

CONEXIONES INSTANTÁNEAS

CONEXIÓN O DESCONEXIÓN
A MANO Y SIN
HERRAMIENTAS



Características

Son aplicables en todo tipo de industria y aptas para cualquier instalación neumática. Las condiciones técnicas de utilización dependen básicamente:

- de la calidad y del diámetro del tubo utilizado;
- de la temperatura ambiente;
- del fluido conducido;
- de los materiales que componen el conector.



Conexiones instantáneas con rosca cilíndrica o cónica



SERIE 441

FLUIDO AIRE COMPRIMIDO
PRESIÓN DE TRABAJO 0...10 BAR (0...145 PSI)
T° DE UTILIZACIÓN -20...80 °C (-4...176 °F)
RESISTENCIA AL VACÍO 99 %
ROSCAS DE CONEXIÓN M5, 1/8, 1/4, 3/8, 1/2: G (BSPP)
MATERIALES CUERPO DE LATÓN NIQUELADO Y RESINA PBT, ARANDELA DE RETENCIÓN DE ACERO INOXIDABLE, JUNTAS DE NBR
USO AMBIENTES INDUSTRIALES EN GENERAL



SERIE 446-456

FLUIDO AIRE COMPRIMIDO Y TODOS LOS FLUIDOS COMPATIBLES CON LOS MATERIALES DEL CONECTOR
PRESIÓN DE TRABAJO 0 - 10 BAR (145 PSI)
RESISTENCIA AL VACÍO 99 %
T° DE UTILIZACIÓN -20...80°C (-4...176 °F)
ROSCA DE CONEXIÓN 1/8, 1/4, 3/8, 1/2: G (BSPP)
MATERIALES CUERPO DE LATÓN NIQUELADO, ARANDELA DE RETENCIÓN DE ACERO INOXIDABLE, SELLOS DE NBR
USO AMBIENTES RIGUROSOS, INDUSTRIA AUTOMOTRIZ Y DE PROCESOS



LA OFERTA SE COMPLETA CON ACCESORIOS ESPECÍFICOS QUE PERFECCIONAN EL USO DE CONECTORES: MANGUERAS, PISTOLAS PARA AIRE, ACOPLES RÁPIDOS, ETC.

Prestaciones

- Paso total: la sujeción del tubo se hace por su exterior, sin ninguna restricción en la sección de paso.
- Estandeidad automática: debido a la junta tórica del interior del conector.
- Gran facilidad de conexión, gracias a la optimización de la técnica de pinzado.
- Instalación inmediata, por causa de la junta tórica alojada en una ranura, sin riesgo de desplazamiento en el apriete (modelos con rosca G).
- Conexión y desconexión inmediatas, a mano y sin herramientas.
- Tamaño optimizado y formas exteriores rediseñadas, para lograr el máximo de ergonomía y estética en las instalaciones.
- Uso con diferentes tipos de tubos: poliamida - poliuretano flexible.
- Pueden roscarse y desenroscarse de forma ilimitada, por tener rosca cilíndrica y estanqueidad por asiento plano (modelos con rosca G) o por capa de PTFE sellante (modelos con rosca R).



SERIE 451

FLUIDO AIRE COMPRIMIDO
PRESIÓN DE TRABAJO 0...10 BAR (0...145 PSI)
T° DE UTILIZACIÓN -20...80 °C (-4...176 °F)
RESISTENCIA AL VACÍO 99 %
ROSCAS DE CONEXIÓN 1/8, 1/4, 3/8, 1/2: R (BSPT)
MATERIALES CUERPO DE LATÓN NIQUELADO Y RESINA PBT, ARANDELA DE RETENCIÓN DE ACERO INOXIDABLE, JUNTAS DE NBR, CAPA DE PTFE (EN ROSCA CÓNICA)
USO AMBIENTES INDUSTRIALES EN GENERAL



SERIE 458

FLUIDO AIRE COMPRIMIDO Y TODOS LOS FLUIDOS COMPATIBLES CON LOS MATERIALES DEL CONECTOR
PRESIÓN DE TRABAJO MÁX. 20 BAR (290 PSI)
RESISTENCIA AL VACÍO 99 %
T° DE UTILIZACIÓN -20...120 °C (-4...176 °F)
ROSCA DE CONEXIÓN 1/8, 1/4, 3/8, 1/2: R (BSPT)
MATERIALES CUERPO DE ACERO INOXIDABLE 316L, ARANDELA DE RETENCIÓN DE ACERO INOXIDABLE 303, SELLOS DE FKM
USO AMBIENTES LIMPIOS, INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y ALIMENTARIA



SERIE 431

FLUIDO AIRE COMPRIMIDO
PRESIÓN DE TRABAJO MÁX. 20 BAR (290 PSI)
T° DE UTILIZACIÓN -20...80 °C (-4...176 °F) - 99 %
RESISTENCIA AL VACÍO 99 %
ROSCAS DE CONEXIÓN M5, 1/8, 1/4, 3/8, 1/2: G (BSPP)
NORMAS DIN 3852, NF E49051, NF E48051 Y JIS B2351
MATERIALES CUERPO DE LATÓN NIQUELADO MÁS POLÍMERO HR (ALTA RESISTENCIA QUÍMICA Y AL IMPACTO), ARANDELA DE RETENCIÓN DE ACERO INOXIDABLE, JUNTAS DE NBR
USO TODOS LOS MODELOS DE LA GAMA ESTÁN GARANTIZADOS SIN SILICONA
USO AMBIENTES INDUSTRIALES EN GENERAL



SERIE 439

FLUIDO AIRE COMPRIMIDO Y TODOS LOS FLUIDOS COMPATIBLES CON LOS MATERIALES DEL CONECTOR
PRESIÓN DE TRABAJO MÁX. 30 BAR (435 PSI)
RESISTENCIA AL VACÍO 99 %
T° DE UTILIZACIÓN -25...150 °C (-13...302 °F)
ROSCA DE CONEXIÓN M5, 1/8, 1/4, 3/8, 1/2: G (BSPP)
NORMAS FDA Y DIRECTIVA EUROPEA 1935/2004/CE (4)
MATERIALES CUERPO Y ARANDELA DE RETENCIÓN DE ACERO INOXIDABLE 316L, SELLOS DE FKM
USO AMBIENTES LIMPIOS, INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y ALIMENTARIA

MICRO automación ofrece tres series de conectores para ambientes industriales en general en material polímero:

1. Rosca cilíndrica G (BSPP). Presión de trabajo máx.: 10bar, serie 441
2. Rosca cónica R (BSPT). Presión de trabajo máx.: 10bar, serie 451
3. Rosca cilíndrica G (BSPP). Compactos. Presión de trabajo máx.: 20bar, serie 431