

ATI

## AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTOS

### A501 - ADAPTADOR RECTO TXM – TUBO CON VIROLA DOBLE X MACHO NPTF

*INSTRUMENTACIÓN*

#### CARACTERÍSTICAS

##### Tuercas, acabado antiengrane

Las tuercas, fabricadas en acero inoxidable AISI 316, con tratamiento anti-engrane, que provee una lubricación integral. Ello, sumado a una excelente terminación superficial reduce el torque de armado en un 50%. Este tratamiento, que resiste hasta una temperatura de 2500 °c, disminuye el coeficiente de fricción evitando el engrane de los filetes. Esto permite el armado y desarmado de las uniones por más de 100 veces.

##### Hermeticidad

Ensayos de presión y vibración simultáneos, durante cientos de miles de ciclos, dieron como resultado, uniones libres de pérdidas y excelente resistencia a la fatiga. Asimismo, ensayos de presión hidrostática comprobaron la alta fiabilidad de los accesorios al haber soportado presiones superiores a las que producen la rotura del tubo.

##### Virolas

Las virolas de los accesorios se ofrecen en tres tipos: sistema doble virola y sistema simple virola (tipo americano o europeo).

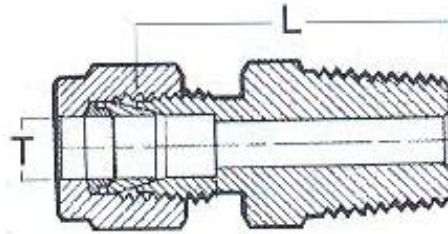
##### Roscas

Las roscas de tuercas y uniones son mecanizadas con herramientas de corte de perfil múltiple para evitar engrane y asegurar un correcto calibrado. Posteriormente el 100% son verificadas con calibres pasa no pasa.

##### Otros materiales

Según las características del fluido conducido, las uniones pueden ser elaboradas bajo pedido en otros materiales.

Es así que por su avanzado diseño las uniones para tubos MONTELOK también han sido utilizadas en tuberías de cobre, acero al carbono, y aluminio.



## VENTAJAS

El sistema de uniones para tubos MONTELOCK, por sus características constructivas ofrece las siguientes ventajas:

- El sistema de doble virola permite un excelente sellado sin fugas en gases
- Fácil instalación correcta
- Permite la reutilización por más de 100 veces
- Excelente resistencia a la fatiga por vibraciones
- Amplio stock disponible, pudiendo satisfacer grandes cantidades de diversas piezas en forma inmediata

## APLICACIONES

- Instrumentación
- Sistemas de control
- Cromatografía
- Gases alta presión
- Instalaciones hidráulicas
- Instalaciones neumáticas

- Toda otra instalación que requiera de alta confiabilidad

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

Código	Rosca NPT	Tubo (Diámetro exterior)	Largo L (mm)
A501 02 02 I	1/8	1/8	23.10
A501 02 04 I	1/4		28.45
A501 02 06 I	3/8		29.20
A501 03 02 I	1/8	3/16	24.15
A501 03 04 I	1/4		29.45
A501 04 02 I	1/8	1/4	25.40
A501 04 04 I	1/4		30.20
A501 04 06 I	3/8		31.00
A501 04 08 I	1/2		36.60
A501 05 02 I	1/8	5/16	26.70
A501 05 04 I	1/4		31.25
A501 06 02 I	1/8	3/8	27.70
A501 06 04 I	1/4		32.50
A501 06 06 I	3/8		32.50
A501 06 08 I	1/2		38.10
A501 08 04 I	1/4	1/2	33.30
A501 08 06 I	3/8		33.30
A501 08 08 I	1/2		38.10
A501 08 12 I	3/4		38.90
A501 10 06 I	3/8	5/8	34.00
A501 10 08 I	1/2		38.90
A501 10 12 I	3/4		38.90
A501 12 08 I	1/2	3/4	40.40
A501 12 12 I	3/4		40.40
A501 12 16 I	1		46.00
A501 16 12 I	3/4	1	45.20
A501 16 16 I	1		50.00

## BENEFICIOS

- Amplio stock para disponibilidad inmediata
- Calidad certificada
- Cierre hermético. Cero fuga
- Ingeniería propia y tecnología de última generación
- Intercambiables con otras marcas
- Mayor seguridad en la operación
- Menor costo de operación
- Resistente a vibraciones
- Trazabilidad de componentes
-