



Sistema Multicapa Winny-AI[®]





Certificado de garantía

La firma **NTM spa**, como fabricante de racores de las series 700 - 800 - 900 idóneos para el empleo en instalaciones de calefacción de uso doméstico y en sistemas de tuberías de agua, a través de una específica póliza de seguros de prestigioso instituto otorga la siguiente garantía:

GARANTÍA DE ESTANQUEIDAD válida por 10 años

a partir de la fecha de suministro, por defectos de material o de producción con respecto a:

- LOS COSTES DE INSTALACIÓN DE LOS COMPONENTES SUSTITUIDOS,
- LA INDEMNIZACIÓN POR LESIONES Y/O DAÑOS PROVOCADOS A PERSONAS Y/O COSAS DE HASTA

€ 500.000,00

por cada accidente y en cualquier caso hasta un máximo de

€ 1.500.000,00

por año incluso en caso de verificarse más de un accidente.

1. La presente garantía es válida sólo para el material defectuoso.
El defecto debe ser denunciado al fabricante apenas haya sido detectado y debe ser sometido a inspección de parte del fabricante mismo.
Los productos que presenten defectos evidentes no deberán ser instalados sino restituidos de inmediato al fabricante.
2. El producto deberá instalarse siguiendo las instrucciones del folleto de instalación y deberá utilizarse en conformidad con las condiciones de uso indicadas.
3. La garantía no está sujeta a la instalación de tubos suministrados por NTM, sino que se extiende a todos los tubos multicapa siempre que:
 - 1) se encuentren íntegros, no estén deteriorados ni deformados y sean de forma circular;
 - 2) respeten las normas de fabricación UNI 10954;
 - 3) respeten las especificaciones dimensionales indicadas en el manual técnico.
4. La presente garantía no es válida en caso de:
 - 1) averías causadas por errores de instalación y de colocación;
 - 2) averías causadas por alteraciones efectuadas por terceros durante la instalación, el transporte, el montaje o la entrega en la obra;
 - 3) averías causadas por un uso incorrecto
5. La presente garantía es válida para sistemas de compresión con mandíbula tipo TH/T/H/U

La garantía es válida para instalaciones de conexiones **NTM spa** con cualquier marca con tubos multiestratificados cuando estos cumplan los requerimientos antes indicados.

Brandico 20/02/2006

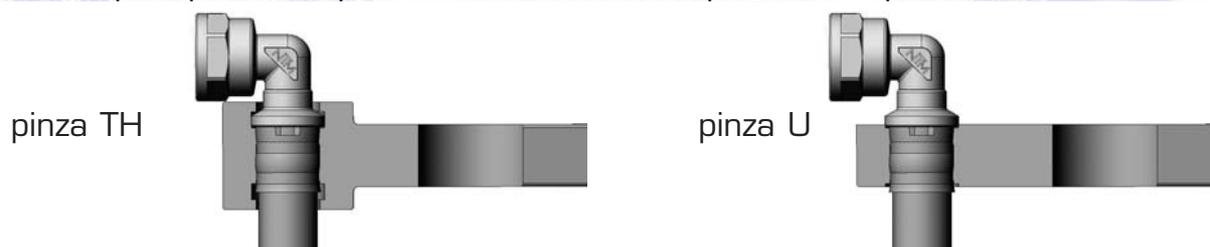
Representante legal

Racores de compresión



COMPRESIÓN DE LA TUERCA DE RACOR

Disponer la pinza de modo que el racor tope contra la mandíbula de compresión (tipo U), o bien de forma que el racor quede centrado en el específico alojamiento de la pinza (tipo TH); controlar que el instrumento de compresión quede perfectamente perpendicular al eje del tubo, a continuación comprimir accionando la tecla de activación presente en la prensadora. Para efectuar la operación de compresión pueden utilizarse las prensadoras comunes existentes en el comercio siempre que estén provistas de adecuadas pinzas del tipo TH o U.



PRENSADORAS Y PINZAS

La compresión del racor se efectúa operando con máquinas especialmente diseñadas para ello; en efecto, a pesar de que todas las prensadoras de tubos, tanto hidráulicas como electromecánicas, son similares, las pinzas idóneas para la compresión no son equivalentes. Toda la serie de racores "DE COMPRESIÓN" ha sido desarrollada para el empleo de pinzas de tipo TH o U, indicadas en la tabla de más abajo.

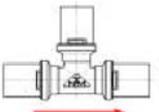
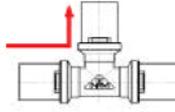
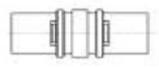


RIF.		ROTHENBERGER	CBC	VIRAX	REMS
14x2.0	Pinza tipo	TH 14 - U14	TH 14	TH 14 - U14	TH 14 - U14
	cod.	1.5321		253002 - 253111	570455 - 253111
16x2.25	Pinza tipo	TH 16 - U16	TH 16	TH 16 - U16	TH 16 - U16
	cod.	1.5322 - 1.5312		253004 - 253112	570460 - 253112
16x2.0	Pinza tipo	TH 16 - U16	TH 16	TH 16 - U16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

TABLA DE PRESIONES DE TRABAJO MÁXIMAS

Referencia	mm	14x2.0	16x2.25	16x2.0	18x2.0	20x2.5	20x2.0	26x3	32x3
Diámetro externo	mm	14	16	16	18	20	20	26	32
Espesor	mm	2.0	2.25	2.0	2.0	2.5	2.0	3	3
Presión máx. 20 °C	MPa	4	4,45	3,43	3	3,43	2,67	3,135	2,486
Presión máx. 80 °C	MPa	1,87	2,1	1,6	1,4	1,6	1,24	1,46	1,16

PÉRDIDAS DE CARGA LOCALIZADAS EXPRESADAS EN METROS DE TUBO EQUIVALENTE

Referencia		14x2.0	16x2.25	16x2.0	18x2.0	20x2.5	20x2.0	26x3.0	32x3.0	40x3.5	50x4
Tubo curvado		0.75	0.65	0.63	0.60	0.55	0.54	0.50	0.55	0.45	0.48
Codo en 90°		1.8	1.45	1.4	1.3	1.2	1.1	1.05	0.95	1.15	1.15
T en 90°		1.5	1.25	1.0	0.9	0.75	0.73	0.62	0.59	0.55	0.65
T en 90°		1.75	1.55	1.53	1.50	1.45	1.44	1.4	1.3	1.2	1.2
T en 90°		1.9	1.65	1.50	1.35	1.25	1.24	1.2	1.1	1.25	1.3
Racor recto		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.ntmspa.com - ntmspa@ntmspa.com