



Металлопластиковая система  
**Winny-AL<sup>®</sup>**





## ПРЕСС-ФИТИНГИ

**NTM spa** в качестве производителя фитингов серий 700-800-900, которые применяются в системах водо- и теплоснабжения, на основании страхового полиса выдаёт:

# ГАРАНТИЮ на 10 лет

с даты поставки на свою продукцию от дефектов материала или производства относительно:

- ЗАТРАТ ПО УСТАНОВКЕ ЗАМЕНЁННЫХ ИЗДЕЛИЙ
- КОМПЕНСАЦИИ ЗА ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА ЧЕЛОВЕКУ ИЛИ ИМУЩЕСТВУ ДО

**500.000,00 ЕВРО**

За каждый отдельный случай и максимально до

**1.500.000,00 ЕВРО**

за год при нескольких случаях.

1. Настоящая гарантия распространяется только на случаи с бракованными изделиями. Необходимо сразу же оповестить производителя в случае обнаружения брака и предоставить бракованное изделие для проверки представителям производителя. Изделия, имеющие очевидный дефект, не должны устанавливаться. Их нужно немедленно возвращать производителю.
2. Изделие должно быть установлено в соответствии с инструкциями, указанными в брошюре по монтажу. Также должны соблюдаться и условия эксплуатации, указанные в той же брошюре.
3. Гарантия распространяется не только на трубы, поставляемые фабрикой NTM, но также на все металлопластиковые трубы при условии, что:
  1. Трубы имеют диаметр 14 мм, 16 мм, 18мм, 20 мм, 25мм, 26 мм, 32мм.
  2. Трубы должны быть целыми, не порванными, не помятными и круглой формы.
  3. Трубы должны соответствовать строительным нормам UNI 10954.
  4. Трубы должны соответствовать размерам, указанным в техническом каталоге.
4. Настоящая гарантия не распространяется на:
  1. Несчастные случаи, произошедшие из-за неправильной установки и прокладки изделий.
  2. Несчастные случаи, произошедшие из-за неправомерного вмешательства третьих лиц во время установки, перевозки, монтажа и доставки изделий на место.
  3. Несчастные случаи, произошедшие из-за неправильной эксплуатации.
5. Настоящая гарантия действительна для систем опрессовки клещами типа TH-T-H-U.

Гарантия распространяется на установку фитингов **NTM spa** с любой маркой металлопластиковой трубы, которая соответствует вышеуказанным пунктам.

Брандико 20/02/2006

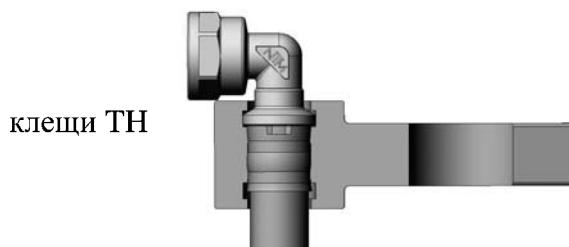
Ответственный представитель

# ПРЕСС-ФИТИНГИ

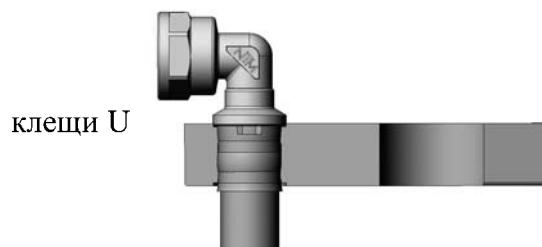


## ОПРЕССОВКА ГИЛЬЗЫ

Установить клещи так, чтобы они упёрлись в выступ фитинга (тип U) либо, чтобы фитинг попал в специальные углубления в клещах (тип TH). Убедиться в том, что пресс-машина расположена прямо перпендикулярно по отношению к трубе. Обжать гильзу, нажав на соответствующую кнопку на пресс-машине. Для опрессовки могут быть использованы обычные пресс-машины, снабжённые подходящими клещами типа TH или H.



клещи ТН



клещи U

## ПРЕСС-МАШИНЫ И ПРЕСС-КЛЕЩИ

Опрессовка ПРЕСС-фитингов осуществляется специальными пресс-машинами, разработанными для этих целей. Хотя все пресс-машины примерно одинаковые будь то ручные или электрические, пресс-клещи бывают разные. Для наших пресс-фитингов подходят пресс-клещи типа TH или H, указанные в нижеприведённой таблице.



### RIF.

### ROTHENBERGER

### CBC

### VIRAX

### REMS

14x2.0	<b>Pinza tipo</b>	TH 14 - U14	TH 14	TH 14 – U14	TH 14 – U14
	<b>cod.</b>	1.5321		253002 – 253111	570455 – 253111
16x2.25	<b>Pinza tipo</b>	TH 16 – U16	TH 16	TH 16 – U16	TH 16 – U16
	<b>cod.</b>	1.5322 – 1.5312		253004 – 253112	570460 – 253112
16x2.0	<b>Pinza tipo</b>	TH 16 – U16	TH 16	TH 16 – U16	TH 16 – U16
	<b>cod.</b>	1.5322 – 1.5312		253004 – 253112	570460 – 253112
18x2.0	<b>Pinza tipo</b>	TH 18 – U18	TH 18	TH 18 – U18	TH 18 – U18
	<b>cod.</b>	1.5323 – 1.5313		253006 – 253113	570465 – 253113
20x2.5	<b>Pinza tipo</b>	TH 20 – U20	TH 20	TH 20 – U20	TH 20 – U20
	<b>cod.</b>	1.5324 – 1.5314		253007 – 253114	570470 – 253114
20x2.0	<b>Pinza tipo</b>	TH 20 – U20	TH 20	TH 20 – U20	TH 20 – U20
	<b>cod.</b>	1.5324 – 1.5314		253007 – 253114	570470 – 253114
25x2.5	<b>Pinza tipo</b>	TH25	TH25	TH25	TH25
	<b>cod.</b>			253008	
26x3.0	<b>Pinza tipo</b>	TH 26	TH 26	TH 26	TH 26
	<b>cod.</b>	1.5326		253009	570475
32x3.0	<b>Pinza tipo</b>	TH 32	TH 32	TH 32	TH 32
	<b>cod.</b>	1.5327		253011	570480
40x3.5	<b>Pinza tipo</b>	TH 40	TH 40	TH 40	TH 40
	<b>cod.</b>	1.5328		253012	570485

## ТАБЛИЦА МАКСИМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ

<b>Riferimento</b>	mm	14x2.0	16x2.25	16x2.0	18x2.0	20x2.5	20x2.0	26x3	32x3
<b>Diametro esterno</b>	mm	14	16	16	18	20	20	26	32
<b>Spessore</b>	mm	2.0	2.25	2.0	2.0	2.5	2.0	3	3
<b>Pressione max 20°C</b>	MPa	4	4,45	3,43	3	3,43	2,67	3,135	2,486
<b>Pressione max 80°C</b>	MPa	1,87	2,1	1,6	1,4	1,6	1,24	1,46	1,16

## ПОТЕРИ ЛОКАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНО МЕТРАМ ТРУБЫ

<b>Riferimento</b>		14x2.0	16x2.25	16x2.0	18x2.0	20x2.5	20x2.0	26x3.0	32x3.0	40x3.5	50x4
<b>Tubo Curvato</b>		0.75	0.65	0.63	0.60	0.55	0.54	0.50	0.55	0.45	0.48
<b>Gomito a 90°</b>		1.8	1.45	1.4	1.3	1.2	1.1	1.05	0.95	1.15	1.15
<b>T a 90°</b>		1.5	1.25	1.0	0.9	0.75	0.73	0.62	0.59	0.55	0.65
<b>T a 90°</b>		1.75	1.55	1.53	1.50	1.45	1.44	1.4	1.3	1.2	1.2
<b>T a 90</b>		1.9	1.65	1.50	1.35	1.25	1.24	1.2	1.1	1.25	1.3
<b>Raccordo dritto</b>		1.15	0.85	0.80	0.75	0.75	0.70	0.65	0.20	0.35	0.45



**N.T.M. S.p.A.**

Via John Maynard Keynes, 15/17 - 25030 Brandico (BS) - ITALIA  
 Tel. 0039 030 978971 r.a. - Fax. 0039 030 9972157 - Cap. Soc. 5.091.966,00 i.v.  
[www.ntmsp.com](http://www.ntmsp.com) - [ntmsp@ntmsp.com](mailto:ntmsp@ntmsp.com)