

Tipo **TW05**

Conector WEH[®] para pruebas neumáticas de presión y funcionamiento

de componentes con rosca hembra



General

DESCRIPCIÓN



Características

- Conexión estanca en segundos
- Sin necesidad de roscar
- Sistema de mordazas de cierre WEH®
- Fácil cambio de juntas
- Diseño ergonómico
- Construcción compacta
- Materiales de alta calidad
- Posibilidad de automatizar

Con el conector rápido WEH® TW05, las pruebas en componentes neumáticos son más rápidas que nunca. Simplemente accionando la camisa deslizante se efectúa la conexión y la presurización en una sola operación. De ese modo, se reducen los costosos tiempos de prueba y el conector rápido se amortiza enseguida.

Aplicación

Conector rápido para pruebas neumáticas de presión y funcionamiento de componentes con rosca hembra, como p. ej. cilindros, válvulas, accesorios, actuadores rotolineales, etc.

Nota: para utilizar conectores rápidos WEH® con accionamiento neumático y mordazas en sistemas automatizados, tenga en cuenta la información técnica de la página 89 en el catálogo nº 35.

DATOS TÉCNICOS

Características	Versión básica
Presión de trabajo PS	5 - 12 bar aire comprimido
Rango de temperatura	+5 °C hasta +80 °C
Ratio de fugas	1×10^{-3} mbar x l/s
Material	Mordazas: acero inoxidable Partes exteriores: aluminio anodizado
Material de sellado	NBR

Otras versiones bajo petición

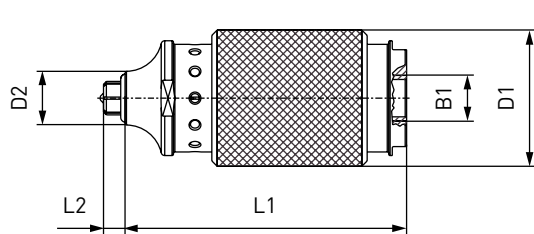
Ejemplo de aplicación:



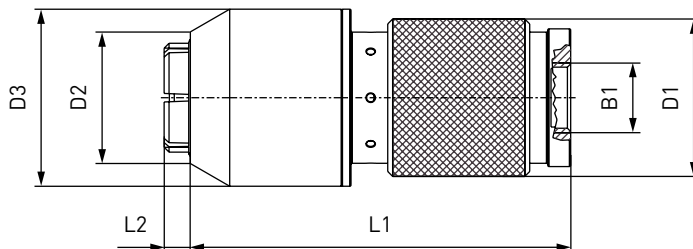
Códigos para pedidos

CÓDIGOS PARA PEDIDOS | Conector rápido WEH® TW05

dimensiones aprox. (mm)



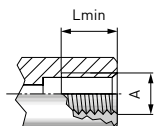
Tamaño 0 - 4



Tamaño 5 - 6

Tamaño	Entrada B1 (roscas hembra)	D1	D2	D3	L1	L2
1	G1/4"	38,0	15,0	-	78,5	6,0
2	G1/4"	38,0	19,0	-	78,5	6,0
3	G1/2"	48,0	23,5	-	82,5	6,5
4	G1/2"	48,0	27,0	-	83,0	6,0
5	G1/2"	48,0	32,0	54,0	115,0	9,0
6	G1/2"	48,0	40,0	54,0	116,0	8,0

Rosca métrica ISO DIN 13 - según DIN 3852 parte 1, forma X e Y

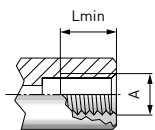


Código	Tamaño	Rosca A [roscas hembra]	Lmin*
TW05-W8012-045	1	M8x1,0	7,0
TW05-W8013-045	1	M10x1,0	7,0
TW05-W8042-045	1	M10x1,5	7,0
TW05-W8014-045	2	M12x1,0	9,5
TW05-W8015-045	2	M12x1,5	9,5
TW05-W8041-045	2	M12x1,75	9,5
TW05-W8039-045	2	M14x1,0	9,5
TW05-W8016-045	2	M14x1,5	9,5
TW05-W8017-085	3	M16x1,5	10,5
TW05-W8018-085	3	M18x1,5	10,5
TW05-W8019-085	4	M20x1,5	10,5
TW05-W8020-085	4	M22x1,5	10,5
TW05-W8021-085	5	M24x1,5	11,0
TW05-W8040-085	6	M30x1,5	12,5

* Lmin: longitud mínima de rosca

Códigos para pedidos

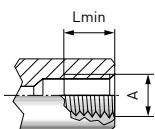
Rosca de tubo Whitworth DIN EN ISO 228-1 - según DIN 3852 parte 2, forma X e Y



Código	Tamaño	Rosca A (rosca hembra)	Lmin*
TW05-W8000-045	1	G1/8"	7,0
TW05-W8001-045	2	G1/4"	9,5
TW05-W8002-085	3	G3/8"	10,5
TW05-W8003-085	4	G1/2"	10,5
TW05-W8004-085	5	G3/4"	11,0
TW05-W8005-085	6	G1"	12,5

* Lmin: longitud mínima de rosca

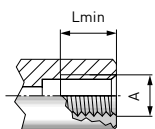
BSPT (rosca de tubo Whitworth cónica) - según DIN 3852 parte 2, forma X e Y



Código	Tamaño	Rosca A (rosca hembra)	Lmin*
TW05-W8043-045	1	BSPT 1/8"	7,0
TW05-W8044-045	2	BSPT 1/4"	9,5
TW05-W8038-085	3	BSPT 3/8"	10,5
TW05-W8045-085	4	BSPT 1/2"	10,5
TW05-W8053-085	5	BSPT 3/4"	11,0
TW05-W8047-085	6	BSPT 1"	12,5

* Lmin: longitud mínima de rosca

Rosca NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983) - según SAE J476a

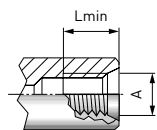


Código	Tamaño	Rosca A (rosca hembra)	Lmin*
TW05-W8006-045	1	NPT 1/8"	7,0
TW05-W8007-045	2	NPT 1/4"	9,5
TW05-W8008-085	3	NPT 3/8"	10,5
TW05-W8009-085	4	NPT 1/2"	10,5
TW05-W8010-085	5	NPT 3/4"	11,0
TW05-W8011-085	6	NPT 1"	12,5

* Lmin: longitud mínima de rosca

Códigos para pedidos / Accesorios

SAE-O-Ring tipo Boss - según SAE J1926 / ISO 11926



Código	Tamaño	Rosca A (rosca hembra)	Lmin*
TW05-W8030-045	1	UNF 7/16"-20	7,0
TW05-W8031-045	2	UNF 1/2"-20	9,5
TW05-W8032-045	2	UNF 9/16"-18	9,5
TW05-W8033-085	3	UNF 3/4"-16	10,5
TW05-W8034-085	4	UNF 7/8"-14	10,5
TW05-W8035-085	5	UN 1 1/16"-12	11,0
TW05-W8036-085	6	UN 1 3/16"-12	11,0
TW05-W8037-085	6	UN 1 5/16"-12	11,0

* Lmin: longitud mínima de rosca

Otros tamaños de conexión y versiones disponibles bajo pedido.

Datos de pedido, véase página 9, catálogo nº 35.

ACCESORIOS

Los siguientes accesorios están disponibles para el WEH® TW05:

Caja de control para automatización

Para pruebas automáticas, el TW05 también está disponible con una caja de control en lugar de la camisa deslizante.



Código	Descripción
E01-50292	Caja de control para automatización (tamaño 1)

SOLUCIONES ESPECIALES

Ejemplos:



TW05 con extensión

Otros productos

OTROS PRODUCTOS

Encontrará otros productos en nuestro catálogo nº 35



Más información en nuestra web

www.weh.com

Abreviaturas/Definiciones

Explanación de abreviaturas ver anexo técnico en el catálogo o en www.weh.com

Selección segura de productos

Nuestros productos WEH® están diseñados para su uso por profesionales cualificados (en la medida en que los productos WEH® también están diseñados para ser operados por otros usuarios en casos concretos, esto se recoge expresamente en las correspondientes manual de instrucciones). Es usted el único responsable de la selección de los productos WEH® y su configuración conforme a las necesidades de su sistema. En este contexto, tenga en cuenta especialmente su finalidad, sus datos de rendimiento, la compatibilidad de materiales, el concepto y los límites de su sistema, así como sus requisitos técnicos y legales de funcionamiento, manejo y mantenimiento. Nuestra principal prioridad es la calidad y la seguridad de los productos WEH®. Por este motivo, los productos WEH® no pueden utilizarse fuera de las especificaciones contenidas en las respectivas fichas de datos y descripciones del producto. Además, recomendamos encarecidamente evitar el uso de recambios de terceros o la combinación de productos WEH® con productos inadecuados de terceros. Es usted el único responsable de comprobar la idoneidad de productos de terceros. Los productos WEH® y los recambios WEH® cumplen con nuestros estándares de calidad y de seguridad.

Explanación de la Directiva de Equipos a Presión

Estos productos WEH® están clasificados generalmente y exclusivamente como accesorios a presión para tuberías de conformidad con el artículo 2.5 de la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE. Estos productos WEH® no se deben emplear (i) como accesorios de seguridad o (ii) para recipientes en el sentido de la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE. Por tanto, el uso de estos productos WEH® debe ajustarse a su clasificación como accesorios a presión para tuberías. Sin embargo, la evaluación de una clasificación diferente se puede hacer a pedido.

Gestión de modificaciones externa

WEH se reserva el derecho de actualizar, optimizar y adaptar sus productos de forma continua. De ello pueden resultar consiguientes modificaciones en el producto. Sólo en casos aislados WEH informará a los clientes de forma proactiva y espontánea respecto de actualizaciones, optimizaciones y/o adaptaciones realizadas en los productos. Podrá contactar en todo momento con WEH para solicitar información sobre eventuales actualizaciones, optimizaciones y/o adaptaciones de los productos.

Todos los derechos reservados, WEH GmbH. Prohibido el uso sin autorización previa. Sujeto a cambio. No se asume responsabilidad alguna de los contenidos. Las versiones anteriores no son válidas.

» Contacto

Para consultas y más información, por favor no duden en contactar con nosotros.

Fabricante:

WEH GmbH Precision Connectors

Josef-Henle-Str. 1
89257 Illertissen / Alemania

Teléfono: +49 7303 9609-0
Fax: +49 7303 9609-9999

Email: sales@weh.com
www.weh.com

Distribuidor España y Portugal:

WEH Conectores de Precisión Ibérica S.L.

P.I. Rubi Sud, C / Puig i Gairalt, nave 3
08191 Rubi (Barcelona) / España

Teléfono: +34 (0) 93 5875 075
Fax: +34 (0) 93 697 79 42

Email: weh@wehiberica.com
www.weh.com