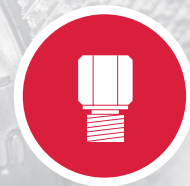


Acoplamientos de medición



Adaptador de conexión



Mangueras de medición y
válvulas para mangueras



Alemania

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 2392 91 60
Fax: +49 2392 91 61 60
e-mail: sales@stauff.com
www.stauff.com

Los productos y servicios STAUFF están disponibles en todo el mundo a través de nuestras sedes, así como a través de una amplia red de distribuidores autorizados y talleres asociados en todos los países industriales.

Encontrará datos de contacto detallados en las dos últimas páginas de este catálogo de productos y en www.stauff.com.

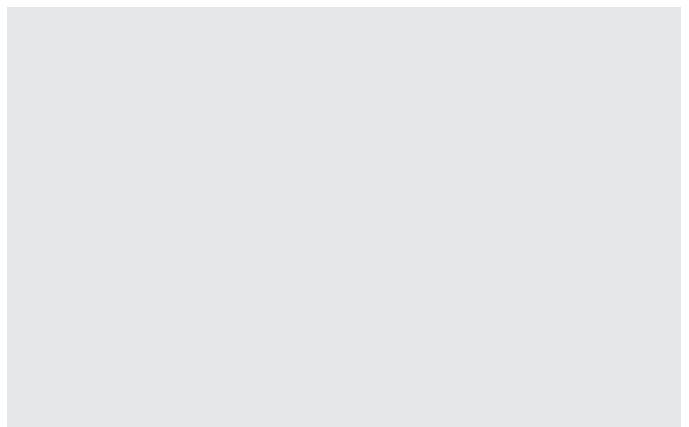
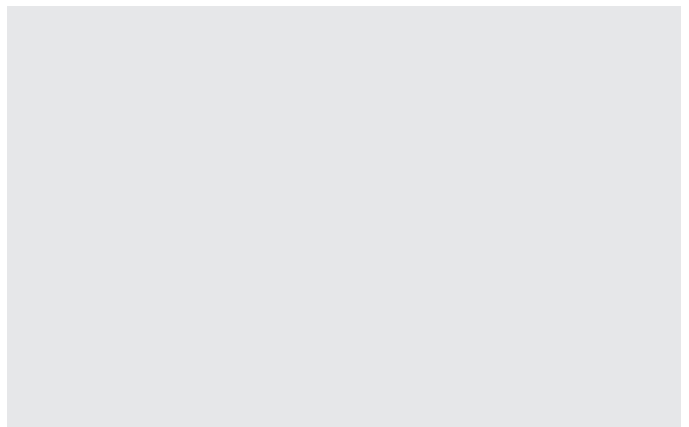
Tenga en cuenta: Si no aparece indicado de forma expresa, todos los datos y valores incluidos en este catálogo de productos son solo información sujeta a cambios (también en relación a derechos de propiedad intelectual frente a terceros) y no eximen al cliente/usuario de realizar su propia comprobación acerca de la idoneidad del producto para los fines propuestos. Los datos y valores únicamente se pueden emplear de forma condicionada para fines constructivos.

El uso de los productos se realiza fuera del control del fabricante, por lo que es exclusivamente responsabilidad del cliente/usuario.

A pesar de ello, en caso de existir responsabilidad, esta estará limitada a los daños sobre el valor de la mercancía suministrada y empleada. El fabricante se responsabiliza naturalmente de la buena calidad de todos los productos conforme a las Condiciones Generales de Venta.

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones que respondan al avance técnico y al desarrollo continuo.

Las versiones anteriores a este catálogo de productos pierden su validez con la publicación de este catálogo.



Introducción	4 - 11	
Acoplamiento de medición	12 - 53	A
Adaptadores de conexión	54 - 59	B
Mangueras de medición y válvulas para mangueras	60 - 71	C
Anexo técnico	72 - 77	D
Anexo (Designaciones breves específicas de los productos/Índice de contacto global)	78 - 85	





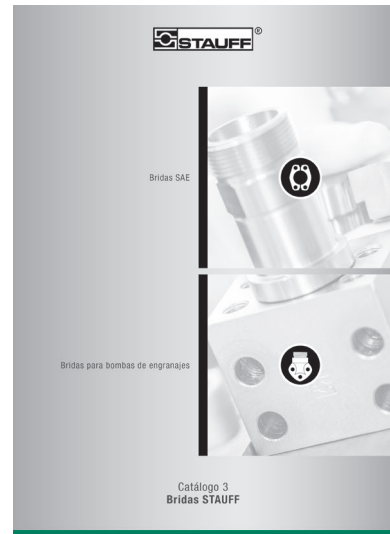
Catálogo 1
Abrazaderas STAUFF

- Abrazaderas de bloque
- Abrazaderas especiales
- Serie ligera
- Abrazaderas de banda
- Abrazaderas de horquilla
- Abrazaderas de metal
- Serie Construcción



Catálogo 2
STAUFF Connect

- Uniones roscadas para tubos
- Herramientas y máquinas de montaje



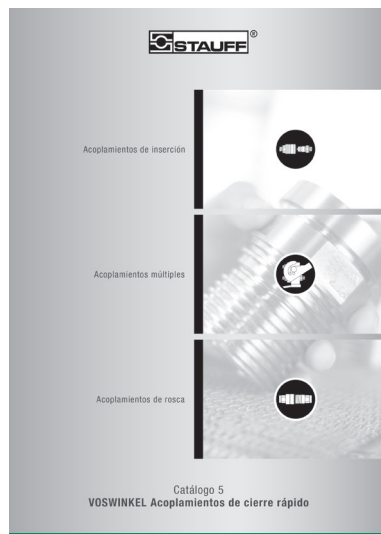
Catálogo 3
Bridas STAUFF

- Bridas SAE
- Bridas para bombas de engranajes



Catálogo 4
Válvulas para mangueras
VOSWINKEL

- Válvulas para mangueras
- Válvulas para mangueras de alta presión



Catálogo 5
Acoplamientos de cierre rápido
VOSWINKEL

- Acoplamientos de inserción
- Acoplamientos múltiples
- Acoplamientos de rosca



Catálogo 6
Válvulas STAUFF

- Válvulas de bola de dos vías
- Válvulas multivía de bola
- Válvulas de retención y de control de flujo
- Válvulas de protección de manómetro





Catálogo 7 STAUFF Test

- Acoplamientos de medición
- Adaptador de conexión
- Mangueras de medición y válvulas para mangueras



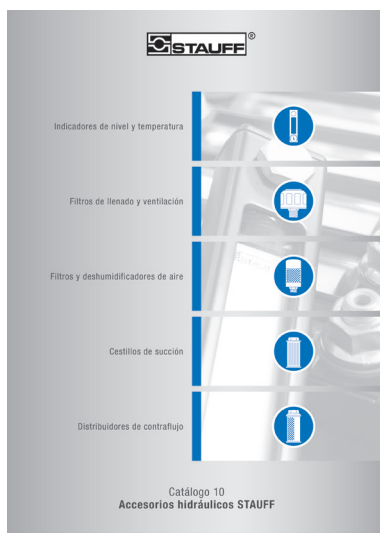
Catálogo 8 STAUFF Diagtronics

- Manómetros
- Instrumentos de medición hidráulicos
- Equipo de análisis de aceite



Catálogo 9 STAUFF Filtration Technology

- Cambio de elementos filtrantes
- Filtros de presión
- Filtros de retorno
- Filtros de tubo
- Filtros Spin On
- Filtros de flujo secundario
- Sistemas de filtración



Catálogo 10 Accesorios hidráulicos STAUFF

- Indicadores de nivel y temperatura
- Filtros de llenado y ventilación
- Filtros y deshumidificadores de aire
- Cestillos de succión
- Distribuidores de contraflujo



Las empresas del Grupo STAUFF diseñan, producen y distribuyen componentes para tuberías y accesorios hidráulicos para la construcción de máquinas y equipos y para la puesta a punto industrial.

Entre las áreas de uso típicas se encuentran, además de los equipos hidráulicos móviles y fijos, también la construcción de vehículos industriales y especiales, así como las áreas de ingeniería de tráfico y energía. Los productos y soluciones STAUFF se emplean también en la industria náutica, petrolífera y de gas, así como en técnicas de mecanizado, alimentarias y químicas.

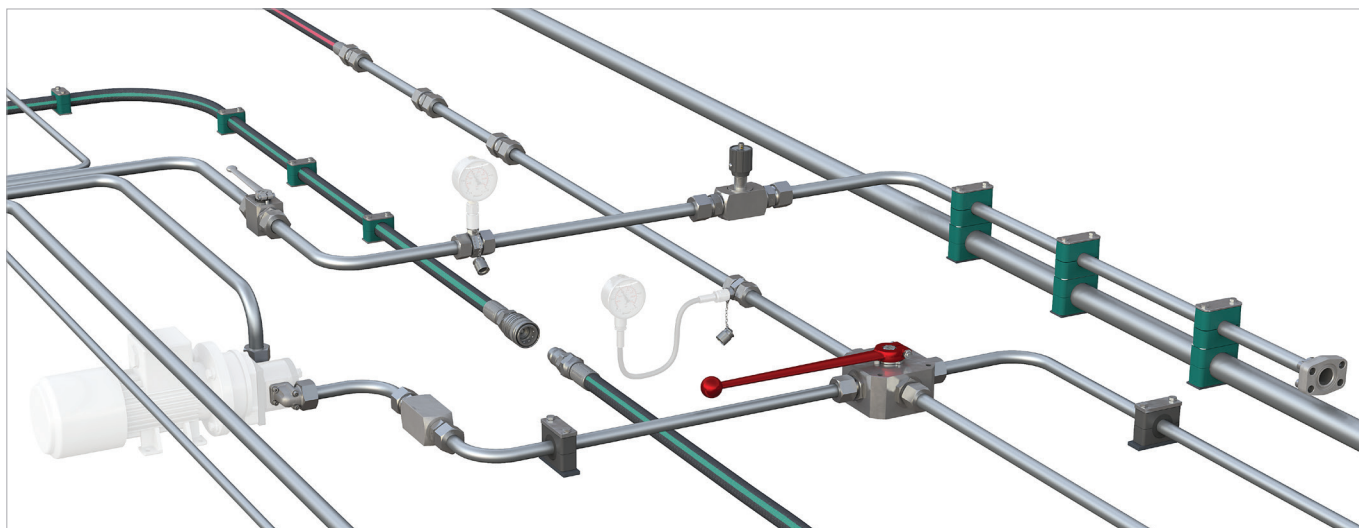
En el catálogo de productos de STAUFF hay actualmente unos 40000 componentes estándar en diez grupos de productos, así como un gran número de soluciones especiales y soluciones para sistemas, creadas según las especificaciones del cliente o basadas en desarrollos propios.

Todos los productos STAUFF pasan exámenes exhaustivos según normas y directivas comunes y están sujetos a los altos estándares del sistema de gestión interno. Además, muchos artículos tienen permisos, certificados y homologaciones de institutos, entes y departamentos internacionales que certifican independientemente la calidad y el rendimiento.

Las sedes propias en, actualmente, 18 países y una amplia red de socios comerciales garantizan una gran presencia y disponibilidad y permiten la máxima competencia del servicio de atención en todos los sitios.

	Gestión de calidad – ISO 9001:2015
	Gestión del medio ambiente ISO – 14001:2015
	Gestión de protección laboral – OHSAS 18001:2007

Componentes para tuberías STAUFF LINE



Las empresas del Grupo STAUFF, con sus siete grupos de productos de la línea STAUFF Line

- Abrazaderas STAUFF
- STAUFF Connect
- Bridas STAUFF
- Válvulas para mangueras VOSWINKEL
- Acoplamientos de cierre rápido VOSWINKEL
- Válvulas STAUFF y
- STAUFF Test

ofrecen un catálogo de componentes completo de producción propia para la fijación y conexión de tuberías y conductos de tubo flexible en el sector de equipos móviles e hidráulicos, así como para otros campos de aplicación.

El catálogo lo completan otros componentes de las áreas de técnicas de bloqueo, regulación y medición.

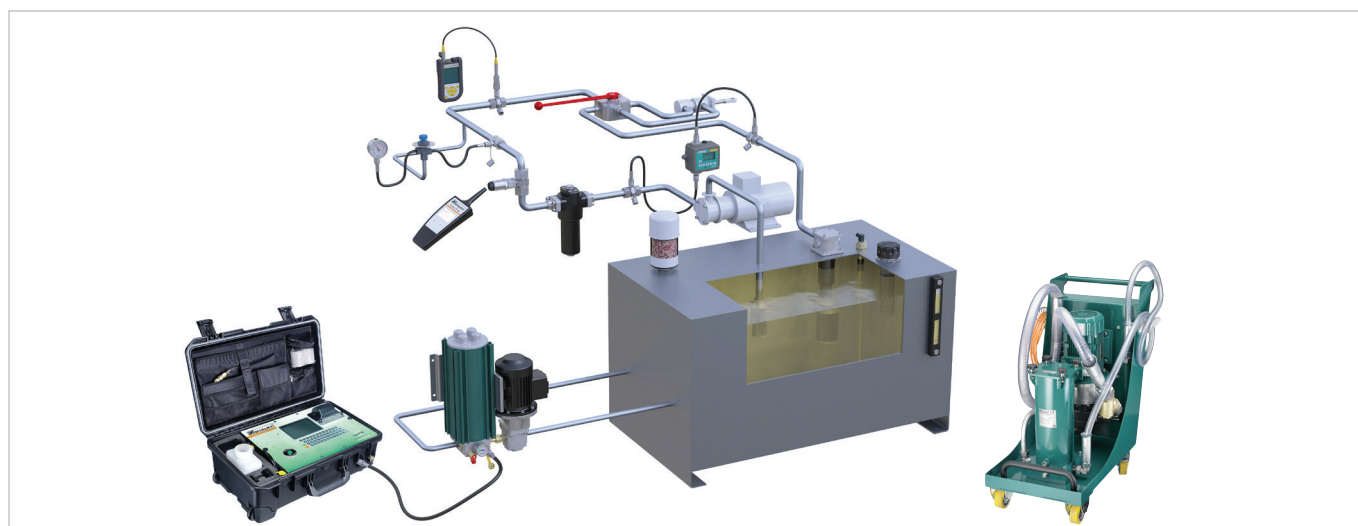
La fabricación de los productos de la línea STAUFF Line se realiza con una calidad homogénea excepcional. Una gran parte del catálogo de productos se realiza en acero como estándar de entrega (y muchos otros componentes de forma opcional) con el tratamiento de superficies de cinc/níquel de alta calidad de STAUFF.

Este garantiza una protección anticorrosión fiable que, incluso después de transportar, procesar y montar los componentes, cumple todos los requisitos vigentes legales y va más allá de los estándares comunes del mercado.

En caso necesario, asistimos en la instalación de los primeros equipos en la entrega de piezas individuales con otras prestaciones adicionales que van desde el **asesoramiento técnico**, pasando por el **montaje y la fabricación**, hasta la **logística**:

- Asistencia para la **elección de componentes estándar** y opciones de pedido adecuados; preparación de **modelos** fabricados especialmente según las especificaciones del cliente o en función de desarrollos propios, desde la fase de prototipos hasta la producción en serie.
- **Análisis y mejora** de conductos existentes y dimensionamiento de sistemas nuevos con la finalidad de incrementar el rendimiento de máquinas e instalaciones y reducir el coste total para el cliente.
- **Fabricación y premontaje** de componentes individuales para módulos definidos por el cliente.
- Soluciones de adquisición **individuales** (p. ej. tienda online y Electronic Data Interchange) y **modelos de entrega** (p. ej. desde las existencias en almacén de artículos específicos de cliente, pasando por logística Kanban, hasta la entrega Just In Time de módulos completos sobre soportes de carga especiales para las cintas de montaje del cliente) con la finalidad de mejorar los flujos de material.





Con los grupos de productos

- **STAUFF Test**
- **STAUFF Diagtronics**
- **STAUFF Filtration Technology** y
- **Accesorios hidráulicos STAUFF**

Las empresas del Grupo STAUFF comprenden un amplio programa dirigido a las necesidades del mercado y compuesto por una técnica analógica y digital de medición y de análisis, sistemas y elementos de filtración, así como otros accesorios para la construcción de tanques, depósitos, equipos y engranajes para el sector de equipos hidráulicos móviles y fijos.

Una serie de servicios adicionales importantes completan la oferta:

- Asistencia para la elección de **componentes estándar** y opciones de pedido adecuados; preparación de **modelos fabricados** especialmente según las especificaciones del cliente o en función de desarrollos propios, desde la fase de prototipos hasta la producción en serie.
- Análisis del estado de los sistemas hidráulicos existentes con la finalidad de diseñar en conformidad y de forma óptima sistemas de filtración, componentes de depósitos y soluciones de supervisión, así como conceptos íntegros que incrementen la disponibilidad de máquinas y equipos.
- Soluciones de adquisición **individuales** y **modelos de entrega**





STAUFF Test

Los acoplamientos de medición del grupo de productos STAUFF Test se planifican ya para un primer equipamiento en las posiciones adecuadas en el sistema hidráulico o se instalan en el reequipamiento.

Facilitan al operador de la máquina y al técnico de mantenimiento una conexión sencilla, al tiempo que segura, de instrumentos de medición e indicación analógicos y digitales, con el fin de examinar temporalmente o de forma continua la presión del sistema y otros factores.

En caso necesario, también permiten ventilar el sistema y extraer pruebas de fluido representativas, p. ej. para analizar el grado de contaminación del fluido.

Este tipo de conexión no requiere ningún tipo de herramienta y puede realizarse también durante la marcha del servicio bajo presión máxima del sistema de hasta 630 bar/9135 PSI (en función del tipo de acoplamiento).

La válvula de retención integrada en el acoplamiento de medición de forma esférica o cónica se abre solo después de conectar el instrumento de medición e indicación mediante adaptadores y mangueras de medición adecuados que completan el grupo de productos. De esta forma se garantiza un sellado seguro y sin pérdidas de la unión.

Los acoplamientos de medición de STAUFF no se engarzan durante la fabricación después de colocar las juntas y componentes de la válvula internos, sino que se cierran de forma completamente automática y segura con una boquilla de rosca. Esta estructura asegura el funcionamiento correcto del acoplamiento bajo una carga continua.

Otra de las ventajas es el seguro de vibración, que evita que la caperuza metálica se suelte sola en el equipo por las vibraciones.

En el tratamiento de su catálogo de acoplamientos y mangueras de medición, STAUFF apuesta por la superficie de cinc/níquel STAUFF probada desde hace años y que ofrece una protección anticorrosión segura que va más allá de los estándares comunes actuales y cumple todos los requisitos legales vigentes.

Generalmente las versiones en acero inoxidable V2A y V4A están disponibles en stock. Materiales alternativos y superficies disponibles a petición.

Para algunas series y modelos específicos existen certificados, permisos y homologaciones:

- Homologación técnica militar como válvula de llenado de gas para cargadores de nitrógeno de la oficina alemana de técnica militar.
- Registro DVGW como acoplamientos de medición para equipos reguladores de presión de gas de la asociación alemana DVGW.





Superficie STAUFF de cinc/níquel



Estructura por capas

- Sellado
- Pasivado
- Cinc/níquel
- Acero

Al menos 1200 horas de resistencia frente a corrosión roja. La superficie especial STAUFF de cinc/níquel ofrece una protección anticorrosión efectiva para componentes de acero, incluso después del transporte, procesamiento y montaje de esta. Esto lo demuestran las pruebas con niebla salina en la cámara conforme a la DIN EN ISO 9227.

Los usuarios de muchos sectores y aplicaciones se benefician de una tecnología probada durante años en la exigente industria automovilística, tecnología que STAUFF aplica ya con éxito desde 2007 en otras piezas de catálogo de productos de acero.

- Al menos 1200 horas de resistencia frente a corrosión roja/corrosión del metal base bajo condiciones equiparables con la práctica en la cámara de niebla salina conforme a la DIN EN ISO 9227.
- Aparición de corrosión blanca solo como capa gris ligera.
- Supera los requisitos definidos en la hoja de unificación VDMA 24576 para uniones para tubos con la clase de corrosión más alta K5 (360 horas de resistencia a la corrosión blanca/720 horas de resistencia a la corrosión roja).
- Sin compuestos de cromo hexavalente Cr (VI).
- Conforme a ELV según la 2000/53/CE (Directiva de vehículos al final de su vida útil).
- Conforme a REACH según la 1907/2006/CE (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos).
- A los efectos de la directiva europea RoHS 2002/95/CE (RoHS, restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas).
- Aspecto y coloración de alta calidad gracias a una superficie clara, ligeramente brillante, equiparable al acero fino.
- Tendencia reducida a la corrosión por contacto en combinación con otros metales (como aluminio o acero fino).
- Resistencia mejorada al desgaste/resistencia al desgaste gracias a una elevada ductilidad/deformabilidad plástica de la superficie.
- Riesgo bajo de alergias gracias a una carencia mínima de níquel que está varias veces por debajo de los valores límite legales regulados para aquellos objetos que entran en contacto directo y permanente con la piel (los resultados evaluados de forma independiente del proceso de comprobación de referencias conforme a la DIN EN 1811 están disponibles a petición).
- Se puede sobrepintar sin ningún problema.
- Resistencia a todos los líquidos a presión convencionales.





www.stauff.com/catalogue

En el área de catálogos online central de STAUFF en www.stauff.com/catalogue puede obtener un acceso rápido y directo a este y a otros catálogos de productos STAUFF en formato digital, así como en todos los idiomas disponibles.

Catálogos de hojas online

- Navegación sencilla por el índice o potente búsqueda de texto completo.
- Compartir los contenidos por correo electrónico, imprimir o descargar y guardar en formato PDF.
- Apto también para dispositivos móviles.

Catálogo de descargas

- Descargar el catálogo de productos completo y guardar en formato PDF.

Solicitar catálogo

- Formulario de contacto para solicitar de forma gratuita catálogos de producto en papel o versiones digitales en CD-ROM o pendrive.

La forma más rápida de acceder al catálogo de hojas online:

Los enlaces mostrados abajo en todas las páginas de este catálogo de productos llevan directamente a los temas correspondientes en el catálogo de hojas online.

Los contenidos se pueden buscar así directamente, compararse por correo electrónico, imprimir o descargar y guardar en formato PDF.

Escanee el código QR junto al enlace directo con la cámara de su dispositivo* y use estas funciones también de esta forma.

* bajo determinadas circunstancias puede ser necesaria una aplicación adecuada.

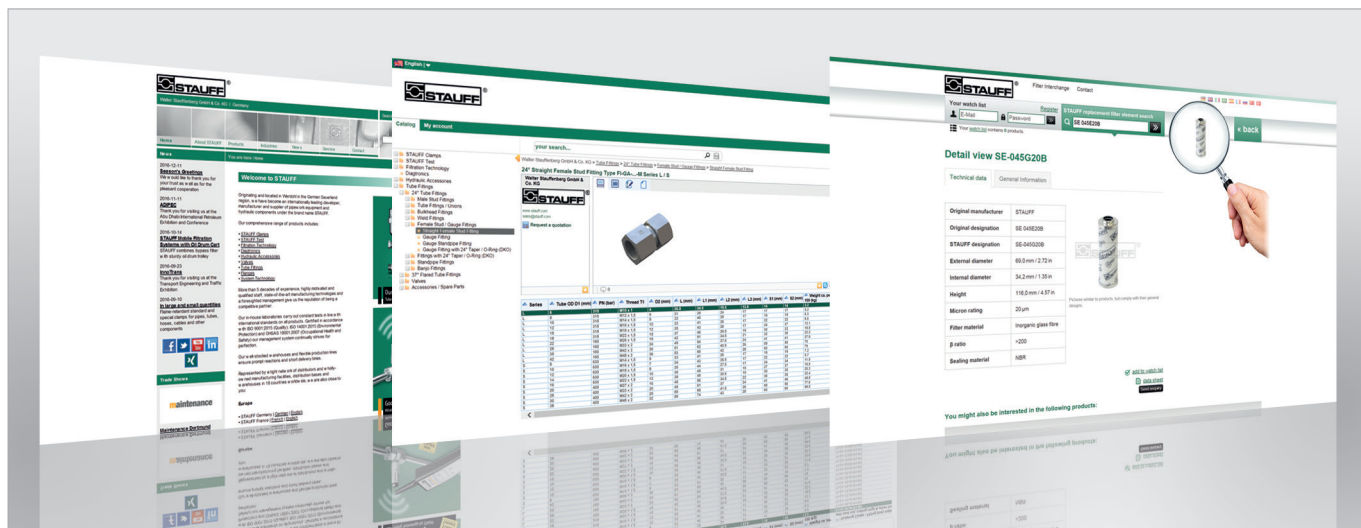


10

Catálogo 7 • Edición 06/2018

www.stauff.com/7/es/#10





www.stauff.com

Información general sobre las empresas del Grupo STAUFF, noticias actuales de la empresa/producto, así como información de contacto completa.

www.stauff.com/cad

Descarga gratuita de modelos en 3D y dibujos en 2D para un número creciente de productos STAUFF.

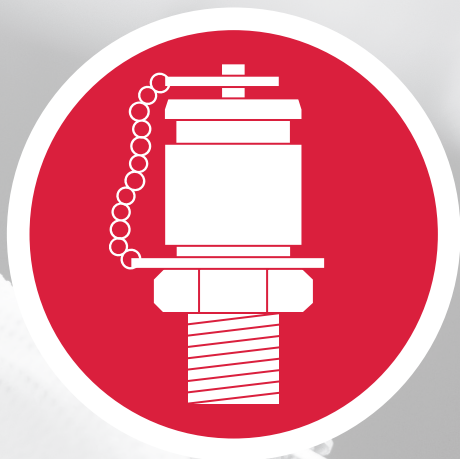
www.filterinterchange.com

Base de datos online para una identificación y descodificación rápidas y sencillas de las marcas y modelos de filtros comunes en el mercado.

Siga a STAUFF y permanezca informado en todo momento:

- Facebook**
www.facebook.com/stauffgroup
- Twitter**
www.twitter.com/stauffgroup
- LinkedIn**
www.linkedin.com/company/stauff
- YouTube**
www.youtube.com/stauffgroup





Test 20 - Rosca de adaptación M16 x 2 SMK-20 14 - 25

Introducción 14 - 15

Acoplamiento de medición con válvula de bola



Acoplamiento de medición SMK-20 16

con rosca



Acoplamiento de medición SMK-20 tipo G 17

con unión roscada para tubos de 24°



Acoplamiento de medición SMK-20 tipo K 19

con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)



Acoplamiento de medición SMK-20-JIC tipo K 20

con conexión de cono JIC de 37°



Acoplamiento de medición SMK-20-JIC tipo G 21

con unión roscada recta para tubos JIC de 37°



Racor recto combinado regulable SGV-JIC tipo FM 22

con conexión de cono JIC de 37°



Acoplamiento de medición SMK-20 tipo ORFS 23

con conexión ORFS



Acoplamiento Schott SSK-20 24



Adaptador SAD-20 24



Conexión para manómetro SMA-20 SMD-20 25

Test 20 - Rosca de adaptación M16 x 2 SKK-20 26 - 31

Introducción 26 - 27

Acoplamiento de medición con válvula de asiento cónico



Acoplamiento de medición SKK-20 28

con rosca



Acoplamiento de medición SKK-20 tipo G 29






con unión roscada para tubos de 24°








Acoplamiento de medición SKK-20 tipo K 31

con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)

Test 15 - Rosca de adaptación M16 x 1,5 SMK-15		32 - 38
Introducción		32 - 33
Acoplamiento de medición con válvula de bola		
	Acoplamiento de medición con rosca	SMK-15 34
	Acoplamiento de medición con unión roscada para tubos de 24°	SMK-15 tipo G 35
	Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DK0)	SMK-15 tipo K 36
	Acoplamiento Schott	SSK-15 37
	Racor recto combinado regulable con conexión de cono JIC de 37°	SGV-JIC tipo FM 37
	Adaptador	SAD-15 38
	Conexión para manómetro	SMA-15 SMD-15 38

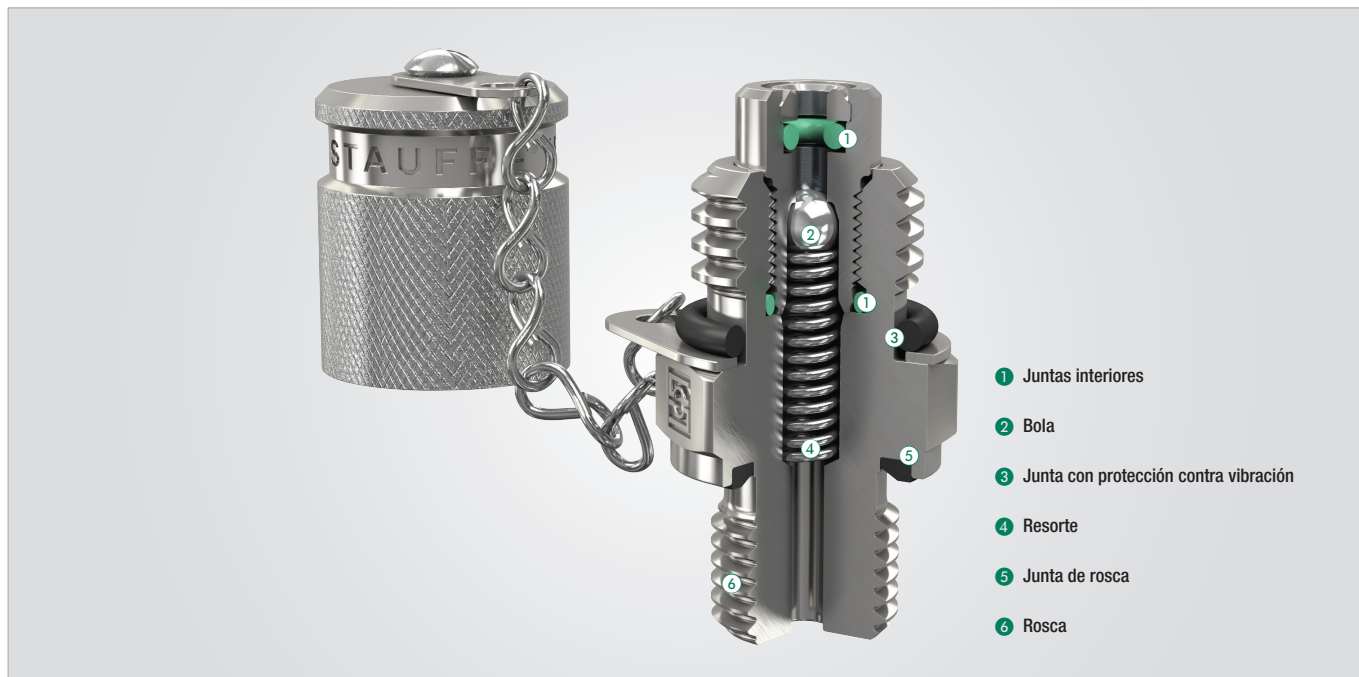
Test 12 - Rosca de adaptación S12,65 x 1,5 SKK-12		40 - 46
Introducción		40 - 41
Acoplamiento de medición con válvula de asiento cónico		
	Acoplamiento de medición con rosca	SKK-12 42
	Acoplamiento de medición con unión roscada para tubos de 24°	SKK-12 tipo G 43
	Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DK0)	SKK-12 tipo K 44
	Acoplamiento Schott	SSKK-12 45
	Racor recto combinado regulable con conexión de cono JIC de 37°	SGV-JIC tipo FM 45
	Adaptador	SAD-12 46
	Conexión para manómetro	SMA-12 SMD-12 46

Test 10 - Sistema de inserción SMK-10		48 - 52
Introducción		48 - 49
Acoplamiento de medición con válvula de bola		
	Acoplamiento de medición con rosca	SMK-10 50
	Conexión para manómetro	SMA-10 50
	Acoplamiento de medición con unión roscada para tubos de 24°	SMK-10 tipo G 51
	Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DK0)	SMK-10 tipo K 52
	Soluciones especiales STAUFF Test	53

Acoplamiento de medición con válvula de bola
SMK-20

A



**Acoplamiento de medición con válvula de bola
SMK-20**
A

Acoplamiento rápido para

- Control y supervisión de presión
- Ventilación
- Extracción de muestra en sistemas de alta presión y presión negativa
- Rosca de adaptación conforme a ISO 15171-2

Ventajas

- Acoplamiento con presión del sistema
- Sellado sin pérdidas de la unión antes de abrir la **válvula de bola**
- Conexión sencilla de instrumentos de medición, prueba y conexión
- Caperuza metálica asegurada frente a vibraciones

Presión nominal

- Presión de servicio permitida 630 bar / 9137 PSI
Con el SMK tipo G y K deben tenerse en cuenta las presiones de servicio permitidas del fabricante de las uniones roscadas.
- Adaptación bajo presión hasta un máx. 400 bar / 5801 PSI

Materiales

- **Piezas metálicas:**
Material estándar: Acero, revestimiento de cinc/níquel = **W3**
Opcional:
Acero fino **W4** (1.4305 / AISI 303) a petición
Acero fino **W5** (1.4571 / AISI 316Ti) a petición
- **Bola:** Acero fino

Juntas:

B = NBR (Buna-N®)
(margen de temperaturas -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... +212 °F)
Aviso: Juntas interiores también de FKM en el modelo NBR.

V = FKM (Viton®)*
(margen de temperaturas -20 °C ... +200 °C / -4 °F ... +392 °F)

E = EPDM caucho de etileno propileno dieno
(para líquido de frenos,
margen de temperaturas -40 °C ... +150 °C / -40 °F ... +302 °F)

Junta tórica de protección contra vibración también de NBR (Buna-N®) en el modelo V.

Consumibles

- Adecuados para aceites hidráulicos y otros aceites con base mineral (tener en cuenta el material de la junta).
- Al utilizar con otros agentes líquidos, consultar indicando el agente o el material de la junta, o indicarlo al realizar el pedido.

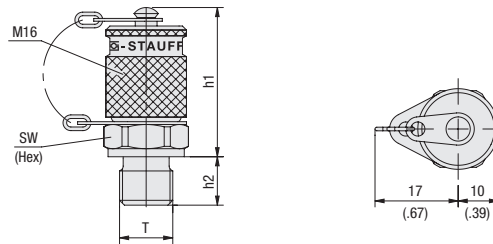
Caperuza

- Todo el catálogo de productos STAUFF Test-20 tipo SMK se puede entregar también con caperuza hexagonal de acero o con caperuza de plástico.

SMK-20 Acoplamiento de medición con rosca	SMK-20 tipo G Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24°	SMK-20 tipo K Acoplamiento de medición con cono de obtención/junta tórica de 24° (DKO)	SMK-20-JIC Acoplamiento de medición con conexión de cono JIC de 37°	SSK-20 Acoplamiento Schott



Acoplamiento de medición con rosca SMK-20



Clave de pedido

SMK-20*-G1/4*-B*-C*-SK*-W3

* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SMK
* Serie	STAUFF Test 20 (Rosca de adaptación M16x2)	-20
* Rosca	conforme a tabla de medidas	-G1/4
* Material de la junta	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Sellado	Tipo A con junta tórica Tipo B con borde de sellado metálico Tipo C con junta de perfil Tipo D con rosca cónica Tipo E con junta tórica	-A -B -C -D -E
* Caperuza	Caperuza moleteada Caperuza metálica hexagonal Caperuza de plástico	- -SK -KK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303) Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Tipos de sellado



Junta tórica tipo A



Borde de sellado metálico tipo B



Junta blanda tipo C



Rosca tipo D¹



Junta tórica tipo E

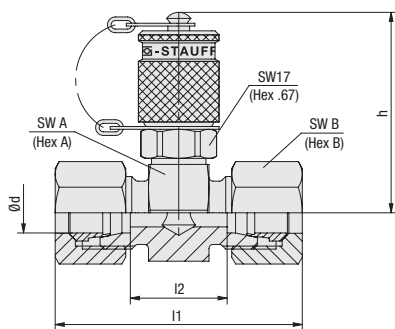
Encontrará más información sobre los tipos de sellado en las páginas 74-77.

Rosca	Sellado	Presión de servicio (bar/PSI)	Dimensiones (mm/in)			Par de giro (N·m/lbs) aprox.	Peso (kg/lbs) aprox.	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
			h1	h2	SW			
T						Rosca T	por 100	
M8 x 1	Tipo A	250	38	8,5	17	6	6,10	SMK-20-M8x1-B-A-W3
		3625	1.50	.33	.67	4.4	13.42	
M10 x 1		630	38	9,8	17	12	6,70	SMK-20-M10x1-B-A-W3
		9137	1.50	.39	.67	8.8	14.74	
M10 x 1	Tipo B	400	37	8	17	18	6,60	SMK-20-M10x1-B-B-W3
		5801	1.46	.31	.67	13.3	14.52	
M12 x 1,5		630	37	12	17	35	7,00	SMK-20-M12x1.5-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.67	25.8	15.40	
M14 x 1,5	Tipo B	630	37	12	19	55	7,50	SMK-20-M14x1.5-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.75	40.6	16.50	
M16 x 1,5		630	37	12	22	70	8,40	SMK-20-M16x1.5-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.87	51.6	18.48	
G1/8	Tipo C	400	39	8	17	18	6,90	SMK-20-G1/8-B-B-W3
		5801	1.54	.31	.67	13.3	15.18	
G1/4		630	37	12	19	55	7,30	SMK-20-G1/4-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.75	40.6	16.06	
G3/8	Tipo C	630	37	12	22	90	8,90	SMK-20-G3/8-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.87	66.4	19.58	
M10 x 1		400	39	8	17	18	6,80	SMK-20-M10x1-B-C-W3
		5801	1.54	.31	.67	13.3	14.96	
M12 x 1,5	Tipo C	630	37	12	17	35	6,90	SMK-20-M12x1.5-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.67	25.8	15.18	
M14 x 1,5		630	37	12	19	50	7,70	SMK-20-M14x1.5-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.75	36.9	16.94	
M16 x 1,5	Tipo C	630	37	12	22	60	8,70	SMK-20-M16x1.5-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.87	44.2	19.14	
G1/8		400	39	8	17	18	6,80	SMK-20-G1/8-B-C-W3
		5801	1.54	.31	.67	13.3	14.96	
G1/4	Tipo C	630	37	12	19	45	8,10	SMK-20-G1/4-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.75	33.2	17.82	
G3/8		630	37	12	22	80	8,90	SMK-20-G3/8-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.87	59	19.58	
G1/2	Tipo C	630	39	14	27	110	12,80	SMK-20-G1/2-B-C-W3
		9137	1.54	.55	1.06	81.1	28.16	
R1/8 K		400	37	8	17		6,70	SMK-20-R1/8K-B-D-W3
		5801	1.46	.31	.67		14.74	
R1/4 K	Tipo D ¹	630	35	12	17		7,10	SMK-20-R1/4K-B-D-W3
		9137	1.38	.47	.67		15.62	
1/8 NPT		400	36	10	17		6,40	SMK-20-1/8NPT-B-D-W3
		5801	1.42	.39	.67		14.08	
1/4 NPT	Tipo D ¹	630	35	15	17		7,30	SMK-20-1/4NPT-B-D-W3
		9137	1.38	.59	.67		16.06	
5/16-24 UNF		400	38	7,5	17	8	6,70	SMK-20-5/16UNF-B-E-W3
		5.801	1.50	.30	.67	5.9	14.74	
7/16-20 UNF	Tipo E	630	38	9,1	17	20	7,00	SMK-20-7/16UNF-B-E-W3
		9137	1.50	.36	.67	14.7	15.40	
1/2-20 UNF		630	38	9,2	17	25	7,20	SMK-20-1/2UNF-B-E-W3
		9137	1.50	.36	.67	18.4	15.84	
9/16-18 UNF	Tipo E	630	37	10	19	35	7,60	SMK-20-9/16UNF-B-E-W3
		9137	1.46	.39	.75	25.8	16.72	
3/4-16 UNF		630	37	11,1	19	70	9,58	SMK-20-3/4UNF-B-E-W3
		9137	1.46	.44	.75	51.6	21.08	
M10 x 1	Tipo E	630	38	9,5	17	18	6,60	SMK-20-M10x1-B-E-W3
		9137	1.50	.37	.67	13.3	14.52	
M12 x 1,5		630	37	11	17	35	6,90	SMK-20-M12x1.5-B-E-W3
		9137	1.46	.43	.67	25.8	15.18	
M14 x 1,5	Tipo E	630	38	11	19	45	7,80	SMK-20-M14x1.5-B-E-W3
		9137	1.50	.43	.75	33.2	17.16	

¹ El tipo D requiere el uso de un obturador líquido/plástico adecuado. Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF. Los pares de giro recomendados se aplican al material opuesto acero.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).



Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24° SMK-20 tipo G
A


Serie	PN (bar/psi)	Tubo Ød	Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100 ¹	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega) ²
			~I1 ³	I2	h	SW A	SW B		
L	315 4568	6	51	21	49	24	14	14,80	SMK-20-06L-B-G-W3-MS
			2.01	.83	1.93	.94	.55	32.56	
		8	51	21	49	24	17	15,80	SMK-20-08L-B-G-W3-MS
			2.01	.83	1.93	.94	.67	34.76	
		10	53	23	49	24	19	16,70	SMK-20-10L-B-G-W3-MS
			2.09	.91	1.93	.94	.75	36.74	
		12	53	23	50,5	27	22	20,00	SMK-20-12L-B-G-W3-MS
			2.09	.91	1.99	1.06	.87	44.00	
		15	55	25	52	30	27	26,00	SMK-20-15L-B-G-W3-MS
			2.17	.98	2.05	1.18	1.06	57.20	
		18	57	24	53	32	32	32,20	SMK-20-18L-B-G-W3-MS
			2.24	.94	2.09	1.26	1.26	70.84	
	160 2320	22	61	28	55	36	36	38,90	SMK-20-22L-B-G-W3-MS
			2.40	1.10	2.17	1.42	1.42	85.58	
		28	61	28	57,5	41	41	45,20	SMK-20-28L-B-G-W3-MS
			2.40	1.10	2.26	1.61	1.61	99.44	
		35	69	26	60	46	50	63,80	SMK-20-35L-B-G-W3-MS
			2.72	1.02	2.36	1.81	1.97	140.36	
42	71	25	64,5	55	60	88,40	SMK-20-42L-B-G-W3-MS		
	2.80	.98	2.54	2.17	2.36	194.48			
S	630 9137	6	55	25	49	24	17	17,10	SMK-20-06S-B-G-W3-MS
			2.17	.98	1.93	.94	.67	37.62	
		8	55	25	49	24	19	18,10	SMK-20-08S-B-G-W3-MS
			2.17	.98	1.93	.94	.75	39.82	
		10	57	24	49	24	22	20,40	SMK-20-10S-B-G-W3-MS
			2.24	.94	1.93	.94	.87	44.88	
	12	57	24	49	24	24	22,10	SMK-20-12S-B-G-W3-MS	
		2.24	.94	1.93	.94	.94	48.62		
	14	63	27	50,5	27	27	28,20	SMK-20-14S-B-G-W3-MS	
		2.50	1.06	1.99	1.06	1.06	62.04		
	400 5801	16	63	26	52	30	30	32,20	SMK-20-16S-B-G-W3-MS
			2.50	1.02	2.05	1.18	1.18	70.84	
		20	69	26	55	36	36	47,30	SMK-20-20S-B-G-W3-MS
			2.72	1.02	2.17	1.42	1.42	104.06	
		25	75	27	57,5	41	46	76,40	SMK-20-25S-B-G-W3-MS
			2.95	1.06	2.26	1.61	1.81	168.08	
	30	81	28	60	46	50	86,80	SMK-20-30S-B-G-W3-MS	
		3.19	1.10	2.36	1.81	1.97	190.96		
315 4568	38	91	29	64,5	55	60	127,70	SMK-20-38S-B-G-W3-MS	
		3.58	1.14	2.54	2.17	2.36	280.94		

Clave de pedido
***SMK*-20*-18L*-B*-G*-SK*-W3*-MS**

* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SMK
* Serie	STAUFF Test 20 (Rosca de adaptación M16x2)	-20
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	-18
* Serie	Serie ligera Serie pesada	L S
* Material de la junta	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Tipo de conexión	Unión roscada recta para tubos de 24°	-G
* Caperuza	Caperuza moleteada Caperuza metálica hexagonal Caperuza de plástico	- -SK -KK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5
* Montaje/ Fabricación	solo cuerpos de unión roscada	-
	Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión	-MS
	Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión de junta blanda	-MSV

¹ Peso, anillos cortantes y tuercas de unión incluidos.

² Estándar de entrega: Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión.

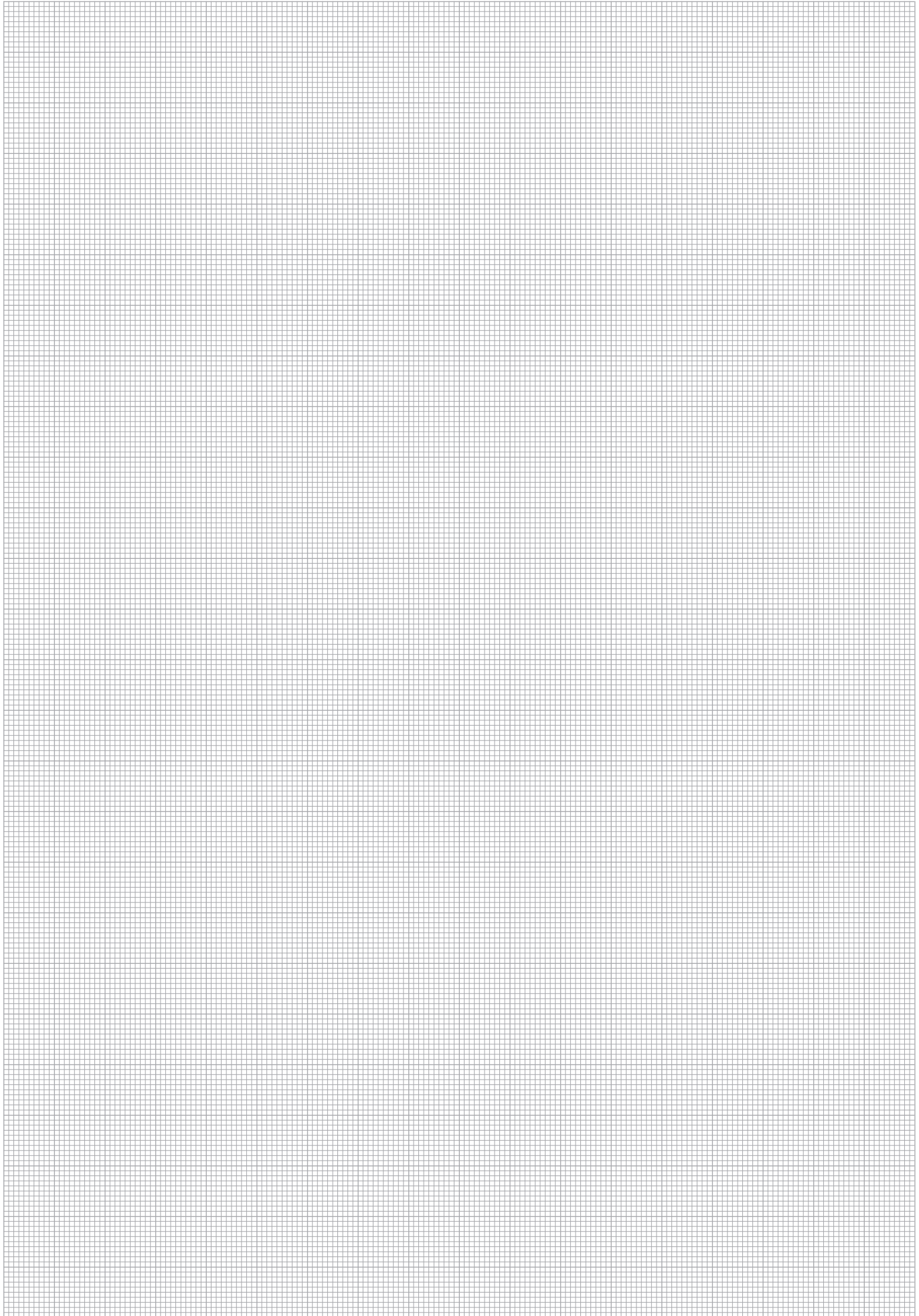
³ Dimensión aproximada con tuercas de unión apretadas.

Conexiones de unión roscada para tubos de 24° conforme a la ISO 8434-1 / DIN 2353

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

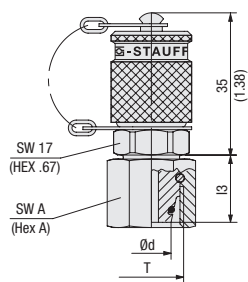


A

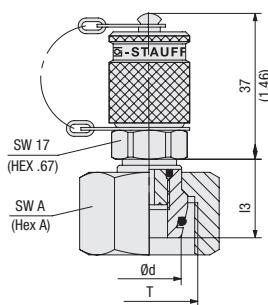


Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO) SMK-20 tipo K

A



Versión A



Versión B



Serie	PN (bar/PSI)	Tubo Ød	Dimensiones (mm/in)	Rosca	Versión	Peso (^{kg} /lb) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
			l3 SW A T				
L	315 4568	6	15,5	14	M12 x 1,5	A	8,00
			.61	.55			17,60
		8	15,5	17	M14 x 1,5	A	8,10
			.61	.67			17,82
		10	16,5	19	M16 x 1,5	A	9,30
			.65	.75			20,46
	12	17,5	22	M18 x 1,5	A	10,60	
		.69	.87			23,32	
	15	21	27	M22 x 1,5	B	12,80	
		.83	1.06			28,16	
	18	19,5	32	M26 x 1,5	B	16,20	
		.77	1.26			35,64	
160 2320	22	20,5	36	M30 x 2	B	19,40	
		.81	1.42			42,68	
	28	25	41	M36 x 2	B	25,10	
		.98	1.61			55,22	
35	30	50	M45 x 2	B	40,50		
	1.18	1.97			89,10		
42	31	60	M52 x 2	B	58,10		
	1.22	2.36			127,82		
S	630 9137	6	14,5	17	M14 x 1,5	A	7,50
			.57	.67			16,50
		8	16,5	19	M16 x 1,5	A	8,70
			.65	.75			19,14
		10	16,5	22	M18 x 1,5	A	10,20
			.65	.87			22,44
	12	17,5	24	M20 x 1,5	A	11,70	
		.69	.94			25,74	
	14	19,5	27	M22 x 1,5	B	13,10	
		.77	1.06			28,82	
	400 5801	16	18	30	M24 x 1,5	B	15,40
			.71	1.18			33,88
20		24	36	M30 x 2	B	22,00	
		.94	1.42			48,40	
25	26	46	M36 x 2	B	36,60		
	1.02	1.81			80,52		
30	30	50	M42 x 2	B	42,70		
	1.18	1.97			93,94		
315 4568	38	34	60	M52 x 2	B	63,70	
		1.34	2.36			140,14	

Clave de pedido

***SMK*-20*-18L*-B*-K*-GS*-SK*-W3**

* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SMK
* Serie	STAUFF Test 20 (Rosca de adaptación M16x2)	-20
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	-18
* Serie	Serie ligera	L
	Serie pesada	S
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Tipo de conexión	Cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)	-K
* Modelo	De una pieza (versión A)	-
	Atornillado (versión B)	-GS
* Caperuza	Caperuza moleteada	-
	Caperuza metálica hexagonal	-SK
	Caperuza de plástico	-KK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

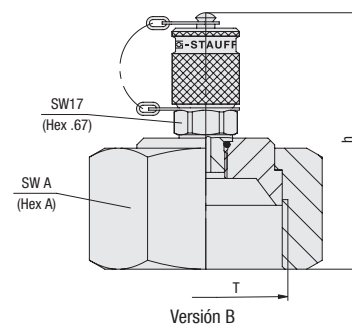
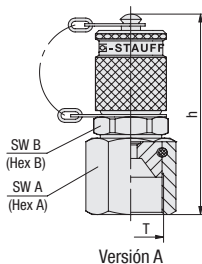
Con conexión de cono de obturación de 24°-DKO conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353
Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).



Acoplamiento de medición con conexión de cono JIC de 37°
SMK-20-JIC tipo K

A



Clave de pedido

***SMK*-20*-JIC3/4*-B*-K*-GS*-SK*-W3**

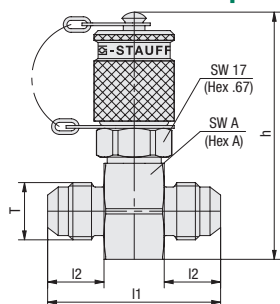
* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SMK
* Serie	STAUFF Test 20 (Rosca de adaptación M16x2)	-20
* Tipo de roscado	Unión roscada para tubos de 37°	-JIC
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	3/4
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Tipo de conexión	Cono interior de 37°	-K
* Modelo	De una pieza (versión A)	-
	Atornillado (versión B)	-GS
* Caperuza	Caperuza moleteada	-
	Caperuza metálica hexagonal	-SK
	Caperuza de plástico	-KK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Tubo A.D.	Tamaño JIC	Dimensiones (mm/in)			Rosca T	Versión	Peso (lb) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
		h	SW A	SW B				
1/4	-4	53	17	17	7/16-20 UNF	A	8,40	SMK-20-JIC1/4-B-K-W3
		2.09	.67	.67			18.48	
5/16	-5	53,5	17	17	1/2-20 UNF	A	8,30	SMK-20-JIC5/16-B-K-W3
		2.11	.67	.67			18.26	
3/8	-6	55,5	19	17	9/16-18 UNF	A	9,10	SMK-20-JIC3/8-B-K-W3
		2.19	.75	.67			20.02	
1/2	-8	56,5	22	19	3/4-16 UNF	A	10,40	SMK-20-JIC1/2-B-K-W3
		2.22	.87	.75			22.88	
5/8	-10	60	27	22	7/8-14 UNF	A	14,20	SMK-20-JIC5/8-B-K-W3
		2.36	1.06	.87			31.24	
3/4	-12	70,5	32	-	1-1/16-12 UN	B	17,70	SMK-20-JIC3/4-B-K-GS-W3
		2.78	1.26	-			38.94	
1	-16	69	38	-	1-5/16-12 UN	B	26,90	SMK-20-JIC1-B-K-GS-W3
		2.72	1.50	-			59.18	
1-1/4	-20	73,5	50	-	1-5/8-12 UN	B	40,20	SMK-20-JIC1-1/4-B-K-GS-W3
		2.89	1.97	-			88.44	
1-1/2	-24	76	60	-	1-7/8-12 UN	B	63,50	SMK-20-JIC1-1/2-B-K-GS-W3
		2.99	2.36	-			139.70	

Con conexión de cono JIC de 37° conforme a SAE J514
 Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).



**Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos JIC de 37°
SMK-20-JIC tipo G**

A

Tubo A.D. Pulgadas	Tamaño JIC	Dimensiones (mm/in)				Rosca		Peso (g/lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
		l1	l2	h	SW A	T			
1/4	-4	43	14	61	24	7/16-20 UNF	13,70	SMK-20-JIC1/4-B-G-W3	
		1.69	.55	2.40	.94		30.14		
5/16	-5	43	14	61	24	1/2-20 UNF	12,90	SMK-20-JIC5/16-B-G-W3	
		1.69	.55	2.40	.94		28.38		
3/8	-6	43	14	61	24	9/16-18 UNF	13,00	SMK-20-JIC3/8-B-G-W3	
		1.69	.55	2.40	.94		28.60		
1/2	-8	48,5	16,5	67	30	3/4-16 UNF	17,90	SMK-20-JIC1/2-B-G-W3	
		1.91	.65	2.64	1.18		39.38		
5/8	-10	53,5	19,5	67	30	7/8-14 UNF	20,70	SMK-20-JIC5/8-B-G-W3	
		2.11	.77	2.64	1.18		45.54		
3/4	-12	59	22	73	36	1-1/16-12 UN	27,00	SMK-20-JIC3/4-B-G-W3	
		2.32	.87	2.87	1.42		59.40		
1	-16	61	23	78	41	1-5/16-12 UN	32,60	SMK-20-JIC1-B-G-W3	
		2.40	.91	3.07	1.61		71.72		
1-1/4	-20	65,5	24,5	83	46	1-5/8-12 UN	45,30	SMK-20-JIC1-1/4-B-G-W3	
		2.58	.96	3.26	1.81		99.66		
1-1/2	-24	72	27,5	92	55	1-7/8-12 UN	58,30	SMK-20-JIC1-1/2-B-G-W3	
		2.83	1.08	3.62	2.17		128.26		

Con unión roscada para tubos JIC de 37° conforme a SAE J514

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

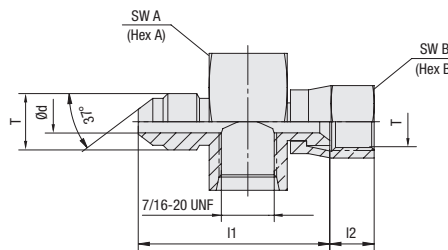
Clave de pedido
***SMK*-20*-JIC3/4*-B*-G*-SK*-W3**

* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SMK
* Serie	STAUFF Test 20 (Rosca de adaptación M16x2)	-20
* Tipo de roscado	Unión roscada para tubos de 37°	-JIC
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	3/4
* Material de la junta	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Tipo de conexión	Unión roscada recta para tubos	-G
* Caperuza	Caperuza moleteada Caperuza metálica hexagonal Caperuza de plástico	- -SK -KK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5



Racor recto combinado regulable con conexión de cono JIC de 37°
SGV-JIC tipo FM

A



Clave de pedido

***SGV*-7/16UNF*-12*-JIC3/4*-FM*-W3**

* Tipo	Racor recto combinado	SGV
* Rosca	Conexión	-7/16UNF
* Tamaño JIC	conforme a tabla de medidas	-12
* Tipo de roscado	Unión roscada para tubos de 37°	-JIC
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	3/4
* Tipo de conexión	Rosca interior/rosca exterior	-FM
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3

Tubo A.D.	Tamaño JIC	Dimensiones (mm/in)					Rosca T pulgada	Peso (g/lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
		Ø d	l1	l2	SW A	SW B			
1/4	04	4,37	37,74	8,74	27	14,29	7/16-20 UNF	8,96	SGV-7/16UNF-04-JIC1/4-FM-W3
		.17	1.49	.34	1.06	.56		19.71	
3/8	06	7,54	40,01	9,53	27	17,46	9/16-18 UNF	9,60	SGV-7/16UNF-06-JIC3/8-FM-W3
		.30	1.58	.38	1.06	.69		21.12	
1/2	08	9,93	44,65	10,72	27	22,23	3/4-16 UNF	11,20	SGV-7/16UNF-08-JIC1/2-FM-W3
		.39	1.76	.42	1.06	.88		24.64	
5/8	10	12,29	48,26	12,70	28,58	25,40	7/8-14 UNF	17,10	SGV-7/16UNF-10-JIC5/8-FM-W3
		.48	1.90	.50	1.13	1.00		37.62	
3/4	12	15,47	51,33	14,45	31,75	31,75	1-1/16-12 UN	20,40	SGV-7/16UNF-12-JIC3/4-FM-W3
		.61	2.02	.57	1.25	1.25		44.88	
1	16	21,44	57,30	15,09	38,10	38,10	1-5/16-12 UN	30,80	SGV-7/16UNF-16-JIC1-FM-W3
		.84	2.26	.59	1.50	1.50		67.76	

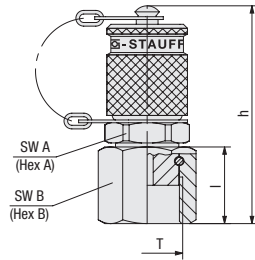
Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).



Acoplamiento de medición con conexión ORFS
SMK-20 tipo ORFS

A



Rosca T	Tamaño ORFS	Dimensiones (^{mm} / _{in})				Peso (^{kg} / _{lbs}) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
		h	l	SW A	SW B		
9/16-18 UNF	04	54	19	17	17	9,50	SMK-20-04-ORFS-B-W3
		2.1	.75	.67	.67	20.90	
11/16-16 UN	06	54	19	19	21	9,80	SMK-20-06-ORFS-B-W3
		2.1	.75	.75	.80	21.60	
13/16-16 UN	08	54	19	22	24	11,69	SMK-20-08-ORFS-B-W3
		2.1	.75	.87	.87	25.73	

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

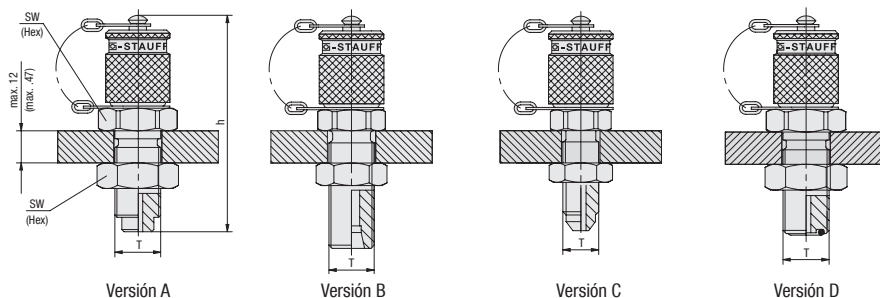
Clave de pedido

***SMK*-20*-06*-ORFS*-B*-SK*-W3**

* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SMK
* Serie	STAUFF Test 20 (Rosca de adaptación M16x2)	-20
* Tamaño ORFS	conforme a tabla de medidas	-06
* Tipo de roscado	ORFS	-ORFS
* Material de la junta	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Caperuza	Caperuza moleteada Caperuza metálica hexagonal Caperuza de plástico	- -SK -KK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5



Acoplamiento Schott SSK-20



Clave de pedido

SSK-20*-JIC1/4*-M*-B*-SK*-W3

* Tipo	Acoplamiento Schott con válvula de bola	SSK
* Serie	STAUFF Test 20 (Rosca de adaptación M16x2)	-20
* Tipo de roscado	Unión roscada para tubos de 37°	-JIC
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	1/4
* Tipo de conexión	Rosca exterior	-M
* Material de la junta	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Caperuza	Caperuza moleteada Caperuza metálica hexagonal Caperuza de plástico	- -SK -KK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Rosca	Dimensiones (mm/in)		Versión	Peso (%/lb) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
	T	h			
M16 x 2	72	19	A	10,80	SSK-20-B-W3
	2.83	.75		23,76	
M14 x 1,5 ¹	72	19	B	10,10	SSK-20/08L-B-W3
	2.83	.75		22,22	
M16 x 1,5 ¹	72	22	B	12,30	SSK-20/08S-B-W3
	2.83	.87		27,06	
M18 x 1,5 ¹	72	22	B	11,90	SSK-20/12L-B-W3
	2.83	.87		26,18	
7/16-20 UNF ²	66	17	C	12,30	SSK-20-JIC1/4-M-B-W3
	2.60	.67		27,11	
9/16-18 UNF ³	67	22	D	12,00	SSK-20-04-ORFS-B-W3
	2.64	.87		26,40	
11/16-16 UN ³	72	27	D	16,10	SSK-20-06-ORFS-B-W3
	2.83	1.06		35,42	
13/16-16 UNF ³	75	30	D	10,00	SSK-20-08-ORFS-B-W3
	2.95	1.18		22,04	

También disponible para productos gaseosos: Tipo SSKK

¹ Conexión de anillo cortante 08L/ 08S/ 12L conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353

² Conexión de cono JIC conforme a SAE J514

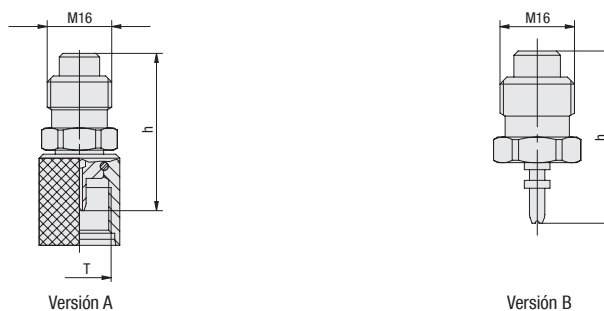
³ Sellado de junta tórica frontal conforme a SAE J1453

Estándar de entrega: Con contratuerca hexagonal.

Estándar de entrega - Versión B: Sin anillo cortante ni tuerca de unión.

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Adaptador SAD-20



Clave de pedido

SAD-20/15*-B*-W3

* Tipo	Adaptador	SAD
* Modelo de adaptación	Conexión (versión A)	-20/15
	Conexión (versión A)	-20/12
	Conexión (versión B)	-20/10
* Material de la junta	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

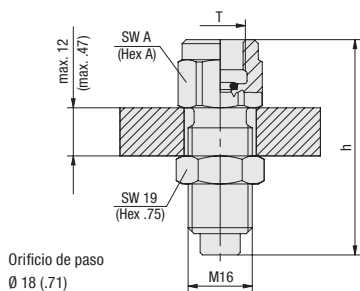
Rosca	Dimensiones (mm/in)		Versión	Peso (%/lb) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
	T	h			
M16 x 1,5	39		A	5,80	SAD-20/15-B-W3
	1.54			12,76	
S12 ¹	39		A	5,30	SAD-20/12-B-W3
	1.54			11,66	
Steck	37		B	3,40	SAD-20/10-B-W3
	1.46			7,48	

¹ Rosca especial: Rosca de dientes de sierra S12,65 x 1,5

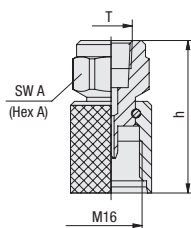
Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).



**Conexión para manómetro
SMA-20**
**Conexión para manómetro
para conexión directa
SMD-20**
A


Conexión para manómetro SMA-20



Conexión para manómetro para conexión directa SMD-20



Rosca T	Dimensiones (mm/in)		Peso (^{kg} /lb) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
	h	SW A		
G1/4	54	19	7,20	SMA-20-G1/4-B-OR-W3
	2.13	.75	15.84	
G1/2	64	27	12,40	SMA-20-G1/2-B-OR-W3
	2.52	1.06	27.28	
1/4 NPT	54	19	7,20	SMA-20-1/4NPT-B-W3
	2.13	.75	15.84	
1/2 NPT	64	27	13,50	SMA-20-1/2NPT-B-W3
	2.52	1.06	29.70	
7/16-20 UNF	54	19	7,60	SMA-20-7/16UNF-B-W3
	2.16	.75	16.76	
9/16-18 UNF	57	19	7,50	SMA-20-9/16UNF-B-W3
	2.24	.75	16.53	
G1/4	41	19	5,70	SMD-20-G1/4-B-OR-W3
	1.61	.75	12.54	
G1/2	51	27	10,10	SMD-20-G1/2-B-OR-W3
	2.01	1.06	22.22	
1/4 NPT	41	19	5,80	SMD-20-1/4NPT-W3
	1.61	.75	12.76	
1/2 NPT	51	27	10,80	SMD-20-1/2NPT-W3
	2.01	1.06	23.76	
7/16-20 UNF	41	19	6,00	SMD-20-7/16UNF-W3
	1.61	.75	13.20	
9/16-18 UNF	43	19	5,25	SMD-20-9/16UNF-W3
	1.69	.75	11.55	

Clave de pedido
***SMA*-20*-G1/4*-B*-OR*-W3**

* Tipo	Conexión para manómetro	SMA
* Serie	STAUFF Test 20 (Rosca de adaptación M16x2)	-20
* Rosca	conforme a tabla de medidas	-G1/4
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Impermeabilización	con junta tórica	-OR
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Estándar de entrega - SMA-20: Con contratuerca hexagonal.

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Miembro de amortiguación a petición.



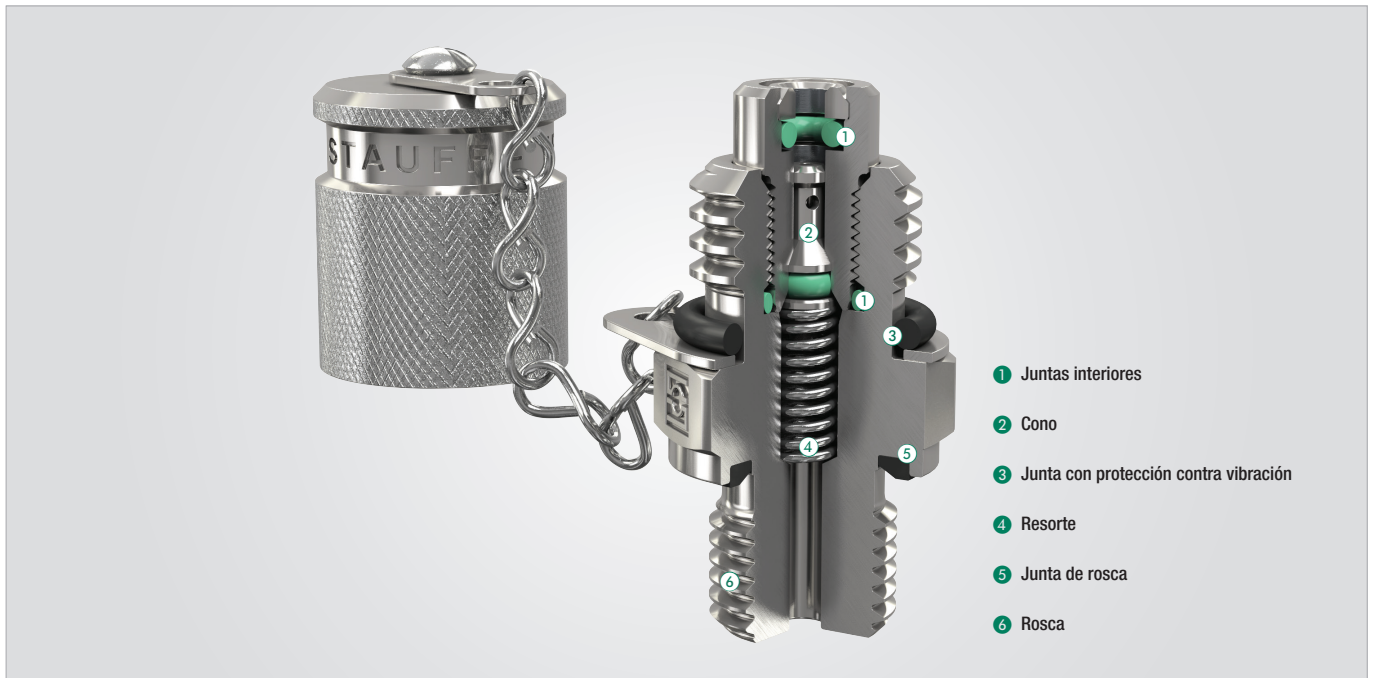
Acoplamiento de medición con válvula de asiento cónico
SKK-20

A



Acoplamiento de medición con válvula de asiento cónico SKK-20

A



- 1 Juntas interiores
- 2 Cono
- 3 Junta con protección contra vibración
- 4 Resorte
- 5 Junta de rosca
- 6 Rosca

Acoplamiento rápido para

- Control y supervisión de presión
- Ventilación
- Extracción de muestra en sistemas de alta presión y presión negativa
- Llenado de acumuladores (versión de llenado especial)
- Rosca de adaptación conforme a ISO 15171-2

Ventajas

- Acoplamiento con presión del sistema
- Sellado sin pérdidas de la unión antes de abrir la **válvula de asiento cónico**
- Conexión sencilla de instrumentos de medición, prueba y conexión
- Caperuza metálica asegurada frente a vibraciones

Presión nominal

- Presión de servicio permitida 630 bar / 9137 PSI
Con el SKK tipo G y K deben tenerse en cuenta las presiones de servicio permitidas del fabricante de las uniones roscadas.
- Adaptación bajo presión hasta un máx. 400 bar / 5801 PSI

DVGW

- Registro DVGW como acoplamiento de medición para equipos reguladores de presión de gas de la asociación alemana DVGW.
- La homologación DVGW es para las series SKK-20 y SKK-12 con los siguientes tipos de conexión:
 - M8x1-V-A-DVGW
 - M10x1-V-A-DVGW
 - 1/8NPT-V-D-DVGW
 - 1/4NPT-V-D-DVGW

Consumibles

- Adecuados para aceites hidráulicos y otros aceites con base mineral (tener en cuenta los materiales de la junta).
- Al utilizar con otros agentes líquidos o productos gaseosos, consultar indicando el agente o el material de la junta, o indicarlo al realizar el pedido.
- Para los requisitos máximos de obturación con productos gaseosos hay una versión para gas especial.

Materiales

- **Piezas metálicas:**
Material estándar: Acero, revestimiento de cinc/níquel = W3
Opcional:
Acero fino W4 (1.4305 / AISI 303) a petición
Acero fino W5 (1.4571 / AISI 316Ti) a petición

Juntas:

B = NBR (Buna-N®)
(margen de temperaturas -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... +212 °F)

Aviso: Juntas interiores también de FKM en los modelos NBR.

V = FKM (Viton®)*
(margen de temperaturas -20 °C ... +200 °C / -4 °F ... +392 °F)

E = EPDM caucho de etileno propileno dieno
(para líquido de frenos,
margen de temperaturas -40 °C ... +150 °C / -40 °F ... +302 °F)

Junta tórica de protección contra vibración también de NBR (Buna-N®) en el modelo V.

Caperuza

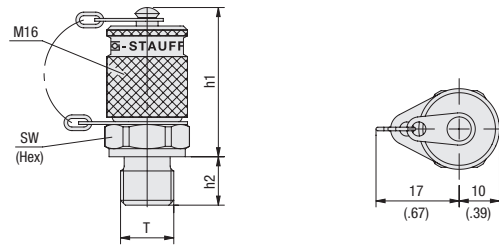
- Todo el catálogo de productos STAUFF Test-20 tipo SKK se puede entregar también con caperuza hexagonal de acero o con caperuza de plástico.

SKK-20 Acoplamiento de medición con rosca	SKK-20 tipo G Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24°	SKK-20 tipo K Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)
		



Acoplamiento de medición con rosca SKK-20

A



Clave de pedido

SKK-20*-G1/4*-B*-C*-SK*-W3

* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SKK
* Serie	STAUFF Test 20 (Rosca de adaptación M16x2)	-20
* Rosca	conforme a tabla de medidas	-G1/4
* Material de la junta	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Sellado	Tipo A con junta tórica Tipo B con borde de sellado metálico Tipo C con junta de perfil Tipo D con rosca cónica Tipo E con junta tórica	-A -B -C -D -E
* Caperuza	Caperuza moleteada Caperuza metálica hexagonal Caperuza de plástico	- -SK -KK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303) Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Tipos de sellado



Junta tórica tipo A



Borde de sellado metálico tipo B



Junta blanda tipo C



Rosca tipo D¹



Junta tórica tipo E

Rosca	Sellado	Presión de servicio (bar/PSI)	Dimensiones (mm/in)			Par de giro (N·m/lbs) aprox.	Peso (kg/lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
			h1	h2	SW			
T								
M8 x 1	Tipo A	250	38	8,5	17	6	6,40	SKK-20-M8x1-B-A-W3
		3625	1.50	.33	.67	4.4	14.08	
		630	38	9,8	17	12	6,90	SKK-20-M10x1-B-A-W3
M10 x 1	Tipo A	9137	1.50	.39	.67	8.8	15.18	
		630	37	12	17	35	7,50	SKK-20-M12x1.5-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.67	25.8	16.50	
M12 x 1,5	Tipo A	630	37	12	17	35	7,50	SKK-20-M12x1.5-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.67	25.8	16.50	
		630	37	12	19	55	7,70	SKK-20-M14x1.5-B-B-W3
M14 x 1,5	Tipo A	9137	1.46	.47	.75	40.6	16.94	
		630	37	12	22	70	8,80	SKK-20-M16x1.5-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.87	51.6	19.36	
M16 x 1,5	Tipo B	630	37	12	19	55	7,60	SKK-20-G1/4-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.75	40.6	16.72	
		630	37	12	22	90	9,10	SKK-20-G3/8-B-B-W3
	Tipo B	9137	1.46	.47	.87	66.4	20.02	
		400	39	8	17	18	7,10	SKK-20-M10x1-B-C-W3
		5801	1.54	.31	.67	13.3	15.62	
M10 x 1	Tipo C	630	37	12	17	35	6,90	SKK-20-M12x1.5-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.67	25.8	15.18	
		630	37	12	19	50	7,70	SKK-20-M14x1.5-B-C-W3
	Tipo C	9137	1.46	.47	.75	36.9	16.94	
		630	37	12	22	60	8,80	SKK-20-M16x1.5-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.87	44.2	19.36	
M16 x 1,5	Tipo C	400	39	8	17	18	7,00	SKK-20-G1/8-B-C-W3
		5801	1.54	.31	.67	13.3	15.40	
		630	37	12	19	45	7,80	SKK-20-G1/4-B-C-W3
	Tipo C	9137	1.46	.47	.75	33.2	17.16	
		630	37	12	22	80	9,20	SKK-20-G3/8-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.87	59	20.24	
	Tipo C	630	39	14	27	110	12,70	SKK-20-G1/2-B-C-W3
		9137	1.54	.55	1.06	81.1	27.94	
		400	37	8	17		6,60	SKK-20-R1/8K-B-D-W3
	Tipo D ¹	5801	1.46	.31	.67		14.52	
		630	35	12	17		7,20	SKK-20-R1/4K-B-D-W3
		9137	1.38	.47	.67		15.84	
	Tipo D ¹	400	36	10	17		6,30	SKK-20-1/8NPT-B-D-W3
		5801	1.42	.39	.67		13.86	
		630	35	15	17		7,10	SKK-20-1/4NPT-B-D-W3
	Tipo D ¹	9137	1.38	.59	.67		15.62	
		400	38	7,5	17	8	6,60	SKK-20-5/16UNF-B-E-W3
		5801	1.50	.30	.67	5.9	14.52	
	Tipo E	630	38	9,1	17	20	7,30	SKK-20-7/16UNF-B-E-W3
		9137	1.50	.36	.67	14.7	16.06	
		630	38	9,2	17	25	7,10	SKK-20-1/2UNF-B-E-W3
	Tipo E	9137	1.50	.36	.67	18.4	15.62	
		630	37	10	19	35	7,80	SKK-20-9/16UNF-B-E-W3
		9137	1.46	.39	.75	25.8	17.16	
	Tipo E	630	37	11	17	35	6,90	SKK-20-M12x1.5-B-E-W3
		9137	1.46	.43	.67	25.8	15.21	
		630	38	11	19	45	7,60	SKK-20-M14x1.5-B-E-W3
	Tipo E	9137	1.50	.43	.75	33.2	16.72	

¹ El tipo D requiere el uso de un obturador líquido/plástico adecuado. Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF. Los pares de giro recomendados se aplican al material opuesto acero.

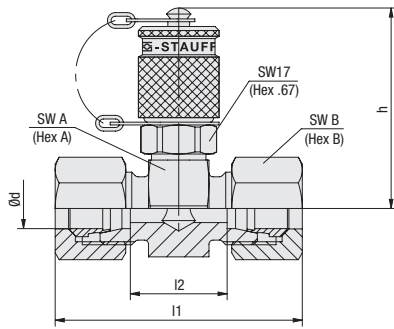
Encontrará más información sobre los tipos de impermeabilización en las páginas 74-77.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).



Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24° SKK-20 tipo G

A



Serie	PN (bar/PSI)	Tubo Ød	Dimensiones (mm/in)				Peso (kg/lbs) aprox.		Designaciones para el pedido (Estándar de entrega) ²	
			~l1 ³	l2	h	SW A (Hex A)	SW B (Hex B)	por 100 ¹		
L	315 4568	6	51	21	49	24	14	14,70	SKK-20-06L-B-G-W3-MS	
			2.01	.83	1.93	.94	.55	32,34		
		8	51	21	49	24	17	15,90	SKK-20-08L-B-G-W3-MS	
			2.01	.83	1.93	.94	.67	34,98		
		10	53	23	49	24	19	17,00	SKK-20-10L-B-G-W3-MS	
			2.09	.91	1.93	.94	.75	37,40		
		12	53	23	50,5	27	22	19,80	SKK-20-12L-B-G-W3-MS	
			2.09	.91	1.99	1.06	.87	43,56		
		15	55	25	52	30	27	25,90	SKK-20-15L-B-G-W3-MS	
			2.17	.98	2.05	1.18	1.06	56,98		
		18	57	24	53	32	32	32,00	SKK-20-18L-B-G-W3-MS	
			2.24	.94	2.09	1.26	1.26	70,40		
		160 2320	22	61	28	55	36	36	38,90	SKK-20-22L-B-G-W3-MS
				2.40	1.10	2.17	1.42	1.42	85,58	
28	61		28	57,5	41	41	45,00	SKK-20-28L-B-G-W3-MS		
	2.40		1.10	2.26	1.61	1.61	99,00			
35	69		26	60	46	50	63,80	SKK-20-35L-B-G-W3-MS		
	2.72		1.02	2.36	1.81	1.97	140,36			
42	71	25	64,5	55	60	88,30	SKK-20-42L-B-G-W3-MS			
	2.80	.98	2.54	2.17	2.36	194,26				
S	630 9137	6	55	25	49	24	17	17,10	SKK-20-06S-B-G-W3-MS	
			2.17	.98	1.93	.94	.67	37,62		
		8	55	25	49	24	19	18,10	SKK-20-08S-B-G-W3-MS	
			2.17	.98	1.93	.94	.75	39,82		
		10	57	24	49	24	22	21,10	SKK-20-10S-B-G-W3-MS	
			2.24	.94	1.93	.94	.87	46,42		
		12	57	24	49	24	24	22,00	SKK-20-12S-B-G-W3-MS	
			2.24	.94	1.93	.94	.94	48,40		
		14	63	27	50,5	27	27	28,20	SKK-20-14S-B-G-W3-MS	
			2.50	1.06	1.99	1.06	1.06	62,17		
		400 5801	16	63	26	52	30	30	32,60	SKK-20-16S-B-G-W3-MS
				2.50	1.02	2.05	1.18	1.18	71,72	
			20	69	26	55	36	36	47,30	SKK-20-20S-B-G-W3-MS
				2.72	1.02	2.17	1.42	1.42	104,06	
25	75		27	57,5	41	46	74,00	SKK-20-25S-B-G-W3-MS		
	2.95		1.06	2.26	1.61	1.81	162,80			
30	81	28	60	46	50	87,70	SKK-20-30S-B-G-W3-MS			
	3.19	1.10	2.36	1.81	1.97	192,94				
315 4568	38	91	29	64,5	55	60	128,10	SKK-20-38S-B-G-W3-MS		
		3.58	1.14	2.54	2.17	2.36	281,82			

Clave de pedido

***SKK*-20*-18L*-B*-G*-SK*-W3*-MS**

* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SKK
* Serie	STAUFF Test 20 (Rosca de adaptación M16x2)	-20
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	-18
* Serie	Serie ligera Serie pesada	L S
* Material de la junta	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Tipo de conexión	Unión roscada recta para tubos de 24°	-G
* Caperuza	Caperuza moleteada Caperuza metálica hexagonal Caperuza de plástico	- -SK -KK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5
* Montaje/ Fabricación	solo cuerpos de unión roscada	-
	Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión	-MS
	Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión de junta blanda	-MSV

¹ Peso, anillos cortantes y tuercas de unión incluidos.

² Estándar de entrega: Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión.

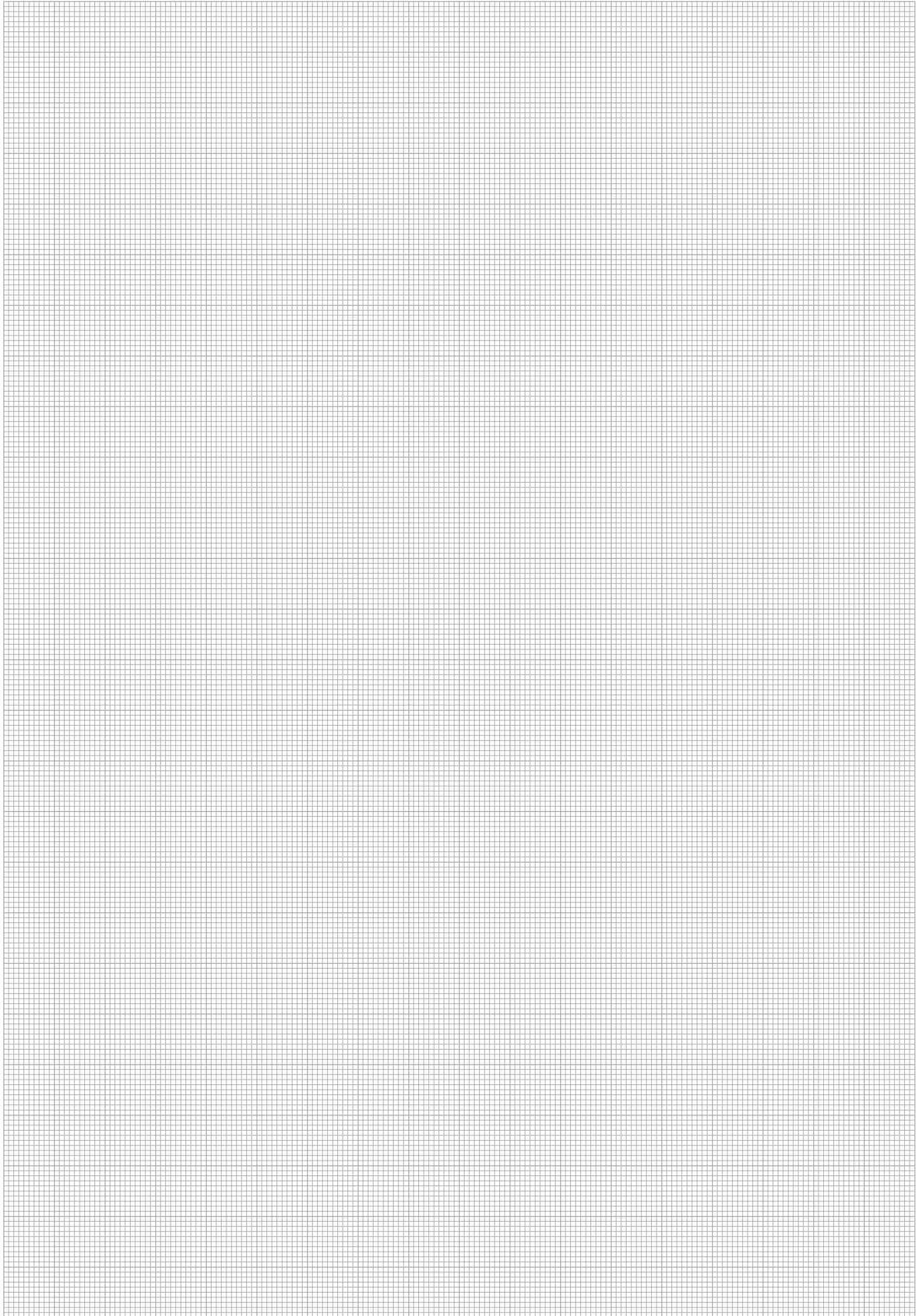
³ Dimensión aproximada con tuercas de unión apretadas.

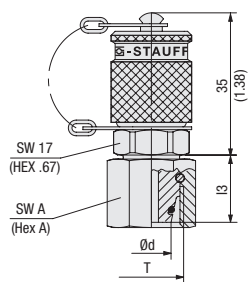
Conexiones de unión roscada para tubos de 24° conforme a la ISO 8434-1 / DIN 2353

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

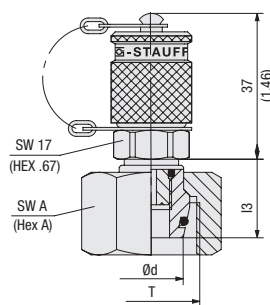


A



Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO) SKK-20 tipo K
A


Versión A



Versión B



Serie	PN (^{bar} / _{psi})	Tubo Ød	Dimensiones (^{mm} / _{in})			Rosca	Versión	Peso (^{kg} / _{lbs}) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
			l3	SW A	T				
L	315 4568	6	15,5	14	M12 x 1,5	A	8,10	SKK-20-06L-B-K-W3	
			.61	.55			17.82		
		8	15,5	17	M14 x 1,5	A	7,80	SKK-20-08L-B-K-W3	
			.61	.67			17.16		
		10	16,5	19	M16 x 1,5	A	9,20	SKK-20-10L-B-K-W3	
			.65	.75			20.24		
	12	17,5	22	M18 x 1,5	A	10,50	SKK-20-12L-B-K-W3		
		.69	.87			23.10			
	15	21	27	M22 x 1,5	B	13,10	SKK-20-15L-B-K-GS-W3		
		.83	1.06			28.82			
	18	19,5	32	M26 x 1,5	B	16,40	SKK-20-18L-B-K-GS-W3		
		.77	1.26			36.08			
160 2320	22	20,5	36	M30 x 2	B	20,00	SKK-20-22L-B-K-GS-W3		
		.81	1.42			44.00			
	28	25	41	M36 x 2	B	26,50	SKK-20-28L-B-K-GS-W3		
		.98	1.61			58.30			
35	30	50	M45 x 2	B	46,20	SKK-20-35L-B-K-GS-W3			
	1.18	1.97			101.64				
42	31	60	M52 x 2	B	58,90	SKK-20-42L-B-K-GS-W3			
	1.22	2.36			129.58				
S	630 9137	6	14,5	17	M14 x 1,5	A	8,00	SKK-20-06S-B-K-W3	
			.57	.67			17.60		
		8	16,5	19	M16 x 1,5	A	8,80	SKK-20-08S-B-K-W3	
			.65	.75			19.36		
		10	16,5	22	M18 x 1,5	A	10,30	SKK-20-10S-B-K-W3	
			.65	.87			22.66		
	12	17,5	24	M20 x 1,5	A	12,00	SKK-20-12S-B-K-W3		
		.69	.94			26.40			
	14	19,5	27	M22 x 1,5	B	13,20	SKK-20-14S-B-K-GS-W3		
		.77	1.06			29.04			
	400 5801	16	18	30	M24 x 1,5	B	15,40	SKK-20-16S-B-K-GS-W3	
			.71	1.18			33.88		
20		24	36	M30 x 2	B	22,10	SKK-20-20S-B-K-GS-W3		
		.94	1.42			48.62			
25	26	46	M36 x 2	B	36,20	SKK-20-25S-B-K-GS-W3			
	1.02	1.81			79.64				
30	30	50	M42 x 2	B	43,20	SKK-20-30S-B-K-GS-W3			
	1.18	1.97			95.04				
315 4568	38	34	60	M52 x 2	B	64,60	SKK-20-38S-B-K-GS-W3		
		1.34	2.36			142.12			

Clave de pedido		
SKK-20*-18L*-B*-K*-GS*-SK*-W3		
* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SKK
* Serie	STAUFF Test 20 (Rosca de adaptación M16x2)	-20
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	-18
* Serie	Serie ligera	L
	Serie pesada	S
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Tipo de conexión	Cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)	-K
* Modelo	De una pieza (versión A)	-
	Atornillado (versión B)	-GS
* Caperuza	Caperuza moleteada	-
	Caperuza metálica hexagonal	-SK
	Caperuza de plástico	-KK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Con conexión de cono de obturación de 24°-DKO conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353
Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.



Acoplamiento de medición con válvula de bola
SMK-15

A



**Acoplamiento de medición con válvula de bola
SMK-15**
A


- 1 Juntas interiores
- 2 Bola
- 3 Junta con protección contra vibración
- 4 Resorte
- 5 Junta de rosca
- 6 Rosca

Acoplamiento rápido para

- Control y supervisión de presión
- Ventilación
- Extracción de muestra en sistemas de alta presión y presión negativa

Ventajas

- Acoplamiento con presión del sistema
- Sellado sin pérdidas de la unión antes de abrir la **válvula de bola**
- Conexión sencilla de instrumentos de medición, prueba y conexión
- Caperuza metálica asegurada frente a vibraciones

Presión nominal

- Presión de servicio permitida 630 bar / 9137 PSI
Con el SMK tipo G y K deben tenerse en cuenta las presiones de servicio permitidas del fabricante de las uniones roscadas.
- Adaptación bajo presión hasta un máx. 630 bar / 9137 PSI

Materiales

- **Piezas metálicas:**
Material estándar: Acero, revestimiento de cinc/níquel, negro = **W3**
Opcional:
Acero fino **W4** (1.4305 / AISI 303) a petición
Acero fino **W5** (1.4571 / AISI 316Ti) a petición
- **Bola:** Acero fino

Juntas:

B = NBR (Buna-N®)
(margen de temperaturas -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... +212 °F)
Aviso: Juntas interiores también de FKM en los modelos NBR.

V = FKM (Viton®)
(margen de temperaturas -20 °C ... +200 °C / -4 °F ... +392 °F)

E = EPDM caucho de etileno propileno dieno
(para líquido de frenos,
margen de temperaturas -40 °C ... +150 °C / -40 °F ... +302 °F)

Junta tórica de protección contra vibración también de NBR (Buna-N®) en el modelo V.

Consumibles

- Adecuados para aceites hidráulicos y otros aceites con base mineral (tener en cuenta los materiales de la junta).
- Al utilizar con otros agentes líquidos o productos gaseosos, consultar indicando el agente o el material de la junta, o indicarlo al realizar el pedido.

Caperuza

- Todo el catálogo de productos STAUFF Test-15 tipo SMK se puede entregar también con caperuza hexagonal de acero.

Nota

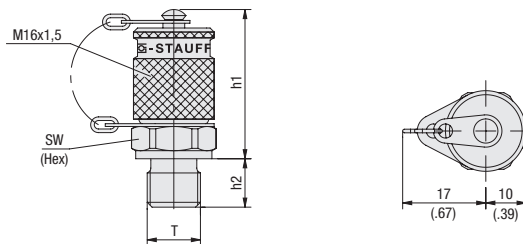
- A petición STAUFF Test-15 se entrega también como tipo SKK, incluida la versión "gas" y "llenado".

SMK-15 Acoplamiento de medición con rosca	SMK-15 tipo G Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24°	SMK-15 tipo K Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)	SSK-15 Acoplamiento Schott



Acoplamiento de medición con rosca SMK-15

A



Clave de pedido

***SMK*-15*-G1/4*-B*-C*-SK*-W3**

* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SMK
* Serie	STAUFF Test 15 (Rosca de adaptación M16x1,5)	-15
* Rosca	conforme a tabla de medidas	-G1/4
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Sellado	Tipo A con junta tórica	-A
	Tipo B con borde de sellado metálico	-B
	Tipo C con junta de perfil	-C
	Tipo D con rosca cónica	-D
	Tipo E con junta tórica	-E
* Caperuza	Caperuza moleteada	-
	Caperuza metálica hexagonal	-SK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Tipos de sellado



Junta tórica tipo A



Borde de sellado metálico tipo B



Junta blanda tipo C



Rosca tipo D¹



Junta tórica tipo E

Rosca	Sellado	Presión de servicio (bar/psi)	Dimensiones (mm/in)			Par de giro (N·m/lbs) aprox.	Peso (kg/lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
			h1	h2	SW			
T						Rosca T		
M10 x 1	Tipo A	630	38	9,8	17	12	6,90	SMK-15-M10x1-B-A-W3
		9137	1.50	.39	.67	8.8	15.18	
M14 x 1,5		630	37	12	19	55	7,90	SMK-15-M14x1.5-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.75	40.6	17.38	
M16 x 1,5		630	37	12	22	70	8,80	SMK-15-M16x1.5-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.87	51.6	19.36	
G1/8	Tipo B	400	39	8	17	18	6,90	SMK-15-G1/8-B-B-W3
		5801	1.54	.31	.67	13.3	15,21	
G1/4		630	37	12	19	55	7,60	SMK-15-G1/4-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.75	40.6	16.72	
G3/8		630	37	12	22	90	9,00	SMK-15-G3/8-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.87	66.4	19.80	
M12 x 1,5		630	37	12	17	35	7,10	SMK-15-M12x1.5-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.67	25.8	15.62	
M14 x 1,5		630	37	12	19	50	7,70	SMK-15-M14x1.5-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.75	36.9	16.94	
M16 x 1,5	Tipo C	630	37	12	22	60	8,50	SMK-15-M16x1.5-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.87	44.2	18.70	
G1/8		400	39	8	17	18	6,60	SMK-15-G1/8-B-C-W3
		5801	1.54	.31	.67	13.3	14.52	
G1/4		630	37	12	19	45	7,60	SMK-15-G1/4-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.75	33.2	16.72	
R1/4 K		630	35	12	17		7,10	SMK-15-R1/4K-B-D-W3
		9137	1.38	.47	.67		15.62	
1/8 NPT	Tipo D ¹	400	36	10	17		6,50	SMK-15-1/8NPT-B-D-W3
		5801	1.42	.39	.67		14.30	
1/4 NPT		630	35	15	17		7,20	SMK-15-1/4NPT-B-D-W3
		9137	1.38	.59	.67		15.84	
7/16–20 UNF		630	38	9,1	17	20	7,00	SMK-15-7/16UNF-B-E-W3
		9137	1.50	.36	.67	14.7	15.40	
9/16–18 UNF	Tipo E	630	37	10	19	35	7,60	SMK-15-9/16UNF-B-E-W3
		9137	1.46	.39	.75	25.5	16.72	
M14 x 1,5		630	38	11	19	45	7,80	SMK-15-M14x1.5-B-E-W3
		9137	1.50	.43	.75	33.2	17.20	

¹ El tipo D requiere el uso de un obturador líquido/plástico adecuado. Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF. Los pares de giro recomendados se aplican al material opuesto acero.

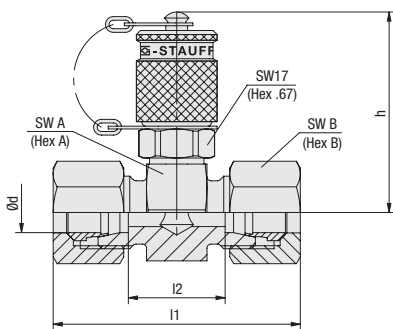
Encontrará más información sobre los tipos de impermeabilización en las páginas 74-77.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).



Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24° SMK-15 tipo G

A



Serie	PN (bar/PSI)	Tubo Ød	Dimensiones (mm/in)				Peso (kg/lbs) aprox. por 100 ¹	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega) ²	
			-l1 ³	l2	h	SW A SW B			
L	315 4568	6	51	21	49	24	14	14,20	SMK-15-06L-B-G-W3-MS
			2.01	.83	1.93	.94	.55	31.24	
		8	51	21	49	24	17	15,40	SMK-15-08L-B-G-W3-MS
			2.01	.83	1.93	.94	.67	33.88	
		10	53	23	49	24	19	17,20	SMK-15-10L-B-G-W3-MS
			2.09	.91	1.93	.94	.75	37.84	
		12	53	23	50,5	27	22	19,80	SMK-15-12L-B-G-W3-MS
	2.09		.91	1.99	1.06	.87	43.56		
	15	55	25	52	30	27	25,50	SMK-15-15L-B-G-W3-MS	
		2.17	.98	2.05	1.18	1.06	56.10		
	18	57	24	53	32	32	31,40	SMK-15-18L-B-G-W3-MS	
		2.24	.94	2.09	1.26	1.26	69.08		
	160 2320	22	61	28	55	36	36	38,10	SMK-15-22L-B-G-W3-MS
			2.40	1.10	2.17	1.42	1.42	83.82	
28		61	28	57,5	41	41	45,70	SMK-15-28L-B-G-W3-MS	
		2.40	1.10	2.26	1.61	1.61	100.54		
35		69	26	60	46	50	65,00	SMK-15-35L-B-G-W3-MS	
	2.72	1.02	2.36	1.81	1.97	143.00			
42	71	25	64,5	55	60	87,40	SMK-15-42L-B-G-W3-MS		
	2.80	.98	2.54	2.17	2.36	192.28			
S	630 9137	6	55	25	49	24	17	17,00	SMK-15-06S-B-G-W3-MS
			2.17	.98	1.93	.94	.67	37.40	
		8	55	25	49	24	19	18,00	SMK-15-08S-B-G-W3-MS
			2.17	.98	1.93	.94	.75	39.60	
		10	57	24	49	24	22	20,60	SMK-15-10S-B-G-W3-MS
			2.24	.94	1.93	.94	.87	45.32	
	12	57	24	49	24	24	21,60	SMK-15-12S-B-G-W3-MS	
		2.24	.94	1.93	.94	.94	47.52		
	14	63	27	50,5	27	27	27,70	SMK-15-14S-B-G-W3-MS	
		2.50	1.06	1.99	1.06	1.06	60.94		
	400 5801	16	63	26	52	30	30	32,50	SMK-15-16S-B-G-W3-MS
			2.50	1.02	2.05	1.18	1.18	71.50	
		20	69	26	55	36	36	45,40	SMK-15-20S-B-G-W3-MS
			2.72	1.02	2.17	1.42	1.42	99.88	
25		75	27	57,5	41	46	74,60	SMK-15-25S-B-G-W3-MS	
	2.95	1.06	2.26	1.61	1.81	164.12			
30	81	28	60	46	50	85,90	SMK-15-30S-B-G-W3-MS		
	3.19	1.10	2.36	1.81	1.97	188.98			
315 4568	38	91	29	64,5	55	60	7,40	SMK-15-38S-B-G-W3-MS	
			3.58	1.14	2.54	2.17	2.36	16.28	

Clave de pedido

***SMK*-15*-18L*-B*-G*-SK*-W3*-MS**

* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SMK
* Serie	STAUFF Test 15 (Rosca de adaptación M16x1,5)	-15
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	-18
* Serie	Serie ligera	L
	Serie pesada	S
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Tipo de conexión	Unión roscada recta para tubos de 24°	-G
* Caperuza	Caperuza moleteada	-
	Caperuza metálica hexagonal	-SK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5
* Montaje/ Fabricación	solo cuerpos de unión roscada	-
	Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión	-MS
	Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión de junta blanda	-MSV

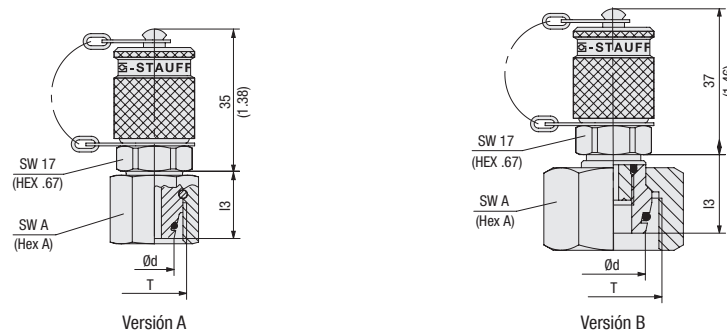
¹ Peso, anillos cortantes y tuercas de unión incluidos.
² Estándar de entrega: Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión.
³ Dimensión aproximada con tuercas de unión apretadas.
 Conexiones de unión roscada para tubos de 24° conforme a la ISO 8434-1 / DIN 2353
 Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).



Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO) SMK-15 tipo K

A



Clave de pedido

***SMK*-15*-18L*-B*-K*-GS*-SK*-W3**

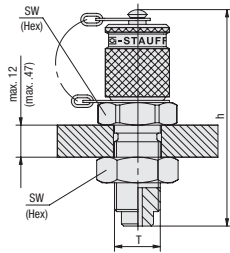
* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SMK
* Serie	STAUFF Test 20 (rosca de adaptación M16x1,5)	-15
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	-18
* Serie	Serie ligera Serie pesada	L S
* Material de la junta	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Tipo de conexión	Cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)	-K
* Modelo	De una pieza (versión A) Atornillado (versión B)	- -GS
* Caperuza	Caperuza moleteada Caperuza metálica hexagonal	- -SK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Serie	PN (bar/psi)	Tubo Ød	Dimensiones (mm/in)			Rosca	Versión	Peso (kg/lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
			I3	SW A	T				
L	315 4568	6	15,5	14	M12 x 1,5	A	8,00	SMK-15-06L-B-K-W3	
			.61	.55			17,60		
		8	15,5	17	M14 x 1,5	A	8,00	SMK-15-08L-B-K-W3	
			.61	.67			17,60		
		10	16,5	19	M16 x 1,5	A	9,30	SMK-15-10L-B-K-W3	
			.65	.75			20,46		
	12	17,5	22	M18 x 1,5	A	10,60	SMK-15-12L-B-K-W3		
		.69	.87			23,32			
	15	21	27	M22 x 1,5	B	13,00	SMK-15-15L-B-K-GS-W3		
		.83	1.06			28,60			
	18	19,5	32	M26 x 1,5	B	16,30	SMK-15-18L-B-K-GS-W3		
		.77	1.26			35,86			
160 2320	22	20,5	36	M30 x 2	B	19,00	SMK-15-22L-B-K-GS-W3		
		.81	1.42			41,80			
	28	25	41	M36 x 2	B	26,50	SMK-15-28L-B-K-GS-W3		
		.98	1.61			58,30			
	35	30	50	M45 x 2	B	40,43	SMK-15-35L-B-K-GS-W3		
		1.18	1.97			88,95			
42	31	60	M52 x 2	B	58,40	SMK-15-42L-B-K-GS-W3			
	1.22	2.36			128,48				
S	630 9137	6	14,5	17	M14 x 1,5	A	7,90	SMK-15-06S-B-K-W3	
			.57	.67			17,38		
		8	16,5	19	M16 x 1,5	A	8,80	SMK-15-08S-B-K-W3	
			.65	.75			19,36		
		10	16,5	22	M18 x 1,5	A	10,30	SMK-15-10S-B-K-W3	
			.65	.87			22,66		
	12	17,5	24	M20 x 1,5	A	11,90	SMK-15-12S-B-K-W3		
		.69	.94			26,18			
	14	19,5	27	M22 x 1,5	B	14,60	SMK-15-14S-B-K-GS-W3		
		.77	1.06			32,12			
	400 5801	16	18	30	M24 x 1,5	B	15,20	SMK-15-16S-B-K-GS-W3	
			.71	1.18			33,44		
20		24	36	M30 x 2	B	22,20	SMK-15-20S-B-K-GS-W3		
		.94	1.42			48,84			
25		26	46	M36 x 2	B	35,50	SMK-15-25S-B-K-GS-W3		
		1.02	1.81			78,10			
30	30	50	M42 x 2	B	43,40	SMK-15-30S-B-K-GS-W3			
	1.18	1.97			95,48				
315 4568	38	34	60	M52 x 2	B	63,80	SMK-15-38S-B-K-GS-W3		
		1.34	2.36			140,36			

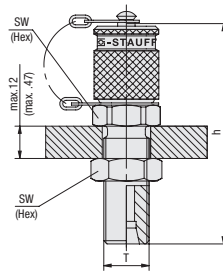
Con conexión de cono de obturación de 24°-DKO conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353
Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).



**Acoplamiento Schott
SSK-15**
A


Versión A



Versión B



Rosca T	Dimensiones (mm/in)		Versión	Peso (^{kg} /lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
	h	SW			
M16 x 1,5	72	19	A	11,20	SSK-15-B-W3
	2.83	.75		24.64	
M16 x 1,5 ¹	72	22	B	12,30	SSK-15/08S-B-W3
	2.83	.87		27.06	

También disponible para productos gaseosos: Tipo SSKK

¹ Conexión de anillo cortante 08S conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353

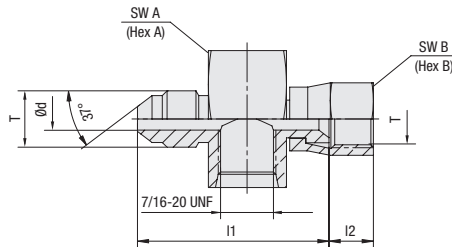
Estándar de entrega: Con contratuerca hexagonal.

Estándar de entrega - Versión B: Sin anillo cortante ni tuerca de unión.

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Clave de pedido
***SSK*-15/08S*-B*-SK*-W3**

* Tipo	Acoplamiento Schott con válvula de bola	SSK
* Serie	STAUFF Test 15 (rosca de adaptación M16x1,5)	-15
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	/08
* Serie	Serie pesada	S
* Material de la junta	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Caperuza	Caperuza moleteada Caperuza metálica hexagonal	- -SK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

**Racor recto combinado regulable con conexión de cono JIC de 37°
SGV-JIC tipo FM**


Tubo A.D. Pulgadas	Tamaño JIC	Dimensiones (mm/in)						Rosca T pulgada	Peso (^{kg} /lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
		Ø d	l1	l2	SW A	SW B				
1/4	04	4,37	37,74	8,74	27	14,29	7/16-20 UNF	8,96	SGV-7/16UNF-04-JIC1/4-FM-W3	
		.17	1.49	.34	1.06	.56		19.71		
3/8	06	7,54	40,01	9,53	27	17,46	9/16-18 UNF	9,60	SGV-7/16UNF-06-JIC3/8-FM-W3	
		.30	1.58	.38	1.06	.69		21.12		
1/2	08	9,93	44,65	10,72	27	22,23	3/4-16 UNF	11,20	SGV-7/16UNF-08-JIC1/2-FM-W3	
		.39	1.76	.42	1.06	.88		24.64		
5/8	10	12,29	48,26	12,70	28,58	25,40	7/8-14 UNF	17,10	SGV-7/16UNF-10-JIC5/8-FM-W3	
		.48	1.90	.50	1.13	1.00		37.62		
3/4	12	15,47	51,33	14,45	31,75	31,75	1-1/16-12 UNF	20,40	SGV-7/16UNF-12-JIC3/4-FM-W3	
		.61	2.02	.57	1.25	1.25		44.88		
1	16	21,44	57,30	15,09	38,10	38,10	1-5/16-12 UNF	30,80	SGV-7/16UNF-16-JIC1-FM-W3	
		.84	2.26	.59	1.50	1.50		67.76		

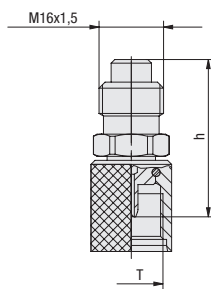
Clave de pedido
***SGV*-7/16UNF*-12*-JIC3/4*-FM*-W3**

* Tipo	Racor recto combinado	SGV
* Rosca	Conexión	-7/16UNF
* Tamaño JIC	conforme a tabla de medidas	-12
* Tipo de roscado	Unión roscada para tubos de 37°	-JIC
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	3/4
* Tipo de conexión	Rosca interior/rosca exterior	-FM
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3

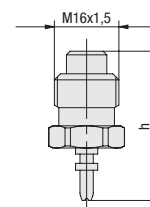
Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.



**Adaptador
SAD-15**



Versión A



Versión B

Clave de pedido

***SAD*-15/20*-B*-W3**

* Tipo	Adaptador	SAD
* Conexión de adaptación	Conexión (versión A)	-15/20
	Conexión (versión B)	-15/10
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Rosca	Dimensiones (mm/in)	Versión	Peso (g/lb) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
T	h			
M16 x 2	39	A	6,20	SAD-15/20-B-W3
	1.54		13.64	
S12 ¹	39	A	5,40	SAD-15/12-B-W3
	1.54		11.88	
Steck	37	B	3,20	SAD-15/10-B-W3
	1.46		7.05	

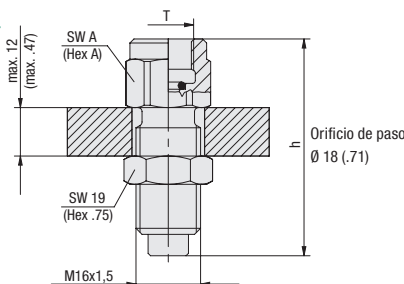
¹ Rosca especial: Rosca de dientes de sierra S12,65 x 1,5

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

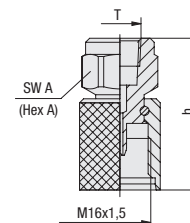
**Conexión para manómetro
SMA-15**



**Conexión para manómetro para conexión directa
SMD-15**



Conexión para manómetro SMA-15



Conexión para manómetro para conexión directa SMD-15

Clave de pedido

***SMA*-15*-G1/4*-B*-OR*-W3**

* Tipo	Conexión para manómetro	SMA
* Serie	STAUFF Test 15 (rosca de adaptación M16x1,5)	-15
* Rosca	conforme a tabla de medidas	-G1/4
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Impermeabilización	con junta tórica	-OR
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Rosca	Dimensiones (mm/in)	SW A	Peso (g/lb) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
T	h			
G1/4	54	19	7,40	SMA-15-G1/4-B-OR-W3
	2.13	.75	16.28	
G1/2	64	27	12,20	SMA-15-G1/2-B-OR-W3
	2.52	1.06	26.84	
1/4 NPT	54	19	7,80	SMA-15-1/4NPT-B-W3
	2.13	.75	17.16	
1/2 NPT	64	27	14,5	SMA-15-1/2NPT-B-W3
	2.52	1.06	31.97	
G1/4	41	19	5,60	SMD-15-G1/4-B-OR-W3
	1.61	.75	12.32	
G1/2	51	27	9,90	SMD-15-G1/2-B-OR-W3
	2.01	1.06	21.78	
1/4 NPT	41	19	5,60	SMD-15-1/4NPT-W3
	1.61	.75	12.32	
1/2 NPT	51	27	13,50	SMD-15-1/2NPT-W3
	2.01	1.06	29,76	

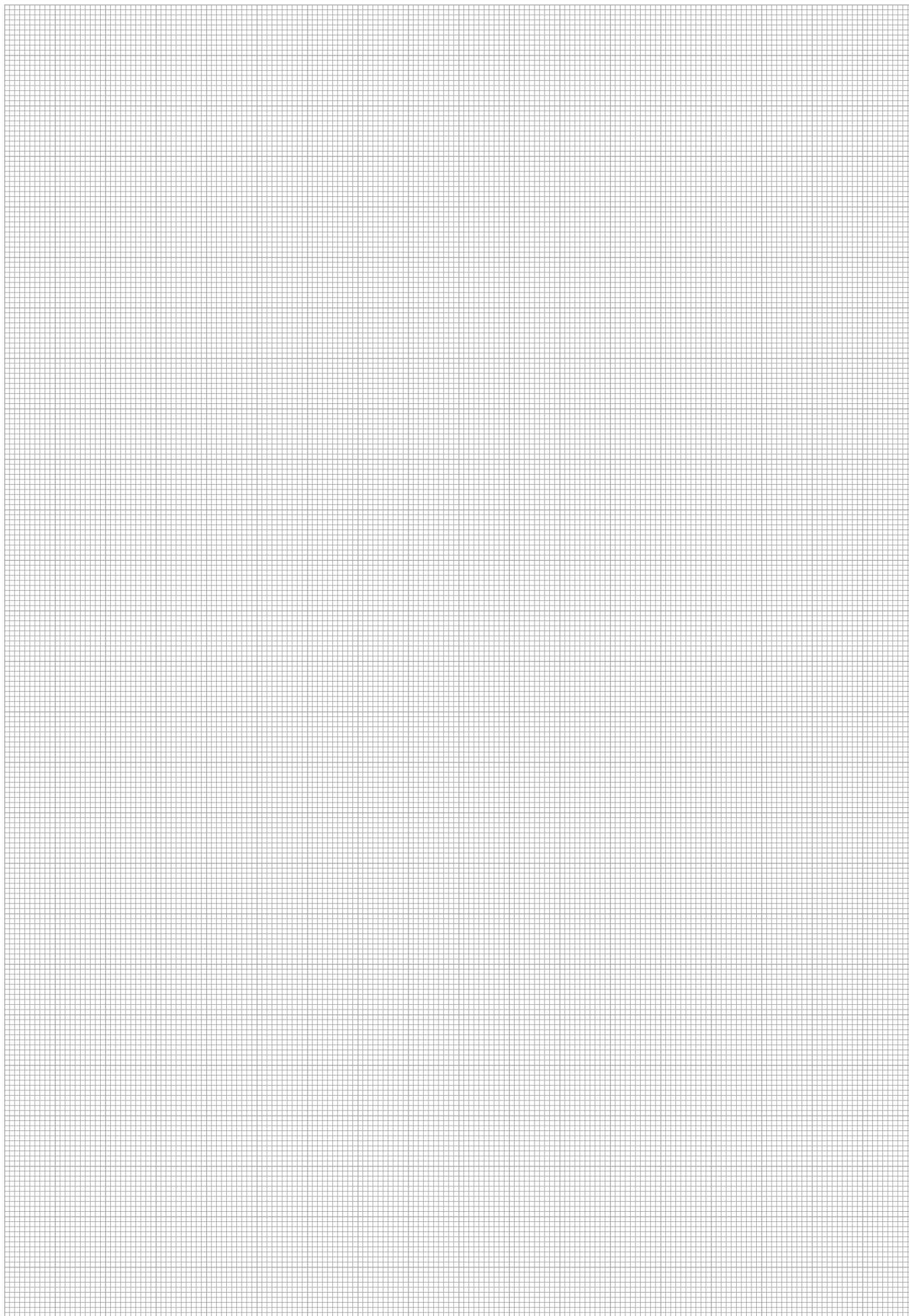
Estándar de entrega - SMA-15: Con contratuerca hexagonal.

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Miembro de amortiguación a petición.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).





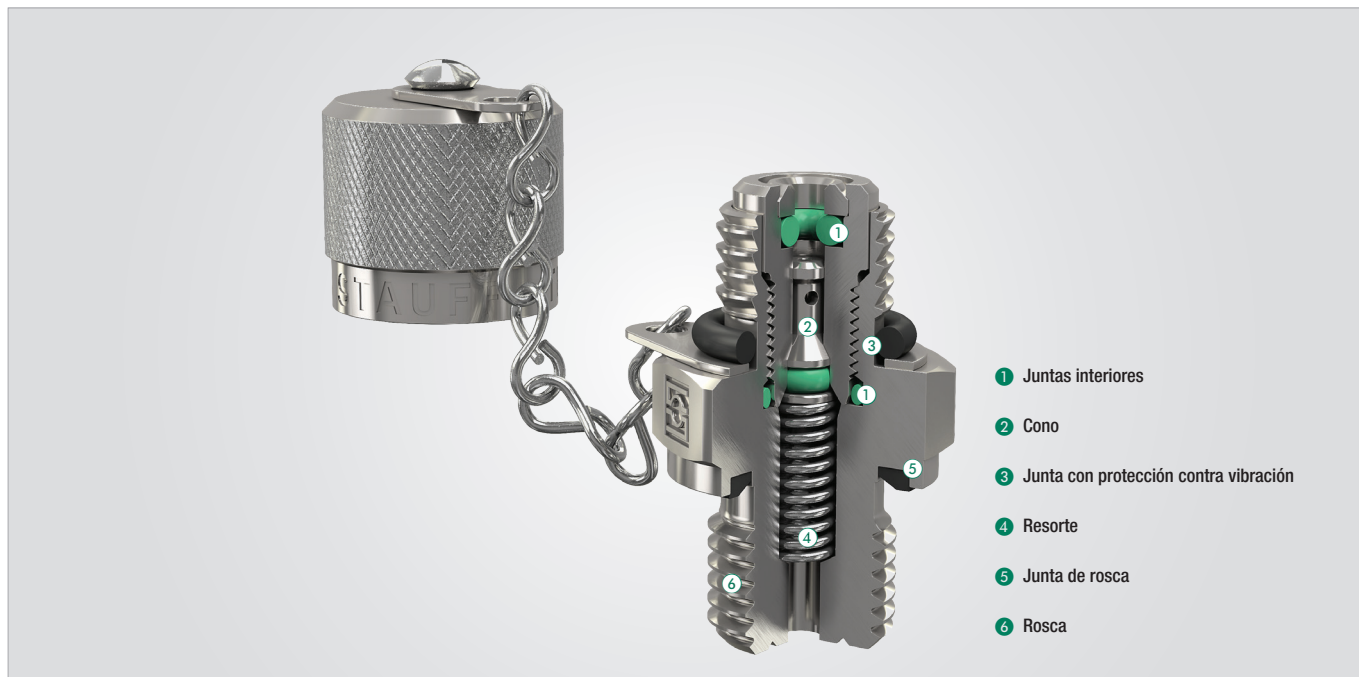
Acoplamiento de medición con válvula de asiento cónico
SKK-12

A



Acoplamiento de medición con válvula de asiento cónico SKK-12

A



Acoplamiento rápido para

- Control y supervisión de presión
- Ventilación
- Extracción de muestra en sistemas de alta presión y presión negativa
- Llenado de acumuladores (versión de llenado especial)

Ventajas

- Acoplamiento con presión del sistema
- Sellado sin pérdidas de la unión antes de abrir la **válvula de asiento cónico**
- Conexión sencilla de instrumentos de medición, prueba y conexión
- Caperuza metálica asegurada frente a vibraciones

Presión nominal

- Presión de servicio permitida 630 bar / 9137 PSI
Con el SKK tipo G y K deben tenerse en cuenta las presiones de servicio permitidas del fabricante de las uniones roscadas.
- Adaptación bajo presión hasta un máx. 400 bar / 5801 PSI

DVGW

- Registro DVGW como acoplamiento de medición para equipos reguladores de presión de gas de la asociación alemana DVGW.
- La homologación DVGW es para las series SKK-20 y SKK-12 con los siguientes tipos de conexión:
 - M8x1-V-A-DVGW
 - M10x1-V-A-DVGW
 - 1/8NPT-V-D-DVGW
 - 1/4NPT-V-D-DVGW

Materiales

- **Piezas metálicas:**
Material estándar: Acero, revestimiento de cinc/níquel = W3
Opcional:
Acero fino W4 (1.4305 / AISI 303) a petición
Acero fino W5 (1.4571 / AISI 316Ti) a petición

- **Juntas:**
B = NBR (Buna-N®)
(margen de temperaturas -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... +212 °F)
Aviso: Juntas interiores también de FKM en los modelos NBR.

V = FKM (Viton®)
(margen de temperaturas -20 °C ... +200 °C / -4 °F ... +392 °F)

E = EPDM caucho de etileno propileno dieno
(para líquido de frenos,
margen de temperaturas -40 °C ... +150 °C / -40 °F ... +302 °F)





Junta tórica con protección contra vibración también de NBR (Buna-N®) en el modelo V.

Consumibles

- Adecuados para aceites hidráulicos y otros aceites con base mineral (tener en cuenta los materiales de la junta).
- Al utilizar con otros agentes líquidos o productos gaseosos, consultar indicando el agente o el material de la junta, o indicarlo al realizar el pedido.
- Para los requisitos máximos de obturación con productos gaseosos hay una versión para gas especial.

Caperuza

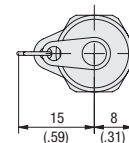
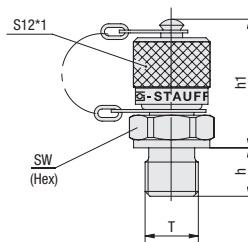
- Todo el catálogo de productos STAUFF Test-12 tipo SKK se puede entregar también con caperuza hexagonal de plástico.

SKK-12 Acoplamiento de medición con rosca	SKK-12 tipo G Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24°	SMK-12 tipo K Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)	SSKK-12 Acoplamiento Schott
			



Acoplamiento de medición con rosca SKK-12

A



Clave de pedido

***SKK*-12*-G1/4*-B*-C*-KK*-W3**

* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SKK
* Serie	STAUFF Test 12 (Rosca de adaptación S12,65 x 1,5)	-12
* Rosca	conforme a tabla de medidas	-G1/4
* Material de la junta	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Sellado	Tipo A con junta tórica Tipo B con borde de sellado metálico Tipo C con junta de perfil Tipo D con rosca cónica Tipo E con junta tórica	-A -B -C -D -E
* Caperuza	Caperuza moleteada Caperuza de plástico	- -KK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303) Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Tipos de sellado



Junta tórica tipo A



Borde de sellado metálico tipo B



Junta blanda tipo C



Rosca tipo D¹



Junta tórica tipo E

Rosca	Sellado	Presión de servicio (bar/psi)	Dimensiones (mm/in)			Par de giro (N·m/lbs) aprox.	Peso (kg/lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
			h1	h2	SW			
T						Rosca T		
M8 x 1	Tipo A	250	38	8,5	14	6	5,50	SKK-12-M8x1-B-A-W3
		3625	1.50	.33	.55	4.4	12.10	
M10 x 1	Tipo A	630	35	9,8	14	12	5,30	SKK-12-M10x1-B-A-W3
		9137	1.38	.39	.67	8.8	11.66	
M12 x 1,5	Tipo A	630	31	12	17	35	5,60	SKK-12-M12x1.5-B-B-W3
		9137	1.22	.47	.67	25.8	12.35	
M14 x 1,5	Tipo A	630	31	12	19	55	6,40	SKK-12-M14x1.5-B-B-W3
		9137	1.22	.47	.75	40.6	14.08	
M16 x 1,5	Tipo B	630	31	12	22	70	8,10	SKK-12-M16x1.5-B-B-W3
		9137	1.22	.47	.87	51.6	17.82	
G1/4	Tipo B	630	30	12	19	55	6,10	SKK-12-G1/4-B-B-W3
		9137	1.18	.47	.75	40.6	13.42	
G3/8	Tipo B	630	31	12	22	90	7,80	SKK-12-G3/8-B-B-W3
		9137	1.22	.47	.87	66.4	17.16	
M12 x 1,5	Tipo C	630	31	12	17	35	5,70	SKK-12-M12x1.5-B-C-W3
		9137	1.22	.47	.67	25.8	12.54	
G1/8	Tipo C	400	40	8	14	18	5,90	SKK-12-G1/8-B-C-W3
		5801	1.57	.31	.55	13.3	12.98	
G1/4	Tipo C	630	31	12	19	45	6,30	SKK-12-G1/4-B-C-W3
		9137	1.22	.47	.75	33.2	13.86	
R1/8 K	Tipo D ²	400	33	8	17		5,00	SKK-12-R1/8K-B-D-W3
		5801	1.30	.31	.55		11.00	
R1/4 K	Tipo D ²	630	30	12	17		5,40	SKK-12-R1/4K-B-D-W3
		9137	1.18	.47	.55		11.88	
1/8 NPT	Tipo D ²	400	33	10	14		5,00	SKK-12-1/8NPT-B-D-W3
		5801	1.30	.39	.55		11.00	
1/4 NPT	Tipo D ²	630	28	15	14		5,50	SKK-12-1/4NPT-B-D-W3
		9137	1.10	.59	.55		12.10	
5/16-24 UNF	Tipo E	400	38	7,5	14	8	5,40	SKK-12-5/16UNF-B-E-W3
		5801	1.50	.30	.55	5.9	11.88	
7/16-20 UNF	Tipo E	630	33	9,1	17	20	5,90	SKK-12-7/16UNF-B-E-W3
		9137	1.30	.36	.67	14.7	12.98	
1/2-20 UNF	Tipo E	630	32	9,2	17	25	5,90	SKK-12-1/2UNF-B-E-W3
		9137	1.26	.36	.67	18.4	12.98	
9/16-18 UNF	Tipo E	630	31	10	19	35	6,30	SKK-12-9/16UNF-B-E-W3
		9137	1.22	.39	.75	25.8	13.86	
M12 x 1,5	Tipo E	630	32	11	17	35	5,80	SKK-12-M12x1.5-B-E-W3
		9137	1.26	.43	.67	25.8	12.79	

¹ Rosca especial: Rosca de dientes de sierra S12,65 x 1,5

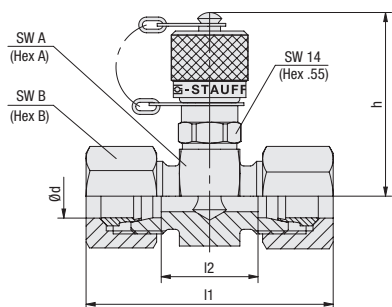
² El tipo D requiere el uso de un obturador líquido/plástico adecuado.

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Los pares de giro recomendados se aplican al material opuesto acero.

Encontrará más información sobre los tipos de impermeabilización en las páginas 74-77.



Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24° SKK-12 tipo G

A

Serie	PN (bar/PSI)	Tubo Ød	Dimensiones (mm/in)				Peso (kg/lbs) aprox.		Designaciones para el pedido (Estándar de entrega) ²	
			~I1 ³	I2	h	SW A	SW B	por 100 ¹		
L	315 4568	6	51	21	46	24	14	13,00	SKK-12-06L-B-G-W3-MS	
			2.01	.83	1.81	.94	.55	28.60		
		8	51	21	46	24	17	14,10	SKK-12-08L-B-G-W3-MS	
			2.01	.83	1.81	.94	.67	31.02		
		10	53	23	46	24	19	15,30	SKK-12-10L-B-G-W3-MS	
			2.09	.91	1.81	.94	.75	33.66		
		12	53	23	47,5	27	22	18,20	SKK-12-12L-B-G-W3-MS	
			2.09	.91	1.87	1.06	.87	40.04		
		15	55	25	49	30	27	24,50	SKK-12-15L-B-G-W3-MS	
			2.17	.98	1.92	1.18	1.06	53.90		
		18	57	24	50	32	32	19,00	SKK-12-18L-B-G-W3-MS	
			2.24	.94	1.97	1.26	1.26	41.89		
	160 2320	22	61	28	52	36	36	32,20	SKK-12-22L-B-G-W3-MS	
			2.40	1.10	2.05	1.42	1.42	70.84		
		28	61	28	54,5	41	41	44,00	SKK-12-28L-B-G-W3-MS	
			2.40	1.10	2.15	1.61	1.61	96.80		
		35	69	26	57	46	50	39,50	SKK-12-35L-B-G-W3-MS	
			2.72	1.02	2.24	1.81	1.97	87.08		
42	71	25	61,5	55	60	85,80	SKK-12-42L-B-G-W3-MS			
	2.80	.98	2.42	2.17	2.36	188.76				
S	630 9137	6	55	25	46	24	17	15,60	SKK-12-06S-B-G-W3-MS	
			2.17	.98	1.81	.94	.67	34.32		
		8	55	25	46	24	19	16,50	SKK-12-08S-B-G-W3-MS	
			2.17	.98	1.81	.94	.75	36.30		
		10	57	24	46	24	22	19,04	SKK-12-10S-B-G-W3-MS	
			2.24	.94	1.81	.94	.87	41.89		
		12	57	24	46	24	24	20,90	SKK-12-12S-B-G-W3-MS	
			2.24	.94	1.81	.94	.94	45.98		
		14	63	27	47,5	27	27	27,00	SKK-12-14S-B-G-W3-MS	
			2.50	1.06	1.87	1.06	1.06	59.40		
		400 5801	16	63	26	49	30	30	31,10	SKK-12-16S-B-G-W3-MS
				2.50	1.02	1.93	1.18	1.18	68.42	
	20		69	26	52	36	36	48,20	SKK-12-20S-B-G-W3-MS	
			2.72	1.02	2.05	1.42	1.42	106.04		
	25		75	27	54,5	41	46	73,50	SKK-12-25S-B-G-W3-MS	
			2.95	1.06	2.15	1.61	1.81	161.70		
	30	81	28	57	46	50	85,45	SKK-12-30S-B-G-W3-MS		
		3.19	1.10	2.24	1.81	1.97	187.99			
315 4568	38	91	29	61,5	55	60	63,20	SKK-12-38S-B-G-W3-MS		
			3.58	1.14	2.42	2.17	2.36	139.33		

Clave de pedido
***SKK*-12*-18L*-B*-G*-SK*-W3*-MS**

* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SKK
* Serie	STAUFF Test 12 (Rosca de adaptación S12,65 x 1,5)	-12
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	-18
* Serie	Serie ligera Serie pesada	L S
* Material de la junta	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Tipo de conexión	Unión roscada recta para tubos de 24°	-G
* Caperuza	Caperuza moleteada Caperuza metálica hexagonal	- -SK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5
* Montaje/ Fabricación	solo cuerpos de unión roscada	-
	Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión	-MS
	Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión de junta blanda	-MSV

¹ Peso, anillos cortantes y tuercas de unión incluidos.

² Estándar de entrega: Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión.

³ Dimensión aproximada con tuercas de unión apretadas.

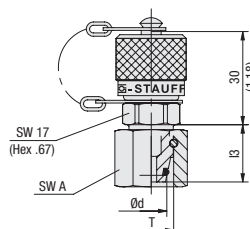
Conexiones de unión roscada para tubos de 24° conforme a la ISO 8434-1 / DIN 2353

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

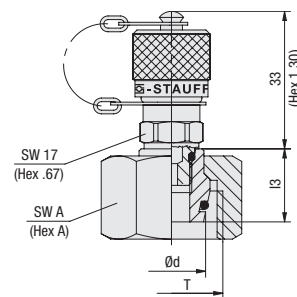


Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO) SKK-12 tipo K

A



Versión A



Versión B

Clave de pedido

***SKK*-12*-18L*-B*-K*-GS*-SK*-W3**

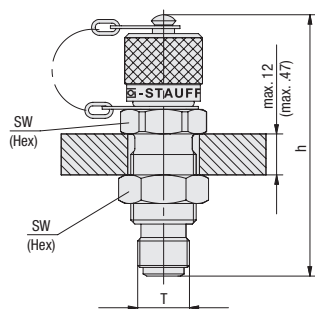
* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SKK
* Serie	STAUFF Test 12 (Rosca de adaptación S12,65 x 1,5)	-12
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	-18
* Serie	Serie ligera	L
	Serie pesada	S
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Tipo de conexión	Cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)	-K
* Modelo	De una pieza (versión A)	-
	Atornillado (versión B)	-GS
* Caperuza	Caperuza moleteada	-
	Caperuza metálica hexagonal	-SK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Serie	PN (°/PS)	Tubo Ød	Dimensiones (mm/in)			Rosca	Versión	Peso (°/lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
			l3	SW A	T				
L	315 4568	6	15,5	14	M12 x 1,5	A	6,40	SKK-12-06L-B-K-W3	
			.61	.55			14,08		
		8	15,5	17	M14 x 1,5	A	6,50	SKK-12-08L-B-K-W3	
			.61	.67			14,30		
		10	16,5	19	M16 x 1,5	A	7,90	SKK-12-10L-B-K-W3	
			.65	.75			17,38		
	12	17,5	22	M18 x 1,5	A	9,00	SKK-12-12L-B-K-W3		
		.69	.87			19,80			
	15	21	27	M22 x 1,5	B	11,70	SKK-12-15L-B-K-GS-W3		
		.83	1.06			25,74			
	18	19,5	32	M26 x 1,5	B	19,00	SKK-12-18L-B-K-GS-W3		
		.77	1.26			41,80			
160 2320	22	20,5	36	M30 x 2	B	18,70	SKK-12-22L-B-K-GS-W3		
		.81	1.42			41,14			
	28	25	41	M36 x 2	B	24,70	SKK-12-28L-B-K-GS-W3		
		.98	1.61			54,34			
	35	30	50	M45 x 2	B	39,50	SKK-12-35L-B-K-GS-W3		
		1.18	1.97			86,90			
42	31	60	M52 x 2	B	85,80	SKK-12-42L-B-K-GS-W3			
	1.22	2.36			189,16				
S	630 9137	6	14,5	17	M14 x 1,5	A	6,60	SKK-12-06S-B-K-W3	
			.57	.67			14,52		
		8	16,5	19	M16 x 1,5	A	7,70	SKK-12-08S-B-K-W3	
			.65	.75			16,94		
		10	16,5	22	M18 x 1,5	A	8,80	SKK-12-10S-B-K-W3	
			.65	.87			19,36		
	12	17,5	24	M20 x 1,5	A	10,50	SKK-12-12S-B-K-W3		
		.69	.94			23,10			
	14	19,5	27	M22 x 1,5	B	12,40	SKK-12-14S-B-K-GS-W3		
		.77	1.06			27,28			
	400 5801	16	18	30	M24 x 1,5	B	13,70	SKK-12-16S-B-K-GS-W3	
			.71	1.18			30,14		
20		24	36	M30 x 2	B	19,80	SKK-12-20S-B-K-GS-W3		
		.94	1.42			43,56			
25	26	46	M36 x 2	B	35,20	SKK-12-25S-B-K-GS-W3			
	1.02	1.81			77,44				
30	30	50	M42 x 2	B	41,70	SKK-12-30S-B-K-GS-W3			
	1.18	1.97			91,74				
315 4568	38	34	60	M52 x 2	B	63,20	SKK-12-38S-B-K-GS-W3		
		1.34	2.36			139,04			

Con conexión de cono de obturación de 24°-DKO conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353
Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).



**Acoplamiento Schott
SSKK-12**


Rosca	Dimensiones (mm/in)		Peso (g/lb) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
	T	h		
S12 ¹	63	19	10,30	SSKK-12-B-W3
	2.48	0.75	22.66	

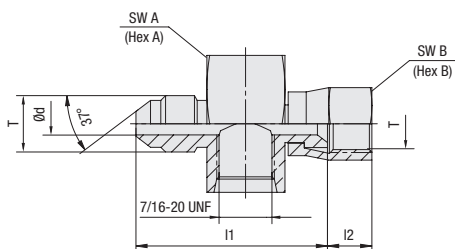
¹ Rosca especial: Rosca de dientes de sierra S12,65 x 1,5

Estándar de entrega: Con contratuerca hexagonal.

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Clave de pedido
***SSKK*-12*-B*-SK*-W3**

* Tipo	Acoplamiento Schott con válvula de bola	SSKK
* Serie	STAUFF Test 12 (Rosca de adaptación S12,65 x 1,5)	-12
* Material de la junta	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Caperuza	Caperuza moleteada Caperuza metálica hexagonal	- -SK
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303) Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

**Racor recto combinado regulable con conexión de cono JIC de 37°
SGV-JIC tipo FM**


Tubo A.D.	Tamaño JIC	Dimensiones (mm/in)						Rosca T	Peso (g/lb) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
		Ø d	I1	I2	SW A	SW B	pulgada			
1/4	04	4,37	37,74	8,74	27	14,29	7/16-20 UNF	8,96	SGV-7/16UNF-04-JIC1/4-FM-W3	
		.17	1.49	.34	1.06	.56		19.71		
3/8	06	7,54	40,01	9,53	27	17,46	9/16-18 UNF	9,60	SGV-7/16UNF-06-JIC3/8-FM-W3	
		.30	1.58	.38	1.06	.69		21.12		
1/2	08	9,93	44,65	10,72	27	22,23	3/4-16 UNF	11,20	SGV-7/16UNF-08-JIC1/2-FM-W3	
		.39	1.76	.42	1.06	.88		24.64		
5/8	10	12,29	48,26	12,70	28,58	25,40	7/8-14 UNF	17,10	SGV-7/16UNF-10-JIC5/8-FM-W3	
		.48	1.90	.50	1.13	1.00		37.62		
3/4	12	15,47	51,33	14,45	31,75	31,75	1-1/16-12 UN	20,40	SGV-7/16UNF-12-JIC3/4-FM-W3	
		.61	2.02	.57	1.25	1.25		44.88		
1	16	21,44	57,30	15,09	38,10	38,10	1-5/16-12 UN	30,80	SGV-7/16UNF-16-JIC1-FM-W3	
		.84	2.26	.59	1.50	1.50		67.76		

Clave de pedido
***SGV*-7/16UNF*-12*-JIC3/4*-FM*-W3**

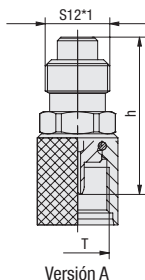
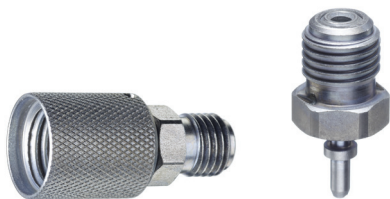
* Tipo	Racor recto combinado	SGV
* Rosca	Conexión	-7/16UNF
* Tamaño JIC	conforme a tabla de medidas	-12
* Tipo de roscado	Unión roscada para tubos de 37°	-JIC
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	3/4
* Tipo de conexión	Rosca interior/rosca exterior	-FM
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

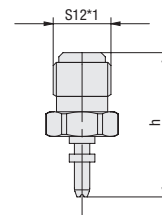


Adaptador SAD-12

A



Versión A



Versión B

Clave de pedido

SAD-12/20*-B*-W3

* Tipo	Adaptador	SAD
* Modelo de adaptación	Conexión (versión A)	-12/20
	Conexión (versión A)	-12/15
	Conexión (versión B)	-12/10
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

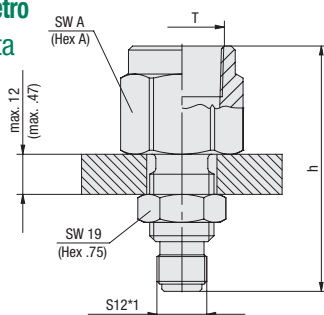
Rosca	Dimensiones (mm/in)	Versión	Peso (g/lb) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
T	h			
M16 x 2	33	A	4,70	SAD-12/20-B-W3
	1.30		10.34	
M16 x 1,5	33	A	4,60	SAD-12/15-B-W3
	1.30		10.12	
Steck	31	B	1,80	SAD-12/10-B-W3
	1.22		3.96	

¹ Rosca especial: Rosca de dientes de sierra S12,65 x 1,5

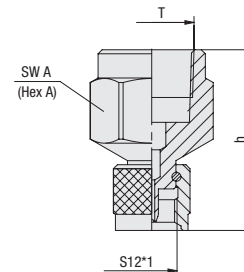
Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Conexión para manómetro SMA-12

Conexión para manómetro para conexión directa SMD-12



Conexión para manómetro SMA-12



Conexión para manómetro para conexión directa SMD-12

Clave de pedido

SMA-12*-G1/4*-B*-OR*-W3

* Tipo	Conexión para manómetro	SMA
* Serie	STAUFF Test 12 (rosca de adaptación S16,25 x 1,5)	-12
* Rosca	conforme a tabla de medidas	-G1/4
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Impermeabilización	con junta tórica	-OR
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Rosca	Dimensiones (mm/in)	SW A	Peso (g/lb) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
T	h			
G1/4	51	19	6,70	SMA-12-G1/4-B-OR-W3
	2.01	.75	14.74	
G1/2	61	27	12,10	SMA-12-G1/2-B-OR-W3
	2.40	1.06	26.62	
1/4 NPT	51	19	6,70	SMA-12-1/4NPT-B-W3
	2.01	.75	14.74	
1/2 NPT	61	27	12,80	SMA-12-1/2NPT-B-W3
	2.40	1.06	28.16	
G1/4	35	19	5,20	SMD-12-G1/4-B-OR-W3
	1.38	.75	11.44	
G1/2	45	27	9,40	SMD-12-G1/2-B-OR-W3
	1.77	1.06	20.68	
1/4 NPT	35	19	5,10	SMD-12-1/4NPT-W3
	1.38	.75	11.22	
1/2 NPT	45	27	10,30	SMD-12-1/2NPT-W3
	1.77	1.06	22.66	

¹ Rosca especial: Rosca de dientes de sierra S12,65 x 1,5

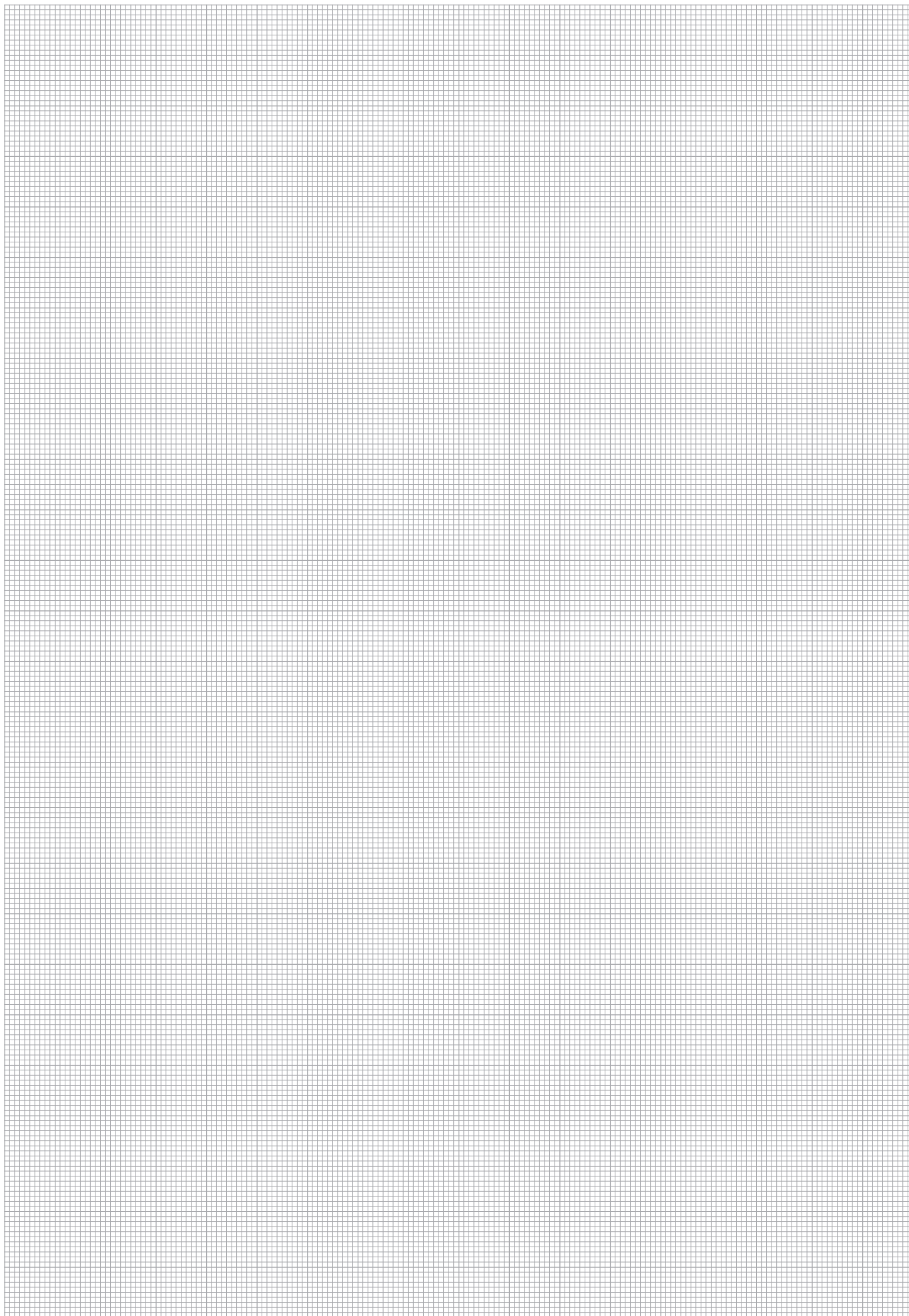
Estándar de entrega - SMA-12: Con contratuercas hexagonales.

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Miembro de amortiguación a petición.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).





Acoplamiento de medición con válvula de bola
SMK-10

A



Acoplamiento de medición con válvula de bola
SMK-10

A



Acoplamiento rápido para

- Control y supervisión de presión
- Ventilación
- Extracción de muestra en sistemas de alta presión y presión negativa

Ventajas

- Sellado sin pérdidas de la unión antes de abrir la **válvula de bola**
- Conexión sencilla de instrumentos de medición, prueba y conexión

Presión nominal

- Presión de servicio permitida 400 bar / 5801 PSI
Con el SMK tipo G y K deben tenerse en cuenta las presiones de servicio permitidas del fabricante de las uniones roscadas.

Materiales

- **Piezas metálicas:**
Material estándar: Acero, revestimiento de cinc/níquel = W3
- **Bola:** Acero fino
- **Cubrejunta de plástico:** Polietileno

▪ **Juntas:**

B = NBR (Buna-N®)
(margen de temperaturas -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... +212 °F)
Aviso: Juntas interiores también de FKM en los modelos NBR.

V = FKM (Viton®)
(margen de temperaturas -20 °C ... +200 °C / -4 °F ... +392 °F)

E = EPDM caucho de etileno propileno dieno
(para líquido de frenos,
margen de temperaturas -40 °C ... +150 °C / -40 °F ... +302 °F)

Consumibles

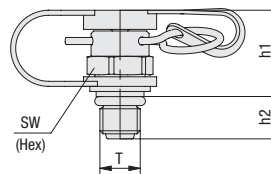
- Adecuados para aceites hidráulicos y otros aceites con base mineral (tener en cuenta los materiales de la junta).
- Al utilizar con otros agentes líquidos, consultar indicando el agente o el material de la junta, o indicarlo al realizar el pedido.

SMK-10 Acoplamiento de medición con rosca	SMK-10 tipo G Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24°	SMK-10 tipo K Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)
		



Acoplamiento de medición con rosca SMK-10

A



Clave de pedido

***SMK*-10*-M10x1*-B*-A*-W3**

* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SKK
* Serie	STAUFF Test 10 (Sistema de inserción)	-10
* Rosca	conforme a tabla de medidas	-M10x1
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Sellado	Tipo A con junta tórica	-A
	Tipo D con rosca cónica	-D
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Rosca	Sellado	Presión de servicio (bar/psi)	Dimensiones (mm/in)			Par de giro (kg/m²) aprox. Rosca T	Peso (kg/lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
			h1	h2	SW			
M8 x 1	Tipo A	250	17,5	8,5	12	6	1,50	SMK-10-M8x1-B-A-W3
		3625	.69	.33	.47	4.4	3.30	
M10 x 1	Tipo A	400	17,5	9,8	12	12	1,70	SMK-10-M10x1-B-A-W3
		5801	.69	.39	.47	8.8	3.74	
R1/8 K	Tipo D ¹	400	17,5	8	12		1,70	SMK-10-R1/8K-B-D-W3
		5801	.69	.31	.47		3.74	

¹ El tipo D requiere el uso de un obturador líquido/plástico adecuado. Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF. Los pares de giro recomendados se aplican al material opuesto acero.

Tipos de sellado



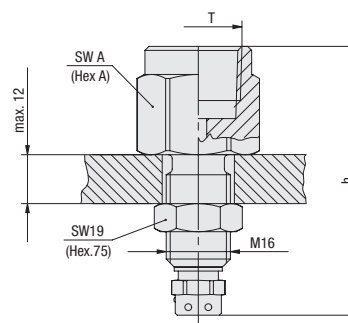
Junta tórica tipo A



Rosca tipo D¹

Encontrará más información sobre los tipos de impermeabilización en las páginas 74-77.

Conexión para manómetro SMA-10



Orificio de paso Ø 18 (.71)

Clave de pedido

***SMA*-10*-G1/4*-B*-OR*-W3**

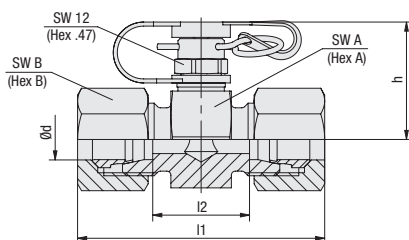
* Tipo	Conexión para manómetro	SMA
* Serie	STAUFF Test 10 Sistema de inserción	-10
* Rosca	conforme a tabla de medidas	-G1/4
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Impermeabilización	con junta tórica	-OR
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Rosca	Dimensiones (mm/in)		Peso (kg/lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
	h	SW A		
G1/4	57	19	7,60	SMA-10-G1/4-B-OR-W3
	2.24	.75	16.72	
G1/2	67	27	12,70	SMA-10-G1/2-B-OR-W3
	2.64	1.06	27.94	
1/4 NPT	57	19	7,40	SMA-10-1/4NPT-B-W3
	2.24	.75	16.31	
1/2 NPT	67	27	12,70	SMA-10-1/2NPT-B-W3
	2.64	1.06	27.99	

Estándar de entrega: Con contratuera hexagonal. Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF. Miembro de amortiguación a petición.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).



**Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24°
SMK-10 tipo G**

A

Serie	PN (bar/PSI)	Tubo Ø d	Dimensiones (mm/in)				SW A	SW B	Peso (kg/lbs) aprox. por 100 ¹	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega) ²
			-l1 ³	l2	h					
L	315 4568	6	51	21	29,5	24	14	9,40	SMK-10-06L-B-G-W3-MS	
			2.01	.83	1.16	.94	.55	20.68		
		8	51	21	29,5	24	17	10,80	SMK-10-08L-B-G-W3-MS	
			2.01	.83	1.16	.94	.67	23.76		
		10	53	23	29,5	24	19	11,90	SMK-10-10L-B-G-W3-MS	
			2.09	.91	1.16	.94	.75	26.18		
		12	53	23	31	27	22	14,70	SMK-10-12L-B-G-W3-MS	
			2.09	.91	1.22	1.06	.87	32.34		
		15	55	25	32,5	30	27	21,20	SMK-10-15L-B-G-W3-MS	
			2.17	.98	1.28	1.18	1.06	46.64		
		18	57	24	33,5	32	32	27,40	SMK-10-18L-B-G-W3-MS	
			2.24	.94	1.32	1.26	1.26	60.28		
	160 2320	22	61	28	33,5	36	36	33,90	SMK-10-22L-B-G-W3-MS	
			2.40	1.10	1.32	1.42	1.42	74.74		
		28	61	28	38	41	41	40,90	SMK-10-28L-B-G-W3-MS	
			2.40	1.10	1.50	1.61	1.61	89.98		
		35	69	26	40,5	46	50	58,90	SMK-10-35L-B-G-W3-MS	
			2.72	1.02	1.59	1.81	1.97	129.85		
42	71	25	45	55	60	82,70	SMK-10-42L-B-G-W3-MS			
	2.80	.98	1.77	2.17	2.36	182.32				
S	400 5801	6	55	25	29,5	24	17	12,10	SMK-10-06S-B-G-W3-MS	
			2.17	.98	1.16	.94	.67	26.62		
		8	55	25	29,5	24	19	13,00	SMK-10-08S-B-G-W3-MS	
			2.17	.98	1.16	.94	.75	28.60		
		10	57	24	29,5	24	22	15,40	SMK-10-10S-B-G-W3-MS	
			2.24	.94	1.16	.94	.87	33.88		
		12	57	24	29,5	24	24	16,70	SMK-10-12S-B-G-W3-MS	
			2.24	.94	1.16	.94	.94	36.74		
		14	63	27	31	27	27	22,80	SMK-10-14S-B-G-W3-MS	
			2.50	1.06	1.22	1.06	1.06	50.27		
		16	63	26	32,5	30	30	27,60	SMK-10-16S-B-G-W3-MS	
			2.50	1.02	1.28	1.18	1.18	60.72		
	20	69	26	35,5	36	36	41,90	SMK-10-20S-B-G-W3-MS		
		2.72	1.02	1.40	1.42	1.42	92.18			
	25	75	27	38	41	46	68,20	SMK-10-25S-B-G-W3-MS		
		2.95	1.06	1.50	1.61	1.81	150.04			
	30	81	28	40,5	46	50	81,80	SMK-10-30S-B-G-W3-MS		
		3.19	1.10	1.59	1.81	1.97	179.96			
315 4568	38	91	29	45	55	60	122,70	SMK-10-38S-B-G-W3-MS		
		3.58	1.14	1.77	2.17	2.36	270.51			

Clave de pedido
***SMK*-10*-18L*-B*-G*-W3*-MS**

* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SMK
* Serie	STAUFF Test 10 Sistema de inserción	-10
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	-18
* Serie	Serie ligera Serie pesada	L S
* Material de la junta	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Tipo de conexión	Unión roscada recta para tubos de 24°	-G
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5
* Montaje/ Fabricación	solo cuerpos de unión roscada	-
	Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión	-MS
	Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión de junta blanda	-MSV

¹ Peso, anillos cortantes y tuercas de unión incluidos.

² Estándar de entrega: Cuerpos de unión roscada con anillos cortantes y tuercas de unión.

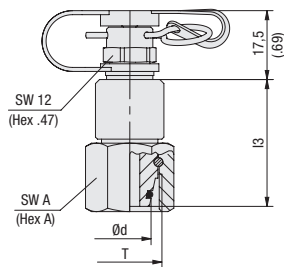
³ Dimensión aproximada con tuercas de unión apretadas.

Conexiones de unión roscada para tubos de 24° conforme a la ISO 8434-1 / DIN 2353

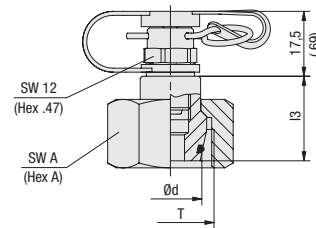
Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.



Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO) SMK-10 tipo K



Versión A



Versión B

Clave de pedido

***SMK*-10*-18L*-B*-K*-GS*-W3**

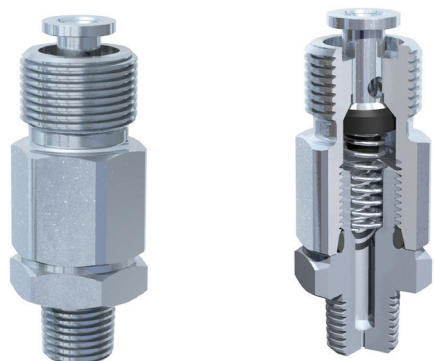
* Tipo	Acoplamiento de medición con válvula de bola	SMK
* Serie	STAUFF Test 10 (Sistema de inserción)	-10
* Diámetro de tubo	conforme a tabla de medidas	-18
* Serie	Serie ligera	L
	Serie pesada	S
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Tipo de conexión	Cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)	-K
* Modelo	De una pieza (versión A)	-
	Atornillado (versión B)	-GS
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Serie	PN (°/PS)	Tubo Ø d	Dimensiones (mm/in)			Rosca	Versión	Peso (kg/lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
			I3	SW A	T				
L	315 4568	6	15,5	14	M12 x 1,5	A	4,60	SMK-10-06L-B-K-GS-W3	
			.61	.55			10,12		
		8	15,5	17	M14 x 1,5	A	5,30	SMK-10-08L-B-K-GS-W3	
			.61	.67			11,66		
		10	16,5	19	M16 x 1,5	A	6,50	SMK-10-10L-B-K-GS-W3	
			.65	.75			14,30		
	12	17,5	22	M18 x 1,5	A	8,00	SMK-10-12L-B-K-GS-W3		
		.69	.87			17,60			
	15	21	27	M22 x 1,5	B	8,10	SMK-10-15L-B-K-GS-W3		
		.83	1,06			17,82			
	18	19,5	32	M26 x 1,5	B	10,90	SMK-10-18L-B-K-GS-W3		
		.77	1,26			23,98			
	160 2320	22	20,5	36	M30 x 2	B	15,30	SMK-10-22L-B-K-GS-W3	
			.81	1,42			33,66		
28		25	41	M36 x 2	B	21,10	SMK-10-28L-B-K-GS-W3		
		.98	1,61			270,51			
35		30	50	M45 x 2	B	35,75	SMK-10-35L-B-K-GS-W3		
		1,18	1,97			78,82			
42	31	60	M52 x 2	B	53,10	SMK-10-42L-B-K-GS-W3			
	1,22	2,36			117,07				
S	400 5801	6	14,5	17	M14 x 1,5	A	5,10	SMK-10-06S-B-K-GS-W3	
			.57	.67			11,22		
		8	16,5	19	M16 x 1,5	A	6,10	SMK-10-08S-B-K-GS-W3	
			.65	.75			13,42		
		10	16,5	22	M18 x 1,5	A	7,80	SMK-10-10S-B-K-GS-W3	
			.65	.87			17,16		
		12	17,5	24	M20 x 1,5	A	9,80	SMK-10-12S-B-K-GS-W3	
			.69	.94			21,56		
		14	19,5	27	M22 x 1,5	B	8,60	SMK-10-14S-B-K-GS-W3	
			.77	1,06			18,92		
	16	18	30	M24 x 1,5	B	10,20	SMK-10-16S-B-K-GS-W3		
		.71	1,18			22,44			
	20	24	36	M30 x 2	B	17,00	SMK-10-20S-B-K-GS-W3		
		.94	1,42			37,40			
25	26	46	M36 x 2	B	30,70	SMK-10-25S-B-K-GS-W3			
	1,02	1,81			67,54				
30	30	50	M42 x 2	B	37,80	SMK-10-30S-B-K-GS-W3			
	1,18	1,97			83,33				
315 4568	38	34	60	M52 x 2	B	59,50	SMK-10-38S-B-K-GS-W3		
		1,34	2,36			131,18			

Con conexión de cono de obturación de 24°-DKO conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353
Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).





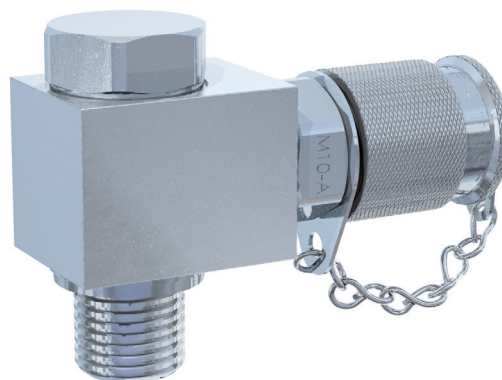
Conexión de prueba de presión para mecanismos de freno por aire comprimido (conforme a ISO 3583)



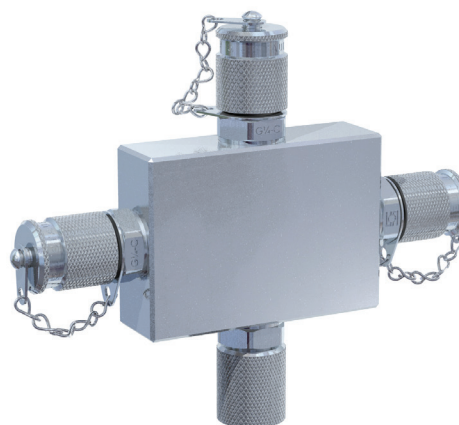
Acoplamiento de medición con conexión de rosca interior



Conexión para manómetro con acoplamiento de medición



Unión roscada inclinable con acoplamiento de medición

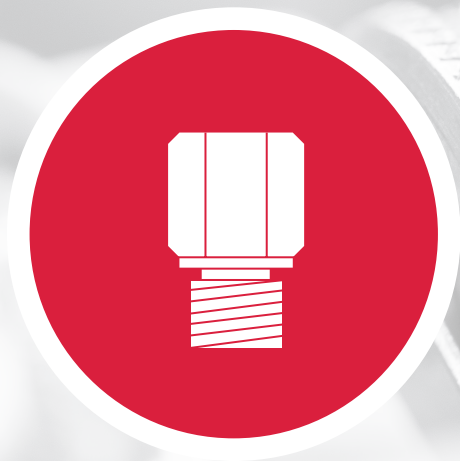


Bloque de válvulas triple con acoplamientos de medición

Soluciones especiales definidas por el cliente adicionalmente a la gama de productos existente STAUFF Test conforme a las especificaciones del cliente o a los diseños propios de STAUFF.

Si tiene requisitos similares, póngase en contacto con STAUFF.





Adaptadores de conexión 54 - 58

Boquilla reductora
56

SRS-20


Boquillas reductoras
57

SRS-15


Boquilla de conexión
58

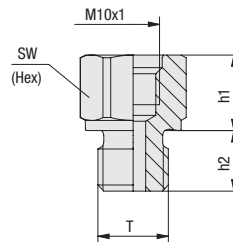
SAS


Unión roscada regulable para manómetro
58

EMV


Manómetro y cajas de medición
59
B


**Boquilla reductora
SRS-20**



B

Clave de pedido

***SRS*-20*-M12x1.5*-B*-C*-W3**

* Tipo	Boquillas reductoras	SRS
* Serie	STAUFF Test 20 (Todos los tamaños)	-20
* Rosca	conforme a tabla de medidas	-M12x1.5
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Sellado	Tipo B con borde de sellado metálico	-B
	Tipo C con junta de perfil	-C
	Tipo D con rosca cónica	-D
	Tipo E con junta tórica	-E
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Tipos de sellado



Borde de sellado metálico tipo B



Junta blanda tipo C



Rosca tipo D¹



Junta tórica tipo E

Encontrará más información sobre los tipos de impermeabilización en las páginas 74-77.

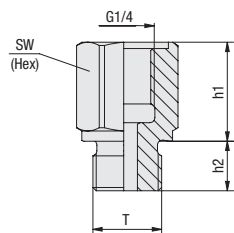
Rosca T	Sellado	Dimensiones (mm/in)			Peso (^{kg} /lb) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)	
		h1	h2	SW			
M10 x 1	Tipo B	15,5	8,5	17	2,40	SRS-20-M10x1-B-W3	
		.61	.33	.67	5.28		
M12 x 1,5		15	12	19	3,20	SRS-20-M12x1.5-B-W3	
		.59	.47	.75	7.04		
M14 x 1,5		15	12	19	3,70	SRS-20-M14x1.5-B-W3	
		.59	.47	.75	8.14		
M16 x 1,5		8	12	22	2,80	SRS-20-M16x1.5-B-W3	
		.31	.47	.87	6.16		
M18 x 1,5		15	12	24	6,20	SRS-20-M18x1.5-B-W3	
		.59	.47	.94	13.64		
M22 x 1,5		10,5	14	27	7,20	SRS-20-M22x1.5-B-W3	
		.41	.55	1.06	15.84		
G1/8		15,5	8	17	2,50	SRS-20-G1/8-B-W3	
		.61	.31	.67	5.50		
G1/4		15	12	19	3,50	SRS-20-G1/4-B-W3	
		.59	.47	.75	7.70		
G3/8		10,5	12	22	3,80	SRS-20-G3/8-B-W3	
		.41	.47	.87	8.36		
G1/2		10,5	14	27	6,60	SRS-20-G1/2-B-W3	
		.41	.55	1.06	14.52		
M12 x 1,5	Tipo C	15	12	19	3,30	SRS-20-M12x1.5-B-C-W3	
		.59	.47	.75	7.28		
M14 x 1,5		15	12	19	3,80	SRS-20-M14x1.5-B-C-W3	
		.59	.47	.75	8.38		
M18 x 1,5		15	12	24	6,70	SRS-20-M18x1.5-B-C-W3	
		.59	.47	.94	8.16		
G1/8		16	8	17	2,90	SRS-20-G1/8-B-C-W3	
		.63	.31	.67	3.39		
G1/4		15	12	19	3,60	SRS-20-G1/4-B-C-W3	
		.59	.47	.75	7.92		
G3/8		10,5	12	22	3,70	SRS-20-G3/8-B-C-W3	
		.41	.47	.87	8.14		
G1/2		10,5	14	27	6,80	SRS-20-G1/2-B-C-W3	
		.41	.55	1.06	14.96		
R1/4 K		Tipo D ¹	13	12	17	3,20	SRS-20-R1/4K-D-W3
			.51	.47	.67	7.04	
R3/8 K			13	14	19	4,10	SRS-20-R3/8K-D-W3
			.51	.55	.75	9.02	
R1/2 K			8	19	22	5,80	SRS-20-R1/2K-D-W3
			.31	.75	.87	12.76	
1/4 NPT	10		15	17	2,39	SRS-20-1/4NPT-D-W3	
	.39		.59	.67	5.26		
1/2 NPT	8		20	22	5,83	SRS-20-1/2NPT-D-W3	
	.31		.79	.87	12.83		
7/16-20 UNF	Tipo E	9	9,1	17	2,30	SRS-20-7/16UNF-B-E-W3	
		.35	.36	.67	5.06		
1/2-20 UNF		15	9,2	17	2,50	SRS-20-1/2UNF-B-E-W3	
		.59	.36	.67	5.50		
9/16-18 UNF		15,5	10	19	3,60	SRS-20-9/16UNF-B-E-W3	
		.61	.39	.75	7.92		
7/8-14 UNF		11	16	27	2,50	SRS-20-7/8UNF-B-E-W3	
		.43	.63	1.06	5.51		
M14 x 1,5		14,5	11	19	3,90	SRS-20-M14x1.5-B-E-W3	
		.57	.43	.75	8.59		
M16 x 1,5		8,5	12,5	22	3,20	SRS-20-M16x1.5-B-E-W3	
		.33	.49	.87	7.04		
M22 x 1,5		10	15	27	7,20	SRS-20-M22x1.5-B-E-W3	
		.39	.59	1.06	15.87		
M27 x 2		10	18,5	32	7,00	SRS-20-M27x2-B-E-W3	
	.39	.73	1.26	15.43			

¹ El tipo D requiere el uso de un obturador líquido/plástico.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.



**Boquilla reductora
SRS-15**

B

Rosca T	Sellado	Dimensiones (mm/in)			Peso (^g /lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
		h1	h2	SW		
M14 x 1,5	Tipo B	24	12	19	5,10	SRS-15-M14x1.5-B-W3
		.95	.47	.75	11.22	
M16 x 1,5		24	12	22	6,70	SRS-15-M16x1.5-B-W3
		.95	.47	.87	14.74	
M18 x 1,5		24	12	24	6,00	SRS-15-M18x1.5-B-W3
		.95	.47	.95	13.20	
M20 x 1,5		10,5	14	27	5,40	SRS-15-M20x1.5-B-W3
		.41	.55	1.06	11.88	
G3/8		24	12	22	7,10	SRS-15-G3/8-B-W3
		.95	.47	.87	15.62	
G1/2		10,5	14	27	5,60	SRS-15-G1/2-B-W3
		.41	.55	1.06	12.32	
M14 x 1,5	Tipo C	24	12	19	4,60	SRS-15-M14x1.5-B-C-W3
		.95	.47	.75	10.12	
M16 x 1,5		24	12	22	6,60	SRS-15-M16x1.5-B-C-W3
		.95	.47	.87	14.52	
M18 x 1,5		24	12	24	8,10	SRS-15-M18x1.5-B-C-W3
		.95	.47	.95	17.86	
G3/8		24	12	22	6,80	SRS-15-G3/8-B-C-W3
		.95	.47	.87	14.96	

Clave de pedido
***SRS*-15*-M14x1.5*-B*-C*-W3**

* Tipo	Boquillas reductoras	SRS
* Serie	STAUFF Test 15 (Todos los tamaños)	-15
* Rosca	conforme a tabla de medidas	-M14x1.5
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Sellado	Tipo B con borde de sellado metálico	-B
	Tipo C con junta de perfil	-C
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Tipos de sellado


Borde de sellado metálico tipo B

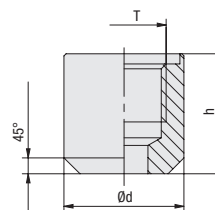


Junta blanda tipo C

Encontrará más información sobre los tipos de impermeabilización en las páginas 74-77.



Boquilla de conexión SAS



Clave de pedido

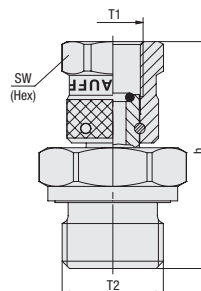
SAS-M10x1*-W2

* Tipo	Boquillas de conexión	SAS
* Rosca	conforme a tabla de medidas	-M10x1
* Material	Acero, sin tratar	-W1
	Acero, fosfatado	-W2
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Rosca	Forma orificio de rosca	Dimensiones (mm/in)		Peso (kg/lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
		h	Ød		
T	Tipo A (p. 74)	25	20	4,60	SAS-M10x1-W2
		.98	.79	10,14	
G1/8	Tipo B/C (p. 75)	25	20	4,70	SAS-G1/8-W2
		.98	.79	10,36	
G1/4	Tipo B/C (p. 75)	30	22	6,40	SAS-G1/4-W2
		1.18	.87	14,11	
G3/8	Tipo B/C (p. 75)	30	25	6,90	SAS-G3/8-W2
		1.18	.98	21,16	
1/4 NPT	Tipo D (p. 76)	25	20	3,80	SAS-1/4NPT-W2
		.98	.79	8,38	
1/2-20 UNF	Tipo E (p. 77)	25	20	14,00	SAS-1/2UNF-W2
		.98	.79	30,86	

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Unión roscada regulable para manómetro EMV



Clave de pedido

EMV-G1/4/G1/2*-B*-OR*-B*-C*-W3

* Tipo	Unión roscada regulable para manómetro	EMV
* Rosca	Tabla de medidas	-G1/4/G1/2
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Sellado (interior)	con junta tórica	-OR
* Material de la junta	NBR (Buna-N®)	-B
* Sellado	Tipo C con junta de perfil	-C
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Dimensiones (mm/in)				Peso (kg/lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
T1	T2	h	SW		
G1/4	G1/4	42	19	6,20	EMV-G1/4-B-OR-B-C-W3
		1.65	.75	13,64	
G1/4	G1/2	47	19	11,10	EMV-G1/4/G1/2-B-OR-B-C-W3
		1.85	.75	24,42	
G1/2	G1/4	51	27	13,00	EMV-G1/2/G1/4-B-OR-B-C-W3
		2.01	1.06	28,60	
G1/2	G1/2	55,5	27	18,00	EMV-G1/2-B-OR-B-C-W3
		2.19	1.06	39,60	

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).



Caja de medición (analógica) SMB



Como complemento a los equipos individuales SPG, los manómetros STAUFF también están disponibles como parte de una caja de medición.

En función de los deseos del cliente las cajas de medición SMB se elaboran en diferentes versiones.

Todas las cajas de medición se suministran en forma de prácticos maletines con elementos de espuma ajustados individualmente.

Para información sobre los siguientes productos y componentes, consultar el catálogo 8 - STAUFF Diagtronics.

Nota: Todas las cajas de medición disponibles también como versión Test 15 (SMB-15).

B

Caja de medición (digital) SMB-DIGI



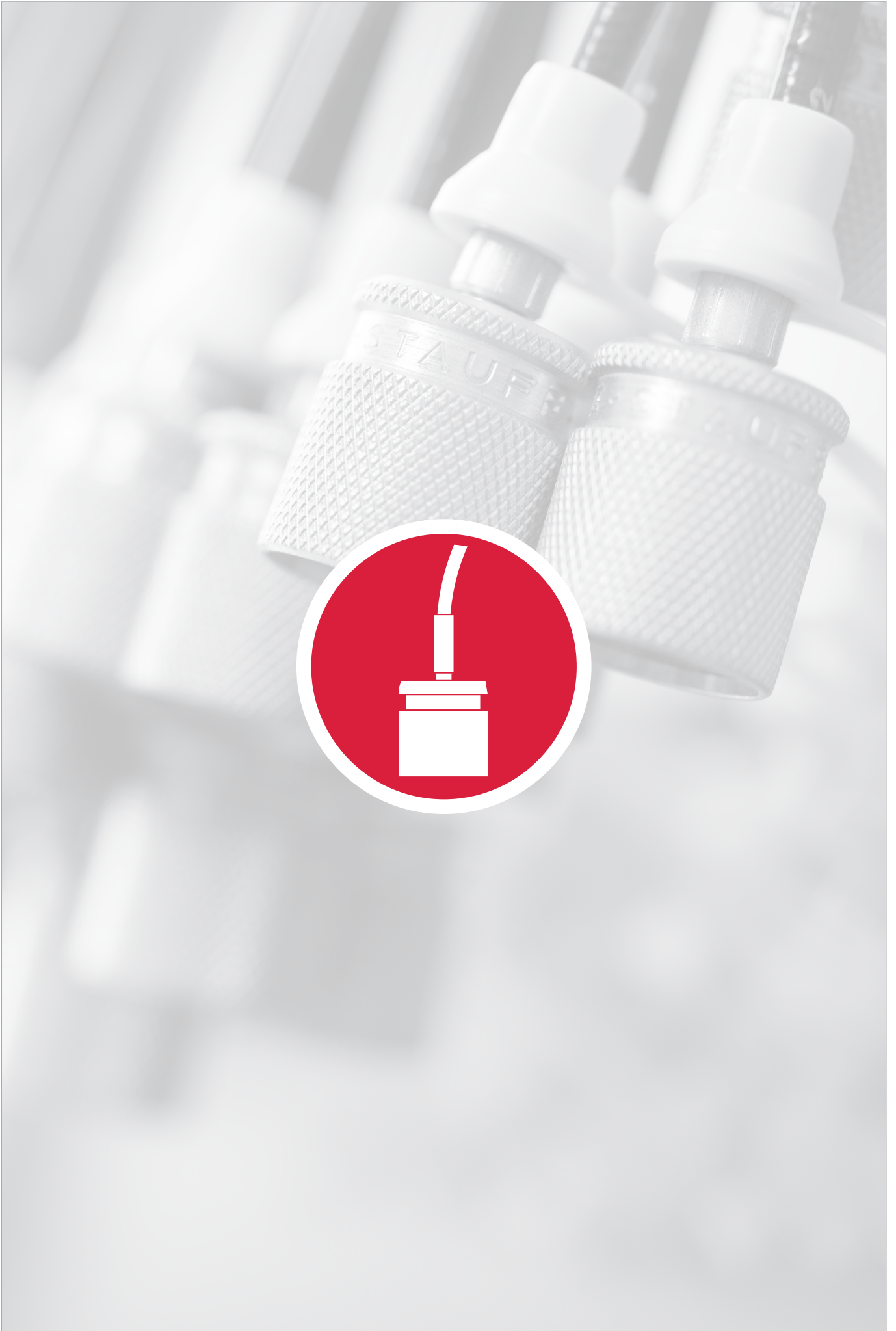
Como complemento a los equipos individuales SPG-DIGI, los manómetros digitales STAUFF también están disponibles como parte de una caja de medición.

En función de los deseos del cliente las cajas de medición SMB-DIGI se elaboran en diferentes versiones.

Todas las cajas de medición se suministran en forma de prácticos maletines con elementos de espuma ajustados individualmente.

Para información sobre los siguientes productos y componentes, consultar el catálogo 8 - STAUFF Diagtronics.





Mangueras de medición y válvulas para mangueras 60 - 70
Manguera de medición SMS / SGS 62 - 63

Datos técnicos


**Manguera de medición/
Válvula para mangueras 63**
Clave de pedido

Válvula para mangueras HE 64 - 69

Empalme de las mangueras SSV 70

Adaptador para la extracción de muestras SHA 70


Datos técnicos de la manguera de medición



C

		A	B	C	D
Diámetro nominal (DN)	(mm)	DN 2		DN 4	
Presión de servicio permitida (PN)	(bar / PSI)	400 / 5801	630 / 9135	340 / 4931	630 / 9135
Presión de estallido	(bar / PSI)	1100 / 15954	1900 / 27557	850 / 12328	1900 / 27557
Presión de prueba	(bar / PSI)	600 / 8702	950 / 13778	570 / 8267	950 / 13779
Sobrepresión de servicio permitida	a 0 °C / 32 °F (122 %)	488 / 7077	768 / 11139	415 / 6016	768 / 11139
	a 30 °C / 86 °F (110 %)	440 / 6381	693 / 10051	374 / 5424	693 / 10051
	a 50 °C / 122 °F (100 %)	400 / 5801	630 / 9137	340 / 4931	630 / 9137
	a 80 °C / 176 °F (86 %)	344 / 4989	542 / 7861	292 / 4241	542 / 7861
	a 100 °C / 212 °F (77 %)	308 / 4467	485 / 7034	262 / 3797	485 / 7034
Resistencia térmica	(°C / °F)	-35 °C ... +100 °C / -31 °F ... +212 °F (brevemente +120 °C / +248 °F)			
Diámetro interior	(mm / in)	2 / .08			
Diámetro exterior	(mm / in)	5 / .20			
Radio de flexión	a temperatura de servicio	20 / .79			
	a -20 °C / 4 °F	30 / 1.18			
Longitudes de fabricación máx.	(m / ft)	20 / 65.62			
Peso / m	(g / oz)	16 / .50			
Alma y cubierta exterior		PA			
Portador de presión		Fibra de síntesis			
Material estándar de válvulas para mangueras: Acero 11 S Mn Pb 30 (1.0718), revestimiento de cinc/níquel (tipo 15: acero, revestimiento de cinc/níquel, negro)					
Acero fino: V2A (1.4305/AISI 303), V4A (1.4571/AISI 316Ti) a petición					

Modelos de mangueras de medición (selección)

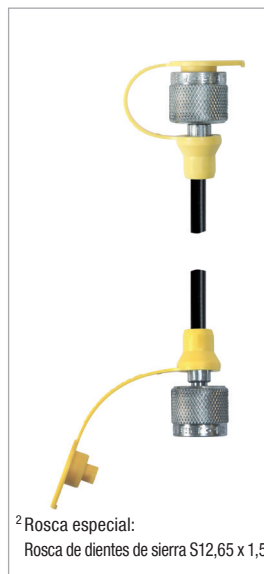
STAUFF-Test 20/20

STAUFF-Test 15/15

STAUFF-Test 12/12²

STAUFF-Test 10/10

Conexión para manómetro

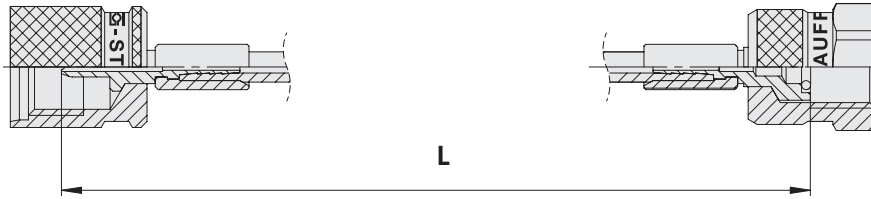


²Rosca especial:
Rosca de dientes de sierra S12,65 x 1,5



Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).

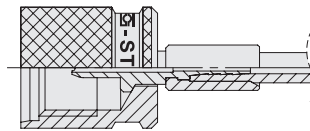


Designación para el pedido Manguera de medición STAUFF


SMS¹	20	/ M	3000	A	W3	
Conexión 1 (ver páginas 64 - 69)		Conexión 2 (ver páginas 64 - 69)		Largo	DN	Material de válvulas para mangueras
20	A	J	solo con segunda pieza de conexión diferente	Longitud en mm (*ver en L) Longitudes estándar, ver tabla abajo.	A = DN 2 400 bar / 5802 PSI B = DN 2 630 bar / 9137 PSI C ² = DN 4 340 bar / 4931 PSI D ² = DN 4 630 bar / 9137 PSI	Material estándar: Acero 11 S Mn Pb 30 (1.0718), con revestimiento de cinc/níquel = W3 Tipo 15: Acero, revestimiento de cinc/níquel, negro = W3 Acero fino: V2A (1.4305/AISI 303) = W4, a petición V4A (1.4571/AISI 316Ti) = W5, a petición
15	S	D				
12	K	B				
10	L	U				
M	G	P				
N	F	etc.				
W	C					
¹ para productos gaseosos Designación para el pedido SGS - Mangueras de medición, modelo picado ² Tipo C y D - Modelo picado						

C

Longitudes estándar L*	
en mm	en pulgadas
200	7.87
400	15.75
630	24.80
800	31.50
1000	39.37
1500	59.06
2000	78.74
2500	98.43
3200	125.98
4000	157.48


Designación para el pedido Válvula para mangueras


HE	20	A	W3
Conexión (ver páginas 64 - 69)		DN	Material de válvulas para mangueras
20	A	J	Material estándar: Acero 11 S Mn Pb 30 (1.0718), con revestimiento de cinc/níquel = W3 Tipo 15: Acero, revestimiento de cinc/níquel, negro = W3 Acero fino: V2A (1.4305/AISI 303) = W4, a petición V4A (1.4571/AISI 316Ti) = W5, a petición
15	S	D	
12	K	B	
10	L	U	
M	G	P	
N	F	etc.	
W	C		
		A = DN 2 C = DN 4	

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).



Válvula para mangueras STAUFF

Válvula para mangueras	Descripción	T	Hex (mm / in)	DN	Presión de servicio (^{bar} / ^{PSI}) ¹	Tipo		
	STAUFF Test Series de rosca Conexión para acoplamientos de medición	M16 x 2		2 y 4	630 / 9137	20		
		M16 x 1,5				15		
		S12,65 x 1,5				12		
	STAUFF Test Series de rosca acodado 90° Conexión para acoplamientos de medición	M16 x 2		2	630 / 9137	20		
		M16 x 1,5				15		
		S12,65 x 1,5				12		
	STAUFF Test Series de rosca acodado 90° Conexión para acoplamientos de medición (versión corta de tachuelas)	M16 x 2	17	.67	2	630 / 9137	20	
		M16 x 1,5					15	
		S12,65 x 1,5					12	
	STAUFF Test Serie de inserción	Sistema de inserción		2	400 / 5801	10		
	Conexión para manómetro Rosca de tubo Whitworth Con G3/8, G1/2, M14 x 1,5 y M20 x 1,5 Borde exterior como representación tipo N	G1/4	19	.75	2 y 4	630 / 9137	1/4	
		G1/2					27	1.06
		G3/8	22	.87	2	630 / 9137	M	3/8
		M14 x 1,5	19	.75			14	
		M20 x 1,5	27	1.06			20	

¹ La presión de servicio indicada es para la válvula para mangueras. La presión de servicio real depende de la manguera de medición empleada.



Válvula para mangueras STAUFF

Válvula para mangueras	Descripción	T	Hex (mm/en)	DN	Presión de servicio (bar/PSI) ¹	Tipo	
	Conexión para manómetro Rosca de tubo Whitworth acodado 90° Con G1/2 Borde exterior como representación tipo N	G1/4	19	.75	630 / 9137	W	
		G1/2	27	1.06			2 y 4
	Conexión para manómetro Rosca NPT Con 1/4 NPT Borde exterior como representación tipo M	1/4 NPT	19	.75	630 / 9137	N	
		1/2 NPT	27	1.06			2
	Conexión para manómetro Rosca NPT acodado 90° Con 1/2 NPT Borde exterior como representa- ción tipo N	1/4 NPT	19	.75	630 / 9137	A	
		1/2 NPT	27	1.06			2 y 4
	Boquillas de tubo para uniones roscadas de anillo cortante conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353 Nota: El modelo con boquilla de tubo ya no responde a los últimos avances de la técnica. El uso será por cuenta propia. Recomendamos el uso de las series K, R o L.	4 LL			630 / 9137	S	
		6 L - 6 S					2
		8 L - 8 S					2 y 4
		10 L - 10 S					2
		12 L - 12 S					2
		1/4					2 y 4
	Boquillas de tubo para uniones roscadas de anillo cortante conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353 acodado 90° Nota: El modelo con boquilla de tubo ya no responde a los últimos avances de la técnica. El uso será por cuenta propia. Recomendamos el uso de las series K, R o L.	6 L - 6 S			630 / 9137	SG	
		8 L - 8 S					2 y 4

¹ La presión de servicio indicada es para la válvula para mangueras. La presión de servicio real depende de la manguera de medición empleada.


Válvula para mangueras STAUFF

Válvula para mangueras	Descripción	T	Hex (mm/en)	DN	Presión de servicio (bar/PSI) ¹	Tipo
	Cono de obturación con tuerca de unión y junta tórica para contraconexión de 24° conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353	M12 x 1,5	14 .55	2 y 4	315 / 4568	06L
		M14 x 1,5	17 .67			08L
		M16 x 1,5	19 .75	2 y 4	630 / 9137	10L
		M18 x 1,5	22 .87			12L
		M14 x 1,5	17 .67	2 y 4	630 / 9137	06S
		M16 x 1,5	19 .75			08S
		M18 x 1,5	22 .87			10S
		M20 x 1,5	24 .94			12S
	Cono de obturación con tuerca de unión y junta tórica para contraconexión de 24° conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353 acodado 45°	M12 x 1,5	14 .55	2 y 4	315 / 4568	06L
		M14 x 1,5	14 .67			06S
	Cono de obturación con tuerca de unión y junta tórica para contraconexión de 24° conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353 acodado 90°	M12 x 1,5	14 .55	2 y 4	315 / 4568	06L
		M14 x 1,5	17 .67			08L
		M16 x 1,5	19 .75	2 y 4	630 / 9137	10L
		M14 x 1,5	17 .67			06S
		M16 x 1,5	19 .75	2 y 4	630 / 9137	08S
		M18 x 1,5	24 .94			10S
	Rosca exterior conforme a DIN 3852-B	M12 x 1,5	17 .67	2 y 4	630 / 9137	12
		G1/8	14 .55		400 / 5801	1/8
		G1/4	19 .75	630 / 9137	1/4	
		G1/2	27 1.06	630 / 9137	1/2	
	rosca exterior NPT conforme a la Norma ANSI	1/8 NPT	13 .51	2 y 4	400 / 5801	1/8
		1/4 NPT	17 .67		630 / 9137	1/4

¹ La presión de servicio indicada es para la válvula para mangueras. La presión de servicio real depende de la manguera de medición empleada.



Válvula para mangueras STAUFF

Válvula para mangueras	Descripción	T	Hex (mm/en)	DN	Presión de servicio (bar/PSI) ¹	Tipo	
	Rosca exterior para unión de anillo cortante de 24° conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353	M12 x 1,5	14 .55	2 y 4	315 / 4568	C 06L	
		M14 x 1,5	17 .67				
		M14 x 1,5	17 .67		630 / 9137	08L	
		M16 x 1,5	17 .67			06S	
						08S	
	Rosca exterior conforme a SAE J 514	7/16-20 UNF	14 .55	2 y 4	350 / 5076	J 1/4	
		1/2-20 UNF	14 .55				5/16
		9/16-18 UNF	17 .67				3/8
	Cono de obturación con tuerca de unión para contraconexión de 24° conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353	M12 x 1,5	14 .55	2 y 4	315 / 4568	D 06L	
		M14 x 1,5	17 .67				08L
		M16 x 1,5	19 .75				10L
		M18 x 1,5	22 .87		630 / 9137	12L	
		M14 x 1,5	17 .67			06S	
		M16 x 1,5	19 .75			08S	
		M18 x 1,5	22 .87			10S	
M20 x 1,5	24 .94	12S					
	Cono de obturación con tuerca de unión para contraconexión de 24° conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353 acodado 90°	M16 x 1,5	19 .75	2 y 4	315 / 4568	Q 10L	
		M18 x 1,5	22 .87				630 / 9137
	Cono de obturación con tuerca de unión conforme a DIN EN 560	G1/8	12 .47	2 y 4		B 1/8	
		G1/4	17 .67				1/4

¹ La presión de servicio indicada es para la válvula para mangueras. La presión de servicio real depende de la manguera de medición empleada.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).



Válvula para mangueras STAUFF

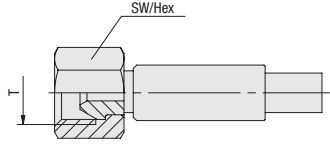
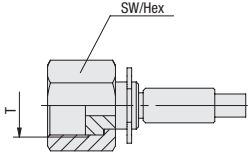
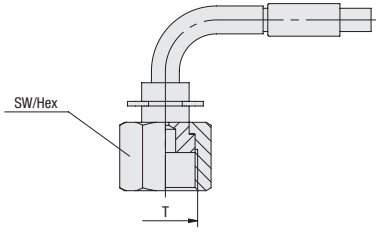
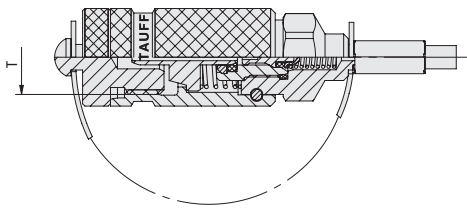
Válvula para mangueras	Descripción	T	Hex (mm/en)	DN	Presión de servicio (bar/PSI) ¹	Tipo
	Cono de obturación con tuerca de unión conforme a SAE J 514 para contraconexión de 37°	7/16-20 UNF	14 .55	2 y 4	350 / 5076	U 1/4
		1/2-20 UNF	17 .67			U 5/16
		9/16-18 UNF	19 .75			U 3/8
	Cono de obturación con tuerca de unión conforme a SAE J 516 para contraconexión de 45°	7/16-20 UNF	14 .55	2		UR 1/4
	Cono de obturación con tuerca de unión conforme a SAE J 516 para contraconexión de 37° acodado 90°	7/16-20 UNF	14 .55	2 y 4	350 / 5076	E 1/4
	Cono de obturación con tuerca de unión conforme a SAE J 516 para contraconexión de 45° acodado 90°	7/16-20 UNF	14 .55	2		ER 1/4
	Manguera de prueba para equipos de frenado de vehículos conforme a ISO 3583	M16 x 1,5	19 .75	2		P 02

¹ La presión de servicio indicada es para la válvula para mangueras. La presión de servicio real depende de la manguera de medición empleada.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).

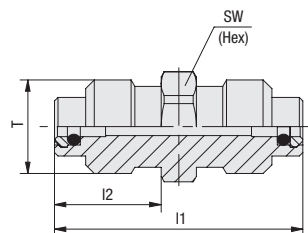
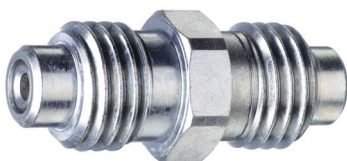


Válvula para mangueras STAUFF

Válvula para mangueras	Descripción	T	Hex (mm/en)	DN	Presión de servicio (bar/PSI) ¹	Tipo
	Cono de obturación con tuerca de unión para contraconexión de 60°	G1/4	17 .67	2 y 4	630 / 9137	H 1/4
	Conexión de rosca ORFS conforme a SAE J 1453	9/16-18 UNF	17 .67	2		T 9/16
		11/16-16 UN	21 .83			T 11/16
	Conexión de rosca ORFS conforme a SAE J 1453 acodado 90°	11/16-16 UN	21 .83	2 y 4		V 11/16
	Válvula para mangueras con válvula de retención integrada	M16 x 2		2	630 / 9137	RV 20
		M16 x 1,5				RV 15

C
¹ La presión de servicio indicada es para la válvula para mangueras. La presión de servicio real depende de la manguera de medición empleada.


Empalme para mangueras SSV



Clave de pedido

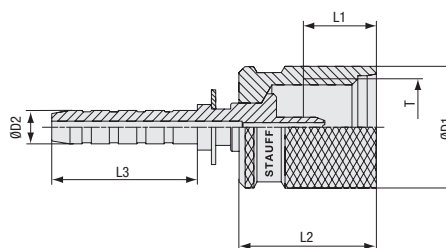
SSV-20*-W3

* Tipo	Empalme para mangueras	SSV
* Serie	STAUFF Test 20	-20
	STAUFF Test 15	-15
	STAUFF Test 12	-12
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Rosca	Dimensiones (mm/in)			Peso (g/lbs) aprox. por 100	Designaciones para el pedido (Estándar de entrega)
	I1	I2	SW		
M16 x 2	42,5	18,5	17	4,60	SSV-20-W3
	1.67	.73	.67	10.12	
M16 x 1,5	42,5	18,5	17	4,79	SSV-15-W3
	1.67	.73	.67	10.54	
S12,65 x 1,5	31	12,5	14	2,50	SSV-12-W3
	1.22	.49	.55	5.50	

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Adaptador para la extracción de muestras SHA



Clave de pedido

SHA-20*-5.5MM*-W3

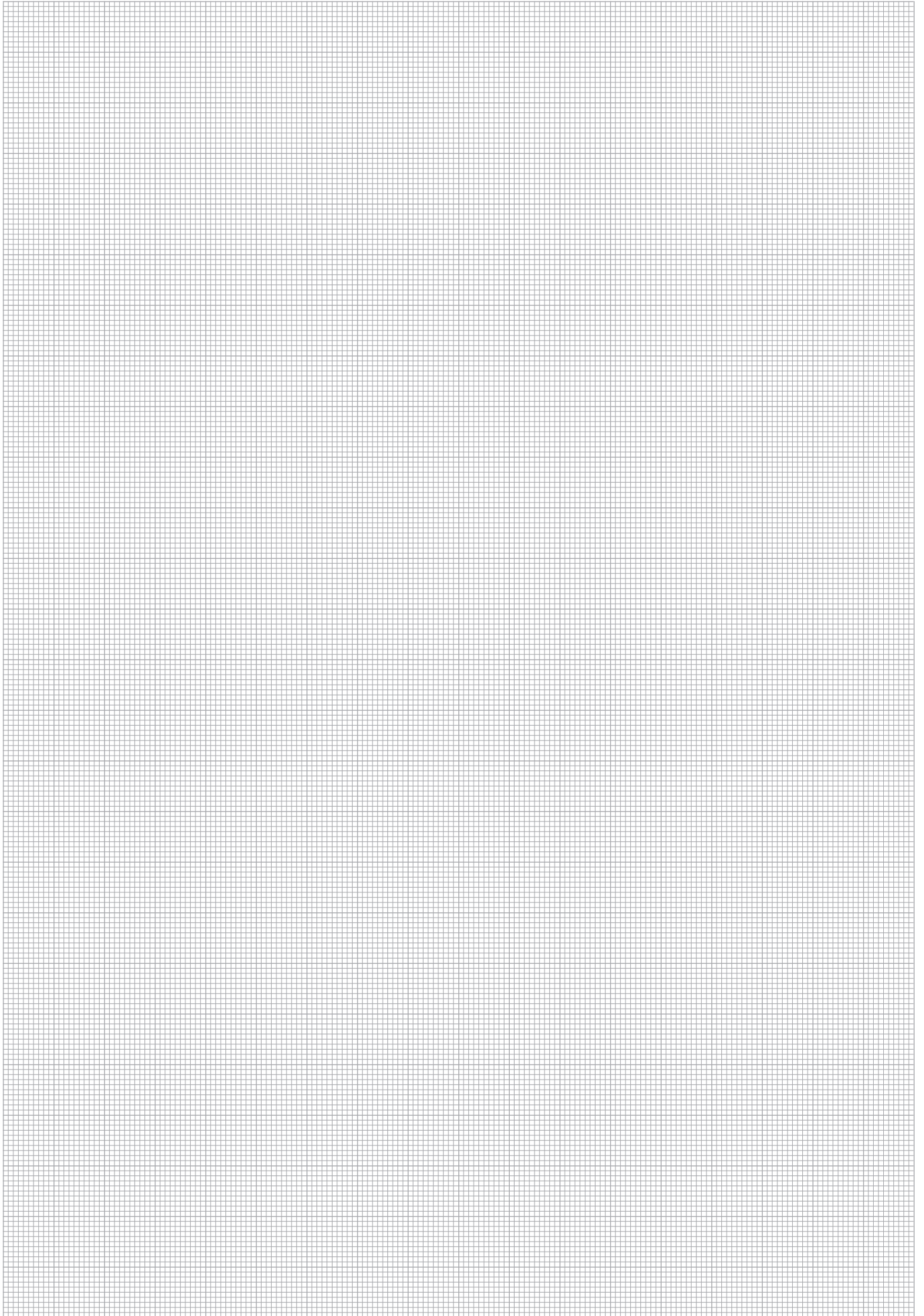
* Tipo	Adaptador para la extracción de muestras	SHA
* Serie	STAUFF Test 20	-20
* Tamaño	Boquilla de la manguera	-5.5MM
* Material	Acero, revestimiento de cinc/níquel	-W3
	Acero fino V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Acero fino V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Dimensiones (mm/in)						Peso (g/lbs) aprox. por 100	Designación para el pedido (Estándar de entrega)
Ød1	Ød2	I1	I2	I3	T		
22	5,5	13	23	24	M16 x 2	3,36	SHA-20-5.5MM-W3
.87	.22	.51	.91	.94		7.39	

Materiales alternativos y superficies disponibles a petición. Póngase en contacto con STAUFF.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).







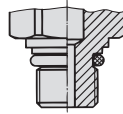
Orificios de rosca y tipos de sellado	74 - 77
Tipo A	74
Tipo B	75
Tipo C	75
Tipo D	76
Tipo E	77



Orificios de rosca y tipos de sellado

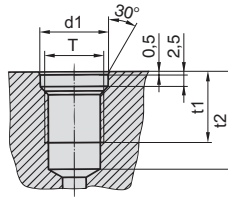
D

Tipo A



Sellado de junta tórica

Conforme a norma de fábrica



Orificio de rosca conforme a norma de fábrica

Tipo A

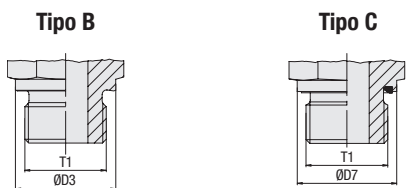
Dimensiones

(mm/in)

Rosca T	d1 +0,1	t1 mín.	t2 mín.
M8 x 1	9,5 .37	11 .43	15,5 .61
M10 x 1	11,5 .45	12 .47	16,5 .64

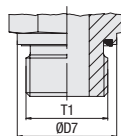


Orificios de rosca y tipos de sellado



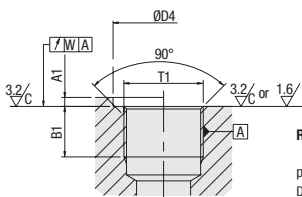
Tipo B

Tipo C



Borde de sellado metálico
 Rosca métrica (cilíndrica)
 DIN 3852-1 (Forma B) / ISO 9974-3 (Tipo B)
 Rosca de tubo Whitworth (cilíndrica)
 DIN 3852-2 (Forma B) / ISO 1179-4 (Tipo B)

Junta de perfil
 Rosca métrica (cilíndrica)
 ISO 9974-2 (tipo E)
 Rosca de tubo Whitworth (cilíndrica)
 ISO 1179-2 (tipo E)



Rosca (cilíndrica)
 para boquillas de rosca con rosca métrica (cilíndrica)
 DIN 3852-1 (forma X) / ISO 9974-1
 para boquilla de rosca con rosca de tubo Whitworth (cilíndrica)
 DIN 3852-2 (forma X) / ISO 1179-1

Dimensiones

Rosca T1 ¹	D3	D7 _{-0,2}	D4 estrecho _{min}	D4 ancho _{min}	A1 _{máx}	B1 _{min}	W
M 10 x 1	14 .55	13,9 .55	15 .59	20 .79	1 .04	8 .31	0,1 .0039
M 12 x 1,5	17 .67	16,9 .67	18 .71	25 .98	1,5 .06	12 .47	0,1 .0039
M 14 x 1,5	19 .75	18,9 .74	20 .79	25 .98	1,5 .06	12 .47	0,1 .0039
M 16 x 1,5	21 .83	21,9 .86	23 .91	28 1.10	1,5 .06	12 .47	0,1 .0039
M 18 x 1,5	23 .91	23,9 .94	25 .98	30 1.18	2 .08	12 .47	0,1 .0039
M 20 x 1,5	24 .94	25,9 1.02	27 1.06	34 1.34	2 .08	14 .55	0,1 .0039
M 22 x 1,5	27 1.06	26,9 1.06	28 1.10	34 1.34	2,5 .10	14 .55	0,1 .0039
G 1/8 A	14 .55	13,9 .55	15 .59	19 .75	1 .04	8,5 .33	0,1 .0039
G 1/4 A	18 .71	18,9 .74	20 .79	25 .98	1,5 .06	12,5 .49	0,1 .0039
G 3/8 A	22 .87	21,9 .86	23 .91	28 1.10	2 .08	12,5 .49	0,1 .0039
G 1/2 A	26 1.02	26,9 1.06	28 1.10	34 1.34	2,5 .10	15 .59	0,1 .0039

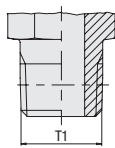
¹ El dato A de la designación no se aplica a la rosca interior.



Orificios de rosca y tipos de sellado

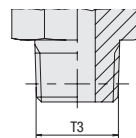
D

Tipo D



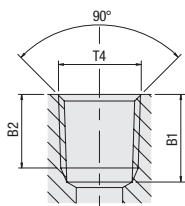
Rosca cónica

Rosca NPT
ANSI/ASME B1.20.1-1983



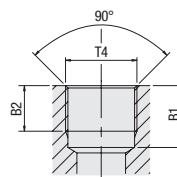
Rosca cónica

Rosca métrica (cónica)
DIN 3852-1 (Forma C)
Rosca de tubo Whitworth (cónica)
DIN 3852-2 (Forma C)



Orificio de rosca (rosca cónica)

para boquillas de rosca con rosca NPT
ANSI/ASME B1.20.1-1983



Orificio de rosca (rosca cilíndrica)

para boquillas de rosca con rosca métrica (cónica)
DIN 3852-1 (forma Z)
para boquillas de rosca con rosca de tubo Whitworth (cónica)
DIN 3852-2 (forma Z)

Dimensiones

(mm/in)

Rosca T1	Rosca T3	Rosca T4	B1 _{min}	B2 _{min}
1/8-27 NPT		1/8-27 NPT		6,9 .27
1/4-18 NPT		1/4-18 NPT		10 .39
1/2-14 NPT		1/2-14 NPT		13,6 .54
	R 1/8 keg.	Rp 1/8	8,5 .33	5,5 .22
	R 1/4 keg.	Rp 1/4	12,5 .49	8,5 .33
	R 3/8 keg.	Rp 3/8	12,5 .49	8,5 .33
	R 1/2 keg.	Rp 1/2	16,5 .65	10,5 .41

Obturador líquido/plástico requerido.

Dibujo acotado: Todas las dimensiones en mm (in).

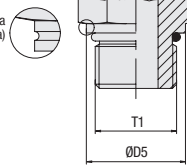


Orificios de rosca y tipos de sellado

D

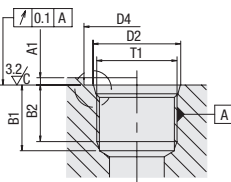
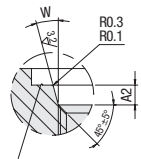
Tipo E

Ranura de marca para rosca métrica (cilíndrica)



Junta tórica sin aro de cámara (no regulable)

Rosca métrica (cilíndrica)
ISO 6149-2/-3
Rosca UN-/UNF
ISO 11926-2/-3



Orificio de rosca (rosca cilíndrica)

para boquillas de rosca con rosca métrica (cilíndrica)
ISO 6149-1
para boquillas de rosca con rosca UN-/UNF
ISO 11926-1

Los orificios de rosca con rosas métricas (cilíndricos) están marcados opcionalmente con M.

Dimensiones

(mm/in)

Rosca T1 ¹	D5	D4 estrecho _{min}	D4 ancho _{min}	D2 _{+0,1 (UNF: ±0,05)}	A1 _{máx}	A2 _{+0,4}	B1 _{min}	B2 _{min}	W _{±1*}
M 10 x 1	13,8	16	20	11,1	1	1,6	11,5	10	12
	.54	.63	.79	.44	.04	.06	.45	.39	.47
M 12 x 1,5	16,8	19	23	13,8	1,5	2,4	14	11,5	15
	.66	.75	.91	.54	.06	.09	.55	.45	.59
M 14 x 1,5	18,8	21	25	15,8	1,5	2,4	14	11,5	15
	.74	.83	.98	.62	.06	.09	.55	.45	.59
M 16 x 1,5	21,8	24	28	17,8	1,5	2,4	15,5	13	15
	.86	.94	1.10	.70	.06	.09	.61	.51	.59
M 22 x 1,5	26,8	29	33	23,8	2	2,4	18	15,5	15
	1.06	1.14	1.30	.94	.08	.09	.71	.61	.59
M 27 x 2	31,8	34	40	29,4	2	3,1	22	19	15
	1.25	1.34	1.57	1.16	.08	.12	.87	.75	.59
5/16-24 UNF-2A	11,1	17		9,1	1,6	1,9	10	12	12
	.43	.66		.35	.06	.07	.39	.47	.47
7/16-20 UNF-2A	14,4	21		12,45	1,6	2,4	14	11,5	12
	.57	.83		.49	.06	.09	.55	.45	.47
1/2-20 UNF-2A	16	23		14,05	1,6	2,4	14	11,5	12
	.63	.91		.55	.06	.09	.55	.45	.47
9/16-18 UNF-2A	17,6	25		15,7	1,6	2,5	15,5	12,7	12
	.69	.98		.62	.06	.10	.61	.50	.47
3/4-16 UNF-2A	21,8	30		20,65	2,4	2,5	17,5	14,3	15
	.86	1.18		.81	.09	.10	.69	.56	.59
7/8-14 UNF-2A	26,8	34		24,0	2,4	2,5	20	16,7	15
	1,06	1.34		.94	.09	.10	.79	.66	.59

¹ Dato -2B en lugar de -2A con rosas interiores.





Designaciones breves específicas de los productos	80 - 81
---	---------

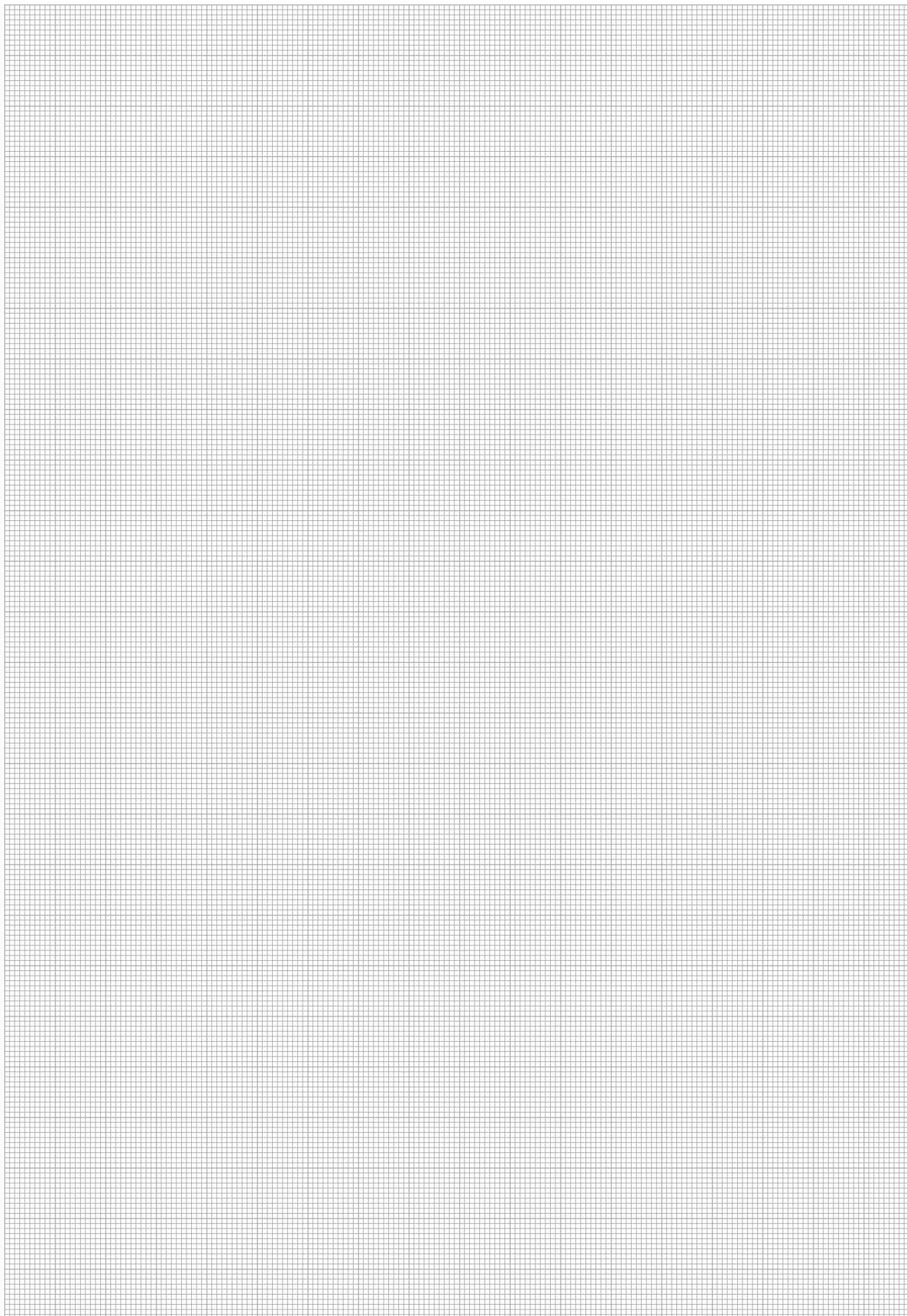
Índice de contacto global	82 - 83
---------------------------	---------



Designaciones breves específicas de los productos

Designación	Categoría de producto	Descripción del producto	Página
EMV	Adaptadores de conexión	Unión roscada regulable para manómetro	59
HE	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Series de rosca STAUFF Test	64
HE	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Series de inserción STAUFF Test	64
HE-A	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Conexión para manómetro de rosca NPT acodada 90°	65
HE-B	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Cono de obturación con tuerca de unión conforme a DIN EN 560	67
HE-C	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Rosca exterior para conexión de anillo cortante de 24° conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353	67
HE-D	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Cono de obturación con tuerca de unión para contraconexión de 24° conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353	67
HE-E	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Cono de obturación con tuerca de unión conforme a SAE J 516 para contraconexión de 37° acodado 90°	68
HE-ER	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Cono de obturación con tuerca de unión conforme a SAE J 516 para contraconexión de 45 ° acodado 90°	68
HE-F	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Rosca exterior NPT conforme a la Norma ANSI	66
HE-G	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Rosca exterior conforme a DIN 3852-B	66
HE-H	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Cono de obturación con tuerca de unión para contraconexión de 60°	69
HE-J	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Rosca exterior conforme a SAE J 514	67
HE-K	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Cono de obturación con tuerca de unión y junta tórica para contraconexión de 24° conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353	66
HE-L	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Cono de obturación con tuerca de unión y junta tórica para contraconexión de 24° conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353 acodada 90°	66
HE-M	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Conexión para manómetro de rosca de tubo Whitworth	64
HE-N	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Conexión para manómetro de rosca NPT	65
HE-O	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Series de rosca STAUFF Test acodadas 90°	64
HE-OX	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Series de rosca STAUFF Test acodadas 90° (versión corta de tachuelas)	64
HE-P	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Manguera de prueba para equipos de frenado de vehículos	68
HE-Q	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Cono de obturación con tuerca de unión para contraconexión de 24° conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353 acodada 90°	67
HE-R	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Cono de obturación con tuerca de unión y junta tórica para contraconexión de 24° conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353 acodada 45°	66
HE-RV	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Válvula para mangueras con válvula de retención integrada	69
HE-S	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Boquilla de tubo para uniones roscadas de anillo cortante conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353	65
HE-SG	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Boquilla de tubo para uniones roscadas de anillo cortante conforme a ISO 8434-1 / DIN 2353 acodada 90°	65
HE-T	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Conexión de rosca ORFS conforme a SAE J 1453	69
HE-U	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Cono de obturación con tuerca de unión conforme a SAE J 514 para contraconexión de 37°	68
HE-UR	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Cono de obturación con tuerca de unión conforme a SAE J 516 para contraconexión de 45 °	68
HE-V	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Conexión de rosca ORFS conforme a SAE J 1453 acodada 90°	69
HE-W	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Conexión para manómetro de rosca de tubo Whitworth acodada 90°	65
SAD-12	Acomplamientos de medición STAUFF Test 12	Adaptador	46
SAD-15	Acomplamientos de medición STAUFF Test 15	Adaptador	38
SAD-20	Acomplamientos de medición STAUFF Test 20	Adaptador	24
SAS	Adaptador de conexión	Boquilla de conexión	58
SGS	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Manguera de medición	63
SGV-JIC Typ FM	Acomplamientos de medición STAUFF Test 20	Racor recto combinado regulable con conexión de cono JIC de 37°	22
SGV-JIC Typ FM	Acomplamientos de medición STAUFF Test 15	Racor recto combinado regulable con conexión de cono JIC de 37°	37
SGV-JIC Typ FM	Acomplamientos de medición STAUFF Test 12	Racor recto combinado regulable con conexión de cono JIC de 37°	45
SHA	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Adaptador para la extracción de muestras	70
SKK-12	Acomplamientos de medición STAUFF Test 12	Acoplamiento de medición con rosca	42
SKK-12 Typ G	Acomplamientos de medición STAUFF Test 12	Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24°	43
SKK-12 Typ K	Acomplamientos de medición STAUFF Test 12	Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)	44
SKK-15	Acomplamientos de medición STAUFF Test 15	Acoplamiento Schott	37
SKK-20	Acomplamientos de medición STAUFF Test 20	Acoplamiento de medición con rosca	28
SKK-20 Typ G	Acomplamientos de medición STAUFF Test 20	Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24°	29
SKK-20 Typ K	Acomplamientos de medición STAUFF Test 20	Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)	31
SMA-10	Acomplamientos de medición STAUFF Test 10	Conexión para manómetro	50
SMA-12	Acomplamientos de medición STAUFF Test 12	Conexión para manómetro	46
SMA-15	Acomplamientos de medición STAUFF Test 15	Conexión para manómetro	38
SMA-20	Acomplamientos de medición STAUFF Test 20	Conexión para manómetro	25
SMD-12	Acomplamientos de medición STAUFF Test 12	Conexión para manómetro para conexión directa	46
SMD-15	Acomplamientos de medición STAUFF Test 15	Conexión para manómetro para conexión directa	38
SMD-20	Acomplamientos de medición STAUFF Test 20	Conexión para manómetro para conexión directa	25
SMK-10	Acomplamientos de medición STAUFF Test 10	Acoplamiento de medición con rosca	50
SMK-10 Typ G	Acomplamientos de medición STAUFF Test 10	Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24°	51
SMK-10 Typ K	Acomplamientos de medición STAUFF Test 10	Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)	52
SMK-15	Acomplamientos de medición STAUFF Test 15	Acoplamiento de medición con rosca	34
SMK-15 Typ G	Acomplamientos de medición STAUFF Test 15	Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24°	35
SMK-15 Typ K	Acomplamientos de medición STAUFF Test 15	Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)	36
SMK-20	Acomplamientos de medición STAUFF Test 20	Acoplamiento de medición con rosca	16
SMK-20 Typ G	Acomplamientos de medición STAUFF Test 20	Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos de 24°	17
SMK-20 Typ K	Acomplamientos de medición STAUFF Test 20	Acoplamiento de medición con cono de obturación/junta tórica de 24° (DKO)	19
SMK-20 Typ ORFS	Acomplamientos de medición STAUFF Test 20	Acoplamiento de medición con conexión ORFS	23
SMK-20-JIC Typ G	Acomplamientos de medición STAUFF Test 20	Acoplamiento de medición con unión roscada recta para tubos JIC de 37°	21
SMK-20-JIC Typ K	Acomplamientos de medición STAUFF Test 20	Acoplamiento de medición con conexión de cono JIC de 37°	20
SMS	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Manguera de medición	63
SRS-15	Adaptadores de conexión	Boquilla reductora	57
SRS-20	Adaptadores de conexión	Boquilla reductora	56
SSK-20	Acomplamientos de medición STAUFF Test 20	Acoplamiento Schott	24
SSKK-12	Acomplamientos de medición STAUFF Test 12	Acoplamiento Schott	45
SSV	Mangueras de medición y válvulas para mangueras	Empalme para mangueras	70





Índice de contacto global

Los productos y servicios STAUFF están disponibles en todo el mundo a través de nuestras sedes, así como a través de una amplia red de distribuidores autorizados y talleres asociados en todos los países industriales.

Bajo determinadas circunstancias, las informaciones de contacto indicadas en esta página pueden estar sujetas a cambios o modificaciones. Encontrará información de contacto completa y actualizada regularmente en la web www.stauff.com.

Alemania



Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 2392 91 60
Fax: +49 2392 91 61 60
e-mail: sales@stauff.com
www.stauff.com



Centro logístico Neuenrade-Küntrop
Wasserburgstraße 35
58809 Neuenrade



Sede de producción Plettenberg-Ohle
Lennestraße 2
58840 Plettenberg



Voswinkel GmbH

Neugrünenthal
58540 Meinerzhagen
Tel.: +49 2354 70 50
Fax: +49 2354 70 51 50
e-mail: info@voswinkel.net
www.voswinkel.net

Europa

Francia

STAUFF S.A.S.

230, Avenue du Grain d'Or
Z.I. de Vineuil - Blois Sud
41354 Vineuil-cedex
Tel.: +33 2 54 50 55 50
Fax: +33 2 54 42 29 19
e-mail: direction@stauffsa.com
www.stauff.fr

Irlanda

STAUFF UK Ltd.

Block B, 9 Ferguson Drive
Knockmore Hill Industrial Estate
Lisburn, County Antrim, BT28 2EX
Tel.: +44 2892 60 69 00
Fax: +44 2892 60 26 88
e-mail: sales@stauffireland.com
www.stauff.co.uk

Italia

STAUFF Italia s.r.l.

Via Borima 21 (Frazione Borima)
23867 Suello (LC)
Tel.: +39 031 65 84 94
Fax: +39 031 65 50 05
e-mail: sales@stauff.it
www.stauff.it

Polonia

STAUFF Polska Sp. z o.o.

Miszewko 43 A
80-297 Banino
Tel.: +48 58 660 11 60
Fax: +48 58 629 79 52
e-mail: sales@stauff.pl
www.stauff.pl

Federación Rusa

STAUFF LLC

Building 1
19, Leninskaya Sloboda
Moscú, 115280
Tel.: +7 495 276 16 50
Fax: +7 495 276 16 51
e-mail: sales@stauff.ru
www.stauff.ru

Reino Unido

STAUFF UK Ltd.

500, Carlisle Street East
Off Downgate Drive
Sheffield, S4 8BS
Tel.: +44 114 251 85 18
Fax: +44 114 251 85 19
e-mail: sales@stauff.co.uk
www.stauff.co.uk

STAUFF UK Ltd.

Badentoy Avenue
Badentoy Industrial Estate
Portlethen, Aberdeen, AB12 4YB
Tel.: +44 1224 78 61 66
Fax: +44 1224 78 61 77
e-mail: sales@stauffscotland.co.uk
www.stauff.co.uk

STAUFF UK Ltd.

Unit 9, Southampton Trade Park
Third Avenue, Millbrook
Southampton, SO15 0AD
Tel.: +44 2380 69 87 00
Fax: +44 2380 69 87 01
e-mail: sales@stauffsouthampton.co.uk
www.stauff.co.uk

Otras sucursales en
Engels, Volzhski, Magnitogorsk,
Nizhni Nóvgorod y San Petersburgo

América del Norte

Canadá

STAUFF Canada Ltd.

866 Milner Avenue
Scarborough
Ontario M1B 5N7
Tel.: +1 416 282 46 08
Fax: +1 416 282 30 39
e-mail: sales@stauffcanada.com
www.stauffcanada.com

Estados Unidos

STAUFF Corporation

7 Wm. Demarest Place
Waldwick, 07463-1542
New Jersey
Tel.: +1 201 444 78 00
Fax: +1 201 444 78 52
e-mail: sales@stauffusa.com
www.stauffusa.com

Otra sucursal en Canton, Michigan.

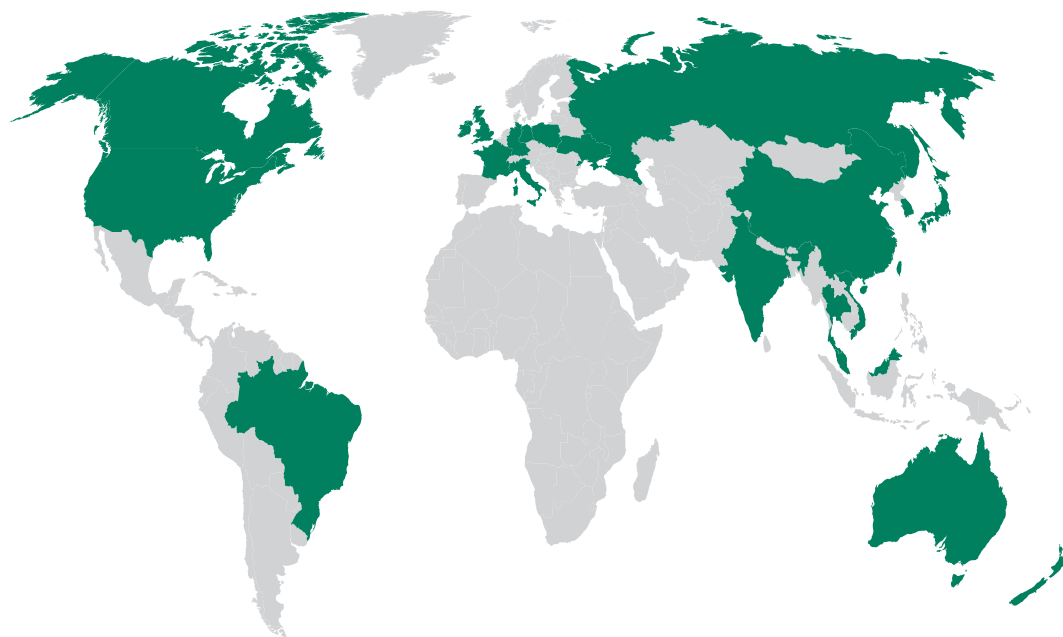
América del Sur

Brasil

STAUFF Brasil Ltda.

Avenida Gupê 10767
Galpão 2 - Bloco A
Barueri, São Paulo, CEP 06422-120
Tel.: +55 11 47 72 72 00
Fax: +55 11 47 72 72 10
e-mail: stauff@stauffbrasil.com
www.stauffbrasil.com





Asia

China

STAUFF CHINA

Building 1, No. 128, Die Qiao Road
Jushuo Industrial Zone, Kang Qiao
Shanghái, 201319
Tel.: +86 21 68 18 70 00
Fax: +86 21 68 18 71 36
e-mail: info@stauff.com.cn
www.stauff.com.cn

Otras sucursales en Beijing, Changsha,
Chengdu, Changchun, Chongqing, Jinan,
Harbin, Guangzhou, Shenyang, Wuhan,
Xian y Xuzhou.

India

STAUFF India Pvt. Ltd.

Gat no. 26/1 & 27, Sanghar Warehousing
Pune - Nagar Road
Lonikand - 412216
Tel.: +91 20 6731 4900
Fax: +91 20 6731 4905
e-mail: sales@stauffindia.com
www.stauffindia.com

Corea

STAUFF Korea Ltd.

105, Hwajeonsandan 5-ro
Gangseo-gu
Busan, 46739
Tel.: +82 51 266 6666
Fax: +82 51 266 8866
e-mail: info@stauff.co.kr
www.stauff.co.kr

Malasia

STAUFF South East Asia Sdn Bhd

No. 8, Jalan SS13/6A
Subang Jaya Industrial Estate
47500 Subang Jaya
Tel.: +60 3 5637 78 88
Fax: +60 3 5636 78 90
e-mail: sales@stauff.com.my
www.stauff.com.my

Tailandia

STAUFF (Thailand) Co., Ltd.

10 Soi On-Nut 74/4
Pravet District
Bangkok 10250
Tel.: +66 2 721 73 23 / 24
Fax: +66 2 721 73 35
e-mail: sales@stauff.co.th
www.stauff.co.th

Vietnam

STAUFF Vietnam Ltd.

2nd Floor, CT-IN Building
#435 Hoang Van Thu Street
Tan Binh District, Ho Chi Minh City
Tel.: +84 8 3948 10 41 / 42
Fax: +84 8 3948 10 44
e-mail: sales@stauff.com.vn
www.stauff.com.vn

Oceanía

Australia

STAUFF Corporation Pty Ltd

24-26 Doyle Avenue
Unanderra NSW 2526

Tel.: +61 2 4271 9000
Fax: +61 2 4271 8432
e-mail: sales@stauff.com.au
www.stauff.com.au

Otras sucursales en Adelaida, Brisbane,
Melbourne y Sidney.

Nueva Zelanda

STAUFF Corporation (NZ) Ltd.

Unit D, 103 Harris Road
East Tamaki, Auckland 2013

Tel.: +64 9 271 48 12
Fax: +64 9 271 48 32
e-mail: sales@stauff.co.nz
www.stauff.co.nz



Introducción

Acoplamientos de medición

Adaptadores de conexión

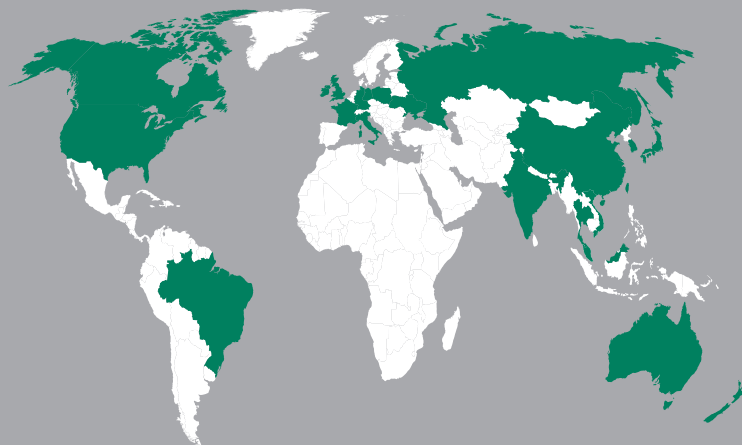
Mangueras de medición y válvulas para mangueras

Anexo técnico

Anexo



Catálogo 7 STAUFF Test



Alemania

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 2392 91 60
Fax: +49 2392 91 61 60
e-mail: sales@stauff.com

Los productos y servicios STAUFF están disponibles en todo el mundo a través de nuestras sedes, así como a través de una amplia red de distribuidores autorizados y talleres asociados en todos los países industriales.

Encontrará datos de contacto detallados en las dos últimas páginas de este catálogo de productos y en

www.stauff.com