3 | Уплотнительное кольцо | бутадиеннитрильный каучук | NBR   |
| 4 | Гайка                 | оцинкованная сталь        | Fe/Zn |
| 5 | Шайба                 | оцинкованная сталь        | Fe/Zn |

- Седловые отводы Jimten нужно использовать с жесткими трубами изготовленными в соответствии со следующими нормами: UNE 53131 (ПЭ), UNE 53428 (ХПВХ), UNE 53112 (ПВХ)
- Резьбы нарезаны согласно: UNE 19009, ISO R-7, UNI 338, DIN 2999.
- Проверено и одобрено:
  - WRC (Великобритания) согласно стандарту BS 72, технические характеристики.
  - INSTALL (Польша) технические характеристики и применение для питьевой воды.

## Таблица давлений

Седловые отводы разработаны и изготовлены для использования в том же диапазоне температур, что и ПЭ трубы.

Диаметр от 25 до 63мм PN = 16 атм  
Диаметр от 75 до 315мм PN = 10 атм

| РАБОЧАЯ<br>ТЕМПЕРАТУРА | НОМИНАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ |                             |   |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|
|                        | От 25 до 63 мм<br>PN (атм)   | От 75 до 315 мм<br>PN (атм) |   |
| От -20 до 20°C         | 16                           | 10                          | С УСТРОЙСТВОМ<br>КОМПЕНСАЦИИ<br>ГИДРОУДАРА  |
| От 20 до 40°C          | 10                           | 6,5                         |   |
| От 40 до 80°C          | 4                            | 2,5                         |   |
| От -20 до 20°C         | 10                           | 6                           | БЕЗ УСТРОЙСТВА<br>КОМПЕНСАЦИИ<br>ГИДРОУДАРА |
| От 20 до 40°C          | 6,5                          | 4                           |   |
| От 40 до 80°C          | 2,5                          | –                           |   |

## Напорные системы Седла из полипропилена



### Инструкция по сборке:



Поместите верхнюю часть седла в нужное положение и отметьте место, где планируете сделать отверстие.



Просверлите трубу не допуская повреждения противоположной стенки и попадания стружки внутрь трубы



Установите уплотнительное кольцо в паз корпуса. Вытрите трубу вокруг отверстия.

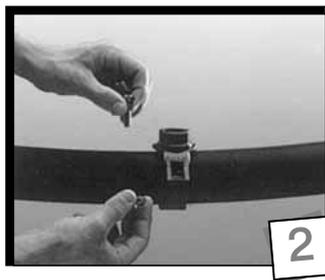


Наденьте обе части седла на трубу, совместите отверстия в отводе и трубе. Зафиксируйте отвод болтами. Болты затягивайте равномерно, чтобы зазоры между половинками отвода слева и справа были одинаковы.

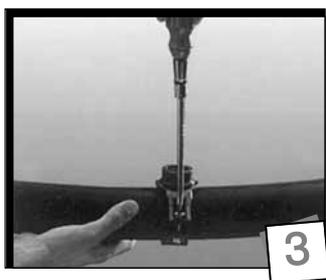
### Инструкция по сборке (Седловой отвод "цельный")



Наденьте седловой отвод на трубу, легонько подталкивая его и, раскывая концы. Конструкция изделия предполагает его автоматическое защелкивание.



Установите седловой отвод в нужное положение и вставьте винт.



Закрутите винт и аккуратно просверлите трубу.

# Напорные системы Резьбовые аксессуары из полипропилена



J-80

| Код    | Код   | Код | Код  |
|--------|-------|-----|------|
| 1/2"   | 51501 | 500 | A-2  |
| 3/4"   | 51504 | 100 | A-10 |
| 1"     | 51505 | 100 | A-1  |
| 1 1/4" | 51506 | 50  | A-1  |
| 1 1/2" | 51502 | 50  | A-1  |
| 2"     | 51503 | 50  | A-2  |

Заглушка – пробка



J-83

| Код    | Код   | Код | Код  |
|--------|-------|-----|------|
| 1/2"   | 50210 | 50  | A-10 |
| 3/4"   | 50204 | 50  | A-1  |
| 1"     | 50205 | 50  | A-2  |
| 1 1/4" | 50206 | 25  | A-2  |
| 1 1/2" | 50200 | 25  | A-11 |
| 2"     | 50209 | 25  | A-8  |

Тройник – резьба наружная



J-87

| Код    | Код   | Код | Код  |
|--------|-------|-----|------|
| 1/2"   | 51510 | 100 | A-10 |
| 3/4"   | 51514 | 100 | A-10 |
| 1"     | 51515 | 50  | A-10 |
| 1 1/4" | 51516 | 50  | A-1  |
| 1 1/2" | 51511 | 50  | A-1  |
| 2"     | 51512 | 25  | A-1  |
| 3"     | 51535 | 15  | A-2  |

Заглушка – колпачок



J-82

| Код    | Код   | Код | Код  |
|--------|-------|-----|------|
| 1/2"   | 50410 | 100 | A-10 |
| 3/4"   | 50404 | 100 | A-1  |
| 1"     | 50405 | 100 | A-2  |
| 1 1/4" | 50406 | 50  | A-2  |
| 1 1/2" | 50400 | 50  | A-11 |
| 2"     | 50409 | 25  | A-2  |

Ниппель



J-85

| Код    | Код   | Код | Код |
|--------|-------|-----|-----|
| 1/2"   | 50310 | 100 | A-1 |
| 3/4"   | 50304 | 100 | A-1 |
| 1"     | 50305 | 50  | A-1 |
| 1 1/4" | 50306 | 50  | A-2 |
| 1 1/2" | 50300 | 25  | A-1 |
| 2"     | 50309 | 25  | A-2 |

Муфта



J-86

| Код           | Код   | Код | Код |
|---------------|-------|-----|-----|
| 1/2"-3/8"     | 50502 | 100 | A-1 |
| 3/4"-1/2"     | 50543 | 100 | A-1 |
| 1"-3/4"       | 50554 | 50  | A-1 |
| 1 1/4"-1"     | 50565 | 25  | A-1 |
| 1 1/2"-1 1/4" | 50500 | 25  | A-2 |
| 2"-1 1/2"     | 50501 | 25  | A-2 |

Муфта редукционная



J-84

| Код            | Код   | Код | Код |
|----------------|-------|-----|-----|
| 3/4"- 1/2"     | 50743 | 100 | A-1 |
| 1"- 3/4"       | 50754 | 100 | A-2 |
| 1 1/4"-1"      | 50765 | 50  | A-2 |
| 1 1/2"- 1 1/4" | 50700 | 50  | A-2 |
| 2"- 1 1/2"     | 50701 | 25  | A-2 |

Ниппель редукционный



J-88

| М      | ж      | Код   | Код | Код  |
|--------|--------|-------|-----|------|
| 1/2"   | 3/4"   | 50601 | 100 | A-1  |
| 1/2"   | 1"     | 50602 | 100 | A-1  |
| 1/2"   | 1 1/4" | 50603 | 50  | A-1  |
| 1/2"   | 1 1/2" | 50607 | 50  | A-2  |
| 3/4"   | 1"     | 50654 | 100 | A-1  |
| 3/4"   | 1 1/4" | 50664 | 50  | A-1  |
| 3/4"   | 1 1/2" | 50604 | 100 | A-11 |
| 1"     | 1 1/4" | 50665 | 100 | A-2  |
| 1"     | 1 1/2" | 50605 | 100 | A-11 |
| 1 1/4" | 1 1/2" | 50606 | 50  | A-2  |

Переходник В/Н



J-89

| М      | ж      | Код   | Код | Код  |
|--------|--------|-------|-----|------|
| 3/4"   | 1/2"   | 51543 | 100 | A-10 |
| 1"     | 1/2"   | 51519 | 100 | A-1  |
| 1"     | 3/4"   | 51554 | 100 | A-1  |
| 1 1/4" | 1/2"   | 51521 | 50  | A-1  |
| 1 1/4" | 3/4"   | 51520 | 50  | A-1  |
| 1 1/4" | 1"     | 51565 | 50  | A-1  |
| 1 1/2" | 3/4"   | 51523 | 50  | A-2  |
| 1 1/2" | 1"     | 51522 | 50  | A-2  |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 51586 | 50  | A-2  |
| 2"     | 1"     | 51524 | 50  | A-11 |
| 2"     | 1 1/4" | 51525 | 50  | A-11 |
| 2"     | 1 1/2" | 51598 | 50  | A-11 |
| 2 1/2" | 2"     | 51526 | 50  | A-9  |
| 3"     | 2 1/2" | 51527 | 50  | A-9  |

Переходник Н/В "bush"



J-81

| Код    | Код   | Код | Код  |
|--------|-------|-----|------|
| 1/2"   | 50110 | 50  | A-10 |
| 3/4"   | 50104 | 50  | A-1  |
| 1"     | 50105 | 50  | A-1  |
| 1 1/4" | 50106 | 25  | A-1  |
| 1 1/2" | 50100 | 25  | A-2  |
| 2"     | 50109 | 25  | A-11 |

Колено – резьба наружная

H=Наружный В=Внутренний



## МУФТА-ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ КАНИСТР-БИДОНОВ



J-91

| Код    | Код   | Код | Код |
|--------|-------|-----|-----|
| 1 1/2" | 51269 | 25  | A-2 |
| 2"     | 51270 | 25  | A-2 |

Муфта-переходник для канистр-бидонов.





## Напорные системы

### Запчасти и инструменты для фитинга



| Код | Код   | Код | Код  |
|-----|-------|-----|------|
| 16  | 55156 | 50  | A-10 |
| 20  | 55046 | 50  | A-10 |
| 25  | 55047 | 50  | A-10 |
| 32  | 55048 | 50  | A-10 |
| 40  | 55049 | 50  | A-10 |
| 50  | 55050 | 25  | A-10 |
| 63  | 55051 | 25  | A-1  |
| 75  | 55064 | 15  | A-1  |
| 90  | 55065 | 15  | A-2  |
| 110 | 55168 | 15  | A-2  |

Зубчатая коническая цапга для фитинга Гамма '55



| Код | Код   | Код | Код  |
|-----|-------|-----|------|
| 16  | 55157 | 50  | A-10 |
| 20  | 55052 | 50  | A-10 |
| 25  | 55053 | 50  | A-10 |
| 32  | 55054 | 50  | A-10 |
| 40  | 55055 | 50  | A-10 |
| 50  | 55056 | 25  | A-10 |
| 63  | 55057 | 25  | A-10 |
| 75  | 55066 | 15  | A-10 |
| 90  | 55067 | 15  | A-10 |
| 110 | 55166 | 10  | A-10 |

Уплотнительное кольцо для фитинга Гамма '55



| Код | Код   | Код | Код  |
|-----|-------|-----|------|
| 16  | 55200 | 50  | A-10 |
| 20  | 55201 | 50  | A-10 |
| 25  | 55202 | 50  | A-10 |
| 32  | 55203 | 50  | A-10 |
| 40  | 55204 | 50  | A-10 |
| 50  | 55205 | 25  | A-10 |
| 63  | 55206 | 25  | A-10 |
| 75  | 55207 | 15  | A-10 |
| 90  | 55208 | 15  | A-1  |
| 110 | 55167 | 10  | A-1  |

Упорное кольцо для фитинга Гамма '55



| Код | Код   | Код | Код  |
|-----|-------|-----|------|
| 16  | 55232 | 50  | A-10 |
| 20  | 55233 | 50  | A-10 |
| 25  | 55234 | 50  | A-1  |
| 32  | 55235 | 50  | A-2  |
| 40  | 55236 | 50  | A-11 |
| 50  | 55237 | 25  | A-11 |
| 63  | 55238 | 25  | A-8  |
| 75  | 55239 | 15  | A-8  |
| 90  | 55240 | 15  | A-4  |
| 110 | 55241 | 10  | A-4  |

Гайка для фитинга Гамма '55



| Код    | Код   | Код | Код  |
|--------|-------|-----|------|
| 16-32  | 55248 | 20  | A-10 |
| 40-63  | 55249 | 20  | A-2  |
| 75-110 | 55250 | 10  | A-8  |

G-55 Монтажный ключ



| Код | Код   | Код | Код  |
|-----|-------|-----|------|
| 20  | 55646 | 150 | A-10 |
| 25  | 55647 | 90  | A-10 |
| 32  | 55648 | 50  | A-10 |
| 40  | -     | 30  | -    |
| 50  | 55649 | 15  | A-10 |
| 63  | 55650 | 10  | A-1  |

Внутренний наконечник Гамма '55.



Напорные системы / Ciśnienie

## Краны шаровые ПВХ



### ШАРОВОЙ КРАН ДИАМЕТРОМ 125 мм. Полный пропуск. Код 52306

Полностью гладкий внутри.



Диаметр пропуска воды 113 мм, что соответствует трубе диаметром Ø 125 мм и давлению 10 атмосфер.  
Сферы применения: поливальные системы, пищевая промышленность, сельское хозяйство, рыбоводство.

- Минимальная потеря напора.
- Полностью отсутствует какое-либо сужение, что препятствует образованию засоров и пропускает даже твердые вещества, что делает удобным его использование в пищевой промышленности и сельском хозяйстве (маслобойни, винные погреба, консервные заводы).

- Новое устройство для блокировки/разблокировки гайки, чтобы избежать разгерметизации в результате расширения или вибраций труб.



| DN.                                 | Код | 30    | A-2  |
|-------------------------------------|-----|-------|------|
| 20                                  | 15  | 52201 | A-2  |
| 25                                  | 20  | 52202 | A-2  |
| 32                                  | 25  | 52203 | A-2  |
| 40                                  | 32  | 52204 | A-2  |
| 50                                  | 40  | 52205 | A-8  |
| 63                                  | 50  | 52206 | A-9  |
| 75*                                 | 65  | 52207 | A-8  |
| 90*                                 | 80  | 52208 | A-8  |
| 110*                                | 100 | 52209 | A-9  |
| 125*                                | 100 | 52297 | A-9  |
| <b>С окончаниями под склеивание</b> |     |       |      |
| 125*                                | 113 | 52306 | A-11 |

Полный проход



| DN.  | Код | 30    | A-2 |
|------|-----|-------|-----|
| ½"   | 15  | 52234 | A-2 |
| ¾"   | 20  | 52235 | A-2 |
| 1"   | 25  | 52236 | A-2 |
| 1 ¼" | 32  | 52237 | A-2 |
| 1 ½" | 40  | 52238 | A-8 |
| 2"   | 50  | 52239 | A-9 |
| 2 ½" | 65  | 52240 | A-8 |

С внутренними резьбами



| DN. | Код | 30    | A-11 |
|-----|-----|-------|------|
| 20  | 15  | 52281 | A-11 |
| 25  | 20  | 52282 | A-11 |
| 32  | 25  | 52283 | A-8  |
| 40  | 32  | 52284 | A-8  |
| 50  | 40  | 52285 | A-9  |
| 63  | 50  | 52286 | A-4  |
| 75* | 65  | 52287 | A-4  |
| 90* | 80  | 52288 | A-12 |

С зажимами для ПЭ труб



| DN. | Код | 10    | A-4  |
|-----|-----|-------|------|
| 50  | 40  | 52289 | A-4  |
| 63  | 50  | 52290 | A-12 |
| 75* | 65  | 52291 | A-9  |
| 90* | 80  | 52292 | A-4  |

Фланцевый



| DN.  | Код | 30    | A-2  |
|------|-----|-------|------|
| ½"   | 15  | 52261 | A-2  |
| ¾"   | 20  | 52262 | A-2  |
| 1"   | 25  | 52263 | A-2  |
| 1 ¼" | 32  | 52264 | A-11 |
| 1 ½" | 40  | 52265 | A-8  |
| 2"   | 50  | 52266 | A-9  |
| 2 ½" | 65  | 52267 | A-9  |
| 3"   | 80  | 52268 | A-9  |

С наружными резьбами



| DN. | Код | 30    | A-2 |
|-----|-----|-------|-----|
| 20  | 15  | 52308 | A-2 |
| 25  | 20  | 52309 | A-2 |
| 32  | 25  | 52310 | A-2 |
| 40  | 32  | 52311 | A-2 |
| 50  | 40  | 52312 | A-8 |
| 63  | 50  | 52313 | A-9 |

Соединение полиэтиленовое термостойкое. PN 10.



| DN.      | Код | 30    | A-1  |
|----------|-----|-------|------|
| 20-½"    | 15  | 52501 | A-1  |
| 25-¾"    | 20  | 52502 | A-2  |
| 32-1"    | 25  | 52503 | A-2  |
| 40-1 ¼"  | 32  | 52504 | A-2  |
| 50-1 ½"  | 40  | 52505 | A-8  |
| 63-2"    | 50  | 52506 | A-9  |
| 75-2 ½"  | 65  | 52507 | A-11 |
| 90-3"    | 80  | 52508 | A-8  |
| 110-4"   | 100 | 52509 | A-4  |
| 125 P.T. | 113 | 52609 | A-4  |

Корпус центральной части.

\* Для размеров 75,90,110,125, 2 1/2" и 3" корпус сделан из полипропилена

Для склеивания: использовать универсальный клей «JIMTEN».

# Напорные системы Краны шаровые ПВХ



## КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПВХ С СЕДЛАМИ ИЗ ПЭ



СЕДЛО ИЗ  
ПОЛИЭТИЛЕНА

| DN. | Код | 10           | A-9 |
|-----|-----|--------------|-----|
| 50  | 40  | <b>52569</b> |     |
| 63  | 50  | <b>52570</b> |     |

С зажимами для ПЭ труб,  
рекомендуется для использования в бассейнах и  
сельском хозяйстве.



СЕДЛО ИЗ  
ПОЛИЭТИЛЕНА

| DN. | Код | 10           | A-8 |
|-----|-----|--------------|-----|
| 50  | 40  | <b>52568</b> |     |
| 63  | 50  | <b>52567</b> |     |

С окончаниями под склеивание,  
рекомендуется для использования в  
бассейнах и сельском хозяйстве.

## МУФТЫ С СООТВЕТСТВИИ С АМЕРИКАНСКИМ СТАНДАРТОМ



ПРОКЛАДКИ EPDM

| DN. | Код / Ref. | 30            | A-2 |
|-----|------------|---------------|-----|
| 20  | 15         | <b>252401</b> |     |
| 25  | 20         | <b>252402</b> |     |
| 32  | 25         | <b>252403</b> |     |
| 40  | 32         | <b>252404</b> |     |
| 50  | 40         | <b>252405</b> |     |
| 63  | 50         | <b>252406</b> |     |

Вклеиваемая.  
Муфты, соответствующие нормативу ASTM  
D2466.



ПРОКЛАДКИ EPDM

| DN.    | Код / Ref. | 30            | A-2 |
|--------|------------|---------------|-----|
| 1/2"   | 15         | <b>252434</b> |     |
| 3/4"   | 20         | <b>252435</b> |     |
| 1"     | 25         | <b>252436</b> |     |
| 1 1/4" | 32         | <b>252437</b> |     |
| 1 1/2" | 40         | <b>252438</b> |     |
| 2"     | 50         | <b>252439</b> |     |

Резьбовая.  
Муфты, соответствующие нормативу NPT.

## Краны шаровые

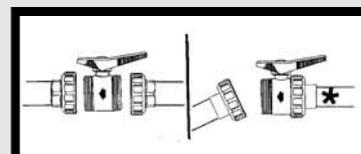
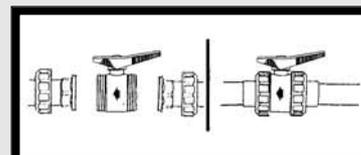
### Монтаж

Все краны, независимо от материала, из которого они сделаны, во время сборки и установки не должны испытывать нагрузок со стороны трубопровода:

- ТАКИЕ НАГРУЗКИ МОГУТ ВОЗНИКАТЬ ПОД ДЕЙСТВИЕМ: веса труб или жидкости в них, температурных сокращений/ расширения, и т.д.
- ЭТО МОЖНО УСТРАНИТЬ: установкой опор возле крана (с обеих сторон) или другим закреплением.

#### Монтаж шаровых кранов (2-х и 3-х ходовых)

- 1.- Отвинтите гайки (10) и отсоедините трубные окончания.
- 2.- Скрутите, склейте, зажмите или стяните болтами концы трубы и окончания крана
- 3.- Вставьте кран между этими двумя соединителями, убедившись в том, что их поверхности чистые, что стрелка на корпусе совпадает с направлением потока и что уплотнительные кольца находятся в своих пазах.
- 4.- Накрутите гайки на корпус сначала с входной стороны (в соответствии со стрелкой на корпусе), потом с выходной, поверив соосность крана и трубы, и убедившись в том, что кран не испытывает нагрузок.



#### Разборка крана под давлением

Конструкция крана позволяет частично разобрать трубопровод, в то время как часть его остается под давлением.

Такую разборку можно проводить только с выходной стороны крана (как указывает стрелка на корпусе).

**ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ**

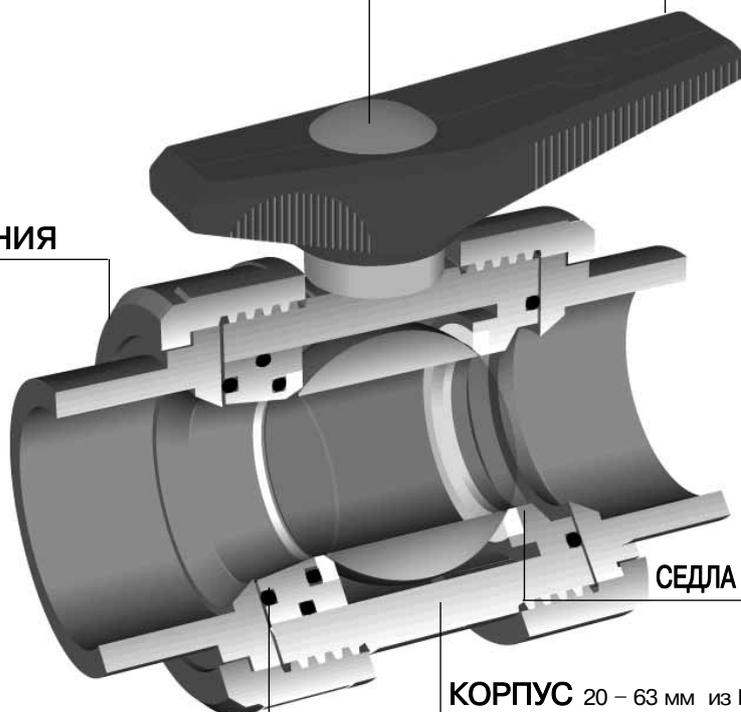
## Разборный шаровый кран JIMTEN

Заглушка РУКОЯТКИ: ПЭ

РУКОЯТКА: армированный полипропилен (PPG)  
Эргономической конструкции

ГАЙКИ И ОКОНЧАНИЯ

Пять полностью взаимозаменяемых моделей



СЕДЛА ШАРА: фторопласт

КОРПУС 20 – 63 мм из ПВХ; 75 – 125 мм из армированного полипропилена (PPG).

С обозначением фирменного знака, размера, давления и направления потока

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА: каучук NBR  
(Возможно из фторкаучука FPM)

## Основные характеристики

**СТАНДАРТЫ:** Шаровые краны Jimten и их элементы выполнены в соответствии со следующими стандартами:

Резьбы: ISO R7, UNI 338, DIN 2999, UNE 19009

Зажимы к ПЭ трубам:

UNE EN 53715, UNE EN 911, UNE EN 712, UNE EN 713, ISO 3501, ISO 3503, ISO 3458, ISO 3459

Окончания ПВХ под клей:

ISO 727, UNI 7422, DIN 8063, NF T54-028, KIWA 54, UNE 53112.

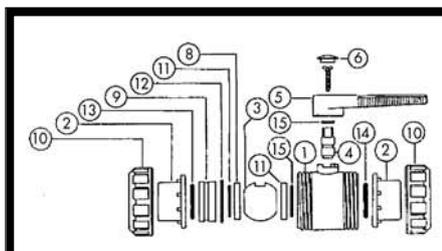
Фланцы:

ISO 2084, UNI 7442, DIN 8063, UNE 19153.

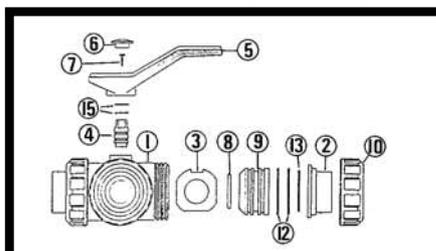
## Материалы

|                              | Разборные шаровые краны                           | 3-х ходовые шаровые краны       |
|------------------------------|---|---------------------------------|
| Корпус                       | 20 – 63 мм ПВХ<br>75 – 125 мм ПП                  | ПВХ                             |
| Окончание ПВХ под склеив.    | ПВХ   | ПВХ                             |
| Окончание резьбовое          | 20 – 63 мм ПВХ<br>75 – 125 мм ПП                  | ПВХ                             |
| Окончание соед. с ПЭ трубами | Полипропилен                                      | Полипропилен                    |
| Окончание фланец             | ПВХ   | ПВХ                             |
| Шар                          | 20 – 63 мм ПВХ<br>75 – 125 мм ПП                  | ПВХ                             |
| Седло шара                   | фторопласт  | Фторопласт                      |
| Рукоятка                     | Полипропилен                                      | Полипропилен                    |
| Заглушка                     | ПЭ  | Полиэтилен                      |
| Уплотнительное кольцо        | Бутадиеннитрильный каучук (NBR). фторкаучук (FPM) | Бутадиеннитрильный каучук (NBR) |
| Винт                         | Оцинкованная сталь                                | Оцинкованная сталь              |

## Детали



### 3-х ходовые шаровые краны

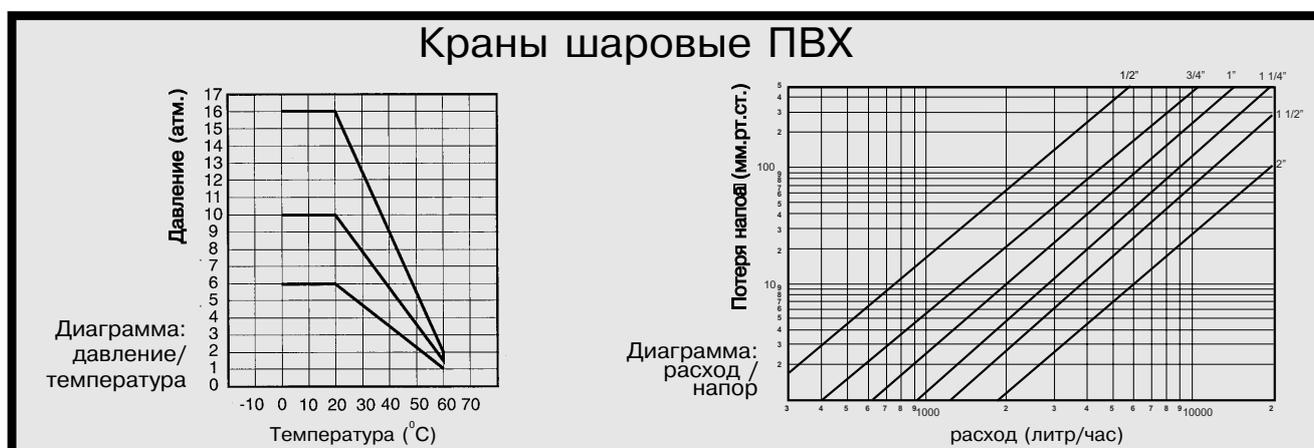


1. Корпус
2. Окончание
3. Шар
4. Ось
5. Ручка
6. Заглушка
7. Винт
8. Седла шара
9. Втулка
10. Гайка
11. Внутреннее уплотнение втулки
12. Наружное уплотнение втулки
13. Тоцевое уплотнение
14. Заднее уплотнение
15. Уплотнение оси

## Номинальные давления:

| Диаметр    |                | DN (мм)   | PN (атм) |
|------------|----------------|-----------|----------|
| 20 – 63 мм | 1/2'' – 2'' мм | 15 – 50   | 16       |
| 75         | 2 1/2'' – 3''  | 65 – 80   | 10       |
| 90–125     | 4''            | 100 – 110 | 6        |

В таблице давлений показано допустимое рабочее давление для воды с температурой до 20°C. Допустимое давление при более высокой температуре определяют по диаграмме "давление / температура"



# Напорные системы Краны шаровые ПВХ

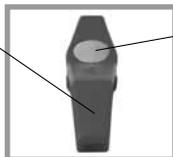


**ПРИМЕЧАНИЕ:** по требованию могут быть поставлены другие виды прокладок вместе с клапанами, что увеличит цену на 40%, за исключением кранов с соединительной частью для полиэтиленовых труб.

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЦВЕТА РУКОЯТКИ ИЛИ КНОПКИ-РЕГУЛЯТОРА.

### Цвет рукоятки:

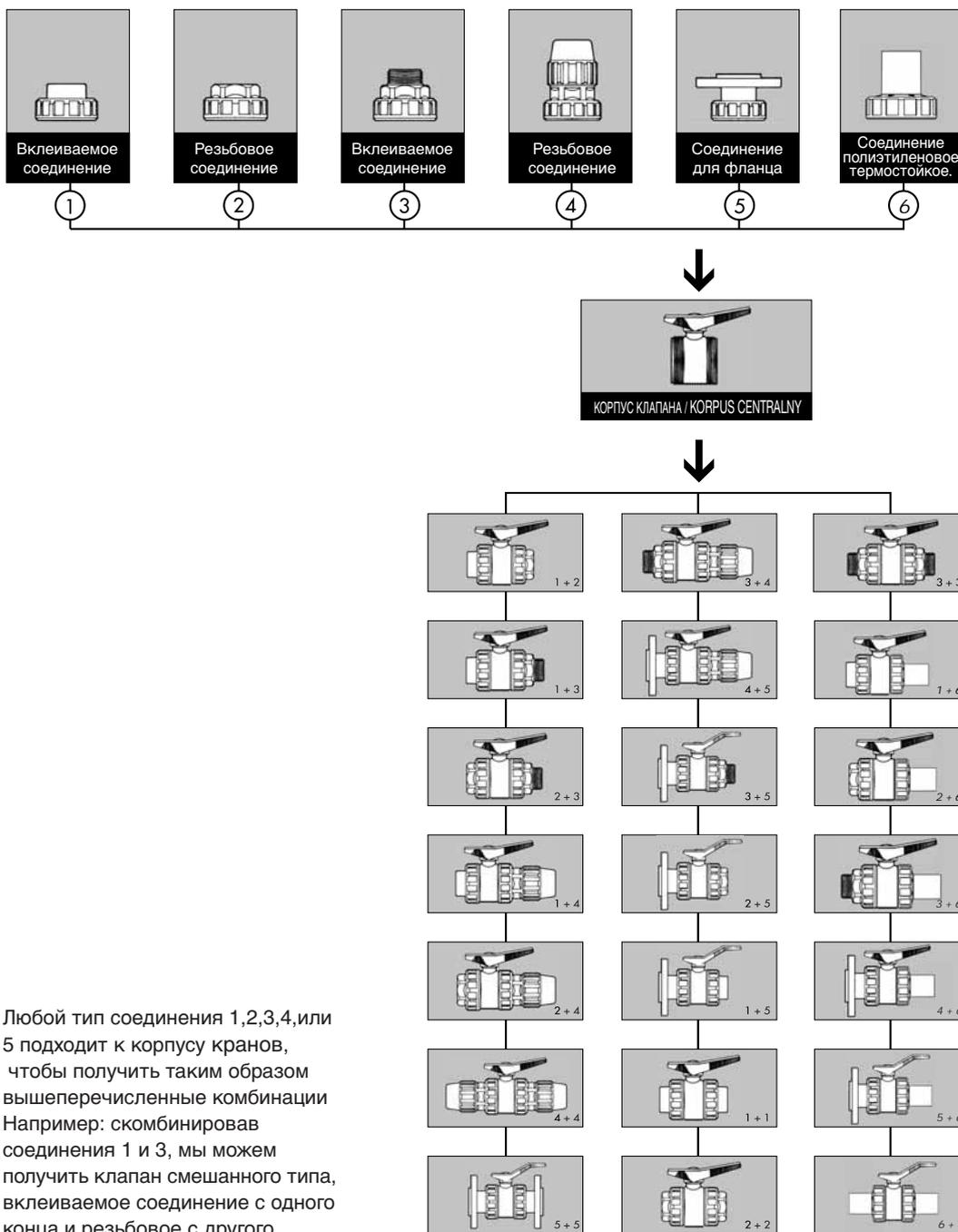
|         |  |
|---------|--|
| КРАСНЫЙ | Стандартный  |
| ЧЕРНЫЙ  | Вклеиваемые муфты, соответствующие нормативу ASTM. |
| ЧЕРНЫЙ  | Резьбовая муфта, соответствующая нормативу NPT     |



### Цвет кнопки-регулятора.

|         |                        |
|---------|------------------------|
| СИНИЙ   | Прокладки стандартные. |
| ЗЕЛЕНЫЙ | Седло из полиэтилена.  |
| БЕЛЫЙ   | Прокладки EPDM.        |
| ЧЕРНЫЙ  | Прокладки FPM.         |

При помощи этих кранов можно легко проводить самые сложные монтажные работы.



Любой тип соединения 1,2,3,4,или 5 подходит к корпусу кранов, чтобы получить таким образом вышеперечисленные комбинации. Например: скомбинировав соединения 1 и 3, мы можем получить клапан смешанного типа, вклеиваемое соединение с одного конца и резьбовое с другого.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** КРАН МОЖЕТ ИМЕТЬ КОРПУС С ТРЕМЯ ВХОДАМИ/ВЫХОДАМИ

# Напорные системы

## Съемные шаровые клапаны из ПВХ



| DN. | Код   | Упаковка | Материал |
|-----|-------|----------|----------|
| 50  | 52543 | 10       | A-2      |
| 63  | 52544 | 10       | A-8      |
| 75  | 52545 | 6        | A-11     |
| 90  | 52546 | 6        | A-8      |

Фланцевое окончание



| DN.       | Код   | Упаковка | Материал |
|-----------|-------|----------|----------|
| 20-1/2"   | 52520 | 30       | A-10     |
| 25-3/4"   | 52521 | 25       | A-10     |
| 32-1"     | 52522 | 15       | A-10     |
| 40-1 1/4" | 52523 | 15       | A-1      |
| 50-1 1/2" | 52524 | 20       | A-2      |
| 63-2"     | 52525 | 20       | A-11     |
| 75-2 1/2" | 52526 | 5        | A-1      |

Окончание с Внутренней резьбой



| DN.       | Код   | Упаковка | Материал |
|-----------|-------|----------|----------|
| 20-1/2"   | 52501 | 30       | A-1      |
| 25-3/4"   | 52502 | 25       | A-2      |
| 32-1"     | 52503 | 15       | A-2      |
| 40-1 1/4" | 52504 | 15       | A-2      |
| 50-1 1/2" | 52505 | 20       | A-8      |
| 63-2"     | 52506 | 20       | A-9      |
| 75-2 1/2" | 52507 | 4        | A-11     |
| 90-3"     | 52508 | 4        | A-8      |
| 110-4"    | 52509 | 4        | A-4      |
| 125 P.T.  | 52609 | 4        | A-4      |

Корпус



| DN. | Код   | Упаковка | Материал |
|-----|-------|----------|----------|
| 20  | 52623 | 30       | A-10     |
| 25  | 52624 | 25       | A-10     |
| 32  | 52625 | 15       | A-10     |
| 40  | 52626 | 15       | A-1      |
| 50  | 52627 | 30       | A-11     |
| 63  | 52628 | 30       | A-8      |

Соединение полиэтиленовое термостойкое.



| DN.      | Код   | Упаковка | Материал |
|----------|-------|----------|----------|
| 20       | 52510 | 30       | A-10     |
| 25       | 52511 | 25       | A-10     |
| 32       | 52512 | 15       | A-10     |
| 40       | 52513 | 15       | A-1      |
| 50       | 52514 | 30       | A-11     |
| 63       | 52515 | 30       | A-8      |
| 75       | 52516 | 5        | A-1      |
| 90       | 52517 | 4        | A-2      |
| 110      | 52518 | 4        | A-11     |
| 125      | 52519 | 4        | A-11     |
| 125 P.T. | 52610 | 4        | A-11     |

Окончание ПВХ под склеивание



| Код | Упаковка | Материал |
|-----|----------|----------|
| 40  | 56016    | 10 A-11  |
| 50  | 56017    | 10 A-9   |
| 63  | 56018    | 10 A-4   |

Центральный корпус клапана.



| DN.       | Код   | Упаковка | Материал |
|-----------|-------|----------|----------|
| 20-1/2"   | 52527 | 30       | A-10     |
| 25-3/4"   | 52528 | 25       | A-1      |
| 32-1"     | 52529 | 15       | A-1      |
| 40-1 1/4" | 52530 | 15       | A-1      |
| 50-1 1/2" | 52531 | 20       | A-2      |
| 63-2"     | 52532 | 20       | A-11     |
| 75-2 1/2" | 52533 | 5        | A-2      |
| 90-3"     | 52534 | 4        | A-2      |

Окончание с Наружной резьбой



| DN. | Код   | Упаковка | Материал |
|-----|-------|----------|----------|
| 20  | 52535 | 30       | A-1      |
| 25  | 52536 | 25       | A-1      |
| 32  | 52537 | 15       | A-1      |
| 40  | 52538 | 15       | A-2      |
| 50  | 52539 | 20       | A-8      |
| 63  | 52540 | 20       | A-9      |
| 75  | 52541 | 5        | A-11     |
| 90  | 52542 | 4        | A-8      |

Окончание – зажим для ПЭ-труб

## Напорные системы

### Трехходовые краны



| Код | Код          | Код | Код  |
|-----|--------------|-----|------|
| 40  | <b>56001</b> | 6   | A-11 |
| 50  | <b>56002</b> | 6   | A-9  |
| 63  | <b>56003</b> | 6   | A-4  |

#### СОЕДИНЕНИЯ ПО ASTM D2466

| Код | Код          | Код | Код  |
|-----|--------------|-----|------|
| 40  | <b>56021</b> | 6   | A-11 |
| 50  | <b>56022</b> | 6   | A-9  |
| 63  | <b>56023</b> | 6   | A-4  |

С окончаниями под склеивание



| Код  | Код          | Код | Код  |
|------|--------------|-----|------|
| 1 ¼" | <b>56004</b> | 3   | A-2  |
| 1 ½" | <b>56005</b> | 3   | A-11 |
| 2"   | <b>56006</b> | 3   | A-8  |

#### СОЕДИНЕНИЯ С NPT - РЕЗЬБОЙ

| Код  | Код          | Код | Код  |
|------|--------------|-----|------|
| 1 ¼" | <b>56024</b> | 3   | A-2  |
| 1 ½" | <b>56025</b> | 3   | A-11 |
| 2"   | <b>56026</b> | 3   | A-8  |

С внутренними резьбами



| Код | Код          | Код | Код |
|-----|--------------|-----|-----|
| 50  | <b>56011</b> | 3   | A-9 |
| 63  | <b>56012</b> | 3   | A-4 |

Фланцевый



| Код | Код          | Код | Код  |
|-----|--------------|-----|------|
| 40  | <b>56013</b> | 4   | A-8  |
| 50  | <b>56014</b> | 4   | A-9  |
| 63  | <b>56015</b> | 4   | A-12 |

С зажимами для ПЭ труб



| Код  | Код          | Код | Код |
|------|--------------|-----|-----|
| 1 ¼" | <b>56007</b> | 3   | A-2 |
| 1 ½" | <b>56008</b> | 3   | A-8 |
| 2"   | <b>56009</b> | 3   | A-9 |

С наружными резьбами



| Код | Код          | Код | Код  |
|-----|--------------|-----|------|
| 40  | <b>56016</b> | 10  | A-11 |
| 50  | <b>56017</b> | 10  | A-9  |
| 63  | <b>56018</b> | 10  | A-4  |

Корпус крана

**ПРИМЕЧАНИЕ:** по требованию могут быть поставлены другие виды прокладок вместе с клапанами, что увеличит цену на 40%, за исключением кранов с соединительной частью для полиэтиленовых труб.



Напорные системы

## ШАРОВЫЕ КРАНЫ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА



| Код    | Код          | Код | Код  |
|--------|--------------|-----|------|
| 1/2"   | <b>52001</b> | 30  | A-2  |
| 3/4"   | <b>52002</b> | 20  | A-2  |
| 1"     | <b>52003</b> | 15  | A-2  |
| 1 1/4" | <b>52004</b> | 10  | A-2  |
| 1 1/2" | <b>52005</b> | 10  | A-11 |
| 2"     | <b>52006</b> | 5   | A-2  |

Газовая резьба Внутренняя – Внутренняя



| Код    | Код          | Код | Код  |
|--------|--------------|-----|------|
| 1/2"   | <b>52007</b> | 30  | A-2  |
| 3/4"   | <b>52008</b> | 20  | A-2  |
| 1"     | <b>52009</b> | 15  | A-2  |
| 1 1/4" | <b>52010</b> | 10  | A-2  |
| 1 1/2" | <b>52011</b> | 10  | A-11 |
| 2"     | <b>52012</b> | 5   | A-2  |

Газовая резьба Внутренняя – Наружная



| Код        | Код          | Код | Код  |
|------------|--------------|-----|------|
| 20-1/2"    | <b>52013</b> | 30  | A-11 |
| 25-3/4"    | <b>52014</b> | 20  | A-2  |
| 32-1"      | <b>52015</b> | 15  | A-11 |
| 40-1 1/4"  | <b>52016</b> | 10  | A-11 |
| 50- 1 1/2" | <b>52017</b> | 10  | A-8  |
| 63-2"      | <b>52018</b> | 5   | A-11 |

Газовая резьба Внутренняя – зажим  
ПЭ-трубы



| Код         | Код          | Код | Код  |
|-------------|--------------|-----|------|
| 3/4" x 32   | <b>52616</b> | 15  | A-11 |
| 7/8" x 32   | <b>52617</b> | 15  | A-11 |
| 1" x 32     | <b>52618</b> | 15  | A-11 |
| 1 x 40      | <b>52619</b> | 10  | A-11 |
| 1 1/4" x 40 | <b>52620</b> | 10  | A-11 |

Клапан для счетчиков.

**Примечание:** Корпуса из тефлона и прокладки NBR. Возможна поставка под заказ моделей с прокладками FPM (Viton). Для этого к началу кода продукта следует добавить 1. Рост цены единицы продукции составит 40%. (Поставка не производится для кранов с соединениями для полиэтиленовых труб).

## ПВХ АДАПТЕР-НИППЕЛЬ



| Код / Ref. | Код / Ref.   | Код | Код  |
|------------|--------------|-----|------|
| 20-1/2"    | <b>52101</b> | 50  | A-10 |
| 25-3/4"    | <b>52102</b> | 50  | A-10 |
| 32-1"      | <b>52103</b> | 50  | A-1  |
| 40-1 1/4"  | <b>52104</b> | 25  | A-1  |
| 50- 1 1/2" | <b>52105</b> | 25  | A-2  |
| 63-2"      | <b>52106</b> | 25  | A-2  |

Окончание под склейку – резьба  
Наружная

## Основные характеристики

**СТАНДАРТЫ:** Шаровые краны Jimten и их детали выполнены в соответствии со следующими стандартами, среди которых:

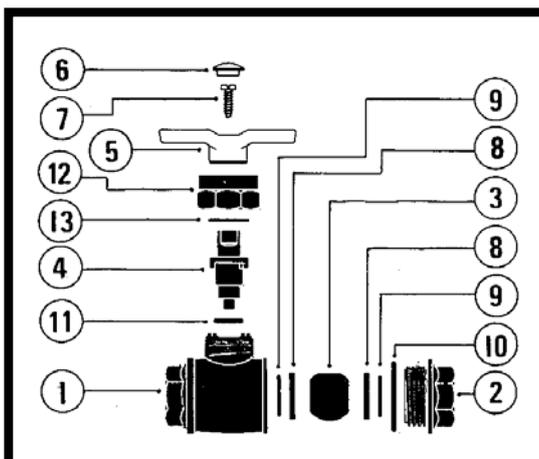
**Резьбы:**

ISO R7, UNI 338, DIN 2999, UNE 19009

**Соединения с ПЭ трубами:**

UNE EN 715, UNE EN 911, UNE EN 713, UNE EN 712, ISO 3501, ISO 3503, ISO 3458, ISO 3459.

## Детали



## Материалы

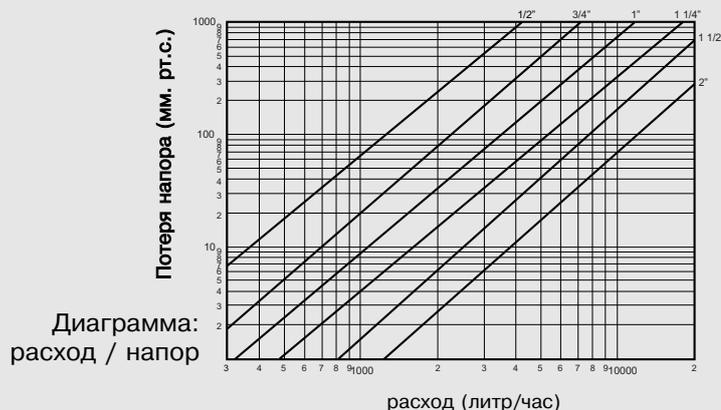
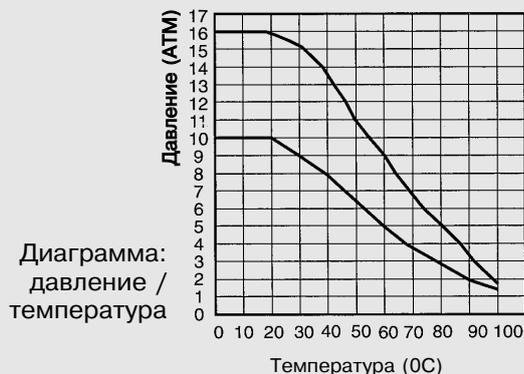
|     |                  |       |                           |
|-----|------------------|-------|---------------------------|
| 1.  | Корпус           | PP    | Полипропилен              |
| 2.  | Гайка- гнездо    | PP    | Полипропилен              |
| 3.  | Шар              | PP    | Полипропилен              |
| 4.  | Ось              | PP    | Полипропилен              |
| 5.  | Рукоятка         | PP    | Полипропилен              |
| 6.  | Заглушка         | PP    | Полиэтилен                |
| 7.  | Винт             | Fe/Zn | Оцинкованная сталь        |
| 8.  | Седло шара       | PTFE  | Фторопласт                |
| 9.  | Уплотнение седла | NBR   | Бутадиеннитрильный каучук |
| 10. | Уплотнение гайки | NBR   | Бутадиеннитрильный каучук |
| 11. | Уплотнение оси   | NBR   | Бутадиеннитрильный каучук |
| 12. | Гайка            | PP    | Полипропилен              |
| 13. | Шайба            | PTFE  | Фторопласт                |

## Таблица номинальных давлений

| Диаметр |      | DN (мм) | PN (bar) |
|---------|------|---------|----------|
| ≤ 63    | ≤ 2" | ≤ 50    | 16       |

В таблице давлений показано допустимое рабочее давление для воды с температурой до 20°C. Допустимое давление при более высокой температуре определяют по диаграмме "давление / температура"

## Краны шаровые ПП





## Напорные системы

# ПВХ шаровые краны для приводов



| DN. | Код | 18    | A-11    |
|-----|-----|-------|---------|
| 20  | 15  | 60001 | 18 A-11 |
| 25  | 20  | 60002 | 16 A-11 |
| 32  | 25  | 60003 | 12 A-11 |
| 40  | 32  | 60004 | 6 A-2   |
| 50  | 40  | 60005 | 5 A-11  |
| 63  | 50  | 60006 | 5 A-11  |

С окончаниями под склеивание (PN 1,6 Мпа) (Ø 32, 40, 50 и 63 мм специально заранее оборудованы для механизации).

| DN.  | Код | 18    | A-11    |
|------|-----|-------|---------|
| ½"   | 15  | 60007 | 18 A-11 |
| ¾"   | 20  | 60008 | 16 A-11 |
| 1"   | 25  | 60009 | 12 A-11 |
| 1 ¼" | 32  | 60010 | 6 A-2   |
| 1 ½" | 40  | 60011 | 5 A-11  |
| 2"   | 50  | 60012 | 5 A-11  |

С внутренней резьбой (PN 1,6 Мпа) (Ø 32, 40, 50 и 63 мм специально оборудованы заранее для механизации).

Примечание: Седло крана из тефлона и прокладки EPDM. По требованию могут быть поставлены другие виды прокладок вместе с краном, что увеличит цену на 40%, за исключением кранов с соединительной частью для полиэтиленовых труб.

Примечание: Краны, заранее специально оборудованные для механизации, имеют на корпусе специальные гнезда для крепления винтов переходника для двигателя.



| Код     | 4     | A-10   |
|---------|-------|--------|
| 32 / 40 | 60013 | 4 A-10 |
| 50      | 60014 | 4 A-10 |
| 63      | 60015 | 4 A-10 |
| 32 / 40 | 60016 | 4 A-10 |
| 32 / 40 | 60017 | 4 A-10 |
| 50 / 63 | 60018 | 4 A-10 |

Основание для привода (диаметры от 32 до 63 мм)

### НОМЕР КОДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА МОТОРА

|    | Пневматический<br>обычного действия | Пневматический<br>двойного действия | Электрический |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 32 | 60013                               | 60016                               | 60017         |
| 40 |                                     |                                     |               |
| 50 | 60014                               | 60014                               | 60018         |
| 63 |                                     |                                     |               |

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ДВИГАТЕЛЕЙ

| Код     | Привод | 1    | -   |
|---------|--------|------|-----|
| 32 - 40 | 63061  | PPW  | 1 - |
| 50 - 63 | 63062  | PP00 | 1 - |

Пневматический привод двойного действия.

| Код | Привод | 1 | -   |
|-----|--------|---|-----|
| -   | 63065  | - | 1 - |

Электромагнитный клапан пневматического привода двойного действия 5 направлений.

| Код          | Привод | 1     | -   |
|--------------|--------|-------|-----|
| 32 - 40 - 50 | 63063  | PP00S | 1 - |
| 63           | 63064  | PP10S | 1 - |

Пневматический привод обычного действия.

| Ref. | Привод | 1 | -   |
|------|--------|---|-----|
| -    | 63066  | - | 1 - |

Электромагнитный клапан пневматического привода обычного действия 3 направлений.

| Код | Для Привода | 1                | -   |
|-----|-------------|------------------|-----|
| -   | 63067       | PPW              | 1 - |
| -   | 63068       | PP00-PP00S-PP10S | 1 - |

Камера завершения хода.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДВИГАТЕЛЕЙ

| Код | Привод | 1         | A-2   |
|-----|--------|-----------|-------|
| -   | 63057  | U-O 220 V | 1 A-2 |
| -   | 63058  | U-O 24 V  | 1 -   |

Электрический привод одного направления (без блока безопасности).

| Код | Привод | 1 | -   |
|-----|--------|---|-----|
| -   | 63060  | - | 1 - |

Блок безопасности.

| Код / Ref. | Привод | 1        | -   |
|------------|--------|----------|-----|
| -          | 63059  | U-O 24 V | 1 - |

Привод электрический реверсивный (для использования с блоком безопасности).



## Напорные системы

# ПВХ шаровые краны с пневматическими и механическими приводами



### ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ



| DN.<br>Wym. nom. | Код / Ref. | Привод<br>Siownik |   |      |
|------------------|------------|-------------------|---|------|
| 32 25            | 63025      | PPW               | 1 | A-10 |
| 40 32            | 63026      | PPW               | 1 | A-1  |
| 50 40            | 63027      | PP00              | 1 | A-23 |
| 63 50            | 63028      | PP00              | 1 | A-23 |

Вклеиваемый (PN 1.6 MPA)



| DN.<br>Wym. nom. | Код / Ref. | Привод<br>Siownik |   |      |
|------------------|------------|-------------------|---|------|
| 1" 25            | 63029      | PPW               | 1 | A-10 |
| 1 1/4" 32        | 63030      | PPW               | 1 | A-1  |
| 1 1/2" 40        | 63031      | PP00              | 1 | A-23 |
| 2" 50            | 63032      | PP00              | 1 | A-23 |

Резьбовой с внутренней резьбой,  
(PN 1.6 MPA).



| DN.<br>Wym. nom. | Код / Ref. | Привод<br>Siownik |   |      |
|------------------|------------|-------------------|---|------|
| 32 25            | 63033      | PPW               | 1 | A-23 |
| 40 32            | 63034      | PPW               | 1 | A-23 |
| 50 40            | 63035      | PP00              | 1 | A-2  |
| 63 50            | 63036      | PP00              | 1 | A-2  |

Вклеиваемый (электромагнитный клапан,  
завершение хода) (PN 1.6 MPA).



| DN.<br>Wym. nom. | Код / Ref. | Привод<br>Siownik |   |      |
|------------------|------------|-------------------|---|------|
| 1" 25            | 63037      | PPW               | 1 | A-23 |
| 1 1/4" 32        | 63038      | PPW               | 1 | A-23 |
| 1 1/2" 40        | 63039      | PP00              | 1 | A-2  |
| 2" 50            | 63040      | PP00              | 1 | A-2  |

Резьбовой с внутренней резьбой,  
(PN 1.6 MPA).

### ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ПРОСТОГО ДЕЙСТВИЯ



| DN.<br>Wym. nom. | Код / Ref. | Привод<br>Siownik |   |      |
|------------------|------------|-------------------|---|------|
| 32 25            | 63041      | PP00S             | 1 | A-1  |
| 40 32            | 63042      | PP00S             | 1 | A-1  |
| 50 40            | 63043      | PP00S             | 1 | A-23 |
| 63 50            | 63044      | PP10S             | 1 | A-23 |

Вклеиваемый (PN 1.6 MPA).



| DN.<br>Wym. nom. | Код / Ref. | Привод<br>Siownik |   |      |
|------------------|------------|-------------------|---|------|
| 1" 25            | 63045      | PP00S             | 1 | A-1  |
| 1 1/4" 32        | 63046      | PP00S             | 1 | A-1  |
| 1 1/2" 40        | 63047      | PP00S             | 1 | A-23 |
| 2" 50            | 63048      | PP10S             | 1 | A-23 |

Резьбовой с внутренней резьбой, (PN 1.6 MPA).



| DN.<br>Wym. nom. | Код / Ref. | Привод<br>Siownik |   |      |
|------------------|------------|-------------------|---|------|
| 32 25            | 63049      | PP00S             | 1 | A-2  |
| 40 32            | 63050      | PP00S             | 1 | A-2  |
| 50 40            | 63051      | PP00S             | 1 | A-11 |
| 63 50            | 63052      | PP10S             | 1 | A-11 |

Вклеиваемый (электромагнитный клапан,  
завершение хода) (PN 1.6 MPA).



| DN.<br>Wym. nom. | Код / Ref. | Привод<br>Siownik |   |      |
|------------------|------------|-------------------|---|------|
| 1" 25            | 63053      | PP00S             | 1 | A-2  |
| 1 1/4" 32        | 63054      | PP00S             | 1 | A-2  |
| 1 1/2" 40        | 63055      | PP00S             | 1 | A-11 |
| 2" 50            | 63056      | PP10S             | 1 | A-11 |

Резьбовой (электромагнитный клапан,  
завершение хода) (PN 1.6 MPA).

# Напорные системы ПВХ шаровые краны с пневматическими и механическими приводами



## ЭЛЕКТРОПРИВОД С БЛОКОМ БЕЗОПАСНОСТИ



| DN<br>Wyт. ном. | Код / Ref. | Привод<br>Siłownik | Блок безопасности<br>Wyключатель | 1 | A-22 |
|-----------------|------------|--------------------|----------------------------------|---|------|
| 32 25           | 63001      | R-0 24V DC         | 220V                             | 1 | A-22 |
| 40 32           | 63002      | R-0 24V DC         | 220V                             | 1 | A-22 |
| 50 40           | 63003      | R-0 24V DC         | 220V                             | 1 | A-22 |
| 63 50           | 63004      | R-0 24V DC         | 220V                             | 1 | A-22 |

Вклеиваемый (PN 1.6 MPA).



| DN<br>Wyт. ном. | Код / Ref. | Привод<br>Siłownik | Блок безопасности<br>Wyключатель | 1 | A-22 |
|-----------------|------------|--------------------|----------------------------------|---|------|
| 1" 25           | 63009      | R-0 24V DC         | 220V                             | 1 | A-22 |
| 1 1/4" 32       | 63010      | R-0 24V DC         | 220V                             | 1 | A-22 |
| 1 1/2" 40       | 63011      | R-0 24V DC         | 220V                             | 1 | A-22 |
| 2" 50           | 63012      | R-0 24V DC         | 220V                             | 1 | A-22 |

Резьбовой с внутренней резьбой, (PN 1.6 MPA).

## ЭЛЕКТРОПРИВОД БЕЗ БЛОКА БЕЗОПАСНОСТИ



| DN<br>Wyт. ном. | Код / Ref. | Привод<br>Siłownik | 1 | A-23 |
|-----------------|------------|--------------------|---|------|
| 32 25           | 63005      | U-0 220V AC        | 1 | A-23 |
| 40 32           | 63006      | U-0 220V AC        | 1 | A-23 |
| 50 40           | 63007      | U-0 220V AC        | 1 | A-23 |
| 63 50           | 63008      | U-0 220V AC        | 1 | A-2  |

Вклеиваемый (PN 1.6 MPA).



| DN<br>Wyт. ном. | Код / Ref. | Привод<br>Siłownik | 1 | A-23 |
|-----------------|------------|--------------------|---|------|
| 32 25           | 63017      | U-0 24V AC         | 1 | A-23 |
| 40 32           | 63018      | U-0 24V AC         | 1 | A-23 |
| 50 40           | 63019      | U-0 24V AC         | 1 | A-23 |
| 63 50           | 63020      | U-0 24V AC         | 1 | A-2  |

Вклеиваемый (PN 1.6 MPA).



| DN<br>Wyт. ном. | Код / Ref. | Привод<br>Siłownik | 1 | A-23 |
|-----------------|------------|--------------------|---|------|
| 1" 25           | 63013      | U-0 220V AC        | 1 | A-23 |
| 1 1/4" 32       | 63014      | U-0 220V AC        | 1 | A-23 |
| 1 1/2" 40       | 63015      | U-0 220V AC        | 1 | A-23 |
| 2" 50           | 63016      | U-0 220V AC        | 1 | A-2  |

Резьбовой с внутренней резьбой, (PN 1.6 MPA).



| DN<br>Wyт. ном. | Код / Ref. | Привод<br>Siłownik | 1 | A-23 |
|-----------------|------------|--------------------|---|------|
| 1" 25           | 63021      | U-0 24V AC         | 1 | A-23 |
| 1 1/4" 32       | 63022      | U-0 24V AC         | 1 | A-23 |
| 1 1/2" 40       | 63023      | U-0 24V AC         | 1 | A-23 |
| 2" 50           | 63024      | U-0 24V AC         | 1 | A-2  |

Резьбовой с внутренней резьбой, (PN 1.6 MPA).

**Примечание:** Корпус крана из тефлона, прокладки EDPM. По требованию могут быть поставлены модели клапанов с другими видами прокладок FPM (Viton). Для получения такой модели следует добавить цифру 1 в начале номера кода продукции. Это изменение увеличит цену продукции на 40%.

## Напорные системы

# Бабочковые краны



| ATM     | Число отверстий | Код    | Упаковка | Соединение |
|---------|-----------------|--------|----------|------------|
| 63-75   | 10              | 62001* | 2        | A-2        |
| 90      | 10              | 62002  | 2        | A-11       |
| 110     | 10              | 62003  | 2        | A-8        |
| 125-140 | 10-6            | 62004* | 4        | A-17       |
| 160     | 6               | 62005  | 2        | A-17       |
| 200-225 | 6               | 62006* | 2        | A-17       |
| 250     | 6               | 62017  | 1        | A-17       |

| Число отверстий | Код | Упаковка | Соединение |
|-----------------|-----|----------|------------|
| 63              | 4   | 62007    | 2 A-1      |
| 75              | 4   | 62008    | 2 A-1      |
| 90              | 8   | 62009    | 2 A-2      |
| 110             | 8   | 62010    | 2 A-11     |
| 125             | 8   | 62011    | 1 A-2      |
| 140             | 8   | 62012    | 1 A-11     |
| 160             | 8   | 62013    | 1 A-11     |
| 200             | 8   | 62014    | 1 A-8      |
| 225             | 8   | 62015    | 1 A-9      |
| 250             | 12  | 62016    | 1 A-9      |

| Код         | Упаковка | Соединение |
|-------------|----------|------------|
| 63-75       | 62018    | 1 A-1      |
| 90-110      | 62019    | 1 A-1      |
| 125-140-160 | 62020    | 1 A-2      |
| 200-225     | 62021    | 1 A-2      |
| 250         | 62022    | 1 A-2      |

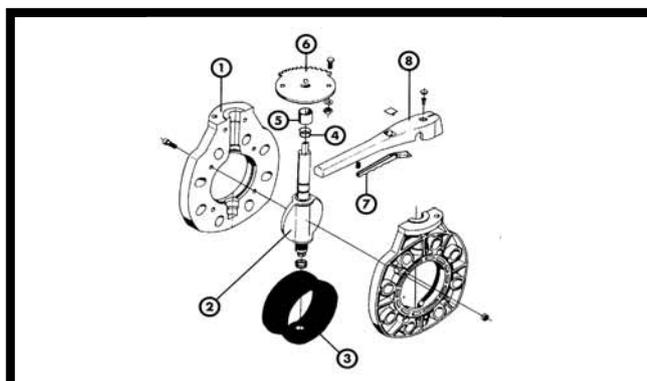
Рукоятка для бабочкового крана в сборе.

Корпус крана

\* Сам корпус крана рассчитан на два размера труб, для соединения которых используется соответствующая муфта.

Установочный комплект  
(муфты + 2 фланца + винты).

## Детали



## Материалы

|                         |      |                         |
|-------------------------|------|-------------------------|
| 1 Корпус                | PVC  | Поливинилхлорид         |
| 2 Рабочий диск          |      | сталь + Поливинилхлорид |
| 3 Упругое седло         | EPDM | Каучук типа СКЭП *      |
| 4 Уплотнительное кольцо | EPDM | Каучук типа СКЭП *      |
| 5 Втулка                | PE   | Полиэтилен              |
| 6 Зубчатый диск         |      | Алюминий                |
| 7 Стопорная ручка       |      | Алюминий                |
| 8 Рычаг                 |      | Алюминий                |

Нержавеющие стальные винты

**Стандарты:** Окончания ПВХ под клей изготовлены согласно стандартам EN 1452.  
Фланцы изготовлены согласно стандартам UNE 19153, DIN 8063, UNI 7442, ISO 2084

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:**  
Сборка: С фланцами по стандартам DIN и ISO.

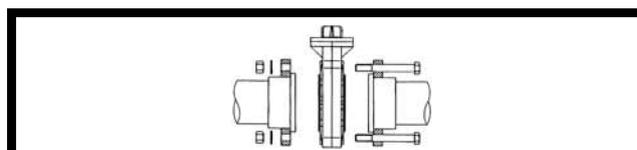


График "давление / температура" для ПВХ

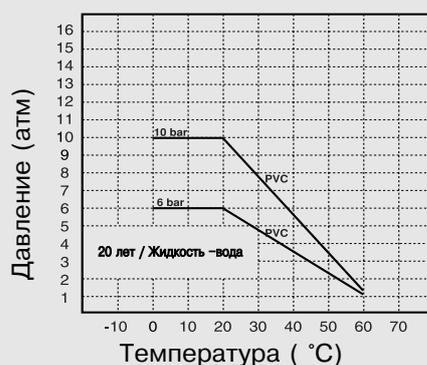
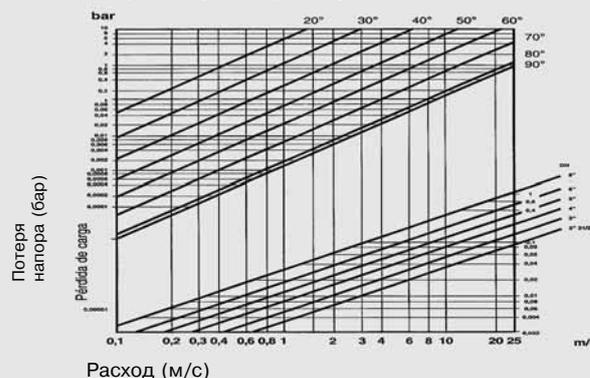


Диаграмма: расход / напор



**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:**  
Сборка: С фланцами по стандартам DIN и ISO.

Для вклеивания: использовать универсальный клей «JIMTEN».



## Напорные системы

### Соединения из 3-х компонентов из ПВХ



| Icon | DN. | Код | Icon         | Icon    |
|------|-----|-----|--------------|---------|
|      | 20  | 15  | <b>54001</b> | 50 A-1  |
|      | 25  | 20  | <b>54002</b> | 50 A-2  |
|      | 32  | 25  | <b>54003</b> | 50 A-11 |
|      | 40  | 32  | <b>54004</b> | 25 A-2  |
|      | 50  | 40  | <b>54005</b> | 25 A-8  |
|      | 63  | 50  | <b>54006</b> | 25 A-9  |

Окончания под клей



| Icon | DN.       | Код | Icon         | Icon    |
|------|-----------|-----|--------------|---------|
|      | 20-1/2"   | 15  | <b>54019</b> | 50 A-1  |
|      | 25-3/4"   | 20  | <b>54020</b> | 50 A-2  |
|      | 32-1"     | 25  | <b>54021</b> | 50 A-11 |
|      | 40-1 1/4" | 32  | <b>54022</b> | 25 A-2  |
|      | 50-1 1/2" | 40  | <b>54023</b> | 25 A-8  |
|      | 63-2"     | 50  | <b>54024</b> | 25 A-9  |

Окончания под клей – резьба Внутренняя



| Icon | DN.    | Код | Icon         | Icon    |
|------|--------|-----|--------------|---------|
|      | 1/2"   | 15  | <b>54007</b> | 50 A-1  |
|      | 3/4"   | 20  | <b>54008</b> | 50 A-2  |
|      | 1"     | 25  | <b>54009</b> | 50 A-11 |
|      | 1 1/4" | 32  | <b>54010</b> | 25 A-2  |
|      | 1 1/2" | 40  | <b>54011</b> | 25 A-8  |
|      | 2"     | 50  | <b>54012</b> | 25 A-9  |

Резьба Внутренняя



| Icon | DN.       | Код | Icon         | Icon    |
|------|-----------|-----|--------------|---------|
|      | 20-1/2"   | 15  | <b>54025</b> | 50 A-1  |
|      | 25-3/4"   | 20  | <b>54026</b> | 50 A-2  |
|      | 32-1"     | 25  | <b>54027</b> | 50 A-11 |
|      | 40-1 1/4" | 32  | <b>54028</b> | 25 A-11 |
|      | 50-1 1/2" | 40  | <b>54029</b> | 25 A-8  |
|      | 63-2"     | 50  | <b>54030</b> | 25 A-9  |

Окончания под клей – резьба Наружная



| Icon | DN.    | Код | Icon         | Icon    |
|------|--------|-----|--------------|---------|
|      | 1/2"   | 15  | <b>54013</b> | 50 A-1  |
|      | 3/4"   | 20  | <b>54014</b> | 50 A-2  |
|      | 1"     | 25  | <b>54015</b> | 50 A-11 |
|      | 1 1/4" | 32  | <b>54016</b> | 25 A-11 |
|      | 1 1/2" | 40  | <b>54017</b> | 25 A-8  |
|      | 2"     | 50  | <b>54018</b> | 25 A-4  |

Резьба Наружная



| Icon | DN.    | Код | Icon         | Icon    |
|------|--------|-----|--------------|---------|
|      | 1/2"   | 15  | <b>54031</b> | 50 A-1  |
|      | 3/4"   | 20  | <b>54032</b> | 50 A-2  |
|      | 1"     | 25  | <b>54033</b> | 50 A-11 |
|      | 1 1/4" | 32  | <b>54034</b> | 25 A-11 |
|      | 1 1/2" | 40  | <b>54035</b> | 25 A-8  |
|      | 2"     | 50  | <b>54036</b> | 25 A-9  |

резьба Наружная – резьба Внутренняя



## Напорные системы

### Запасные части для шаровых кранов



| Диаметр   | Код   | Упаковка | Страна |
|-----------|-------|----------|--------|
| 20-1/2"   | 52547 | 10       | A-10   |
| 25-3/4"   | 52548 | 10       | A-10   |
| 32-1"     | 52549 | 10       | A-10   |
| 40-1 1/4" | 52550 | 10       | A-10   |
| 50-1 1/2" | 52551 | 10       | A-10   |
| 63-2"     | 52552 | 10       | A-10   |
| 75-2 1/2" | 52553 | 10       | A-10   |
| 90-3"     | 52554 | 10       | A-10   |
| 110-125   | 52555 | 10       | A-10   |
| 125 P.T.  | 52611 | 10       | A-10   |

Набор цилиндрических прокладок (NBR) для съемных шаровых кранов 2-х направлений из ПВХ.



| Диаметр   | Код    | Упаковка | Страна |
|-----------|--------|----------|--------|
| 20-1/2"   | 152547 | 10       | A-10   |
| 25-3/4"   | 152548 | 10       | A-10   |
| 32-1"     | 152549 | 10       | A-10   |
| 40-1 1/4" | 152550 | 10       | A-10   |
| 50-1 1/2" | 152551 | 10       | A-10   |
| 63-2"     | 152552 | 10       | A-10   |
| 75-2 1/2" | 152553 | 10       | A-10   |
| 90-3"     | 152554 | 10       | A-10   |

Набор цилиндрических прокладок (Viton-FPM) для шаровых съемных кранов 2-х направлений из ПВХ.



| Диаметр   | Код    | Упаковка | Страна |
|-----------|--------|----------|--------|
| 20-1/2"   | 152577 | 10       | A-10   |
| 25-3/4"   | 152578 | 10       | A-10   |
| 32-1"     | 152579 | 10       | A-10   |
| 40-1 1/4" | 152580 | 10       | A-10   |
| 50-1 1/2" | 152581 | 10       | A-10   |
| 63-2"     | 152582 | 10       | A-10   |

Набор цилиндрических прокладок (Viton-FPM) для шаровых полу-компактных кранов из полипропилена.



| Диаметр | Код    | Упаковка | Страна |
|---------|--------|----------|--------|
| 20      | 252603 | 10       | A-10   |
| 25      | 252604 | 10       | A-10   |
| 32      | 252605 | 10       | A-10   |
| 40      | 252606 | 10       | A-10   |
| 50      | 252607 | 10       | A-10   |
| 63      | 252608 | 10       | A-10   |

Набор цилиндрических прокладок для шаровых кранов (EPDM).



| Диаметр | Код    | Упаковка | Страна |
|---------|--------|----------|--------|
| 20      | 152603 | 10       | A-10   |
| 25      | 152604 | 10       | A-10   |
| 32      | 152605 | 10       | A-10   |
| 40      | 152606 | 10       | A-10   |
| 50      | 152607 | 10       | A-10   |
| 63      | 152608 | 10       | A-10   |

Набор цилиндрических прокладок для шаровых кранов (FPM - Viton).



| Диаметр   | Код   | Упаковка | Страна |
|-----------|-------|----------|--------|
| 1/2"-3/4" | 52556 | 10       | A-10   |
| 1"-1 1/4" | 52557 | 10       | A-10   |
| 1 1/2"-2" | 52558 | 10       | A-10   |

Рукоятка в сборе для шаровых полу-компактных кранов из полипропилена.



| Диаметр  | Код   | Упаковка | Страна |
|----------|-------|----------|--------|
| 20       | 52597 | 60       | A-10   |
| 25       | 52598 | 50       | A-1    |
| 32       | 52599 | 30       | A-1    |
| 40       | 52600 | 30       | A-1    |
| 50       | 52601 | 40       | A-2    |
| 63       | 52602 | 40       | A-11   |
| 75       | 52612 | 30       | A-9    |
| 90       | 52613 | 20       | A-9    |
| 110-125  | 52614 | 10       | A-9    |
| 125 P.T. | 52615 | 10       | A-9    |

Гайки для съемных шаровых кранов (ПВХ) и 3-х компонентных соединений.



Ø 20 → 63



Ø 75 → 125

| Диаметр | Код   | Упаковка | Страна |
|---------|-------|----------|--------|
| 20-25   | 52559 | 10       | A-10   |
| 32-40   | 52560 | 10       | A-10   |
| 50-63   | 52561 | 10       | A-10   |
| 75      | 52562 | 10       | A-10   |
| 90      | 52563 | 5        | A-10   |
| 110-125 | 52564 | 5        | A-2    |

Рукоятка в сборе для шаровых съемных кранов.



| Диаметр | Код   | Упаковка | Страна |
|---------|-------|----------|--------|
| 40      | 52621 | 10       | A-10   |
| 50-63   | 52622 | 10       | A-10   |

Рукоятка в сборе для шаровых клапанов 3-х направлений.



| Диаметр | Код   | Упаковка | Страна |
|---------|-------|----------|--------|
| 50-63   | 52565 | 10       | A-10   |
| 75      | 52566 | 10       | A-10   |

Рукоятка в сборе для шаровых фланцевых кранов.



## Напорные системы Орошение



### КЛАПАНЫ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ

#### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ



| Диаметр | Код   | Упаковка | Склад |
|---------|-------|----------|-------|
| 1 1/2"  | 93001 | 1        | A-10  |
| 2"      | 93002 | 1        | A-10  |
| 2 1/2"  | 93003 | 1        | A-1   |
| 3"      | 93004 | 1        | -     |
| *3"     | 93005 | 1        | A-1   |

Гидравлический клапан резьбовой PN 16.  
\* укороченный корпус.



| Диаметр | Код   | Упаковка | Склад |
|---------|-------|----------|-------|
| 80      | 93006 | 1        | -     |
| *80     | 93007 | 1        | -     |
| 100     | 93008 | 1        | -     |
| *100    | 93009 | 1        | -     |
| 125     | 93010 | 1        | -     |
| 150     | 93011 | 1        | -     |
| 200     | 93012 | 1        | -     |
| 250     | 93013 | 1        | -     |
| 300     | 93014 | 1        | -     |

Гидравлический клапан резьбовой PN 16  
фланцевый.  
\* укороченный корпус.

#### СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ



X-78

| Напряжение | Код   | Упаковка | Склад |
|------------|-------|----------|-------|
| 24 V       | 93015 | 1        | 4113  |

X-79

| Тип           | Код   | Упаковка | Склад |
|---------------|-------|----------|-------|
| PULSOS 2 VIAS | 93016 | 1        | 4113  |

X-80

| Тип           | Код   | Упаковка | Склад |
|---------------|-------|----------|-------|
| PULSOS 3 VIAS | 93017 | 1        | 4113  |

Гидравлическое электрореле.



X-81

| Код   | Упаковка | Склад |
|-------|----------|-------|
| 93018 | 1        | 4113  |

Гидравлическое реле.



X-101

| Код   | Упаковка | Склад |
|-------|----------|-------|
| 93066 | 1        | 4113  |

Реле 5 направлений.



X-82

| Код / Ref. | Упаковка | Склад |
|------------|----------|-------|
| 93019      | 1        | 4113  |

Реле 4 направления.



X-102

| Код   | Упаковка | Склад |
|-------|----------|-------|
| 93065 | 1        | 4113  |

Опорный редуктор.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ



| Код      | Код          | Код | Код  |
|----------|--------------|-----|------|
| 6 x 1/8" | <b>93020</b> | 100 | A-10 |
| 8 x 1/8" | <b>93021</b> | 100 | A-10 |
| 6 x 1/4" | <b>93022</b> | 100 | A-10 |
| 8 x 1/4" | <b>93023</b> | 100 | A-10 |

Колено резьбовое 90°.



| Код    | Код          | Код | Код  |
|--------|--------------|-----|------|
| 8 mm   | <b>93025</b> | 100 | A-10 |
| 8-6 mm | <b>93026</b> | 100 | A-10 |

Муфта.



| Код      | Код          | Код | Код  |
|----------|--------------|-----|------|
| 6 x 1/8" | <b>93027</b> | 100 | A-10 |
| 6 x 1/4" | <b>93028</b> | 100 | A-10 |
| 8 x 1/8" | <b>93029</b> | 100 | A-10 |
| 8 x 1/4" | <b>93030</b> | 100 | A-10 |

Муфта резьбовая.



| Код      | Код          | Код | Код  |
|----------|--------------|-----|------|
| 6 x 1/8" | <b>93035</b> | 100 | A-10 |
| 8 x 1/8" | <b>93037</b> | 100 | A-10 |

Тройник резьбовой асимметричный.



| Код      | Код          | Код | Код  |
|----------|--------------|-----|------|
| 6 x 1/8" | <b>93031</b> | 100 | A-10 |
| 8 x 1/8" | <b>93033</b> | 100 | A-10 |

Тройник резьбовой.



| Код / Ref. | Код          | Код | Код  |
|------------|--------------|-----|------|
| 6 mm       | <b>93039</b> | 100 | A-10 |
| 8 mm       | <b>93040</b> | 100 | A-10 |

Тройник с одинаковыми входами/выходами.

## КЛАПАНЫ 3-Х НАПРАВЛЕНИЙ



X-83

| Код  | Код          | Код | Код  |
|------|--------------|-----|------|
| 1/8" | <b>90087</b> | 10  | 4113 |
| 1/4" | <b>90088</b> | 10  | 4113 |

Клапан 3-х направлений.



X-84

| Код | Код          | Код | Код  |
|-----|--------------|-----|------|
| -   | <b>90089</b> | 15  | 4113 |

Входной фильтр.

## СОЛЕНОИДЫ 3-Х НАПРАВЛЕНИЙ



| Код | Код          | Код | Код  |
|-----|--------------|-----|------|
| NO  | <b>93061</b> | 6   | 4113 |
| NC  | <b>93080</b> | 6   | 4113 |

Соленоид 3-х направлений 24 V.



| Код | Код          | Код | Код  |
|-----|--------------|-----|------|
| NO  | <b>93062</b> | 6   | 4113 |
| NC  | <b>93081</b> | 6   | 4113 |

Соленоид 3-х направлений 12 V.



| Код    | Код          | Код | Код  |
|--------|--------------|-----|------|
| 1,6 mm | <b>93063</b> | 6   | A-10 |

Соленоид 12 V Geva 60.



| Код    | Код          | Код | Код  |
|--------|--------------|-----|------|
| 1,6 mm | <b>93064</b> | 6   | 4113 |

Соленоид 3-х направлений lact 9/12 V.

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ



| Диаметр | Код          | Упаковка | Тип |
|---------|--------------|----------|-----|
| 3/4"    | <b>93041</b> | 10       | A-1 |
| 1"      | <b>93042</b> | 24       | A-8 |
| 1"      | <b>93079</b> | 10       | A-1 |

Электромагнитный клапан 150 с соленоидом 24 V.



| Диаметр | Код          | Упаковка | Тип  |
|---------|--------------|----------|------|
| 1"      | <b>93043</b> | 6        | A-2  |
| 1 1/4"  | <b>93044</b> | 6        | A-11 |
| 1 1/2"  | <b>93045</b> | 6        | A-11 |
| 2"      | <b>93046</b> | 2        | A-1  |

Электромагнитный клапан 160 с соленоидом 24 V.



| Диаметр | Код          | Упаковка | Тип  |
|---------|--------------|----------|------|
| 3"      | <b>93047</b> | 1        | A-11 |

Электромагнитный клапан 180 с соленоидом 24 V.



| Напряжение | Код          | Упаковка | Тип  |
|------------|--------------|----------|------|
| 9 V LACHT  | <b>93048</b> | 5        | A-10 |
| 12 V       | <b>93049</b> | 5        | A-10 |
| 24 V       | <b>93050</b> | 5        | A-10 |

Соленоиды для электромагнитных клапанов.

## БЛОКИ ПРОГРАММНОГО УПРАВЛЕНИЯ



1 ПОЛОЖЕНИЕ



\* 8 ПОЛОЖЕНИЙ



| Напряжение | Код          | Положений | Упаковка | Тип  |
|------------|--------------|-----------|----------|------|
| 9V         | <b>93058</b> | 1         | 1        | 4113 |
| *9V        | <b>93077</b> | 8         | 1        | 4113 |
| *24V       | <b>93078</b> | 8         | 1        | A-2  |

Блок программного управления.

| Диаметр | Код / Ref.   | Упаковка | Тип  |
|---------|--------------|----------|------|
| 1"      | <b>93059</b> | 1        | 4110 |
| 1 1/2"  | <b>93060</b> | 1        | A-1  |

Блок программного управления 9 V с клапаном.

## ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ



X-294

| Диаметр  | Код          | Упаковка | Тип  |
|----------|--------------|----------|------|
| 3/4" BSP | <b>93067</b> | 10       | A-10 |
| 1" BSP   | <b>93068</b> | 10       | A-10 |

Воздушный клапан обычного действия.



X-295

| Диаметр  | Код          | Упаковка | Тип  |
|----------|--------------|----------|------|
| 3/4" BSP | <b>93071</b> | 10       | A-10 |
| 1" BSP   | <b>93072</b> | 10       | A-10 |

Воздушный клапан двойного действия.



X-294

| Диаметр    | Код          | Упаковка | Тип |
|------------|--------------|----------|-----|
| 1 1/2" BSP | <b>93082</b> | 4        | A-2 |
| 2" BSP     | <b>93083</b> | 4        | A-2 |

Воздушный клапан обычного действия.



X-295

| Диаметр    | Код          | Упаковка | Тип |
|------------|--------------|----------|-----|
| 1 1/2" BSP | <b>93086</b> | 4        | A-2 |
| 2" BSP     | <b>93087</b> | 4        | A-2 |

Воздушный клапан двойного действия.

## ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ

### МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ



X-52

| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| 3"  | 91016 | 1   | -   |

Сетчатый фильтр 90° с внутренней резьбой.



X-53

| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| 3"  | 91017 | 1   | -   |

Сетчатый фильтр 90° с фланцем.



X-54

| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| 2"  | 91018 | 1   | -   |
| 3"  | 91019 | 1   | -   |

Сетчатый фильтр с внутренней резьбой.



X-55

| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| 3"  | 91020 | 1   | -   |
| 4"  | 91021 | 1   | -   |
| 6"  | 91022 | 1   | -   |

Сетчатый фильтр «Y» с фланцем.



X-61

| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| 3"  | 91035 | 1   | -   |

Металлический фильтр 90° с внутренней резьбой.



X-62

| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| 3"  | 91036 | 1   | -   |
| 4"  | 91037 | 1   | -   |

Металлический фильтр кольцевой фланцевый «Y».



X-58

| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| 2"  | 91027 | 1   | -   |
| 3"  | 91028 | 1   | -   |

Металлический сетчатый фильтр 180° с внутренней резьбой.



X-59

| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| 4"  | 91029 | 1   | -   |
| 6"  | 91030 | 1   | -   |

Металлический сетчатый фильтр гидроциклонный 180° с фланцем.

X-108

| Код    | Код   | Код | Код  |
|--------|-------|-----|------|
| 1 1/2" | 91038 | 1   | -    |
| 2"     | 91039 | 1   | -    |
| 2-3"   | 91040 | 1   | -    |
| 4"     | 91041 | 1   | 4120 |
| 6"     | 91042 | 1   | -    |

Сетчатый картридж для металлических фильтров.

X-108

| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| 2"  | 91043 | 1   | A-2 |
| 3"  | 91044 | 1   | -   |
| 4"  | 91045 | 1   | -   |
| 6"  | 91046 | 1   | -   |

Сетчатый картридж для металлических фильтров с гидроциклонным эффектом.

## ГИДРОЦИКЛОНЫ



X-56

| Код | Код   |   |   |
|-----|-------|---|---|
| 2"  | 91023 | 1 | - |
| 3"  | 91024 | 1 | - |

Гидроциклон с внутренней резьбой.



X-57

| Код | Код   |   |   |
|-----|-------|---|---|
| 4"  | 91025 | 1 | - |

Гидроциклон фланцевый.

## ПЕСОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ



X-60

| Код | Код   |   |   |
|-----|-------|---|---|
| 2"  | 91031 | 1 | - |
| 3"  | 91032 | 1 | - |
| 4"  | 91033 | 1 | - |

Песочный фильтр.

## ПЛАСТМАССОВЫЕ ФИЛЬТРЫ



X-31

| Код    | Код   |    |      |
|--------|-------|----|------|
| 1/2"   | 91002 | 10 | A-2  |
| 3/4"   | 91003 | 10 | A-2  |
| 1"     | 91004 | 25 | A-9  |
| 1 1/4" | 91005 | 25 | A-13 |
| 1 1/2" | 91006 | 10 | A-9  |

Фильтр сеточный 70 мкм.



X-14

| Код | Код   |    |     |
|-----|-------|----|-----|
| 1"  | 91001 | 25 | A-4 |

Фильтр дисковый.



X-32

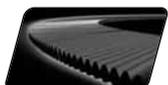
| Код         | Код   |   |      |
|-------------|-------|---|------|
| 1/2" - 3/4" | 91008 | 5 | A-10 |
| 1"          | 91010 | 5 | A-10 |
| 1 1/4"      | 91012 | 5 | A-10 |
| 1 1/2"      | 91011 | 5 | A-1  |

Сетка сменная 70 мкм.

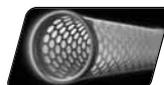
**Системы filtmaster фильтрующие элементы**



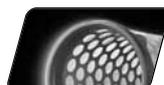
**1.- Диски**



Кольца из полипропилена, установленные так, чтобы не препятствовать постоянному току воды, гарантируют ПО НАСТОЯЩЕМУ ПОЛНУЮ ФИЛЬТРАЦИЮ. Возможно изготовление колец 25, 50, 100, 130, 200 micras, каркас из полипропилена. Настройка под давлением. Раздвижная пробка для ручной прочистки.



**2.- Сетка**



Сетка из нержавеющей стали, модель AISI 304, с металлической особо прочной рамой и регулирующим ободом из полипропилена. Возможно изготовление сеток на 100 и 130 micras.

**JIMTEN доводит до совершенства каждую деталь**

**1 - Выход**

- Выход 1" с металлическим усилением для использования вместе с продувным клапаном или соединения с воздушным клапаном.

**2 - Корпус**

- Корпус изготовлен из полиамида усиленной прочности.
- Номинальное давление: 10 бар.

**3 - Запорный фланец**

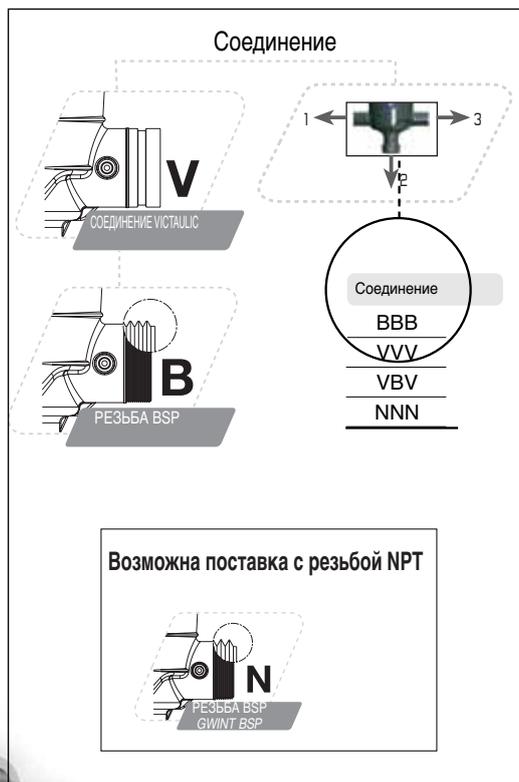
- Запорный фланец из нержавеющей стали модель AISI 304.
- фильтр легко открывается и прочищается.

**4 - Отверстия манометров для измерения загрязненности**

- Отверстия 1/4" расположены на каждом из входов и выходов фильтра.
- При их помощи легко контролировать уровень загрязненности.

**5 - Соединения**

- Соединения 2" и 3".
- Резьба NPT, BSP и соединения Vitaulic.



## МОДУЛЬНЫЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



X-299 X-202 X-200 X-201 X-203

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |  |  |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|---|
| <b>97029</b>                | <b>97015</b>         | <b>97001</b>        | <b>97008</b>          | <b>97022</b>         | BBB        | 1   | 4140  |
| <b>97030</b>                | <b>97016</b>         | <b>97002</b>        | <b>97009</b>          | <b>97023</b>         | VVB        | 1   | 4140  |
| <b>97031</b>                | <b>97017</b>         | <b>97003</b>        | <b>97010</b>          | <b>97024</b>         | VBV        | 1   | 4140  |

Фильтр дисковый 2".

X-300 X-214 X-212 X-213 X-215

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |  |  |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|---|
| <b>97113</b>                | <b>97099</b>         | <b>97085</b>        | <b>97092</b>          | <b>97106</b>         | BBB        | 1   | 4139  |
| <b>97114</b>                | <b>97100</b>         | <b>97086</b>        | <b>97093</b>          | <b>97107</b>         | VVB        | 1   | 4139  |
| <b>97115</b>                | <b>97101</b>         | <b>97087</b>        | <b>97094</b>          | <b>97108</b>         | VBV        | 1   | 4139  |

Фильтр дисковый 2".

X-206 X-207

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |  |  |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|---|
| -                           | -                    | <b>97043</b>        | <b>97050</b>          | -                    | BBB        | 1   | 4140  |
| -                           | -                    | <b>97044</b>        | <b>97051</b>          | -                    | VVB        | 1   | 4140  |
| -                           | -                    | <b>97045</b>        | <b>97052</b>          | -                    | VBV        | 1   | 4140  |

Фильтр сеточный 2".

X-218 X-219

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |  |  |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|---|
| -                           | -                    | <b>97127</b>        | <b>97134</b>          | -                    | BBB        | 1   | 4139  |
| -                           | -                    | <b>97128</b>        | <b>97135</b>          | -                    | VVB        | 1   | 4139  |
| -                           | -                    | <b>97129</b>        | <b>97136</b>          | -                    | VBV        | 1   | 4139  |

Фильтр сеточный 2" длинный.

X-301 X-238 X-236 X-237 X-239

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |  |  |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|---|
| <b>97281</b>                | <b>97267</b>         | <b>97253</b>        | <b>97260</b>          | <b>97274</b>         | BBB        | 1   | 4139  |
| <b>97282</b>                | <b>97268</b>         | <b>97254</b>        | <b>97261</b>          | <b>97275</b>         | VVB        | 1   | 4139  |
| <b>97283</b>                | <b>97269</b>         | <b>97255</b>        | <b>97262</b>          | <b>97276</b>         | VBV        | 1   | 4139  |

Фильтр дисковый 3".

X-242 X-243

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |  |  |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|---|
| -                           | -                    | <b>97295</b>        | <b>97302</b>          | -                    | BBB        | 1   | 4139  |
| -                           | -                    | <b>97296</b>        | <b>97303</b>          | -                    | VVB        | 1   | 4139  |
| -                           | -                    | <b>97297</b>        | <b>97304</b>          | -                    | VBV        | 1   | 4139  |

Фильтр сеточный 3".

## МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ДВУХКОРПУСНЫХ ФИЛЬТРОВ



X-309 X-310 X-311 X-312 X-313

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |   |      |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|------|
| <b>97636</b>                | <b>97637</b>         | <b>97638</b>        | <b>97639</b>          | <b>97640</b>         | ВВ         | 1 | 4164 |
| <b>97641</b>                | <b>97642</b>         | <b>97643</b>        | <b>97644</b>          | <b>97645</b>         | ВВ         | 1 | 4164 |

Фильтр дисковый двухкорпусный 3"

X-314 X-315 X-316 X-317 X-318

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |   |      |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|------|
| <b>97646</b>                | <b>97647</b>         | <b>97648</b>        | <b>97649</b>          | <b>97650</b>         | ВВ         | 1 | 4163 |
| <b>97651</b>                | <b>97652</b>         | <b>97653</b>        | <b>97654</b>          | <b>97655</b>         | ВВ         | 1 | 4163 |

Фильтр дисковый двухкорпусный 4"



## ФИЛЬТРЫ С ГИДРОЦИКЛОННЫМ ЭФФЕКТОМ



■ Съемная крыльчатка у основания дискового картриджа закручивает (завихряет) поток жидкости на входе в фильтр.

■ Допускается установку фильтра в перевернутом положении и слив более тяжелых частиц из корпуса фильтра через дренажное отверстие.



■ Конструкция съемной крыльчатки оптимизирована для минимальной потери давления и оптимального гидравлического завихрения.

■ Гидроциклонные фильтры FILTMASTER:  
– повышенная степень фильтрации,  
– увеличенный период между промывками дисков,  
– полуавтоматическая фильтрующая установка.

■ Внутренняя резьба 1" для дренажного или воздушного крана.

## ФИЛЬТРЫ С ГИДРОЦИКЛОННЫМ ЭФФЕКТОМ



X-302 X-250 X-248 X-249 X-251

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |   |      |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|------|
| 97383                       | 97369                | 97355               | 97362                 | 97376                | BBB        | 1 | 4140 |
| 97384                       | 97370                | 97356               | 97363                 | 97377                | VVB        | 1 | 4140 |
| 97385                       | 97371                | 97357               | 97364                 | 97378                | VBV        | 1 | 4140 |

Фильтр дисковый гидроциклонный 2".

X-303 X-256 X-254 X-255 X-257

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |   |      |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|------|
| 97425                       | 97411                | 97397               | 97404                 | 97418                | BBB        | 1 | 4139 |
| 97426                       | 97412                | 97398               | 97405                 | 97419                | VVB        | 1 | 4139 |
| 97427                       | 97413                | 97399               | 97406                 | 97420                | VBV        | 1 | 4139 |

Фильтр дисковый гидроциклонный 2" длинный.

X-304 X-268 X-266 X-267 X-269

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |   |      |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|------|
| 97509                       | 97495                | 97481               | 97488                 | 97502                | BBB        | 1 | 4139 |
| 97510                       | 97496                | 97482               | 97489                 | 97503                | VVB        | 1 | 4139 |
| 97511                       | 97497                | 97483               | 97490                 | 97504                | VBV        | 1 | 4139 |

Фильтр дисковый гидроциклонный 3".



X-286 X-287

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |   |      |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|------|
| -                           | -                    | <b>97523</b>        | <b>97533</b>          | -                    | BBB        | 1 | 4140 |
| -                           | -                    | <b>97524</b>        | <b>97534</b>          | -                    | VVB        | 1 | 4140 |
| -                           | -                    | <b>97525</b>        | <b>97535</b>          | -                    | VBV        | 1 | 4140 |

Фильтр сеточный гидроциклонный 2"

X-288 X-289

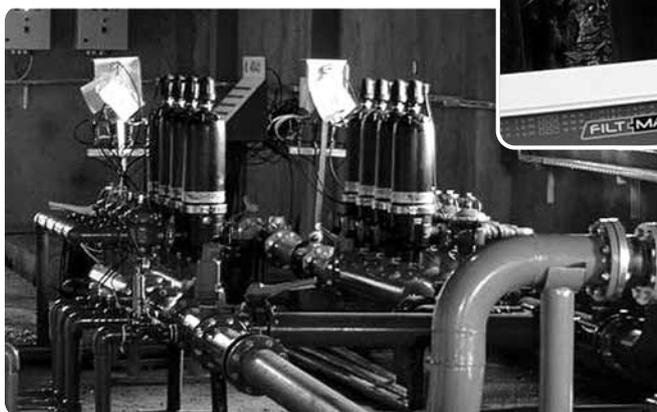
| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |   |      |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|------|
| -                           | -                    | <b>97551</b>        | <b>97558</b>          | -                    | BBB        | 1 | 4140 |
| -                           | -                    | <b>97552</b>        | <b>97559</b>          | -                    | VVB        | 1 | 4140 |
| -                           | -                    | <b>97553</b>        | <b>97560</b>          | -                    | VBV        | 1 | 4140 |

Фильтр сеточный гидроциклонный 2" длинный.

X-292 X-293

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |   |      |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|------|
| -                           | -                    | <b>97608</b>        | <b>97615</b>          | -                    | BBB        | 1 | 4140 |
| -                           | -                    | <b>97609</b>        | <b>97616</b>          | -                    | VVB        | 1 | 4140 |
| -                           | -                    | <b>97610</b>        | <b>97617</b>          | -                    | VBV        | 1 | 4140 |

Фильтр сеточный гидроциклонный 3"



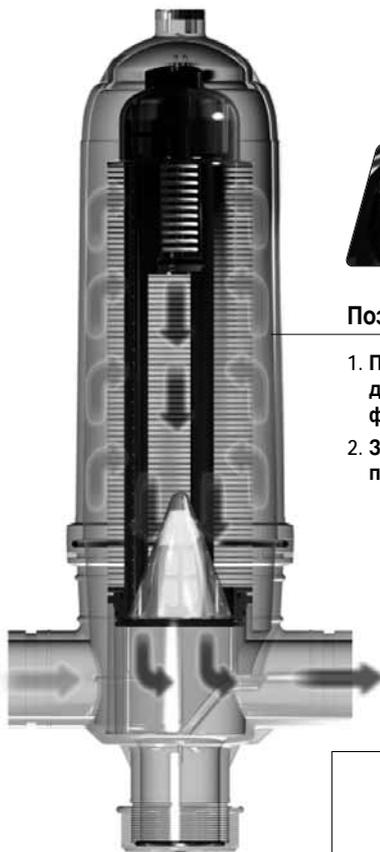
## СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

### Самочистящиеся фильтрационные системы

- Эффективность. Их компактный и несложный дизайн гарантирует простую и эффективную фильтрацию и удобную чистку на каждой стадии.
- Высокая отдача. Процесс фильтрации протекает непрерывно, без задержек.
- Удобство. Обширная гамма сменных элементов и комплектующих, установка фильтров в батареи из нескольких единиц позволяют приспособить их к различным объемам жидкости разного состава и качества.



Батареи поставляются вместе с коллекторами и не включают системы контроля и управления, а также воздушные клапаны



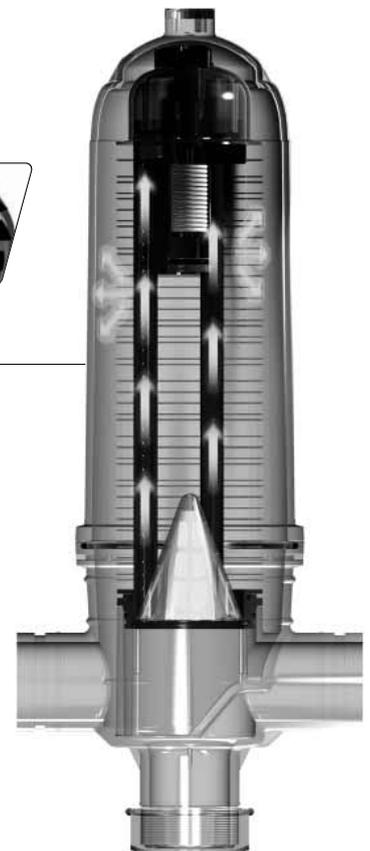
#### Позиция «Фильтрация» **A**

1. Поршень сдвигает картридж из дисков, удерживая таким образом фильтр в положении «Фильтрация».
2. Запорный клапан открыт и позволяет попасть фильтрованной воде в сеть.



#### Позиция «Прочистка» **B**

1. По причине промывающего противотока воды запорный клапан закрывается и вода под давлением проходит через чистящий коллектор попадая в виде тангенциального душа на диски.
2. Верхний поршень перемещается в свою очередь и высвобождает диски, которые вращаются центробежно с достаточно большой скоростью, прочищая за счет этого сами себя.



## СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ



X-305 X-274 X-272 X-273 X-275

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |  |  |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|---|
| <b>98529</b>                | <b>98515</b>         | <b>98501</b>        | <b>98508</b>          | <b>98522</b>         | BBB        | 1   | 4139  |
| <b>98530</b>                | <b>98516</b>         | <b>98502</b>        | <b>98509</b>          | <b>98523</b>         | VVB        | 1   | 4139  |
| <b>98531</b>                | <b>98517</b>         | <b>98503</b>        | <b>98510</b>          | <b>98524</b>         | VBV        | 1   | 4139  |

Фильтр дисковый автоматический 2”

X-306 X-280 X-278 X-279 X-281

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |  |  |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|---|
| <b>98571</b>                | <b>98557</b>         | <b>98543</b>        | <b>98550</b>          | <b>98564</b>         | BBB        | 1   | 4139  |
| <b>98572</b>                | <b>98558</b>         | <b>98544</b>        | <b>98551</b>          | <b>98565</b>         | VVB        | 1   | 4139  |
| <b>98573</b>                | <b>98559</b>         | <b>98545</b>        | <b>98552</b>          | <b>98566</b>         | VBV        | 1   | 4139  |

Фильтр дисковый автоматический 3”

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВУХКОРПУСНЫЕ ФИЛЬТРЫ



X-319 X-320 X-321 X-322 X-323

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |  |  |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|---|
| <b>98819</b>                | <b>98820</b>         | <b>98821</b>        | <b>98822</b>          | <b>98823</b>         | VV         | 1   | 4164  |

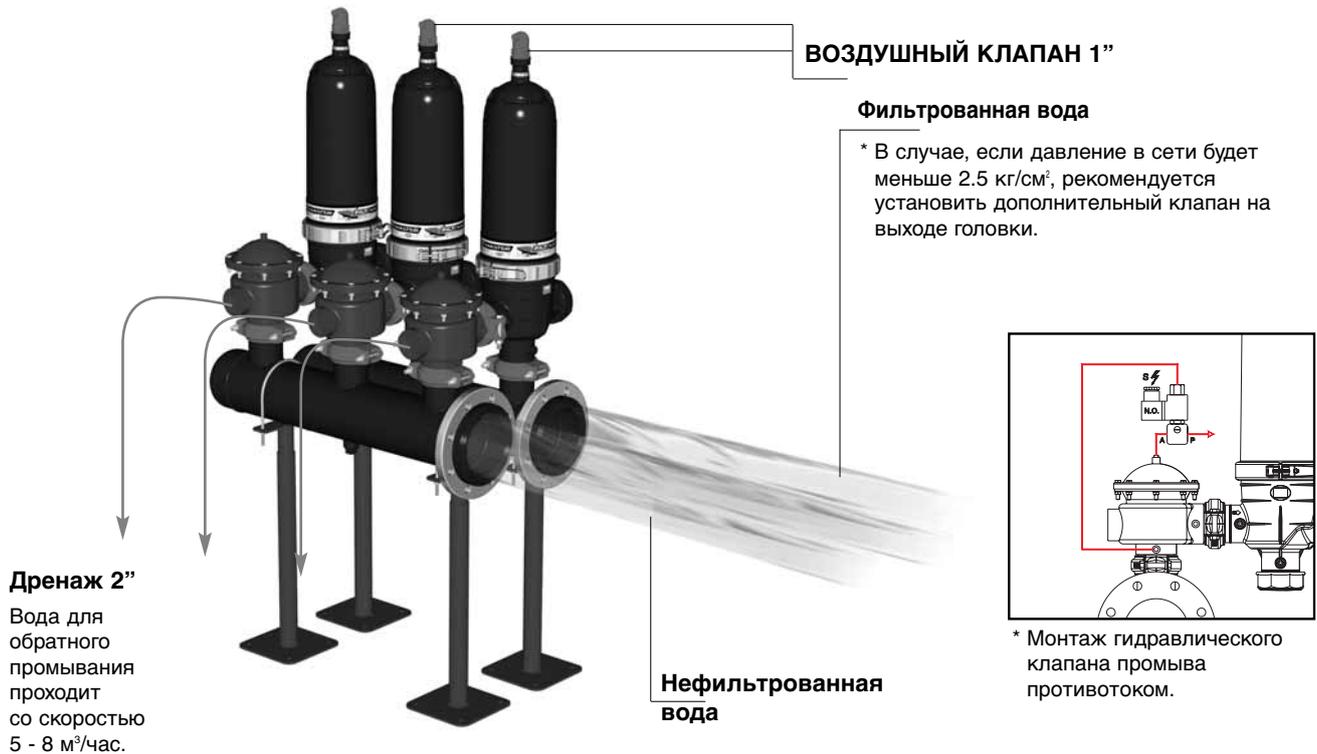
Автоматический дисковый двухкорпусный фильтр 3”

X-324 X-325 X-326 X-327 X-328

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |  |  |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|---|
| <b>98824</b>                | <b>98825</b>         | <b>98826</b>        | <b>98827</b>          | <b>98828</b>         | VV         | 1   | 4163  |

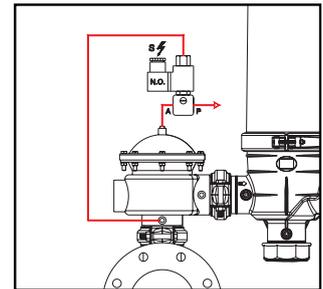
Автоматический дисковый двухкорпусный фильтр 4”

## Монтаж автоматических фильтров



**Фильтрованная вода**

\* В случае, если давление в сети будет меньше 2.5 кг/см<sup>2</sup>, рекомендуется установить дополнительный клапан на выходе головки.



\* Монтаж гидравлического клапана промыва противотоком.

## БАТАРЕИ ИЗ АВТОМАТИЧЕСКИХ ФИЛЬТРОВ



| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |   |   |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|---|
| 298620                      | 298600               | 298605              | 298610                | 298615               |            | 2 | - |
| 298621                      | 298601               | 298606              | 298611                | 298616               |            | 3 | - |
| 298622                      | 298602               | 298607              | 298612                | 298617               |            | 4 | - |
| 298623                      | 298603               | 298608              | 298613                | 298618               |            | 5 | - |
| 298624                      | 298604               | 298609              | 298614                | 298619               |            | 6 | - |

Батареи из автоматических фильтров 2" (коллектор РЕHD).

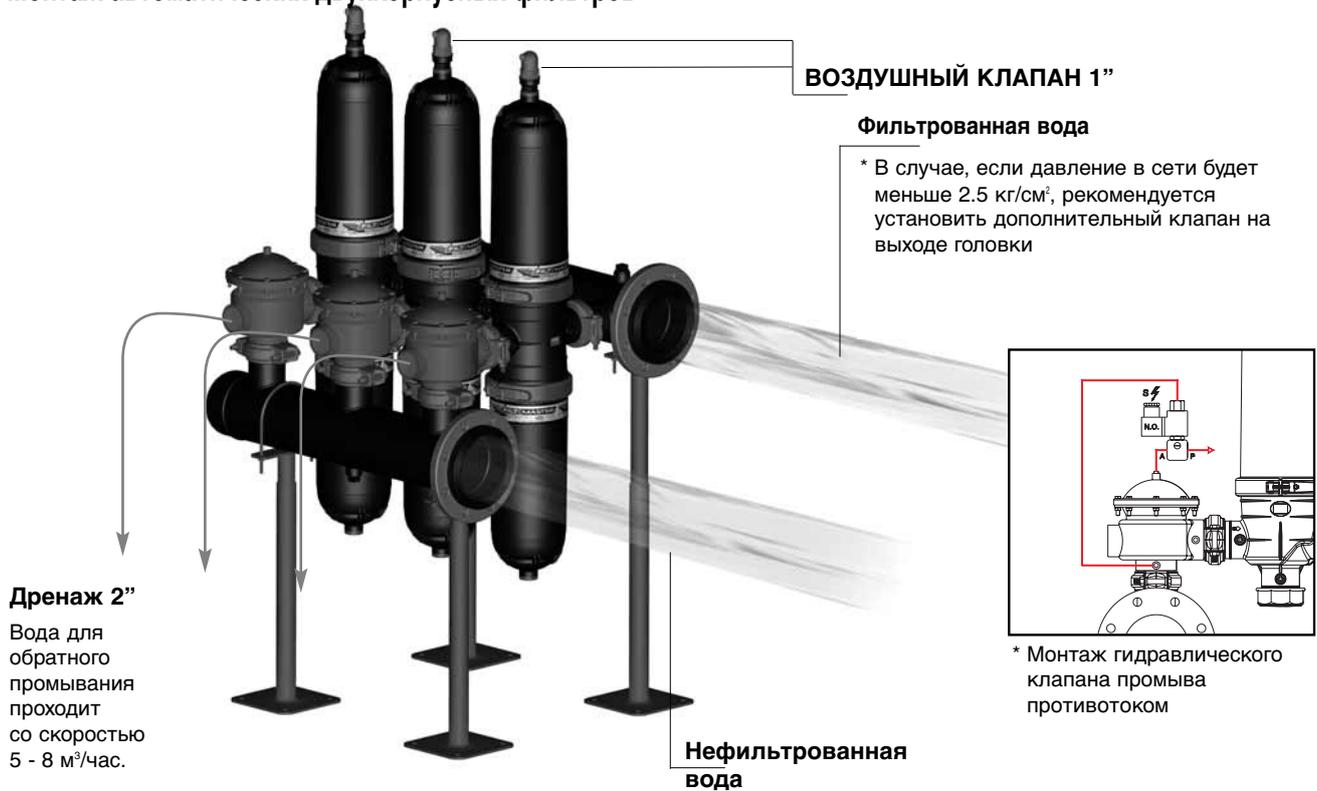
| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |   |   |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|---|
| 298806                      | 298625               | 298630              | 298635                | 298640               |            | 2 | - |
| 298807                      | 298626               | 298631              | 298636                | 298641               |            | 3 | - |
| 298808                      | 298627               | 298632              | 298637                | 298642               |            | 4 | - |
| 298809                      | 298628               | 298633              | 298638                | 298643               |            | 5 | - |
| 298810                      | 298629               | 298634              | 298639                | 298644               |            | 6 | - |

Батареи из автоматических фильтров 3" (коллектор РЕHD).

\* Указанные цены на батареи не включают системы контроля и управления, а также воздушные клапаны.

## Двухкорпусных

### Монтаж автоматических двухкорпусных фильтров



### БАТАРЕИ ИЗ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВУХКОРПУСНЫХ ФИЛЬТРОВ



| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |   |   |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|---|
| <b>98829</b>                | <b>98830</b>         | <b>98831</b>        | <b>98832</b>          | <b>98833</b>         | 3          | - | - |
| <b>98834</b>                | <b>98835</b>         | <b>98836</b>        | <b>98837</b>          | <b>98838</b>         | 4          | - | - |
| <b>98839</b>                | <b>98840</b>         | <b>98841</b>        | <b>98842</b>          | <b>98843</b>         | 5          | - | - |
| <b>98844</b>                | <b>98845</b>         | <b>98846</b>        | <b>98847</b>          | <b>98848</b>         | 6          | - | - |
| <b>98849</b>                | <b>98850</b>         | <b>98851</b>        | <b>98852</b>          | <b>98853</b>         | 8          | - | - |
| <b>98854</b>                | <b>98855</b>         | <b>98856</b>        | <b>98857</b>          | <b>98858</b>         | 10         | - | - |

Батареи из автоматических двухкорпусных фильтров 3" (коллектор PEHD).

| Светло-голубой<br>25 micras | Зеленый<br>50 micras | Синий<br>100 micras | Красный<br>130 micras | Желтый<br>200 micras | Соединение |   |   |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|---|---|
| <b>98859</b>                | <b>98860</b>         | <b>98861</b>        | <b>98862</b>          | <b>98863</b>         | 6          | - | - |
| <b>98864</b>                | <b>98865</b>         | <b>98866</b>        | <b>98867</b>          | <b>98868</b>         | 8          | - | - |
| <b>98869</b>                | <b>98870</b>         | <b>98871</b>        | <b>98872</b>          | <b>98873</b>         | 10         | - | - |

Батареи из автоматических двухкорпусных фильтров 4" (коллектор PEHD).

## РАЗМЕРЫ: КОЛИЧЕСТВО ФИЛЬТРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЪЕМА И КАЧЕСТВА ВОДЫ

### Фильтр Filtmaster ручной гидроциклонный

| фильтр          | Сетка 200 micras |    |    | Сетка 130 micras |    |    | Сетка 100 micras |    |    | Сетка 50 micras |    |    | Сетка 25 micras |   |   |
|-----------------|------------------|----|----|------------------|----|----|------------------|----|----|-----------------|----|----|-----------------|---|---|
|                 | A                | B  | C  | A                | B  | C  | A                | B  | C  | A               | B  | C  | A               | B | C |
| 2"              | 30               | 20 | 12 | 28               | 18 | 11 | 23               | 15 | 9  | 15              | 10 | 6  | 7               | 5 | 3 |
| 2" - удлиненный | 35               | 23 | 40 | 34               | 22 | 35 | 28               | 18 | 31 | 18              | 12 | 19 | 9               | 6 | 9 |
| 3"              | 45               | 30 | 20 | 43               | 28 | 18 | 36               | 23 | 15 | 23              | 15 | 9  | 11              | 8 | 5 |

### Батареи фильтров Filtmaster 2"

| Количество фильтров | Сетка 200 micras |      |     | Сетка 130 micras |      |     | Сетка 100 micras |      |     | Сетка 50 micras |     |     | Сетка 25 micras |     |     | Ø коллектора |
|---------------------|------------------|------|-----|------------------|------|-----|------------------|------|-----|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|--------------|
|                     | A                | B    | C   | A                | B    | C   | A                | B    | C   | A               | B   | C   | A               | B   | C   |              |
| 2                   | 48               | 32   | 17  | 46               | 30   | 15  | 38               | 25   | 13  | 24              | 16  | 8   | 12              | 8   | 4   | 90           |
| 3                   | 72               | 48   | 26  | 69               | 45   | 23  | 57               | 38   | 20  | 36              | 24  | 12  | 18              | 12  | 6   | 90           |
| 4                   | 96               | 64   | 34  | 92               | 60   | 30  | 76               | 50   | 26  | 48              | 32  | 16  | 24              | 16  | 8   | 110          |
| 5                   | 120              | 80   | 43  | 115              | 75   | 38  | 95               | 63   | 33  | 60              | 40  | 20  | 30              | 20  | 10  | 110          |
| 6                   | 144              | 96   | 51  | 138              | 90   | 45  | 114              | 75   | 39  | 72              | 48  | 24  | 36              | 24  | 12  | 160          |
| м³/час x картридж   | 24,0             | 16,0 | 8,5 | 23,0             | 15,0 | 7,5 | 19,0             | 12,5 | 6,5 | 12,0            | 8,0 | 4,0 | 6,0             | 4,0 | 2,0 |              |

### Батареи фильтров Filtmaster 3"

| Количество фильтров | Сетка 200 micras |      |     | Сетка 130 micras |      |     | Сетка 100 micras |      |     | Сетка 50 micras |      |     | Сетка 25 micras |     |     | Ø коллектора |
|---------------------|------------------|------|-----|------------------|------|-----|------------------|------|-----|-----------------|------|-----|-----------------|-----|-----|--------------|
|                     | A                | B    | C   | A                | B    | C   | A                | B    | C   | A               | B    | C   | A               | B   | C   |              |
| 2                   | 55               | 37   | 18  | 49               | 32   | 16  | 42               | 27   | 14  | 30              | 20   | 10  | 15              | 10  | 5   | 110          |
| 3                   | 83               | 55   | 28  | 73               | 49   | 24  | 62               | 41   | 21  | 44              | 30   | 15  | 22              | 15  | 8   | 110          |
| 4                   | 110              | 73   | 37  | 97               | 65   | 32  | 83               | 55   | 28  | 59              | 40   | 20  | 30              | 20  | 10  | 160          |
| 5                   | 138              | 92   | 46  | 121              | 81   | 41  | 104              | 69   | 36  | 74              | 50   | 25  | 37              | 25  | 13  | 160          |
| 6                   | 166              | 110  | 55  | 146              | 97   | 49  | 125              | 82   | 43  | 89              | 60   | 30  | 44              | 30  | 15  | 200          |
| 8                   | 221              | 146  | 74  | 194              | 130  | 65  | 166              | 110  | 57  | 118             | 80   | 40  | 59              | 40  | 20  | 160-250      |
| 10                  | 276              | 183  | 92  | 243              | 162  | 81  | 208              | 137  | 71  | 148             | 100  | 50  | 74              | 50  | 25  | 200-315      |
| м³/час x картридж   | 27,6             | 18,3 | 9,2 | 24,3             | 16,2 | 8,1 | 20,8             | 13,7 | 7,1 | 14,8            | 10,0 | 5,0 | 7,4             | 5,0 | 2,5 |              |

### Батареи фильтров Filtmaster 3"- двойной

| Количество фильтров | Сетка 200 micras |      |      | Сетка 130 micras |      |      | Сетка 100 micras |      |      | Сетка 50 micras |      |     | Сетка 25 micras |     |     | Ø коллектора |
|---------------------|------------------|------|------|------------------|------|------|------------------|------|------|-----------------|------|-----|-----------------|-----|-----|--------------|
|                     | A                | B    | C    | A                | B    | C    | A                | B    | C    | A               | B    | C   | A               | B   | C   |              |
| 2                   | 99               | 66   | 33   | 87               | 58   | 29   | 75               | 49   | 26   | 53              | 36   | 18  | 27              | 18  | 9   | 110          |
| 3                   | 149              | 99   | 50   | 131              | 87   | 44   | 112              | 74   | 38   | 80              | 54   | 27  | 40              | 27  | 14  | 160          |
| 4                   | 199              | 132  | 66   | 175              | 117  | 58   | 150              | 99   | 51   | 107             | 72   | 36  | 53              | 36  | 18  | 200          |
| 5                   | 248              | 165  | 83   | 218              | 146  | 73   | 187              | 123  | 64   | 133             | 90   | 45  | 67              | 45  | 23  | 200          |
| 6                   | 298              | 198  | 99   | 262              | 175  | 87   | 225              | 148  | 77   | 160             | 108  | 54  | 80              | 54  | 27  | 250          |
| 8                   | 397              | 264  | 132  | 349              | 233  | 117  | 300              | 197  | 102  | 213             | 144  | 72  | 107             | 72  | 36  | 200-315      |
| 10                  | 497              | 329  | 166  | 437              | 292  | 146  | 374              | 247  | 128  | 266             | 180  | 90  | 133             | 90  | 45  | 200-315      |
| м³/час x картридж   | 49,7             | 32,9 | 16,6 | 43,7             | 29,2 | 14,6 | 37,4             | 24,7 | 12,8 | 26,6            | 18,0 | 9,0 | 13,3            | 9,0 | 4,5 |              |

### Батареи фильтров Filtmaster 4"- двойной

| Количество фильтров | Сетка 200 micras |      |      | Сетка 130 micras |      |      | Сетка 100 micras |      |      | Сетка 50 micras |      |      | Сетка 25 micras |      |     | Ø коллектора |
|---------------------|------------------|------|------|------------------|------|------|------------------|------|------|-----------------|------|------|-----------------|------|-----|--------------|
|                     | A                | B    | C    | A                | B    | C    | A                | B    | C    | A               | B    | C    | A               | B    | C   |              |
| 3                   | 166              | 110  | 55   | 146              | 97   | 49   | 125              | 82   | 43   | 89              | 60   | 30   | 44              | 30   | 15  | 200          |
| 4                   | 221              | 146  | 74   | 194              | 130  | 65   | 166              | 110  | 57   | 118             | 80   | 40   | 59              | 40   | 20  | 200          |
| 5                   | 276              | 183  | 92   | 243              | 162  | 81   | 208              | 137  | 71   | 148             | 100  | 50   | 74              | 50   | 25  | 250          |
| 6                   | 331              | 220  | 110  | 291              | 194  | 97   | 250              | 164  | 85   | 178             | 120  | 60   | 89              | 60   | 30  | 250          |
| 8                   | 442              | 293  | 147  | 388              | 259  | 130  | 333              | 219  | 114  | 237             | 160  | 80   | 118             | 80   | 40  | 250-315      |
| 10                  | 552              | 366  | 184  | 485              | 324  | 162  | 416              | 274  | 142  | 296             | 200  | 100  | 148             | 100  | 50  | 250-315      |
| м³/час x картридж   | 55,2             | 36,6 | 18,4 | 48,5             | 32,4 | 16,2 | 41,6             | 27,4 | 14,2 | 29,6            | 20,0 | 10,0 | 14,8            | 10,0 | 5,0 |              |

### Микраж / Диски

| Общее допустимое количество<br>твердых частиц в жидкости |                      |                       |
|--|----------------------|-----------------------|
| A < 50 ppm   | 50 ppm < B < 100 ppm | 100 ppm < C < 150 ppm |

| Цвет   | Желтый | Красный | Синий | Зеленый | Светло-голубой |
|--------|--------|---------|-------|---------|----------------|
| Micras | 200    | 130     | 100   | 50      | 25             |
| MESH   | 80     | 120     | 140   | 200     | 600            |

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



| Код | Код   | Код | Код  |
|-----|-------|-----|------|
| 2"  | 97352 | 10  | A-1  |
| 3"  | 97353 | 10  | A-2  |
| 4"  | 98657 | 5   | A-12 |
| 6"  | 98658 | 5   | -    |

Хомут присоединительный.



| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| 3"  | 98660 | 10  | -   |
| 4"  | 98661 | 5   | -   |
| 6"  | 98662 | 5   | -   |

Фланцевое соединение VICTAULIC.



| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| 2"  | 98672 | 10  | -   |
| 3"  | 98663 | 10  | -   |
| 4"  | 98664 | 5   | -   |
| 6"  | 98665 | 5   | -   |

Пробка VICTAULIC.



| Код     | Код   | Код | Код |
|---------|-------|-----|-----|
| 2" - 3" | 97350 | 1   | A-1 |

Замок фильтра.



| Код        | Код   | Код | Код  |
|------------|-------|-----|------|
| 75-63x2"   | 98666 | 5   | A-10 |
| 110-90x3"  | 98667 | 3   | A-1  |
| 125-110x4" | 98668 | 3   | A-2  |
| 180-160x6" | 98669 | 2   | -    |

Соединение VICTAULIC, клеиваемое ПВХ.



| Код / Ref. | Код / Ref. | Код | Код  |
|------------|------------|-----|------|
| 1/4"       | 97354      | 5   | A-10 |

Манометр – 10 Бар.



| Код     | Код   | Код | Код  |
|---------|-------|-----|------|
| 2" - 3" | 97349 | 10  | A-10 |

Уплотнительное кольцо картриджа.



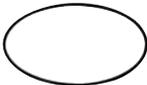
| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| -   | 98670 | -   | -   |

Блок программного обеспечения 12V для фильтров.



| Код        | Код   | Код | Код  |
|------------|-------|-----|------|
| 2" - 100 M | 98678 | 1   | A-2  |
| 2" - 130 M | 98680 | 1   | A-2  |
| 3" - 100 M | 98679 | 1   | A-19 |
| 3" - 130 M | 98681 | 1   | A-19 |

Запасной блок сеточного картриджа (3" и 2" удлиненный)



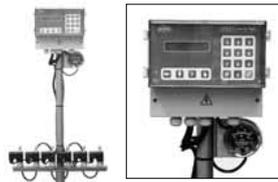
| Код     | Код   | Код | Код  |
|---------|-------|-----|------|
| 2" - 3" | 97351 | 10  | A-10 |

Уплотнительное кольцо замка фильтра.



| Код      | Код   | Код | Код |
|----------|-------|-----|-----|
| 2"x2"x2" | 98651 | 1   | A-1 |

Клапан промывки обратным током 2x3, угловой.



| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| -   | 98682 | -   | -   |

Блок программного обеспечения 9V Filmaster.



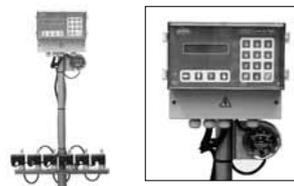
| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| 2"  | 97345 | 1   | A-2 |
| 3"  | 97346 | 1   | A-8 |

Баллон непрозрачный.



| Код      | Код   | Код | Код |
|----------|-------|-----|-----|
| 3"x3"x2" | 98650 | -   | -   |

Клапан промывки обратным током 3x2, угловой.



| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| -   | 98683 | -   | -   |

Блок программного обеспечения 24V Filmaster.



| Код | Код   | Код | Код |
|-----|-------|-----|-----|
| 2"  | 97347 | 1   | A-2 |
| 3"  | 97348 | 1   | A-8 |

Баллон прозрачный (только для демонстрации)

# Напорные системы Орошение



| Код   | Код          | Код   | Код       |
|-------|--------------|-------|-----------|
| 6 x 8 | <b>98652</b> | 1.000 | A-14+A-17 |

Трубка гидравлического управления  
(рулон 1.000 м).



| Код   | Код           | Код | Код |
|-------|---------------|-----|-----|
| 25 M  | <b>098813</b> | 1   | A-9 |
| 50 M  | <b>098814</b> | 1   | A-9 |
| 100 M | <b>098815</b> | 1   | A-9 |
| 130 M | <b>098816</b> | 1   | A-9 |
| 200 M | <b>098817</b> | 1   | A-9 |

Диски для фильтров (500 шт.).



| Код      | Код            | Код | Код  |
|----------|----------------|-----|------|
| 2"-25 M  | <b>98647</b>   | 1   | A-2  |
| 2"-50 M  | <b>98674</b>   | 1   | A-2  |
| 2"-100 M | <b>97341</b>   | 1   | A-2  |
| 2"-130 M | <b>97342</b>   | 1   | A-2  |
| 2"-200 M | <b>98676</b>   | 1   | A-2  |
| 3"-25 M  | <b>98648</b>   | 1   | A-2  |
| 3"-50 M  | <b>98675</b> ● | 1   | A-19 |
| 3"-100 M | <b>97343</b> ● | 1   | A-19 |
| 3"-130 M | <b>97344</b> ● | 1   | A-19 |
| 3"-200 M | <b>98677</b> ● | 1   | A-19 |

Запасной картридж дискового фильтра.



| Код  | Код          | Код | Код |
|------|--------------|-----|-----|
| 1/4" | <b>98653</b> | 20  | -   |
| 1/8" | <b>98655</b> | 20  | -   |

Резьбовые комплектующие М/М  
(металлические).



| Код       | Код          | Код | Код |
|-----------|--------------|-----|-----|
| 1/4"-1/8" | <b>98654</b> | 20  | -   |

Резьбовые комплектующие М/М  
(металлические).

| Код   | Код          | Код | Код  |
|-------|--------------|-----|------|
| 25 M  | <b>98649</b> | 1   | A-19 |
| 50 M  | <b>98777</b> | 1   | A-19 |
| 100 M | <b>98778</b> | 1   | A-19 |
| 130 M | <b>98779</b> | 1   | A-19 |
| 200 M | <b>98780</b> | 1   | A-19 |

Запасной картридж дискового  
автоматического фильтра.  
● длина 2" и 3"



| Код | Код          | Код | Код |
|-----|--------------|-----|-----|
| -   | <b>98782</b> | 1   | -   |

Переходник для автоматического  
фильтра в сборе.



| Код     | Код          | Код | Код  |
|---------|--------------|-----|------|
| 2" - 3" | <b>97336</b> | 1   | A-10 |

Крыльчатка съемная автоматического  
фильтра.



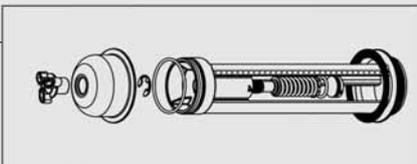
| Код | Код          | Код | Код |
|-----|--------------|-----|-----|
| -   | <b>98781</b> | 1   | -   |

Запасная часть запорного клапана в  
сборе для автоматического фильтра.

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ФИЛЬТРОВ

Запасная часть кольцевого  
картриджа для  
автоматических фильтров.

25 micras, Код 98649  
50 micras, Код 98777  
100 micras, Код 98778  
130 micras, Код 98779  
200 micras, Код 98780

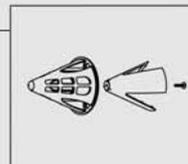


Запасная часть запорного клапана в сборе.

Код 98781

Запасная часть для  
отражающей коронки.

Код 97336



Переходник для автоматического  
фильтра в сборе.

Код 98782



## ПЕРЕДАТЧИКИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

### БОКСЫ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ



X-284

|     | Код   |    |      |
|-----|-------|----|------|
| 160 | 90147 | 10 | A-12 |
| 250 | 90148 | 5  | A-12 |

Круглый бокс.



X-28

|            | Код   |    |      |
|------------|-------|----|------|
| 27x24x17,5 | 90149 | 10 | A-16 |
| 42x32x20   | 90150 | 4  | A-9  |
| 64x50x30   | 90162 | 1  | A-7  |

Квадратный бокс.

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материал: PPc и PPFV  
 Рабочее давление: 10 Бар при 20°C  
 Прокладки: EPDM

Все изделия снабжены прокладками, что дает гарантию надежности монтажа без применения пакли или тефлоновой ленты. Накладные гайки с внутренней резьбой позволяют работать в стесненных пространствах (траншеях). Множество комбинаций и возможность последующего ремонта клапанов.



X-103

|    | Код   |    |      |
|----|-------|----|------|
| 1" | 90134 | 50 | A-11 |

Тройник с наружной и внутренней резьбой.



X-105

|    | Код   |    |      |
|----|-------|----|------|
| 1" | 90136 | 50 | A-10 |

Заглушка с внутренней резьбой.



X-106

|    | Код   |    |     |
|----|-------|----|-----|
| 1" | 90139 | 50 | A-2 |

Колено наружная резьба - внутренняя резьба.



X-104

|    | Код   |    |     |
|----|-------|----|-----|
| 1" | 90135 | 50 | A-1 |

Ниппель резьбовой.



|                         | Код   |    |      |
|-------------------------|-------|----|------|
| ДЛЯ X-104               | 90137 | 50 | A-10 |
| ДЛЯ X-103, X-105, X-106 | 90138 | 50 | A-10 |

Уплотнительное кольцо.



X-30

|      | Код   |   |      |
|------|-------|---|------|
| 3/4" | 90054 | 5 | A-10 |
| 1"   | 90086 | 2 | A-10 |

Регулятор давления.

### РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

## КАПЕЛЬНИЦЫ МЕЖТРУБНЫЕ



X-15

| Код     | Макс. объем, л/ч | Количество мешков | А   |
|---------|------------------|-------------------|-----|
| - 90034 | 3,6              | 1.000             | A-2 |

Капельница вставная разборная.



X-18

| Код     | Макс. объем, л/ч | Цвет | Количество мешков | А    |
|---------|------------------|------|-------------------|------|
| - 90072 | 2,2              | ●    | 250               | A-10 |
| - 90037 | 3,9              | ●    | 250               | A-10 |
| - 90073 | 8,1              | ●    | 250               | A-10 |
| - 90074 | 11,8             | ●    | 250               | A-10 |

Капельница вставная самокомпенсируемая.



X-20

| Код     | Макс. объем, л/ч | Количество мешков | А   |
|---------|------------------|-------------------|-----|
| - 90040 | 4                | 500               | A-9 |

Капельница вставная разборная.



X-21

| Код     | Макс. объем, л/ч | Количество мешков | А   |
|---------|------------------|-------------------|-----|
| - 90041 | 2,12             | 100               | A-1 |

Капельница для цветочного горшка.



X-36

| Код     | Макс. объем, л/ч | Количество мешков | А   |
|---------|------------------|-------------------|-----|
| - 90059 | 2.500            | 5x500             | A-1 |

Капельница вставная регулируемая.



X-43

| Код   | Выход Уплот   | Макс. объем, л/ч | Цвет | Количество мешков | А     |      |
|-------|---------------|------------------|------|-------------------|-------|------|
| 90075 | Бокс/ой/Боксу | 2,85             | ●    | 1.000             | 2x500 | A-10 |
| 90076 | Бокс/ой/Боксу | 3,75             | ●    | 1.000             | 2x500 | A-10 |
| 90077 | Верхний/Сите  | 8,40             | ●    | 1.000             | 2x500 | A-10 |

Капельница вставная "кнопка" самокомпенсируемая.



X-87

| Код     | Макс. объем, л/ч | Количество мешков | А    |
|---------|------------------|-------------------|------|
| - 90107 | 4                | 250               | A-10 |
| - 90159 | 8                | 250               | A-10 |

Капельница разборная амокомпенсируемая.



X-88

| Код     | Макс. объем, л/ч | Количество мешков | А    |
|---------|------------------|-------------------|------|
| - 90157 | 2                | 250               | A-10 |
| - 90158 | 15               | 250               | A-10 |
| - 90108 | 4                | 250               | A-10 |
| - 90129 | 8                | 250               | A-10 |

Капельница турбулентная разборная.



X-307

| Код     | Макс. объем, л/ч | Количество мешков | А    |
|---------|------------------|-------------------|------|
| - 90160 | 0-80             | 250               | A-10 |

Регулируемая капельница.



X-308

| Код     | Макс. объем, л/ч | Количество мешков | А   |
|---------|------------------|-------------------|-----|
| - 90161 | 0-80             | 250               | A-2 |

Кольшек для регулируемой капельницы.

## КАПЕЛЬНИЦЫ МЕЖЛИНЕЙНЫЕ



X-1

| Код       | Макс. объем, л/ч | Количество мешков | А       |      |
|-----------|------------------|-------------------|---------|------|
| 12 90001  | 3,3              | 6.000             | 6x1.000 | A-5  |
| 16 90002  | 3,5              | 3.000             | 3x1.000 | A-5  |
| 12 90032* | 3,5              | 6.000             | 6x1.000 | A-5  |
| 16 90033* | 4                | 3.000             | 3x1.000 | A-13 |

Капельница межтрубная.



X-19

| Код      | Макс. объем, л/ч | Количество мешков | А     |      |
|----------|------------------|-------------------|-------|------|
| 12 90038 | 3                | 1.800             | 6x300 | A-13 |
| 16 90039 | 4                | 1.800             | 6x300 | A-13 |

Капельница межтрубная разборная.

## КОЛЫШКИ



**X-93**

| Код            | Макс. объем, л/ч | Упаковка | Страна |
|----------------|------------------|----------|--------|
| 3 <b>90119</b> | 2                | 500      | A-2    |

Кольешек для капельницы.



**X-94**

| Код            | Макс. объем, л/ч | Упаковка | Страна |
|----------------|------------------|----------|--------|
| 3 <b>90120</b> | 25               | 500      | A-1    |

Кольешек для распылителя.



**X-95**

| Код              | Макс. объем, л/ч | Упаковка | Страна |
|------------------|------------------|----------|--------|
| 5-6 <b>90121</b> | 2                | 500      | A-1    |

Кольешек для микро-трубки.



**X-96**

| Цвет      | Код          | Упаковка | Страна |
|-----------|--------------|----------|--------|
| 2,5-3,2 ● | <b>90122</b> | 800      | A-1    |
| 2,5-3,2 ● | <b>90123</b> | 800      | A-1    |
| 2,5-3,2 ● | <b>90124</b> | 800      | A-1    |

Капиллярный кольешек.



**X-97**

| Код                    | Макс. объем, л/ч | Упаковка | Страна |
|------------------------|------------------|----------|--------|
| 2,5 - 3,3 <b>90125</b> | -                | 500      | A-2    |

Кольешек капиллярный с двумя отверстиями.

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАСПЫЛИТЕЛИ



**X-63**

| Код / Ref.      | Упаковка | Страна |
|-----------------|----------|--------|
| ¾" <b>90090</b> | 10       | A-1    |

Латунный циркулярный распылитель резьбовой.



**X-64**

| Код             | Упаковка | Страна |
|-----------------|----------|--------|
| ¾" <b>90091</b> | 10       | A-1    |

Латунный циркулярный распылитель резьбовой.



**X-65**

| Код             | Упаковка | Страна |
|-----------------|----------|--------|
| ¾" <b>90092</b> | 10       | A-1    |

Пластмассовый циркулярный распылитель резьбовой.



**X-66**

| Код             | Упаковка | Страна |
|-----------------|----------|--------|
| ¾" <b>90093</b> | 10       | A-1    |

Пластмассовый циркулярный распылитель резьбовой.



**X-67**

| Код             | Упаковка | Страна |
|-----------------|----------|--------|
| ¾" <b>90094</b> | 10       | A-1    |

Распылитель сельскохозяйственный без секторного диффузора, латунный резьбовой.



**X-68**

| Код             | Упаковка | Страна |
|-----------------|----------|--------|
| ¾" <b>90095</b> | 10       | A-1    |

Распылитель сельскохозяйственный с секторным диффузором, латунный резьбовой.



**X-69**

| Код             | Упаковка | Страна |
|-----------------|----------|--------|
| ¾" <b>90096</b> | 10       | A-1    |

Распылитель сельскохозяйственный без секторного диффузора, пластмассовый резьбовой.



**X-70**

| Код             | Упаковка | Страна |
|-----------------|----------|--------|
| ¾" <b>90097</b> | 10       | A-1    |

Распылитель сельскохозяйственный с секторным диффузором, пластмассовый резьбовой.

## РАСПЫЛИТЕЛИ ДЛЯ САДОВОДСТВА



**X-71**

| Код | Макс. объем, л/ч | Цвет | Кол-во мешков | Кол-во штук |
|-----|------------------|------|---------------|-------------|
| -   | 90098            | 10   | A-2           |             |

Распылитель турбинный скоростной. С комплектом 8 трубок.



**X-72**

| Код   | Макс. объем, л/ч | Цвет | Кол-во мешков | Кол-во штук |
|-------|------------------|------|---------------|-------------|
| 7 см  | 90099            | 20   | A-1           |             |
| 10 см | 90100            | 15   | A-1           |             |

Распылитель турбинный скоростной, без трубок (X-73 или X-74).



**X-73**

| Код    | Макс. объем, л/ч | Цвет | Кол-во мешков | Кол-во штук |
|--------|------------------|------|---------------|-------------|
| 0-360° | 90101            | 20   | 4113          |             |

Регулируемая трубка.



**X-74**

| Код  | Макс. объем, л/ч | Цвет | Кол-во мешков | Кол-во штук |
|------|------------------|------|---------------|-------------|
| 360° | 90102            | 20   | 4113          |             |

Не регулируемая трубка.

## МИКРОРАСПЫЛИТЕЛИ



**X-45**

| Код | Макс. объем, л/ч | Цвет | Кол-во мешков | Кол-во штук |
|-----|------------------|------|---------------|-------------|
| -   | 90079            | 100  | 100           | A-10        |

Распылитель в разные стороны по прямой не самонаполняющийся.



**X-46**

| Код | Макс. объем, л/ч | Цвет | Кол-во мешков | Кол-во штук |
|-----|------------------|------|---------------|-------------|
| -   | 90080            | 30   | 100           | A-10        |

Распылитель в разные стороны по прямой, не самонаполняющийся.



**X-47**

| Код | Макс. объем, л/ч | Цвет | Кол-во мешков | Кол-во штук |
|-----|------------------|------|---------------|-------------|
| -   | 90081            | 100  | 100           | A-1         |

Микрораспылитель среднего радиуса действия, без регулятора объема.



**X-22**

| Код  | Макс. объем, л/ч | Цвет | Кол-во мешков | Кол-во штук |
|------|------------------|------|---------------|-------------|
| 180° | 90044            | 91   | -             | 500         |

Диффузор резьбовой. Радиус - 1,2 м (при давлении в системе 2,0 бар).



**X-49**

| Код | Макс. объем, л/ч | Цвет | Кол-во мешков | Кол-во штук |
|-----|------------------|------|---------------|-------------|
| -   | 90083            | -    | -             | 100         |

Набор: колышек, микротрубка и соединительная часть, для моделей X-45, X-46, X-47 и X-48. Трубки 4/7 и 5/8 мм.



**X-48**

| Код | Макс. объем, л/ч | Цвет | Кол-во мешков | Кол-во штук |
|-----|------------------|------|---------------|-------------|
| -   | 90082            | 30   | 100           | A-1         |

Микрораспылитель среднего радиуса действия, с регулятором объема.



**X-50**

| Код | Мундштук | Кол-во мешков | Кол-во штук |
|-----|----------|---------------|-------------|
| -   | 90084    | 1             | 100         |

Подвесной распылитель малого напора.



**X-51**

| Код | Мундштук | Кол-во мешков | Кол-во штук |
|-----|----------|---------------|-------------|
| -   | 90085    | 4             | 2 x 50      |

Подвесной распылитель малого напора.

## ОТВОДНЫЕ КЛАПАНЫ



X-33

|      | Код   |    |     |
|------|-------|----|-----|
| 1/2" | 90130 | 50 | A-1 |
| 3/4" | 90131 | 50 | A-1 |

Оросительный кран с наружными резьбами.



X-34

|         | Код   |    |     |
|---------|-------|----|-----|
| 1/2"-12 | 90154 | 50 | A-1 |
| 1/2"-16 | 90132 | 50 | A-1 |
| 1/2"-20 | 90057 | 50 | A-1 |
| 3/4"-20 | 90156 | 50 | A-1 |

Оросительный кран наружн.  
Резьба/штуцер для ПЭ трубы.



X-35

|    | Код   |     |     |
|----|-------|-----|-----|
| 12 | 90152 | 100 | A-2 |
| 16 | 90153 | 100 | A-2 |
| 20 | 90133 | 100 | A-2 |

Оросительный кран со штуцерами для ПЭ труб.

## КЛАПАНЫ БЫСТРОГО КРЕПЛЕНИЯ



X-89

|      | Код   |    |     |
|------|-------|----|-----|
| 3/4" | 90109 | 10 | A-2 |
| 1"   | 90110 | 10 | A-2 |

Клапан быстрого крепления.



X-90

|      | Код   |   |      |
|------|-------|---|------|
| 3/4" | 90111 | 5 | A-10 |

Ключ клапана быстрого крепления.

## ШТУЦЕРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ



X-3

|    | Код   |       |      |
|----|-------|-------|------|
| 12 | 90005 | 1.000 | A-11 |
| 16 | 90006 | 1.000 | A-9  |
| 20 | 90007 | 1.000 | A-5  |

Тройник равный.



X-4

|       | Код   |     |      |
|-------|-------|-----|------|
| 16-12 | 90008 | 500 | A-11 |
| 20-16 | 90009 | 500 | A-9  |
| 20-12 | 90010 | 500 | A-9  |

Тройник редукционный.



X-5

|    | Код   |       |      |
|----|-------|-------|------|
| 12 | 90011 | 1.000 | A-2  |
| 16 | 90012 | 1.000 | A-11 |
| 20 | 90013 | 1.000 | A-9  |

Муфта соединительная.



X-6

|       | Код   |     |     |
|-------|-------|-----|-----|
| 16-12 | 90014 | 500 | A-2 |
| 20-16 | 90015 | 500 | A-2 |
| 20-12 | 90016 | 500 | A-2 |

Муфта редукционная.



X-7

|    | Код   |       |     |
|----|-------|-------|-----|
| 12 | 90017 | 1.000 | A-1 |
| 16 | 90018 | 1.000 | A-2 |
| 20 | 90042 | 500   | A-2 |

Отводной слот.



X-8

|    | Код   |       |     |
|----|-------|-------|-----|
| 12 | 90019 | 1.000 | A-1 |
| 16 | 90020 | 1.000 | A-2 |
| 20 | 90043 | 500   | A-2 |

Заглушка трубы.



X-9

|         | Код   |     |      |
|---------|-------|-----|------|
| 12-1/2" | 90021 | 500 | A-11 |
| 16-1/2" | 90022 | 500 | A-11 |

Штуцер с накидной гайкой  
(внутренняя резьба).



X-10

|         | Код   |     |     |
|---------|-------|-----|-----|
| 12-1/2" | 90023 | 500 | A-2 |
| 16-1/2" | 90024 | 500 | A-2 |

Штуцер с наружной резьбой.



X-12

|    | Код   |     |      |
|----|-------|-----|------|
| 12 | 90027 | 500 | A-1  |
| 16 | 90028 | 500 | A-2  |
| 20 | 90031 | 500 | A-11 |

Колено 90°.

# Напорные системы Орошение



X-26

|         | Код          |     |      |
|---------|--------------|-----|------|
| 6,5x4,5 | <b>90048</b> | 500 | A-10 |

Адаптор для микротрубочки.



X-27

|     | Код          |       |      |
|-----|--------------|-------|------|
| 7x5 | <b>90049</b> | 4.000 | A-10 |
| 5x3 | <b>90050</b> | 5.000 | A-10 |

Пробка капельницы.  
**90049** – для  $\varnothing$  3 мм.  
**90050** – для микротруб  $\varnothing$  внутр. 1,8 мм.



X-42

|         | Код          |     |      |
|---------|--------------|-----|------|
| 6,5x4,5 | <b>90069</b> | 500 | A-10 |

Тройник для микротрубочки.



X-28 / X-44\*

|   | Код           |    |      |
|---|---------------|----|------|
| 3 | <b>90051</b>  | 10 | A-10 |
| 7 | <b>90052</b>  | 10 | A-10 |
| - | <b>90078*</b> | 20 | A-10 |

Прокалывающее приспособление.



X-29

| $\varnothing$ Внут – $\varnothing$ внеш. | Код          |     |      |
|--|--------------|-----|------|
| 6,5x4,5                                  | <b>90053</b> | 200 | A-11 |

Микротрубочка.

## ШТУЦЕРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ СО СТОПОРНЫМ КОЛЬЦОМ



X-107

|       | Код          |     |     |
|-------|--------------|-----|-----|
| 16 mm | <b>90140</b> | 500 | A-2 |
| 20 mm | <b>90141</b> | 250 | A-2 |

Колено 90° со стопорными кольцами.



X-37

|    | Код          |     |     |
|----|--------------|-----|-----|
| 16 | <b>90060</b> | 500 | A-2 |
| 20 | <b>90061</b> | 250 | A-2 |

Отводной слот со стопорным кольцом.



X-39

|    | Код          |     |     |
|----|--------------|-----|-----|
| 16 | <b>90063</b> | 500 | A-2 |
| 20 | <b>90064</b> | 250 | A-2 |

Муфта соединительная со стопорными кольцами.



X-38

|   | Код          |     |      |
|---|--------------|-----|------|
| - | <b>90062</b> | 100 | A-10 |

Заглушка для твердых труб (ПНД, ПВХ, ...).



X-40

|         | Код          |     |     |
|---------|--------------|-----|-----|
| 16-1/2" | <b>90065</b> | 500 | A-2 |
| 20-1/2" | <b>90066</b> | 250 | A-2 |

Штуцер с наружной резьбой и стопорным кольцом.

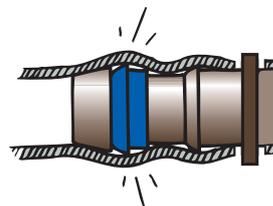


X-41

|    | Код          |     |      |
|----|--------------|-----|------|
| 16 | <b>90067</b> | 500 | A-11 |
| 20 | <b>90068</b> | 250 | A-11 |

Тройник равный со стопорными кольцами.

**НАДЕЖНАЯ  
ФИКСАЦИЯ  
ТРУБЫ !**



# Напорные системы Орошение



## ОБРЕЗНЫЕ КАТУШКИ



X-91

|           | Код   |     |     |
|-----------|-------|-----|-----|
| 1/2"      | 90112 | 150 | A-8 |
| 1/2"-3/4" | 90113 | 150 | A-8 |
| 3/4"      | 90114 | 100 | A-8 |
| 3/4"-1"   | 90115 | 100 | A-8 |

Обрезная катушка.

## КРЮЧКИ ДЛЯ ТРУБ



X-92

|    | Код   |     |     |
|----|-------|-----|-----|
| 16 | 90116 | 500 | A-1 |
| 20 | 90117 | 500 | A-1 |
| 25 | 90118 | 500 | A-2 |

Крючок для труб.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЛЕНТЫ



X-98

|       | Код   |     |     |
|-------|-------|-----|-----|
| 16-17 | 90126 | 400 | A-2 |

Подсоединение для ленты с входом повышенной надежности.



X-99

|    | Код   |     |     |
|----|-------|-----|-----|
| 17 | 90127 | 500 | A-2 |

Подсоединение для ленты.



X-100

|    | Код   |     |     |
|----|-------|-----|-----|
| 17 | 90128 | 400 | A-2 |

Подсоединение для ленты (установка при помощи 8 мм сверла).

## СИСТЕМЫ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ



X-75

|        | Код   |   |      |
|--------|-------|---|------|
| 3/4"   | 93055 | 2 | A-10 |
| 1"     | 93056 | 1 | -    |
| 1 1/2" | 93057 | 1 | -    |

Инжектор Venturi.



X-77

|      | Код   |   |   |
|------|-------|---|---|
| 2 CV | 90106 | 1 | - |

Воздуходувка.



X-76

|              | Код   |    |   |
|--------------|-------|----|---|
| 1/2"-250 l   | 90103 | 10 | - |
| 1/2"-500 l   | 90104 | 10 | - |
| 1/2"-1.200 l | 90105 | 10 | - |

Расходомер.







## Упаковка

---

| <b>Тип коробки</b> | <b>Размеры в мм</b><br>Длина-ширина-высота |
|--------------------|--|
| A-1                | 20-20-20                                   |
| A-2                | 20-40-20                                   |
| A-4                | 40-40-40                                   |
| A-5                | 40-60-40                                   |
| A-8                | 40-40-20                                   |
| A-9                | 40-40-20                                   |
| A-10               | 20-20-10                                   |
| A-11               | 20-40-30                                   |
| A-12               | 40-40-50                                   |
| A-13               | 40-60-50                                   |
| *A-16              | 23-63-37                                   |
| *A-17              | 62-62-17                                   |
| A-19               | 43,5x12x43,5                               |
| A-22               | 33,5x28x20                                 |
| A-23               | 30x25x13,5                                 |
| 4110               | 15x18x10,5                                 |
| 4113               | 12x14x78                                   |
| 4139               | 32x24,5x77,5                               |
| 4140               | 31x24,5x66,5                               |
| 4163               | 26x12,5x35                                 |
| 4164               | 25x12,5x33                                 |

\* - нестандартные коробки

Коробки укладываются на стандартные поддоны (европалеты), имеющие размеры 1,2м \* 0,8м. Высота собранной паллеты - не более 2,2м



**JIMTEN, SA**

CTRA. DE OCAÑA, 125 C.P. 03114

✉ 5285 C.P. 03080

☎ + 34.965.10.90.44

Факс: + 34.965.11.50.82

ALICANTE (ESPAÑA)

[www.jimten.com](http://www.jimten.com)

Компания зарегистрирована в соответствии с нормативами



ER-0084/1996



GA-1990/0156

an *OAliaxis* company