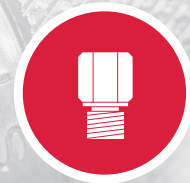


Tomadores de Pressão



Adaptadores



Mangueiras e Terminais para Teste



Brasil

STAUFF Brasil Ltda.

Avenida Gupê 10767

Galpão 2 - Bloco A

Barueri, São Paulo, CEP 06422-120

Tel.: +55 11 47 72 72 00

E-Mail: shop-br@stauff.com

www.stauff.com.br

Os produtos e serviços STAUFF estão mundialmente disponíveis, através de filiais e uma ampla rede de representantes comerciais e de produção autorizados, presentes em todas as importantes regiões industriais ao redor do mundo.

As informações de contato detalhadas podem ser consultadas nas duas últimas páginas deste catálogo de produtos, bem como em www.stauff.com/.

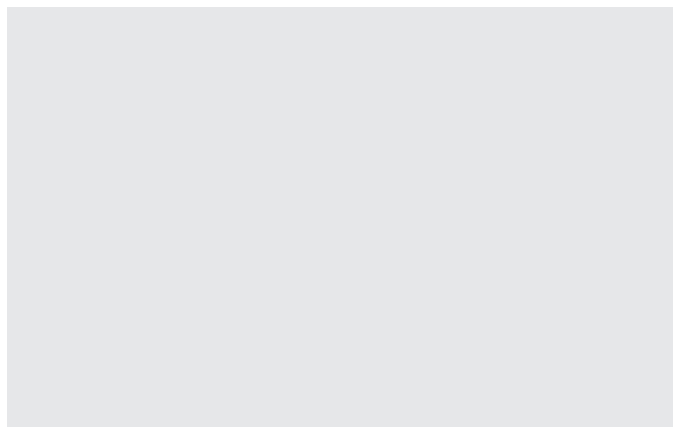
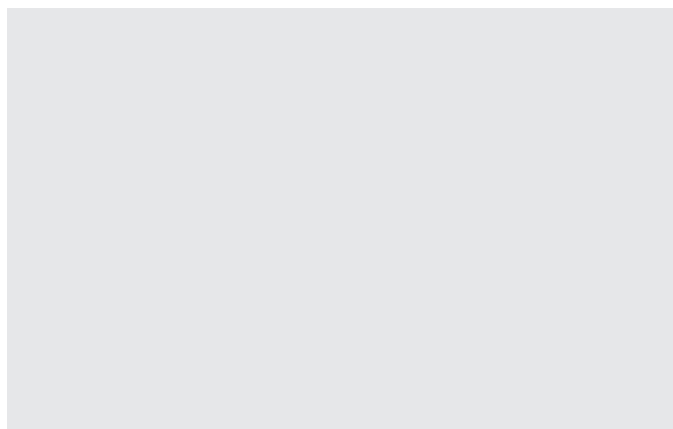
Atenção: salvo indicações expressas em contrário, todos os dados e valores indicados neste catálogo são exclusivamente de caráter referencial (inclusive em relação a eventuais direitos de propriedade de terceiros) e não isentam o cliente/ utilizador da verificação dos produtos relativas à sua adequação para os fins pretendidos. Os dados e valores apenas podem ser utilizados para fins de construção.

A utilização dos produtos decorre fora dos meios de controle do fabricante, sendo esta, por isso, exclusivamente da responsabilidade do cliente/ utilizador.

Se, ainda assim, se levantar a questão da responsabilidade, esta será limitada a todos os danos no valor da mercadoria fornecida e utilizada. O fabricante garante naturalmente a qualidade irrepreensível de todos os produtos, de acordo com os termos e condições gerais.

Reservado o direito de alterações relativas ao progresso técnico e ao desenvolvimento.

Com a publicação deste catálogo de produtos, as edições anteriores não são mais válidas.



Introdução	4 - 11	
Tomador de pressão	12 - 53	A
Adaptador Teste	54 - 59	B
Mangueira de teste e terminais	60 - 71	C
Apêndice Técnico	72 - 77	D
Apêndice (Abreviações específicas dos produtos/ Diretório Global de Contatos)	78 - 85	





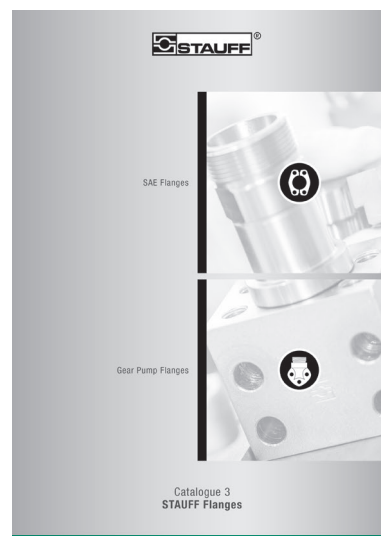
Catálogo 1 STAUFF Abraçadeiras

- Abraçadeiras
- Abraçadeiras especiais
- Série leve
- Abraçadeiras Tipo Sela
- Grampos "U"
- Abraçadeiras de metal
- Série de construção



Catálogo 2 STAUFF Conexões

- Uniãoes roscadas de tubos
- Ferramentas e máquinas de montagem



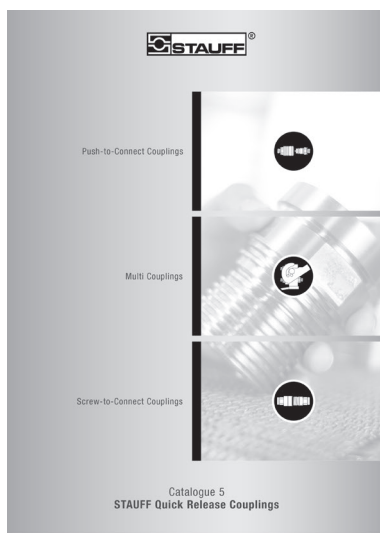
Catálogo 3 STAUFF Flanges

- Flanges SAE
- Flanges de bombas de engrenagem



Catálogo 4 STAUFF Terminais para mangueiras

- Terminais para mangueiras
- Terminais para mangueiras de alta pressão



Catálogo 5 STAUFF Engate rápido

- Acoplamentos de encaixe
- Multiacoplamentos
- Acoplamentos de rosca



Catálogo 6 STAUFF Válvulas

- Válvulas de esfera de duas vias
- Válvulas de esfera de múltiplas vias
- Válvulas reguladoras de caudal e válvulas de retenção
- Válvulas de proteção de manômetro





Catálogo 7 STAUFF Teste

- Tomadores de Pressão
- Adaptadores
- Mangueiras e Terminais para Teste



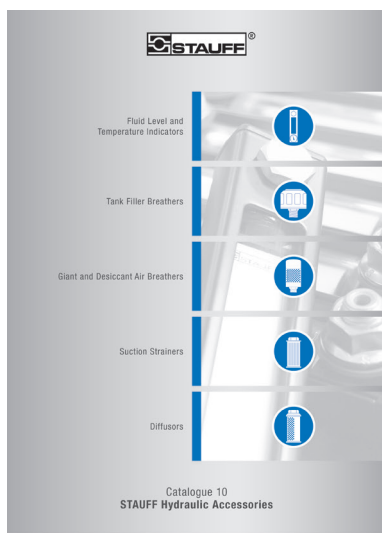
Catálogo 8 STAUFF Diagtronics

- Medidores de pressão
- Verificadores Hidráulicos
- Equipamento de análise de óleo



Catálogo 9 STAUFF Tecnologia de Filtragem

- Elementos Filtrantes de Reposição
- Filtros de pressão
- Filtros de linha de retorno
- Filtros em linha
- Filtros Spin-On
- Filtros off-line e by-pass
- Sistemas de filtragem



Catálogo 10 STAUFF Acessórios Hidráulicos

- Indicador de nível e temperatura
- Bocal de enchimento
- Desumificador de ar
- Filtros de sucção
- Difusores



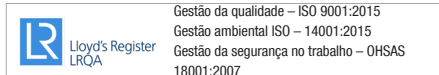
Por mais de 50 anos, as empresas do Grupo STAUFF vêm desenvolvendo, fabricando e distribuindo equipamento para tubulação e componentes hidráulicos para engenharia mecânica de instalações e para serviços de manutenção industrial.

As áreas de aplicação comuns incluem, além dos sistemas hidráulicos mobil e industrial, a construção de veículos comerciais e especiais e o setor da engenharia de tráfego e de energia. Presente também na Marinha e nas indústrias de petróleo e gás, bem como na tecnologia de processos, alimentar e química são utilizados produtos e soluções STAUFF.

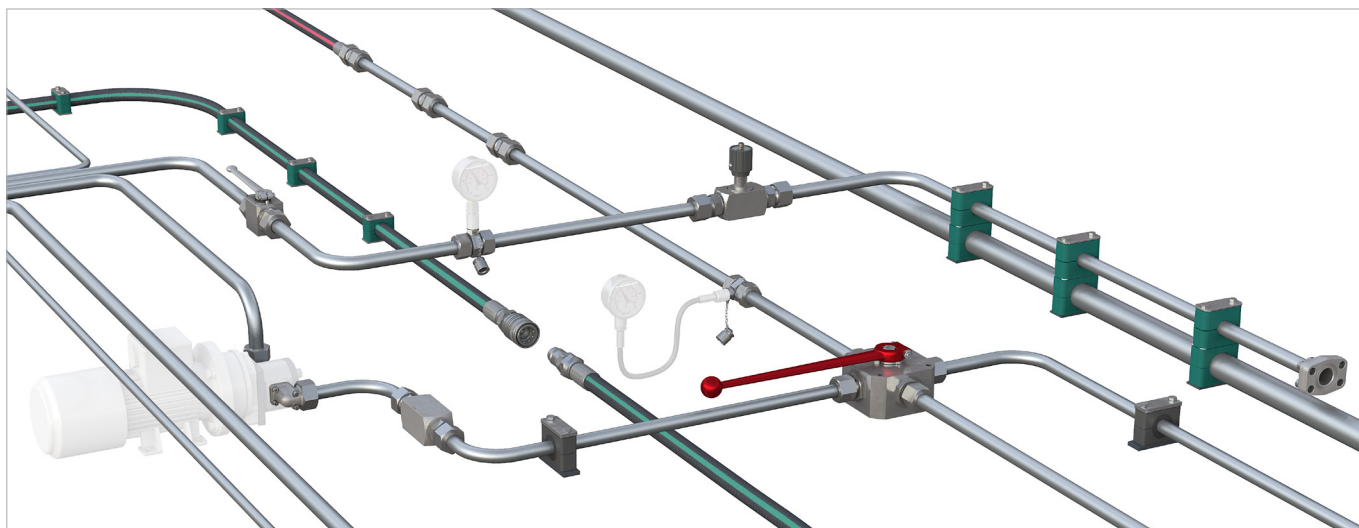
A atual linha de produtos da STAUFF é composta por cerca de 40 000 componentes padrão divididos em dez grupos de produtos, bem como por uma vasta variedade de soluções especiais e de sistema que são produzidas de acordo com as especificações dos clientes ou que têm como base desenvolvimentos internos do grupo.

Todos os produtos STAUFF são submetidos a extensas verificações, com base nas normas e diretivas em vigor, e estão em conformidade com os elevados padrões do sistema de gestão interno. Além disso, para muitos artigos existem ainda certificados, certificações e liberações de institutos, empresas e prestadores de serviços internacionais, que certificam, de forma independente, a qualidade e o desempenho.

Com filiais em 18 países e ampla rede de representantes comerciais é garantida uma elevada presença no mercado, bem como altos níveis de disponibilidade e serviços em campo.



STAUFF LINE Componentes



Com os sete grupos de produtos dedicados da **Linha STAUFF**

- STAUFF Abraçadeiras
- STAUFF Conexões
- STAUFF Flanges
- STAUFF Terminais para mangueiras
- STAUFF Engate rápido
- STAUFF Válvulas
- STAUFF Teste

De desenvolvimento e fabricação própria, disponibilizam um vasto programa de componentes para a fixação e união de tubulações rígidas e flexíveis no segmento dos sistemas hidráulicos móveis e fixos, bem como para outras áreas de aplicação.

O portfólio é completado por outros componentes da área da tecnologia de medição, isolamento e de regulação.

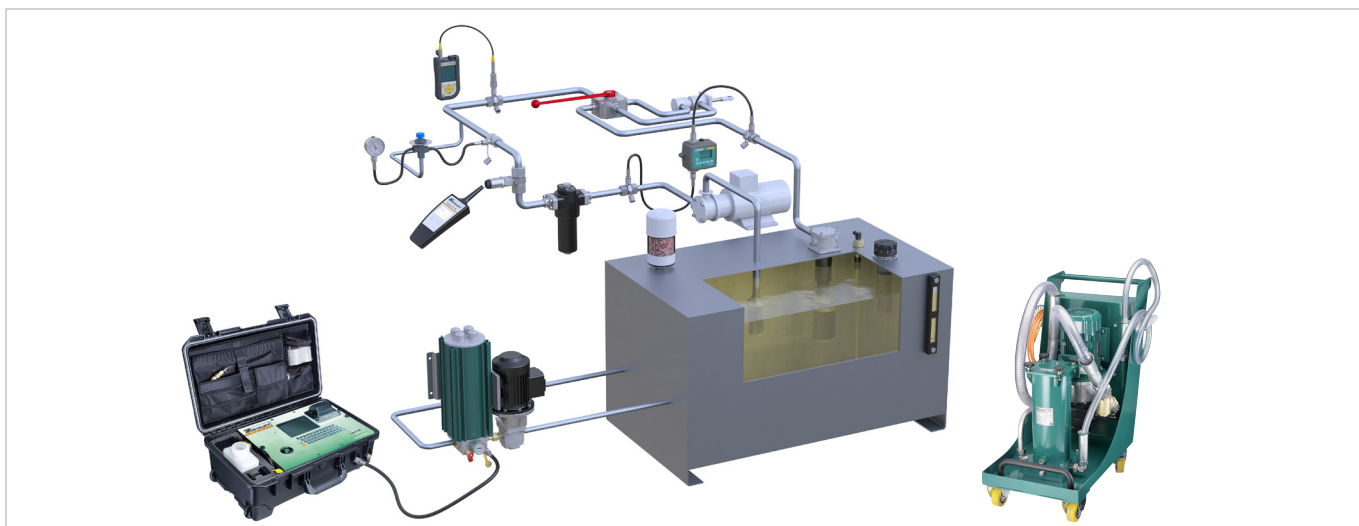
Os produtos da Linha STAUFF caracterizam-se por uma qualidade elevada e uniforme. Assim, grande parte do programa é fornecida, de série, em aço e muitos outros componentes (opcionalmente) com o tratamento superficial zinco/níquel STAUFF de alta qualidade.

Esta proteção anticorrosiva assegura que mesmo após o transporte, transformação e montagem dos componentes o tratamento permanece, vai muito além dos padrões de mercado e que cumpre todos os requisitos legais em vigor.

Se necessário, os fornecedores de equipamento OEM podem ainda usufruir de outros serviços qualificados que vão muito para além do fornecimento de componentes individuais como, por exemplo, o aconselhamento técnico, a montagem e instalação, bem como serviços logísticos e muito mais:

- Apoio na **seleção dos componentes padrão mais indicados** e nas opções de encomenda; possibilidade de produções **especiais** de acordo com as especificações dos clientes ou com base em desenvolvimentos internos do grupo – desde a fase dos protótipos até à produção em série.
- **Análise e otimização** dos sistemas de tubulações existentes e desenvolvimento de novos sistemas de tubulação com o objetivo de aumentar o desempenho de máquinas e instalações e reduzir os custos totais para o cliente.
- **Montagem e pré-montagem** de componentes em conjuntos e módulos personalizados.
- Soluções de aquisição (p. ex. Loja online e Intercâmbio Eletrônico de Dados) e modelos de fornecimentos personalizados (p. ex. desde o armazenamento de artigos personalizados, com sistema de logística Kanban até à entrega em tempo hábil de conjuntos completos em suportes especiais, para as linhas de montagem do cliente) com o objetivo de otimizar os fluxos de material.





Alinhados às necessidades do mercado, os grupos de produtos

- STAUFF Teste
- STAUFF Diagtronics
- STAUFF Tecnologia de filtragem
- STAUFF Acessórios hidráulicos

oferecem acesso a um vasto programa direcionado para as exigências do mercado, composto por tecnologia de medição e de análise analógica e digital, sistemas e elementos de filtragem, bem como outros acessórios para a montagem de depósitos, recipientes, agregados e engrenagens no segmento dos sistemas hidráulicos mobil e industrial.

A oferta é completa por serviços relevantes que agregam valor:

- Suporte na **seleção de componentes adequados** e opções de pedidos; fornecimento de **soluções personalizadas** de acordo com as especificações do cliente ou com base em nosso desenvolvimento interno - desde a criação de protótipos até a produção em larga escala.
- Análise de circuitos hidráulicos existentes voltados para sistemas de filtragem, componentes de tanques e dispositivos de monitoramento que atendem perfeitamente aos requisitos específicos e desenvolvendo conceitos integrados para aumentar a eficiência e o desempenho de máquinas e equipamentos.
- **Soluções de compras e modelos de suprimento coordenados individualmente.**





STAUFF Teste

Os acoplamentos de medição do grupo de produtos STAUFF Test são planeados na fase OE, para as respetivas posições no sistema hidráulico, bem como para uma retroatualização dos sistemas.

Estes permitem ao operador da máquina, bem como ao técnico de manutenção, a conexão simplificada e segura de aparelhos de medição e de indicação analógicos e digitais, de modo a realizar controlos temporários ou monitorizações permanentes da pressão do sistema e de outros fatores.

Se necessário, os acoplamentos permitem ainda a purga do ar do sistema e a recolha de amostras representativas de fluido, por exemplo, para a análise do teor de impurezas no fluido.

Este tipo de ligação não requer qualquer tipo de ferramentas e também pode ser efetuada em pleno funcionamento do sistema, sob carga máxima de até 630 bar / 9135 PSI (consoante o tipo de acoplamento).

A válvula de retenção (versão cônica ou esférica), integrada no acoplamento de medição, apenas procede à abertura após a conexão do aparelho de medição ou de indicação, através dos respetivos adaptadores e manguerias de medição, os quais completam o grupo de produtos. Dessa forma é garantida uma ligação segura e sem fugas.

Durante a produção, após a instalação dos componentes internos das válvulas e vedantes, os acoplamentos de medição STAUFF não são crimpados, mas são fechados com um bocal de rosca, através de um processo totalmente automático e seguro. Este método de construção garante o funcionamento perfeito e seguro do acoplamento sob uma carga permanente.

Outra vantagem é a resistência às vibrações, a qual previne uma separação inadvertida da tampa de proteção metálica, quando exposta a vibrações da instalação.

No seu programa de acoplamento e de manguerias de medição em aço, a STAUFF aposta exclusivamente na superfície de acabamento em zinco/níquel STAUFF, que oferece uma proteção segura contra corrosão e que supera os padrões do mercado e cumpre todos os requisitos e normas legais em vigor.

As versões em aço inoxidável V2A e V4A estão, por norma, disponíveis em estoque. Eventuais materiais e acabamentos alternativos estão disponíveis a pedido.

Para uma seleção de séries e de versões existem certificados, homologações e aprovações de entidades independentes:

- Homologação pela Agência de Tecnologia Militar, como válvula de enchimento de gás para reservatórios de azoto para equipamento de engenharia e de equipamento de campo geral
- Registo DVGW como acoplamentos de medição para sistemas de regulação de gás pela Associação Alemã do Gás e Água (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V).





Tratamento Superficial Zinco/Níquel STAUFF



Camadas

- Vedação
- Passivação
- Zinco/níquel
- Aço

om pelo menos 1200 horas de resistência contra ferrugem vermelha; o tratamento superficial STAUFF de zinco/ níquel oferece excelente proteção de superfície mesmo após o transporte, manuseio e montagem. Isso foi confirmado por testes na câmara de salt-Spray de acordo com a DIN EN ISO 9227.

Usuários de todos os setores e aplicações se beneficiam de uma tecnologia sofisticada, desenvolvida para uso na indústria automotiva exigente, há muitos anos e esse já é o padrão aprovado para uma grande proporção de componentes STAUFF desde 2007.

- Pelo menos 1200 horas de resistência à corrosão vermelha (base metálica) sob condições práticas na câmara de salt-spray conforme DIN EN ISO 9227.
- A ferrugem branca ocorre apenas por meio de uma leve neblina cinza.
- Superando os requisitos de corrosão classe de proteção K5, conforme definido pelo VDMA, o Associação Alemã de Engenharia (360 horas de resistência ferrugem branca / 720 horas de resistência à ferrugem vermelha).
- Livre de cromo hexavalente Cr(VI).
- ELV compatível com norma 2000/53/EC (End of Life Vehicles Directive)
- REACH compliant conforme 1907/2006/EC (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
- RoHS compliant conforme 2002/95/EC (Restrictions of the Use of Hazardous Substances)
- Esquema de cores atraente com um semi-brilho, brilhante acabamento superficial - comparável ao aço inoxidável.
- Tendência significativamente reduzida à corrosão por contato com outros metais (como alumínio e aço inoxidável).
- Maior Resistência à abrasão devido à ductilidade/ deformabilidade plástica do revestimento.
- Pouco ou nenhum risco de desencadear alergias a liberação de níquel, reduzida a apenas uma fração dos limites legais relacionados a objetos que entram em contato direto e prolongado com a pele (resultados independentes do método de teste de referência conforme a norma DIN EN 1811 estão disponíveis sob consulta.).
- Boas propriedades para adesão de pintura.
- Resistência contra todos os meios hidráulicos comumente usados.





www.stauff.com/catalogues

O centro on-line de Catálogo da STAUFF disponível em www.stauff.com/catalogues fornece rápido acesso direto a versões digitais, bem como Catálogos STAUFF em outras línguas.

Catálogos Online Página-Flip

- Navegação fácil através do índice ou da poderosa funcionalidade de pesquisa de texto completa.
- O conteúdo pode ser compartilhado, encaminhado por e-mail, impresso ou baixado e salvo em formato de arquivo PDF
- Também adaptado para dispositivos móveis.

Download de Catálogos

- Disponível download dos catálogos de produto completo em formato PDF.

Pedido de Catálogo

- Formulário de contato para solicitar cópias impressas do Catálogo, bem como cópias digitais em Pen drive.

O caminho mais rápido para obter os Catálogos:

Os links que podem ser encontrados na borda inferior de todas as páginas deste Catálogo o levarão diretamente para a página correspondente no flip-page on-line do Catálogo na versão digital.

Digitalize QR Code direto com a câmera do seu dispositivo móvel * e também utilize dessa maneira.

* pode exigir um aplicativo adequado.

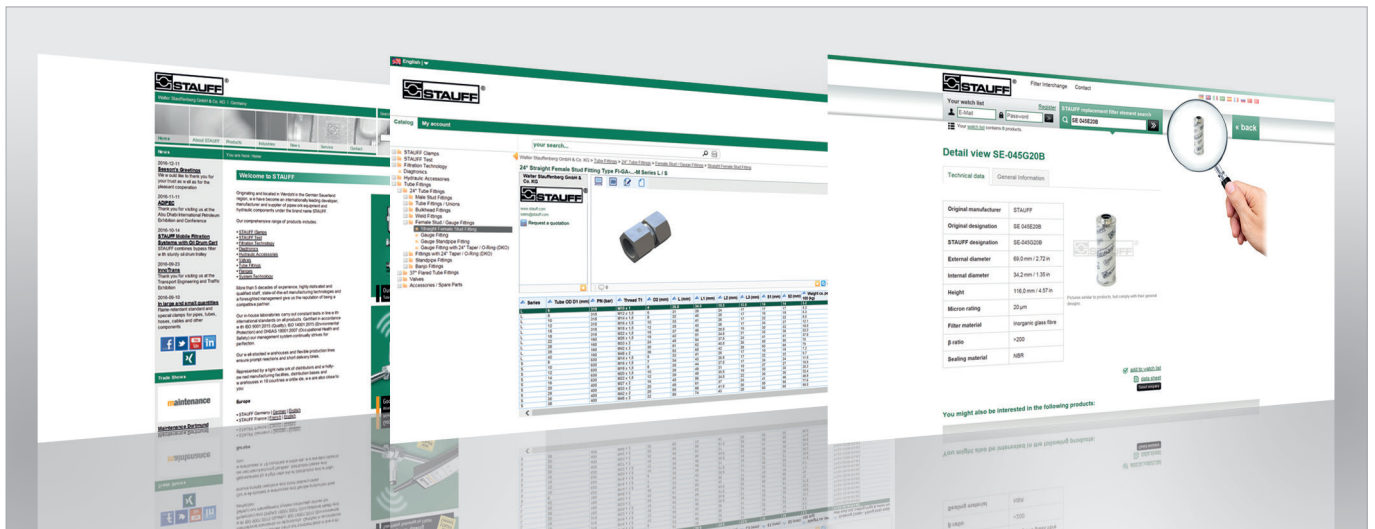
Ao fazer isso, o conteúdo pode ser pesquisado, compartilhado e encaminhado por e-mail, impresso ou mesmo baixado e salvo no formato de arquivo PDF.



10

Catálogo 7 - Edição 08/2019

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

www.stauff.com

Informações gerais sobre as empresas do Grupo STAUFF, últimas notícias de negócios e produtos bem como detalhes de contatos globais completos.

www.stauff.com/cad

Acesso imediato e download gratuito de Modelos 3D e desenhos 2D para um vasto número de produtos STAUFF.

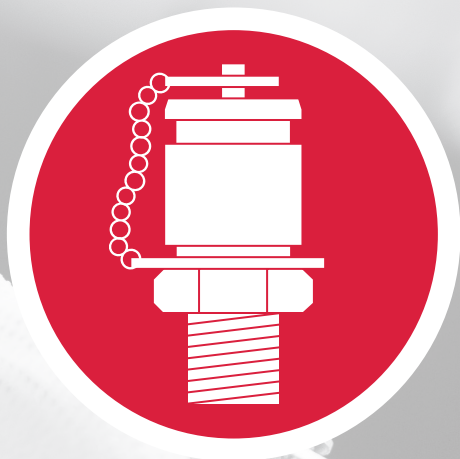
www.filterinterchange.com

Banco de dados on-line para o rápido e fácil identificação e intercâmbio de quase todos as marcas e tipos de elementos de filtro de reposição.

Siga a STAUFF e mantenha-se atualizado:

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





Teste 20 - Tipo SMK (M16 x 2)

14 - 25

Introdução

14 - 15

Tomador de pressão com válvula de esfera



Tomador de pressão

SMK-20

16

com rosca de conexão



Tomador de pressão

SMK-20 Tipo G

17

completo com rosca reta DIN 24°



Tomador de pressão

SMK-20 Tipo K

19

DIN 24° / O-ring (DKO) Com Tampa protetora



Tomador de pressão

SMK-20-JIC Tipo K

20

Com Conexão JIC 37°



Tomador de pressão

SMK-20-JIC Tipo G

21

Com Conexão JIC Reta 37°



T orientáveis

SGV-JIC Tipo FM

22

Com Conexão JIC 37°



Tomador de pressão

SMK-20 Tipo ORFS

23

Com Conexão ORFS



Tomador de pressão

SSK-20

24

Passagem de painel



Adaptador

SAD-20

24



Adaptador Manômetro

SMA-20
SMD-20

25

Teste 20 - Conexão Rosca M16 x 2

SKK-20

26 - 31

Introdução

26 - 27

Tomador de pressão com válvula pistão



Tomador de pressão

SKK-20

28

com rosca de conexão



Tomador de pressão

SKK-20 Tipo G

29

Completo com conexão reta DIN 24°



























Tomador de pressão

SKK-20 Tipo K

31

Com tampa protetora 24° / O-ring (DKO)

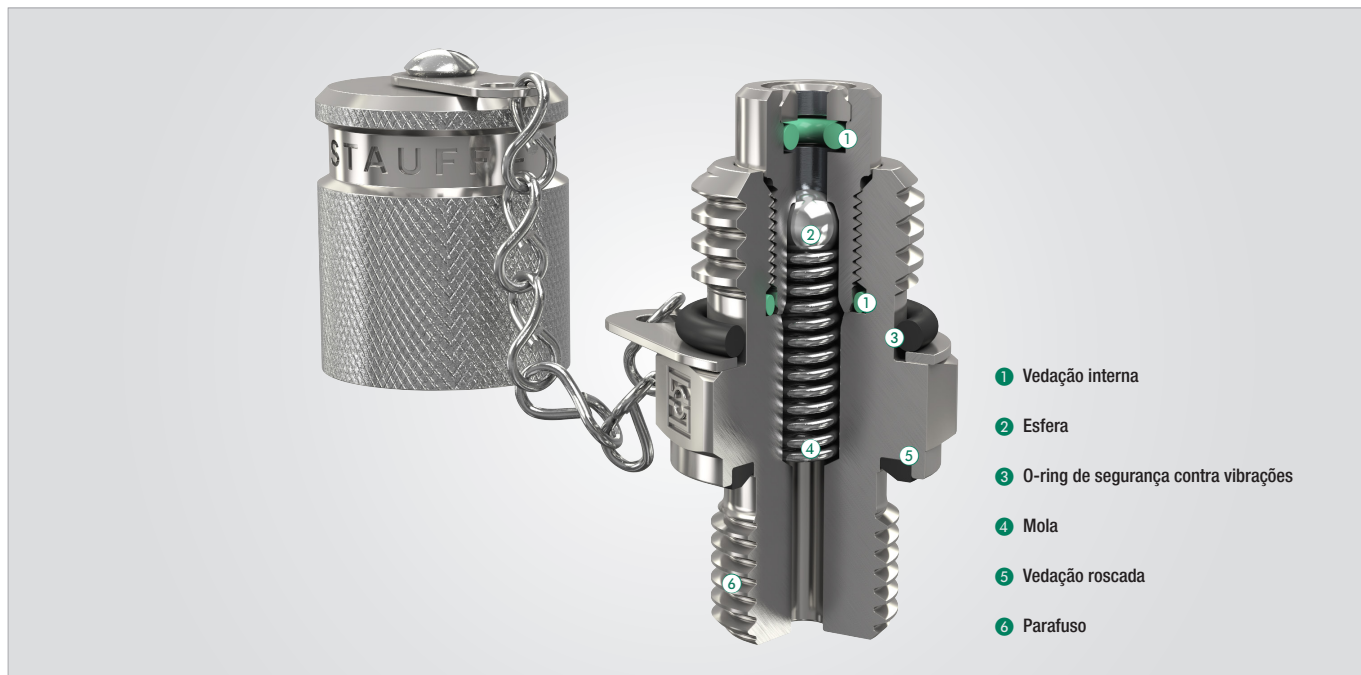
Teste 15 - Conexão Rosca M16 x 1,5			SMK-15	32 - 38	Teste 10 - Sistema de encaixe			SMK-10	48 - 52
Introdução				32 - 33	Introdução				48 - 49
Tomador de pressão com válvula de esfera					Tomador de pressão com Válvula de esfera				
	Tomador de pressão	SMK-15		34		Tomador de pressão	SMK-10		50
com rosca de conexão					com rosca de conexão				
	Tomador de pressão	SMK-15 Tipo G		35		Adaptador para Manômetro	SMA-10		50
Completo com conexão reta 24°									
	Tomador de pressão	SMK-15 Tipo K		36		Tomador de pressão	SMK-10 Tipo G		51
DIN 24° / O-ring (DKO) Com Tampa protetora					Completo com conexão reta DIN 24°				
	Tomador de pressão	SSK-15		37		Tomador de pressão	SMK-10 Tipo K		52
Passagem de painel					DIN 24° / O-ring (DKO) Com Tampa protetora				
	T orientáveis	SGV-JIC Tipo FM		37		Soluções especiais de Tomador de pressão			53
Com Conexão JIC 37°									
	Adaptador Teste	SAD-15		38					
	Adaptador para Manômetro	SMA-15 SMD-15		38					
Teste 12 - Conexão Rosca S12,65 x 1,5			SKK-12	40 - 46	Teste 10 - Sistema de encaixe			SMK-10	48 - 52
Introdução				40 - 41	Introdução				48 - 49
Tomador de pressão com Válvula pistão					Tomador de pressão com Válvula de esfera				
	Tomador de pressão	SKK-12		42		Tomador de pressão	SMK-10		50
com rosca de conexão					com rosca de conexão				
	Tomador de pressão	SKK-12 Tipo G		43		Adaptador para Manômetro	SMA-10		50
Completo com conexão reta DIN 24°									
	Tomador de pressão	SKK-12 Tipo K		44		Tomador de pressão	SMK-10 Tipo G		51
DIN 24° / O-ring (DKO) Com Tampa protetora					Completo com conexão reta DIN 24°				
	Tomador de pressão	SSKK-12		45		Tomador de pressão	SMK-10 Tipo K		52
Passagem em painel					DIN 24° / O-ring (DKO) Com Tampa protetora				
	T orientáveis	SGV-JIC Tipo FM		45		Soluções especiais de Tomador de pressão			53
com Conexão JIC 37°									
	Adaptador Teste	SAD-12		46					
	Adaptador para Manômetro	SMA-12 SMD-12		46					



Tomador de pressão com válvula de esfera
SMK-20

A



**Tomador de pressão com válvula de esfera
SMK-20**
A

Engate rápido

- Monitoramento e controle de pressão
- Ventilação
- Amostragem em sistemas de alta e baixa pressão
- Conexão de rosca conforme ISO 15171-2

Vantagens

- Sistema de teste na Pressão operacional
- Conexão à prova de vazamento antes da abertura da **válvula de esfera**
- Conexão simples a dispositivos de medição, controle e comutação
- Tampa protetora de metal com travamento automático

Pressão operacional

- Max. Pressão operacional 630 bar / 9137 PSI
Para SMK Tipo G e K, a Pressão operacional recomendada de fabricante de acessórios deve ser observado.
- Conexão sob pressão de até 400 bar / 5801 PSI máx.

Materiais

- **Partes de metal:**
Material padrão: Aço, revestido a zinco/níquel = **W3**
Opcional:
Aço inoxidável **W4** (1.4305 / AISI 303) sob consulta
Aço inoxidável **W5** (1.4571 / AISI 316Ti) sob consulta
- **Esfera:** Aço inoxidável

Vedações:
B = NBR (Buna-N®)

(Faixa de temperatura -20 °C .+100 °C / -4 °F .+212 °F)

Nota: Vedações internas feitas de FKM, mesmo para o padrão - Tipo NBR

V = FKM (Viton®)*

(Faixa de temperatura -20 °C .+200 °C / -4 °F .+392 °F)

E = EPDM Ethylene Propylene Diene Monomer Rubber

(para fluido de freio, faixa de temperatura -40 °C .+150 °C / -40 °F .+302 °F)

O ring de proteção contra vibração, incluindo na versão V em NBR (Buna-N®).

Fluidos de operação

- Adequado para óleos hidráulicos e outros fluidos à base de óleo mineral (Verifique a compatibilidade do material da Vedação)
- Para usar outros meios líquidos, entre em contato com a STAUFF

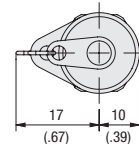
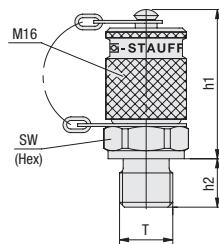
Tampa de proteção

- O completo programa tipo SMK, STAUFF Test 20 pode ser fornecido com tampa de proteção sextavada em aço ou com uma tampa de proteção em plástico.

SMK-20 Tomador de pressão com Montagem reta DIN 24°	SMK-20 Tipo G Tomador de pressão com Montagem reta DIN 24 °	SMK-20 Tipo K Tomador de pressão DIN 24°/ O-ring (DKO), com Tampo protetora	SMK-20-JIC Tomador de pressão com Conexão JIC 37°	SSK-20 Passagem em painel



Tomador de pressão com rosca de conexão
SMK-20



A

Código para pedido

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

* Tipo	Tomador de pressão com Válvula de esfera	SMK
* Série	STAUFF Teste 20 (Conexão Rosca M16x2)	-20
* Rosca de conexão	conforme tabela de dimensões	-G1/4
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Vedação	O-ring Tipo A Junta metálica Tipo B Vedação elastomérica Tipo C Tampa protetora Tipo D O-ring Tipo E	-A -B -C -D -E
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada Tampa metálica sextavada Tampa plástica	- -SK -KK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Vedação



O-ring Tipo A



Borda metálica de vedação, tipo B



Vedação macia, tipo C



Rosca Cônica Tipo D¹



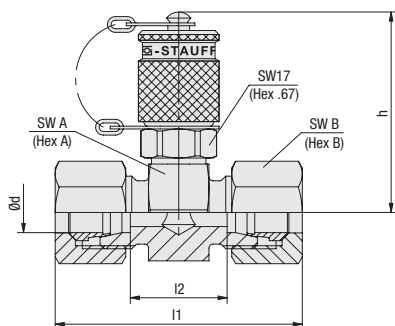
O-ring Tipo E

Para mais informações sobre vedações,
Por favor veja a página 74-77.

Rosca T	Vedação	Pressão operacional (^{bar} /psi)	Dimensão (^{mm} / ^{pol.})			Torque (^{Nm} / ^{ft.lb}) ca.	Peso (^{kg} / ^{lbs}) ca.	Código para pedido (Padrão)
			h1	h2	Sextavado			
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	
		630	38	9,8	17	12	6,70	SMK-20-M10x1-B-A-W3
M10 x 1	Tipo A	9137	1.50	.39	.67	8.8	14.74	
		400	37	8	17	18	6,60	SMK-20-M10x1-B-B-W3
M10 x 1	Tipo A	5801	1.46	.31	.67	13.3	14.52	
		630	37	12	17	35	7,00	SMK-20-M12x1.5-B-B-W3
M12 x 1,5	Tipo A	9137	1.46	.47	.67	25.8	15.40	
		630	37	12	19	55	7,50	SMK-20-M14x1.5-B-B-W3
M14 x 1,5	Tipo A	9137	1.46	.47	.75	40.6	16.50	
		630	37	12	22	70	8,40	SMK-20-M16x1.5-B-B-W3
M16 x 1,5	Tipo B	9137	1.46	.47	.87	51.6	18.48	
		400	39	8	17	18	6,90	SMK-20-G1/8-B-B-W3
G1/8	Tipo B	5801	1.54	.31	.67	13.3	15.18	
		630	37	12	19	55	7,30	SMK-20-G1/4-B-B-W3
G1/4	Tipo B	9137	1.46	.47	.75	40.6	16.06	
		630	37	12	22	90	8,90	SMK-20-G3/8-B-B-W3
G3/8	Tipo B	9137	1.46	.47	.87	66.4	19.58	
		400	39	8	17	18	6,80	SMK-20-M10x1-B-C-W3
M10 x 1	Tipo C	5801	1.54	.31	.67	13.3	14.96	
		630	37	12	17	35	6,90	SMK-20-M12x1.5-B-C-W3
M12 x 1,5	Tipo C	9137	1.46	.47	.67	25.8	15.18	
		630	37	12	19	50	7,70	SMK-20-M14x1.5-B-C-W3
M14 x 1,5	Tipo C	9137	1.46	.47	.75	36.9	16.94	
		630	37	12	22	60	8,70	SMK-20-M16x1.5-B-C-W3
M16 x 1,5	Tipo C	9137	1.46	.47	.87	44.2	19.14	
		400	39	8	17	18	6,80	SMK-20-G1/8-B-C-W3
G1/8	Tipo C	5801	1.54	.31	.67	13.3	14.96	
		630	37	12	19	45	8,10	SMK-20-G1/4-B-C-W3
G1/4	Tipo C	9137	1.46	.47	.75	33.2	17.82	
		630	37	12	22	80	8,90	SMK-20-G3/8-B-C-W3
G3/8	Tipo C	9137	1.46	.47	.87	59	19.58	
		630	39	14	27	110	12,80	SMK-20-G1/2-B-C-W3
G1/2	Tipo C	9137	1.54	.55	1.06	81.1	28.16	
		400	37	8	17		6,70	SMK-20-R1/8K-B-D-W3
R1/8 K	Tipo D¹	5801	1.46	.31	.67		14.74	
		630	35	12	17		7,10	SMK-20-R1/4K-B-D-W3
R1/4 K	Tipo D¹	9137	1.38	.47	.67		15.62	
		400	36	10	17		6,40	SMK-20-1/8NPT-B-D-W3
1/8 NPT	Tipo D¹	5801	1.42	.39	.67		14.08	
		630	35	15	17		7,30	SMK-20-1/4NPT-B-D-W3
1/4 NPT	Tipo D¹	9137	1.38	.59	.67		16.06	
		400	38	7,5	17	8	6,70	SMK-20-5/16UNF-B-E-W3
5/16-24 UNF	Tipo E	5.801	1.50	.30	.67	5.9	14.74	
		630	38	9,1	17	20	7,00	SMK-20-7/16UNF-B-E-W3
7/16-20 UNF	Tipo E	9137	1.50	.36	.67	14.7	15.40	
		630	38	9,2	17	25	7,20	SMK-20-1/2UNF-B-E-W3
1/2-20 UNF	Tipo E	9137	1.50	.36	.67	18.4	15.84	
		630	37	10	19	35	7,60	SMK-20-9/16UNF-B-E-W3
9/16-18 UNF	Tipo E	9137	1.46	.39	.75	25.8	16.72	
		630	37	11,1	19	70	9,58	SMK-20-3/4UNF-B-E-W3
3/4-16 UNF	Tipo E	9137	1.46	.44	.75	51.6	21.08	
		630	38	9,5	17	18	6,60	SMK-20-M10x1-B-E-W3
M10 x 1	Tipo E	9137	1.50	.37	.67	13.3	14.52	
		630	37	11	17	35	6,90	SMK-20-M12x1.5-B-E-W3
M12 x 1,5	Tipo E	9137	1.46	.43	.67	25.8	15.18	
		630	38	11	19	45	7,80	SMK-20-M14x1.5-B-E-W3
M14 x 1,5	Tipo E	9137	1.50	.43	.75	33.2	17.16	

¹ É necessário selante líquido/ plástico adequado.
Materiais alternativos e tratamentos superficiais estão disponíveis sob consulta.
Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.
Recomendações de torque para conexões de aço.



**Tomador de pressão com
Montagem reta DIN 24 °
SMK-20 Tipo G**
A


Série	PN (^{bar} /psi)	Tubo Ød	Dimensão (mm/pol.)					Peso (^{kg} /lbs) ca. por 100 ¹	Código para pedido (Padrão) ²
			~11 ³	l2	h	Sextavado A	Sextavado 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		

Código para pedido
***SMK*-20*-18L*-B*-G*-SK*-W3*-MS**

* Tipo	Tomador de pressão Com Válvula de esfera	SMK
* Série	STAUFF Teste 20 (Conexão Rosca M16x2)	-20
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	-18
* Série	Série leve Série pesada	L S
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Conexão	Montagem reta de 24 °	-G
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada Tampa sextavada Tampa plástico	- -SK -KK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5
* Opções de fornecimento	Apenas corpo da união roscada Apenas corpo apropriado com Anéis de corte e porcas de união Apenas corpo apropriado com anéis de corte de vedação macia e porcas de união	- -MS -MSV

¹ Peso incluindo anéis de corte e porcas de união.

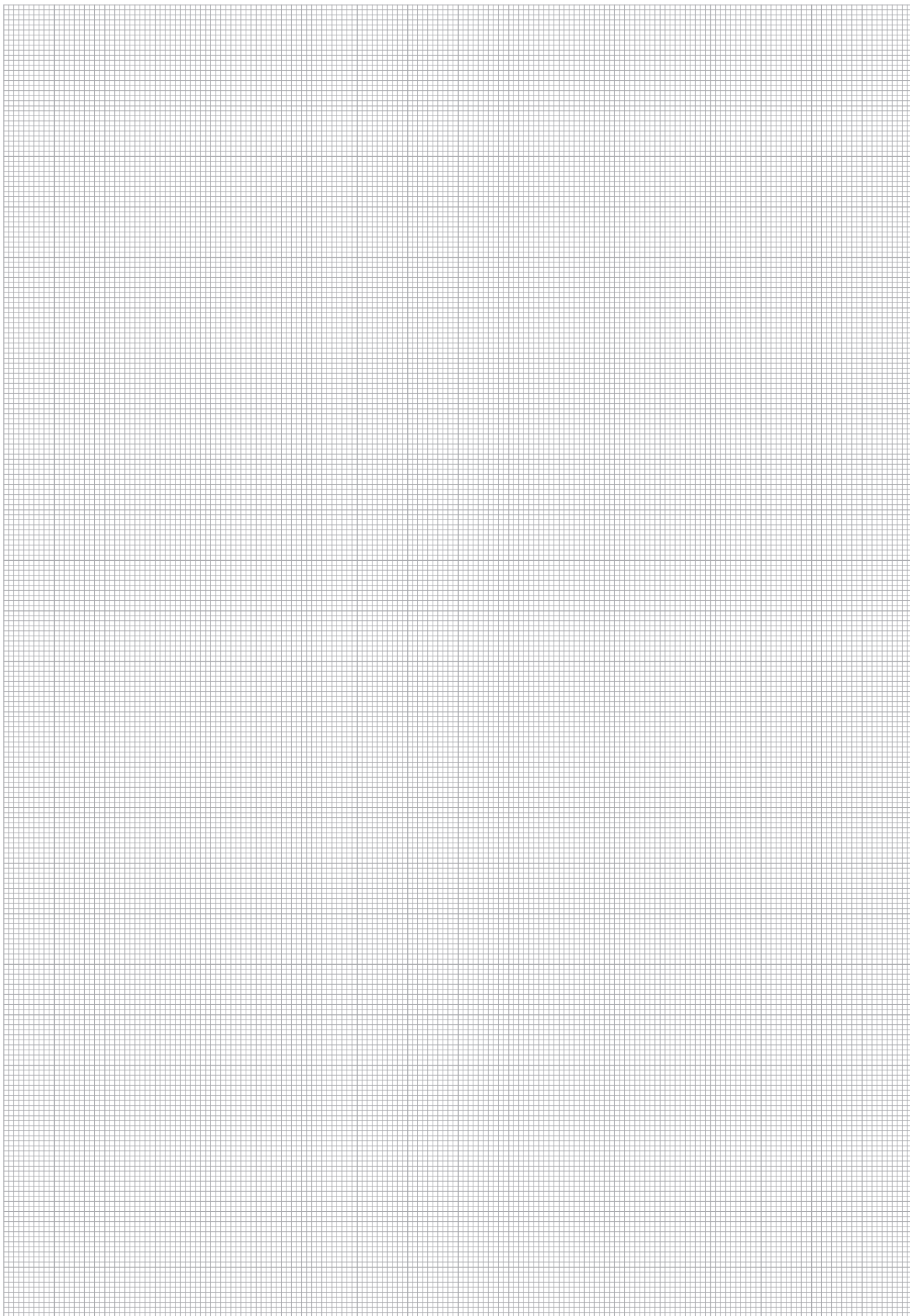
² Padrão: Apenas corpo apropriado Com Anéis de corte e porcas de união.

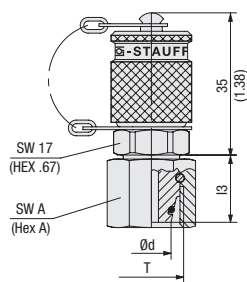
³ Dimensão aproximada na condição montada.

Conexões para união roscada de tubos de 24°, conforme ISO 8434-1 / DIN 2353.
Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.
Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

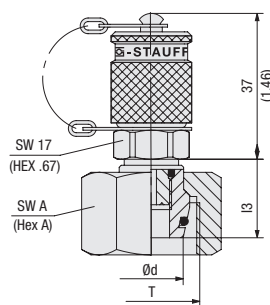


A



**Tomador de pressão 24°/ O-ring (DKO)
com tampa protetora SMK-20 Tipo K**
A


Versão A



Versão B



Série	PN (bar/PSI)	Tubo Ød	Dimensão (mm/pol.)		Rosca T	Versão	Peso (*9/103) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
			I3	Sextavado A				
L	315 4568	6	15,5	14	M12 x 1,5	A	8,00	SMK-20-06L-B-K-W3
			.61	.55			17.60	
		8	15,5	17	M14 x 1,5	A	8,10	SMK-20-08L-B-K-W3
			.61	.67			17.82	
		10	16,5	19	M16 x 1,5	A	9,30	SMK-20-10L-B-K-W3
			.65	.75			20.46	
	12	17,5	22	M18 x 1,5	A	10,60	SMK-20-12L-B-K-W3	
		.69	.87			23.32		
	15	21	27	M22 x 1,5	B	12,80	SMK-20-15L-B-K-GS-W3	
		.83	1.06			28.16		
	18	19,5	32	M26 x 1,5	B	16,20	SMK-20-18L-B-K-GS-W3	
		.77	1.26			35.64		
160 2320	22	20,5	36	M30 x 2	B	19,40	SMK-20-22L-B-K-GS-W3	
		.81	1.42			42.68		
	28	25	41	M36 x 2	B	25,10	SMK-20-28L-B-K-GS-W3	
		.98	1.61			55.22		
	35	30	50	M45 x 2	B	40,50	SMK-20-35L-B-K-GS-W3	
		1.18	1.97			89.10		
42	31	60	M52 x 2	B	58,10	SMK-20-42L-B-K-GS-W3		
	1.22	2.36			127.82			
S	630 9137	6	14,5	17	M14 x 1,5	A	7,50	SMK-20-06S-B-K-W3
			.57	.67			16.50	
		8	16,5	19	M16 x 1,5	A	8,70	SMK-20-08S-B-K-W3
			.65	.75			19.14	
		10	16,5	22	M18 x 1,5	A	10,20	SMK-20-10S-B-K-W3
			.65	.87			22.44	
	12	17,5	24	M20 x 1,5	A	11,70	SMK-20-12S-B-K-W3	
		.69	.94			25.74		
	14	19,5	27	M22 x 1,5	B	13,10	SMK-20-14S-B-K-GS-W3	
		.77	1.06			28.82		
	400 5801	16	18	30	M24 x 1,5	B	15,40	SMK-20-16S-B-K-GS-W3
			.71	1.18			33.88	
20		24	36	M30 x 2	B	22,00	SMK-20-20S-B-K-GS-W3	
		.94	1.42			48.40		
25		26	46	M36 x 2	B	36,60	SMK-20-25S-B-K-GS-W3	
		1.02	1.81			80.52		
30	30	50	M42 x 2	B	42,70	SMK-20-30S-B-K-GS-W3		
	1.18	1.97			93.94			
315 4568	38	34	60	M52 x 2	B	63,70	SMK-20-38S-B-K-GS-W3	
		1.34	2.36			140.14		

Código para pedido
***SMK*-20*-18L*-B*-K*-GS*-SK*-W3**

* Tipo	Tomador de pressão com válvula de esfera	SMK
* Série	STAUFF Teste 20 (Conexão Rosca M16x2)	-20
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	-18
* Série	Série leve	L
	Série pesada	S
* Material vedante	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Conexão	DIN 24°/ O-ring (DKO)	-K
* Versão	peça única (Versão A)	-
	Montagem (Versão B)	-GS
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada	-
	Tampa sextavada	-SK
	Tampa plástico	-KK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3
	Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

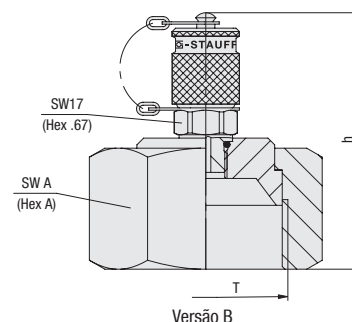
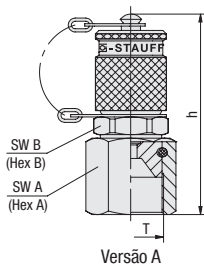
DIN 24°/ O-ring (DKO) conexão conforme ISO 8434-1/ DIN 2353

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.

Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.



**Tomador de pressão com conexão JIC 37°
SMK-20-JIC Tipo K**



A

Código para pedido

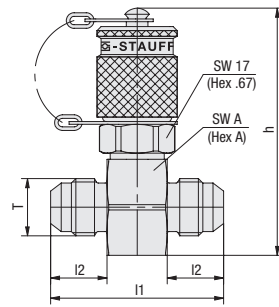
***SMK*-20*-JIC3/4*-B*-K*-GS*-SK*-W3**

* Tipo	Tomador de pressão com Válvula de esfera	SMK
* Série	STAUFF Teste 20 (Conexão Rosca M16x2)	-20
* Conexão	Conexão JIC 37°	-JIC
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	3/4
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Conexão	JIC 37°	-K
* Versão	Peça única (Versão A) Roscada (Versão B)	- -GS
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada Tampa sextavada Tampa plástico	- -SK -KK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Tubo Ø pol.	JIC-Dimensão	Dimensão (mm/pol.)			Rosca T	Versão	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
		h	Sextavado A	Sextavado 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	

Com Conexão JIC 37° conforme SAE J514.
Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.
Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.



**Tomador de pressão com Conexão reta JIC 37°
SMK-20-JIC Tipo G**

A

Tubo Ø pol.	JIC- Dimensão	Dimensão (mm/pol.)				Rosca T	Peso (^{kg} /lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
		l1	l2	h	Sextavado A			
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	

Com Conexão reta JIC 37° conforme SAE J514 Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta. Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

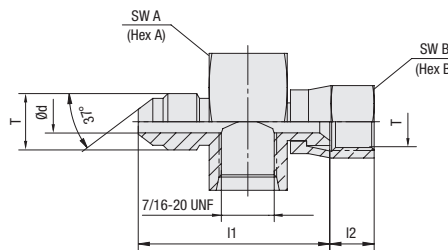
Código para pedido
***SMK*-20*-JIC3/4*-B*-G*-SK*-W3**

* Tipo	Tomador de pressão Com Válvula de esfera	SMK
* Série	STAUFF Teste 20 (Conexão Rosca M16x2)	-20
* Conexão	Conexão JIC 37°	-JIC
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	3/4
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Conexão	Montagem reta	-G
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada Tampa sextavada Tampa plástico	- -SK -KK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5



T orientáveis com conexão JIC 37°
SGV-JIC Tipo FM

A



Código para pedido

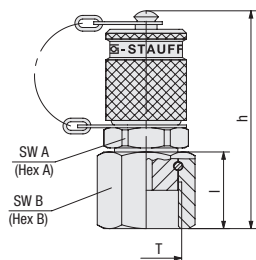
***SGV*-7/16UNF*-12*-JIC3/4*-FM*-W3**

* Tipo	Acoplamento de medição com válvula de esfera	SGV
* Conexão	Conf. tabela de dimensões -7/16UNF	
* Dimensão JIC	Conforme tabela de dimensões	-12
* Tipo de união	Conexão JIC 37°	-JIC
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	3/4
* Tipo de conexão	Rosca interna/ externa	-FM
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3

Tubo Ø pol.	Dimensão JIC	Dimensão (mm/pol.)					Rosca T polegada	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
		Ø d	l1	l2	Sextavado A	Sextavado 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	

Materials alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.
Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.



**Tomador de pressão com conexão SMK-20
Tipo ORFS**

A

Rosca T	ORFS- Dimensão	Dimensão (^{mm} / _{pol.})				Peso (*49/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
		h	l	Sextavado A	Sextavado B		
9/16-18 UNF	04	54	19	17	19	9,50	SMK-20-04-ORFS-B-W3
		2.1	.75	.67	.75	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	

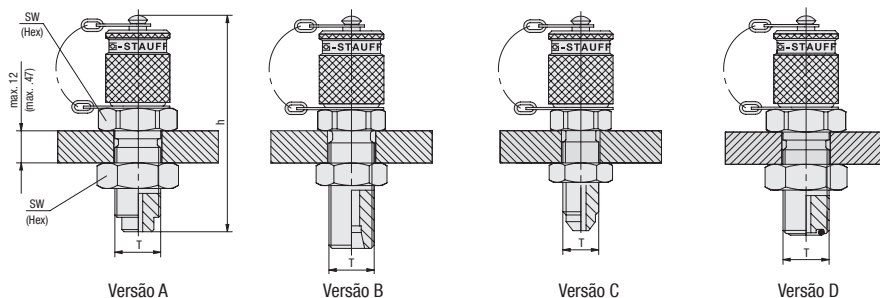
Código para pedido
***SMK*-20*-06*-ORFS*-B*-SK*-W3**

* Tipo	Tomador de pressão Com Válvula de esfera	SMK
* Série	STAUFF Teste 20 (Conexão Rosca M16x2)	-20
* ORFS-Dimensão	conforme tabela de dimensões	-06
* Conexão	ORFS	-ORFS
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada Tampa sextavada Tampa plástico	- -SK -KK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.
 Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.



Passagem em painel
SSK-20



Código para pedido

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

* Tipo	Passagem em painel Com Válvula de esfera	SSK
* Série	STAUFF Teste 20 (Conexão Rosca M16x2)	-20
* Conexão	Conexão JIC 37°	-JIC
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	1/4
* Conexão	Rosca externa	-M
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada Tampa sextavada Tampa plástico	- -SK -KK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Rosca	Dimensão (mm/pol.)		Versão	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
	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	

Também disponível para fluidos gasosos: Tipo SSKK

¹ Conjunto do anel de compressão 08L / 08S / 12L de acordo com ISO 8434-1 / DIN 2353

² Conector JIC conforme SAE J514

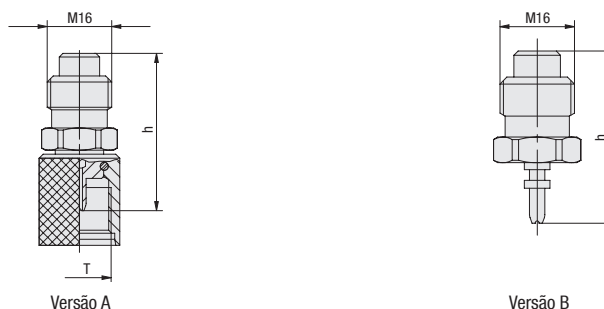
³ Vedação do O ring na face frontal, segundo SAE J1453

Padrão de fornecimento: com contraporca sextavada.

Padrão de fornecimento - versão B: sem anel de corte e porca de capa.

Materiais e acabamentos alternativos disponíveis sob consulta. Contate a STAUFF para obter mais informações.

Adaptador Teste
SAD-20



Código para pedido

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

* Tipo	Adaptador Teste	SAD
* Conexão Tipo	Versão A Versão A Versão B	-20/15 -20/12 -20/10
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Rosca	Dimensão (mm/pol.)		Versão	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
	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	
Plug in	37		B	3,40	SAD-20/10-B-W3
	1.46			7,48	

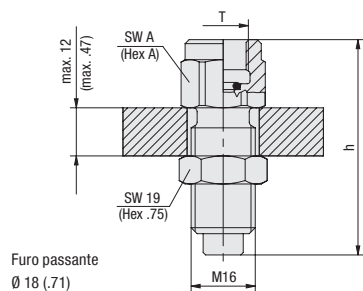
¹ Rosca especial: Rosca trapezoidal S12,65 x1,5

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.

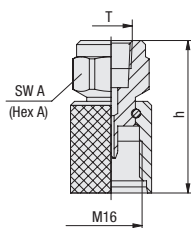
Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

Desenhos cotados: todas as dimensões em mm (pol.).





Adaptador para Manômetro SMA-20



Adaptador direto para Manômetro SMD-20

**Adaptador para
Manômetro
SMA-20**
**Adaptador direto para
Manômetro
SMD-20**

A

Rosca T	Dimensão (mm/pol.)		Peso (^{kg} /lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
	h	Sextavado 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	

Código para pedido
***SMA*-20*-G1/4*-B*-OR*-W3**

* Tipo	Adaptador para Manômetro	SMA
* Série	STAUFF Teste 20 (Conexão Rosca M16x2)	-20
* Rosca	conforme tabela de dimensões	-G1/4
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Vedação	Com O-ring	-OR
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

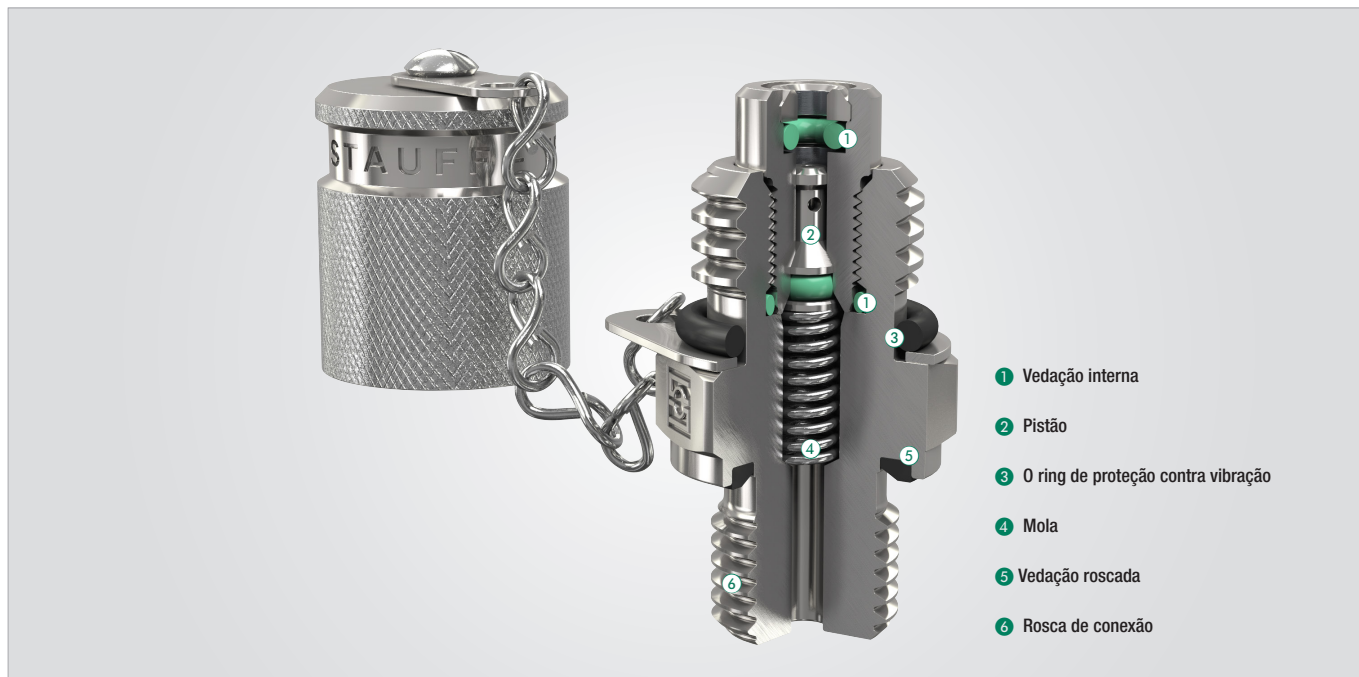
Padrão - SMA-20: Contraporca sextavada. Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta. Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações. Amortecedor sob consulta.



Tomador de pressão om Válvula pistão
SKK-20

A



**Tomador de pressão com válvula pistão
SKK-20**
A


- 1 Vedação interna
- 2 Pistão
- 3 O ring de proteção contra vibração
- 4 Mola
- 5 Vedação rosca
- 6 Rosca de conexão

Acoplamento rápido para

- Monitoramento e controle de pressão
- Ventilação
- Amostragem em sistemas de alta e baixa pressão
- Enchimento de acumuladores (versão especial)
- Conexão Rosca conforme ISO 15171-2

Vantagens

- Sistema de teste para Pressão operacional
- Conexão à prova de vazamentos antes da **válvula pistão** ser aberta
- Conexão simples a dispositivos de medição, controle e comutação
- Tampa protetora de metal com travamento automático

Pressão operacional

- Max. Pressão operacional 630 bar / 9137 PSI
PPara SKK Tipo G e K, a Pressão operacional recomendada pelo fabricante do acessório deve ser observada.
- Conexão sob pressão de até 400 bar / 5801 PSI máx..

DVGW

- Registro DVGW como pontos de teste para sistemas de controle de pressão de gás, emitido pela Associação Técnica e Científica Alemã de Gás e Água.
- A aprovação DVGW refere-se apenas às séries SKK-12 e SKK-20
- Com Conexão Tipos:

- M8x1-V-A-DVGW
- M10x1-V-A-DVGW
- 1/8NPT-V-D-DVGW
- 1/4NPT-V-D-DVGW

Fluidos de operação

- Adequado para óleos hidráulicos e outros fluidos à base de óleo mineral (Verifique a compatibilidade do material de vedação)
- Para usar outros meios líquidos, entre em contato com a STAUFF
- No caso de requisitos finais de estanqueidade para meios gasosos (um Gas- Tipo especial) está disponível sob consulta.

Materiais

- **Partes de metal:**
Material padrão: Aço, revestido a zinco/níquel = **W3**
Opcional:
Aço inoxidável **W4** (1.4305 / AISI 303) sob consulta
Aço inoxidável **W5** (1.4571 / AISI 316Ti) sob consulta

Vedações:
B = NBR (Buna-N®)

(Faixa de temperatura -20 °C .+100 °C / -4 °F .+212 °F)

Nota: Vedações internas feitas de FKM, mesmo para o padrão Tipo-NBR.

V = FKM (Viton®)*

(Faixa de temperatura -20 °C .+200 °C / -4 °F .+392 °F)

E = EPDM Ethylene Propylene Diene Monomer Rubber

(para fluido de freio, faixa de temperatura -40 °C .+150 °C / -40 °F .+302 °F)

O-ring de segurança contra vibrações fabricado em NBR (Buna-N®).

Tampa de proteção

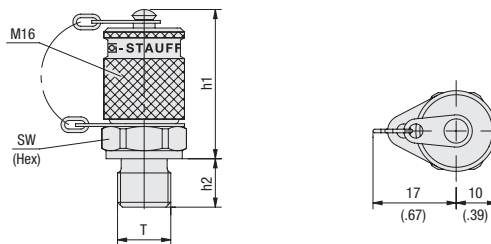
- A linha completa STAUFF-Test-20-Tipo-SKK também está disponível com uma Tampa de proteção sextavada em aço ou tampa plástica.

SKK-20 Tomador de pressão com rosca de conexão	SKK-20 Tipo G Tomador de pressão, montagem reta de 24°, com montagem reta	SKK-20 Tipo K Tomador de pressão com DIN 24°/O-ring (DKO), com tampa protetora
		



Tomador de pressão com rosca de conexão
SKK-20

A



Código para pedido

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

* Tipo	Tomador de pressão com válvula pistão	SKK
* Série	STAUFF Teste 20 (Conexão Rosca M16x2)	-20
* Conexão	conforme tabela de dimensões-G1/4	
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Vedação	O-ring Tipo A Junta metálica Tipo B Vedação elastomérica Tipo C Rosca cônica Tipo D O-ring Tipo E	-A -B -C -D -E
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada Tampa sextavada Tampa plástico	- -SK -KK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Vedação



O-ring Tipo A



Junta metálica Tipo B



Vedação elastomérica Tipo C



Rosca cônica Tipo D¹



O-ring Tipo E

Rosca	Vedação	Pressão operacional (^{bar} / _{psi})	Dimensão (^{mm} / _{pol.})			Torque (^{Nm} / _{ft.lb}) ca.	Peso (^{kg} / _{lbs}) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
			h1	h2	Sextavado Rosca 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	
M10 x 1	Tipo A	630	38	9,8	17	12	6,90	SKK-20-M10x1-B-A-W3
		9137	1.50	.39	.67	8.8	15.18	
M12 x 1,5	Tipo B	630	37	12	17	35	7,50	SKK-20-M12x1.5-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.67	25.8	16.50	
M14 x 1,5	Tipo B	630	37	12	19	55	7,70	SKK-20-M14x1.5-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.75	40.6	16.94	
M16 x 1,5	Tipo B	630	37	12	22	70	8,80	SKK-20-M16x1.5-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.87	51.6	19.36	
G1/4	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	
G3/8	Tipo B	630	37	12	22	90	9,10	SKK-20-G3/8-B-B-W3
		9137	1.46	.47	.87	66.4	20.02	
M10 x 1	Tipo C	400	39	8	17	18	7,10	SKK-20-M10x1-B-C-W3
		5801	1.54	.31	.67	13.3	15.62	
M12 x 1,5	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	
M14 x 1,5	Tipo C	630	37	12	19	50	7,70	SKK-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	8,80	SKK-20-M16x1.5-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.87	44.2	19.36	
G1/8	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	
G1/4	Tipo C	630	37	12	19	45	7,80	SKK-20-G1/4-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.75	33.2	17.16	
G3/8	Tipo C	630	37	12	22	80	9,20	SKK-20-G3/8-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.87	59	20.24	
G1/2	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	
R1/8 K	Tipo D¹	400	37	8	17		6,60	SKK-20-R1/8K-B-D-W3
		5801	1.46	.31	.67		14.52	
R1/4 K	Tipo D¹	630	35	12	17		7,20	SKK-20-R1/4K-B-D-W3
		9137	1.38	.47	.67		15.84	
1/8 NPT	Tipo D¹	400	36	10	17		6,30	SKK-20-1/8NPT-B-D-W3
		5801	1.42	.39	.67		13.86	
1/4 NPT	Tipo D¹	630	35	15	17		7,10	SKK-20-1/4NPT-B-D-W3
		9137	1.38	.59	.67		15.62	
5/16-24 UNF	Tipo E	400	38	7,5	17	8	6,60	SKK-20-5/16UNF-B-E-W3
		5801	1.50	.30	.67	5.9	14.52	
7/16-20 UNF	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	
1/2-20 UNF	Tipo E	630	38	9,2	17	25	7,10	SKK-20-1/2UNF-B-E-W3
		9137	1.50	.36	.67	18.4	15.62	
9/16-18 UNF	Tipo E	630	37	10	19	35	7,80	SKK-20-9/16UNF-B-E-W3
		9137	1.46	.39	.75	25.8	17.16	
M12 x 1,5	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	
M14 x 1,5	Tipo E	630	38	11	19	45	7,60	SKK-20-M14x1.5-B-E-W3
		9137	1.50	.43	.75	33.2	16.72	

¹ É necessário selante líquido/ plástico adequado.

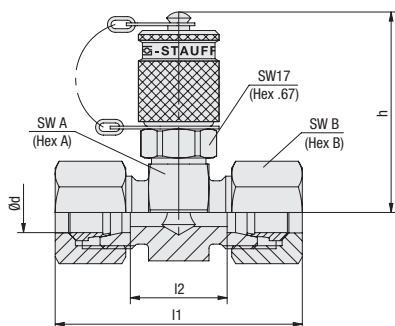
Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.

Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações. Os torques recomendados são válidos para materiais em "aço".

Para mais informações sobre vedações, consulte as páginas 74-77.

Desenhos cotados: todas as dimensões em mm (pol.).



**Tomador de pressão com Montagem reta de 24°
SKK-20 Tipo G**

A

Série	PN (^{bar} / _{PSI})	Tubo Ød	Dimensão (^{mm} / _{pol.})			Sextavado		Peso (^{kg} / _{lbs}) ca. por 100 ¹	Código para pedido (Padrão) ²
			-l1 ³	l2	h	A	B		
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	

Código para pedido		
SKK-20*-18L*-B*-G*-SK*-W3*-MS		
* Tipo	Tomador de pressão com Válvula pistão	SKK
* Série	STAUFF Teste 20 (Conexão Rosca M16x2)	-20
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	-18
* Série	Série leve	L
	Série pesada	S
* Material vedante	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Conexão	Montagem reta DIN 24°	-G
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada	-
	Tampa sextavada	-SK
	Tampa plástico	-KK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3
	Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5
* Montagem / Opções	Apenas corpo apropriado	-
	Corpo de montagem fornecido	-MS
	Anéis de corte e porcas de união	
	Corpo de montagem fornecido-MSV	
	anéis de corte de vedação suave e porcas de união	

¹ Peso incluindo anéis de corte e porcas de união.

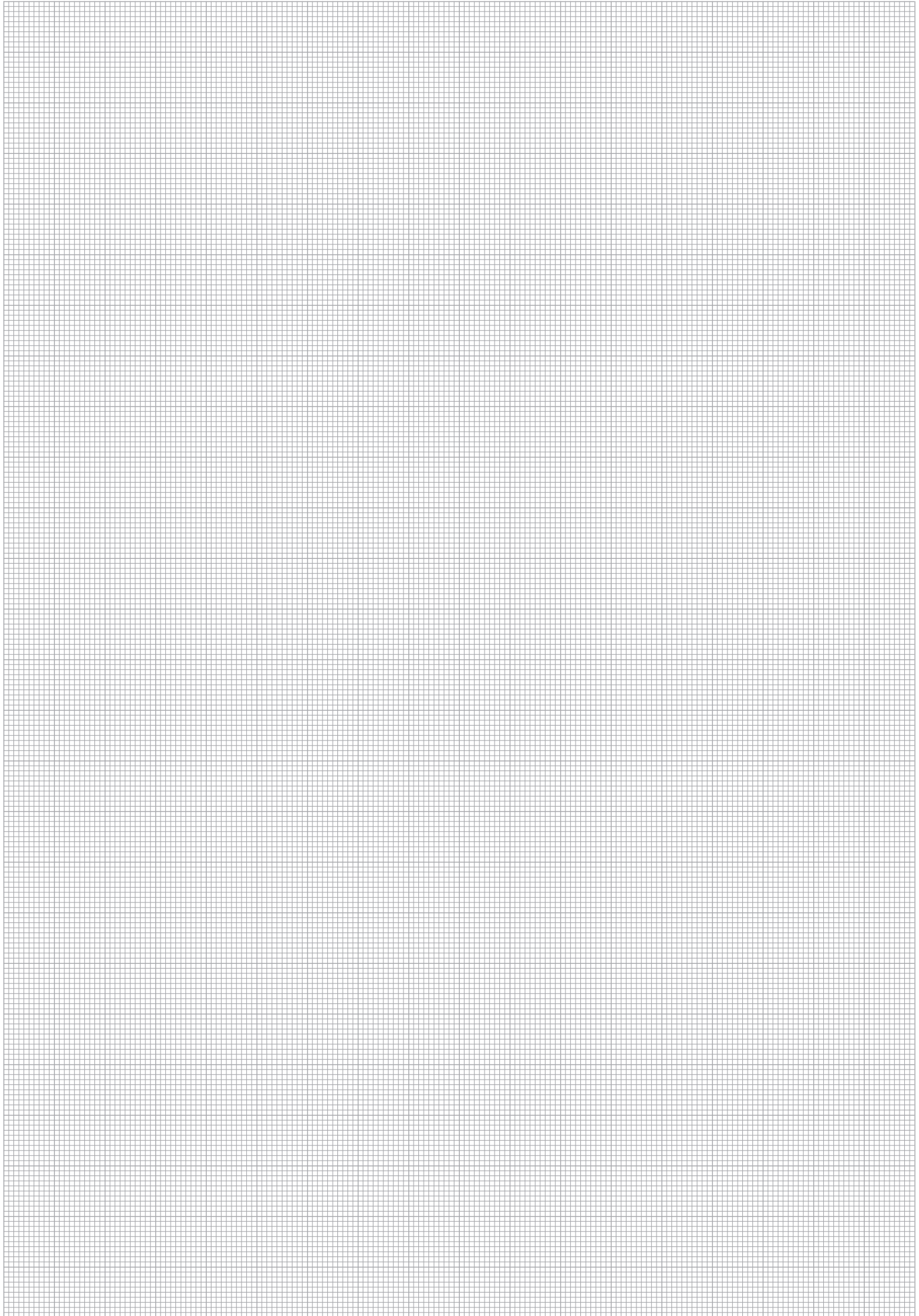
² Padrão: Apenas corpo apropriado Com Anéis de corte e porcas de união.

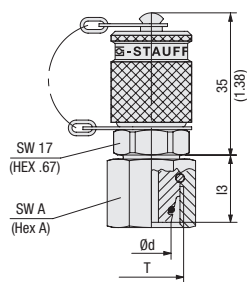
³ Dimensão aproximada na condição montada conforme ISO 8434-1/ DIN 2353

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta. Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

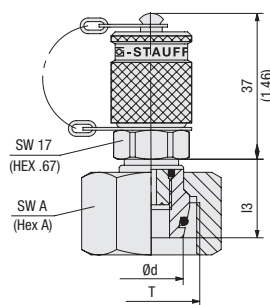


A



Tomador de pressão DIN 24°/O-ring (DKO) com tampa protetora SKK-20 Tipo K


Versão A



Versão B



Série	PN (bar/PSI)	Tubo Ød	Dimensão (mm/pol.)		Rosca T	Versão	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
			I3	Sextavado A				
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		

Código para pedido
***SKK*-20*-18L*-B*-K*-GS*-SK*-W3**

* Tipo	Tomador de pressão com Válvula pistão	SKK
* Série	STAUFF Teste 20 (Conexão Rosca M16x2)	-20
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	-18
* Série	Série leve	L
	Série pesada	S
* Material vedante	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Conexão	Tampa protetora 24°/ O-ring (DKO)-K	
* Versões	Peça única (Versão A)	-
	Roscada (Versão B)	-GS
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada	-
	Tampa sextavada	-SK
	Tampa plástico	-KK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3
	Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

DIN 24°/O-ring (DKO) conforme ISO 8434-1 / DIN 2353 com tampa protetora
 Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.
 Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.



Tomador de pressão com válvula de esfera
SMK-15

A



**Tomador de pressão com válvula de esfera
SMK-15**
A


- 1 Vedação interna
- 2 Esfera
- 3 O-ring de segurança contra vibrações
- 4 Mola
- 5 Vedação do pino externo
- 6 Rosca de conexão

Acoplamento rápido para

- Monitoramento e controle de pressão
- Ventilação
- Amostragem em sistemas de alta e baixa pressão

Vantagens

- Sistema de teste na Pressão operacional
- Conexão à prova de vazamento antes da abertura da Válvula de esfera
- Conexão simples a dispositivos de medição, controle e comutação
- Tampa protetora de metal com travamento automático

Pressão operacional

- Max. Pressão operacional 630 bar/ 9137 PSI
Para SMK Tipo G e K, a Pressão operacional recomendada de montagem do fabricante deve ser observado.
- Conexão sob pressão de até 630 bar / 9137 PSI máx..

Materiais

- **Partes de metal:**
Material Padrão: Aço, revestido a zinco / níquel, preto = **W3**
Opcional:
Aço inoxidável **W4** (1.4305 / AISI 303) sob consulta
Aço inoxidável **W5** (1.4571 / AISI 316Ti) sob consulta
- **Esfera:** Aço inoxidável

Vedações:
B = NBR (Buna-N®)

(Faixa de temperatura -20 °C .+100 °C / -4 °F .+212 °F)

Nota: Vedações internas feitas de FKM, mesmo para o padrão NBR-Tipo.

V = FKM (Viton®)

(Faixa de temperatura -20 °C .+200 °C / -4 °F .+392 °F)

E = EPDM Ethylene Propylene Diene Monomer Rubber

(para fluido de freio, faixa de temperatura -40 °C .+150 °C / -40 °F .+302 °F)

O-ring de segurança contra vibrações fabricado em NBR (Buna-N®).

Fluidos

- Adequado para óleos hidráulicos e outros fluidos à base de óleo mineral
- (Verifique a compatibilidade do material vedante).
- Para uso com outros fluidos líquidos, entre em contato com a STAUFF.

Tampa de proteção

- A gama completa de STAUFF-Test-15-Tipo-SMK também está disponível tampa de proteção em aço sextavada.

Nota

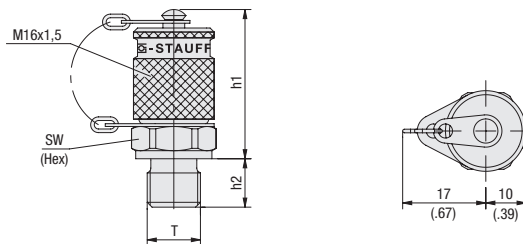
- Se necessário, o modelo STAUFF Test 15 também pode ser fornecido como tipo SKK, incluindo versão "Gás" e de "Enchimento".

SMK-15 Tomador de pressão com rosca de conexão	SMK-15 Tipo G Tomador de pressão com montagem reta a 24 °	SMK-15 Tipo K Tomador de pressão DIN 24° / O-ring (DKO), com tampa protetora	SSK-15 Passagem em painel



**Tomador de pressão com rosca de conexão
SMK-15**

A



Código para pedido

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

* Tipo	Tomador de pressão com Válvula de esfera	SMK
* Série	STAUFF Teste 15 (conexão rosca M16x1,5)	-15
* Conexão	conforme tabela de dimensões-G1/4	-G1/4
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Vedação	O-ring Tipo A Junta metálica Tipo B Vedação elastomérica Tipo C Tampa protetora Tipo D O-ring Tipo E	-A -B -C -D -E
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada Tampa sextavada	- -SK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Rosca	Vedação	Pressão operacional (^{bar} /psi)	Dimensão (^{mm} /pol.)			Torque (^{N·m} /ft·lb) ca.	Peso (^{kg} /lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
			h1	h2	Sextavado			
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	Tipo A	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	Tipo A	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	Tipo B	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	Tipo B	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	Tipo C	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	Tipo C	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	Tipo C	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	Tipo C	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	Tipo D ¹	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	Tipo D ¹	630	35	15	17		7,20	SMK-15-1/4NPT-B-D-W3
		9137	1.38	.59	.67		15.84	
7/16–20 UNF	Tipo E	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	Tipo E	630	38	11	19	45	7,80	SMK-15-M14x1.5-B-E-W3
		9137	1.50	.43	.75	33.2	17.20	

Vedação



O-ring Tipo A



Junta metálica Tipo B



Vedação elastomérica Tipo C



Rosca cônica Tipo D¹



O-ring Tipo E

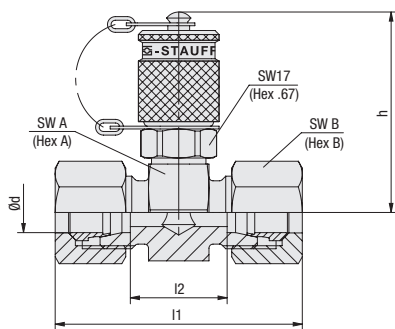
¹ É necessário selante líquido/ plástico adequado.

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.

Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações. Os torques recomendados são válidos para materiais em "aço".

Mais informações sobre os tipos de vedação podem ser consultadas nas páginas 74 - 77.



**Tomador de pressão completo com conexão reta DIN 24°
SMK-15 Tipo G**

A

Série	PN (^{bar} / _{PSI})	Tubo Ød	Dimensão (^{mm} / _{pol.})					Peso (^{kg} / _{lbs}) ca. por 100 ¹	Código para pedido (Padrão) ²
			~11 ³	l2	h	Sextavado A	Sextavado 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	

Código para pedido
***SMK*-15*-18L*-B*-G*-SK*-W3*-MS**

* Tipo	Tomador de pressão com Válvula de esfera	SMK
* Série	STAUFF Teste 15 (Conexão Rosca M16x1,5)	-15
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	-18
* Série	Série leve Série pesada	L S
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Conexão	Montagem reta a 24 °	-G
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada Tampa sextavada	- -SK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5
* Montagem / Kit	Apenas corpo apropriado Corpo de montagem fornecido Anéis de corte e porcas de união Corpo de montagem fornecido-MSV anéis de corte de vedação suave e porcas de união	- -MS -MSV

¹ Peso incluindo Anéis de corte e porcas de união.

² Padrão: Corpo de montagem fornecido Anéis de corte e porcas de união.

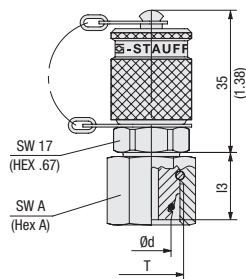
³ Dimensão aproximada na condição montada conforme ISO 8434-1 / DIN 2353

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta. Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

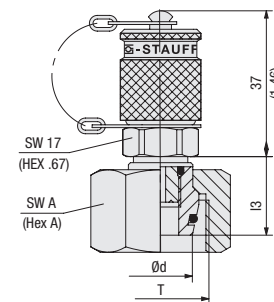


Tomador de pressão DIN 24°/O-ring (DKO)
Tampa protetora SMK-15 Tipo K

A



Versão A



Versão B

Código para pedido

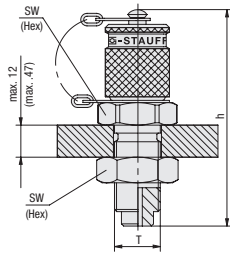
***SMK*-15*-18L*-B*-K*-GS*-SK*-W3**

- * Tipo Tomador de pressão Com Válvula de esfera **SMK**
- * Série STAUFF Teste 20 **-15**
(Conexão Rosca M16x1,5)
- * Diâmetro do tubo conforme tabela de dimensões **-18**
- * Série Série leve **L**
Série pesada **S**
- * Material vedante NBR (Buna-N®) **-B**
FKM (Viton®) **-V**
EPDM **-E**
- * Conexão **-K** DIN 24° / O-ring (DKO)
- * Versão Peça (Versão A) **-**
Roscada (Versão B) **-GS**
- * Tampa de proteção Tampa serrilhada **-**
Tampa sextavada **-SK**
- * Material Aço, revestido a zinco/níquel **-W3**
Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) **-W4**
Aço inoxidável V4A - **-W5**

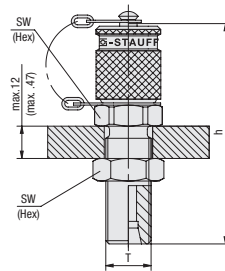
Série	PN (^{bar} /psi)	Tubo Ød	Dimensão (mm/pol.)		Rosca T	Versão	Peso (^{kg} /lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
			I3	Sextavado A				
L	315 4568	6	15,5	14	M12 x 1,5	A	8,00	SMK-15-06L-B-K-W3
			.61	.55			17.60	
		8	15,5	17	M14 x 1,5	A	8,00	SMK-15-08L-B-K-W3
			.61	.67			17.60	
		10	16,5	19	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		

Conexão DIN 24°/O-ring (DKO) conforme ISO 8434-1 / DIN 2353 com tampa protetora
 Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.
 Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.



**Passagem painel
SSK-15**
A


Versão A



Versão B



Rosca	Dimensão (mm/pol.)		Versão	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
T	h	Sextavado			
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	

Também disponível para fluidos gasosos: Tipo SSKK

¹Montagem do anel de compressão 08S conforme ISO 8434-1 / DIN 2353

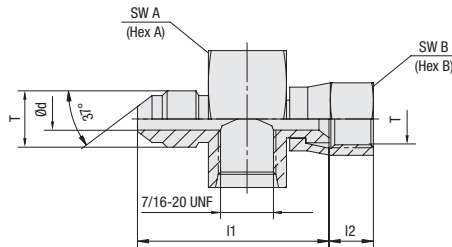
Padrão: Contraporca sextavada. Padrão - Versão B: Excluindo anéis de corte e porcas de união

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.

Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

Código para pedido
***SSK*-15/08S*-B*-SK*-W3**

* Tipo	Passa-painel com Válvula de esfera	SSK
* Série	STAUFF Teste 15 (Conexão Rosca M16x1,5)	-15
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	/08
* Série	Série pesada	S
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada Tampa sextavada	- -SK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

**"T" orientáveis com conexão JIC 37°
SGV-JIC Tipo FM**


Tubo Ø polegada	Dimensão JIC	Dimensão (mm/pol.)						Rosca T polegada	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
		Ø d	l1	l2	Sext. A	Sext. 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		

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

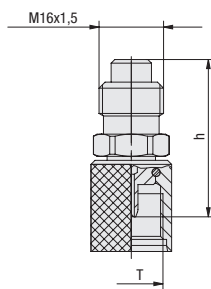
* Tipo	T orientáveis com JIC 37°	SGV
* Conexão	cont. tabela de dimensões -7/16UNF	
* Dimensão JIC	conforme tabela de dimensões	-12
* Conexão	Conexão JIC 37°	-JIC
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	3/4
* Conexão	Rosca interna/ externa	-FM
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.

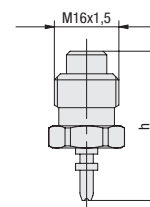
Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.



Adaptador Teste SAD-15



Versão A



Versão B

Código para pedido

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

* Tipo	Adaptador Teste	SAD
* Conexão Tipo	Versão A	-15/20
	Versão A	-15/12
	Versão B	-15/10
* Material vedante	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3
	Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Rosca	Dimensão (mm/pol.)	Versão	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
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	
Plug in	37	B	3,20	SAD-15/10-B-W3
	1.46		7.05	

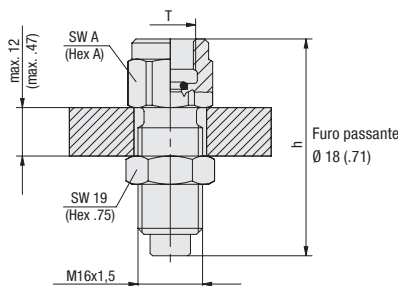
¹ Rosca especial : Rosca trapezoidal S12,65 x1,5

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta. Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

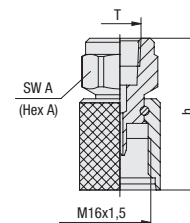
Adaptador para Manômetro SMA-15



Adaptador direto para Manômetro SMD-15



Adaptador para Manômetro SMA-15



Adaptador direto para Manômetro SMD-15

Código para pedido

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

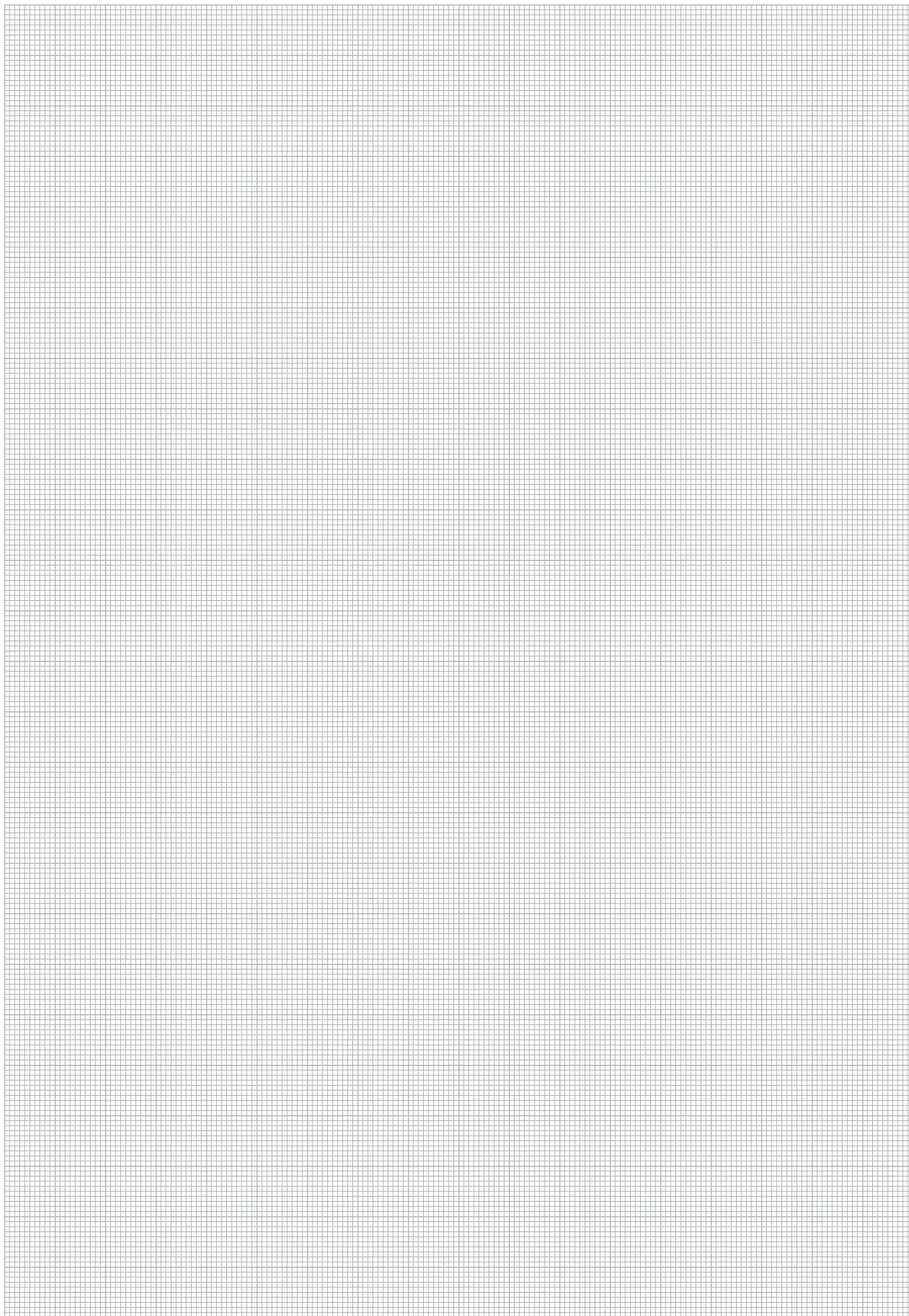
* Tipo	Adaptador para Manômetro	SMA
* Série	STAUFF Teste 15 (Conexão Rosca M16x1,5)	-15
* Rosca	conforme tabela de dimensões	-G1/4
* Material vedante	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Vedação	Com O-ring	-OR
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3
	Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Rosca	Dimensão (mm/pol.)	Sextavado A	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
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	

Padrão - SMA-15: Contraporca sextavada. Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta. Amortecedor sob consulta. Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

Desenhos cotados: todas as dimensões em mm (pol.).

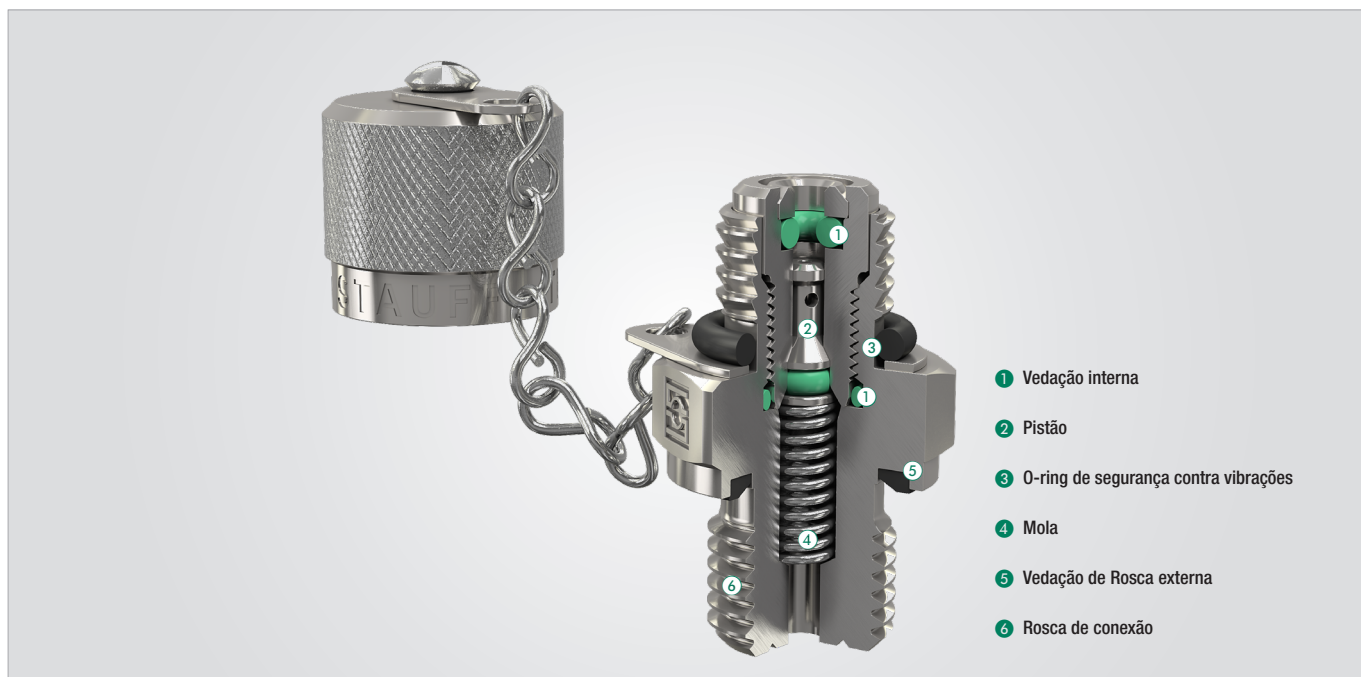




Tomador de pressão Com Válvula pistão
SKK-12

A



**Tomador de pressão com válvula pistão
SKK-12**
A


- 1 Vedação interna
- 2 Pistão
- 3 O-ring de segurança contra vibrações
- 4 Mola
- 5 Vedação de Rosca externa
- 6 Rosca de conexão

Acomplamento rápido para

- Monitoramento e controle de pressão
- Ventilação
- Amostragem em sistemas de alta e baixa pressão
- Enchimento de acumuladores (versão especial)

Vantagens

- Sistema de teste na Pressão operacional
- Conexão à prova de vazamento antes da válvula pistão ser aberta
- Conexão simples a dispositivos de medição, controle e comutação
- Tampa protetora de metal com travamento automático

Pressão operacional

- Max. Pressão operacional 630 bar/ 9137 PSI
Para SKK Tipo G e K, a Pressão operacional recomendada pelo fabricante do acessório deve ser observada.
- Conexão sob pressão de até 400 bar / 5801 PSI máx.

DVGW

- Registro DVGW como pontos de teste para sistemas de controle de pressão de gás, emitido pela Associação Técnica e Científica Alemã de Gás e Água
- A aprovação DVGW refere-se apenas às séries SKK-12 e SKK-20 com conexão tipos:

- M8x1-V-A-DVGW
- M10x1-V-A-DVGW
- 1/8NPT-V-D-DVGW
- 1/4NPT-V-D-DVGW

Materiais
Partes de metal

Standard material: Aço, revestido a zinco/níquel = **W3**

Opcional:

Aço inoxidável **W4** (1.4305 / AISI 303) sob consulta

Aço inoxidável **W5** (1.4571 / AISI 316Ti) sob consulta

Vedações:

B = NBR (Buna-N®)

(Faixa de temperatura -20 °C .+100°C / -4 °F .+212 °F)

Nota: Vedações internas feitas de FKM, mesmo para o padrão Tipo NBR.

V = FKM (Viton®)

(Faixa de temperatura -20 °C .+200 °C / -4 °F .+392 °F)

E = EPDM Ethylene Propylene Diene Monomer Rubber

(para fluido de freio, faixa de temperatura -40 °C .+150 °C / -40 °F .+302 °F)





O-ring de segurança contra vibrações fabricado em NBR (Buna-N®).

Fluidos

- Adequado para óleos hidráulicos e outros fluidos à base de óleo mineral (Verifique a compatibilidade do material vedante)
- Para uso com outros fluidos líquidos, entre em contato com a STAUFF.
- No caso de requisitos de estanqueidade definitivos para Fluidos gasosos, um Gas-Tipo especial é acessível

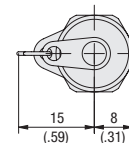
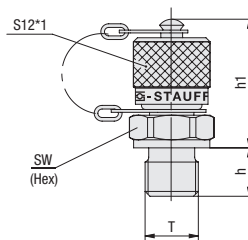
Tampa de proteção

- A linha completa STAUFF-Test-12-Tipo-SKK também está disponível tampa de proteção.

SKK-12 Tomador de pressão com rosca de conexão	SKK-12 Tipo G Tomador de pressão com montagem reta a 24 °	SMK-12 Tipo K Tomador de pressão DIN tampa protetora 24°/O-ring (DKO), com tampa protetora	SSKK-12 Passagem painel
			



**Tomador de pressão com rosca de conexão
SKK-12**



Código para pedido

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

- * Tipo Tomador de pressão Com Válvula pistão **SKK**
- * Série STAUFF Teste 12 **-12**
(Conexão Rosca S12,65 x 1,5)
- * Conexão conforme tabela de dimensões-**G1/4**
- * Material vedante NBR (Buna-N®) **-B**
FKM (Viton®) **-V**
EPDM **-E**
- * Vedação O-ring Tipo A **-A**
Junta metálica Tipo B **-B**
Vedação elastomérica Tipo C **-C**
Tampa protetora Tipo D **-D**
O-ring Tipo E **-E**
- * Tampa de proteção Tampa serrilhada **-**
Tampa plástico **-KK**
- * Material Aço, revestido a zinco/níquel **-W3**
Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) **-W4**
Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti) **-W5**

Vedação



O-ring Tipo A



Junta metálica Tipo B



Vedação elastomérica Tipo C



Rosca cônica Tipo D¹



O-ring Tipo E

Rosca T	Vedação	Pressão operacional (^{bar} / _{psi})	Dimensão (^{mm} / _{pol.})			Torque (^{Nm} / _{ft-lb}) ca. Rosca T	Peso (^{kg} / _{lbs}) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
			h1	h2	Sextavado			
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 D²	400	33	8	17		5,00	SKK-12-R1/8K-B-D-W3
		5801	1.30	.31	.55		11.00	
R1/4 K	Tipo D²	630	30	12	17		5,40	SKK-12-R1/4K-B-D-W3
		9137	1.18	.47	.55		11.88	
1/8 NPT	Tipo D²	400	33	10	14		5,00	SKK-12-1/8NPT-B-D-W3
		5801	1.30	.39	.55		11.00	
1/4 NPT	Tipo D²	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 trapezoidal S12,65 x1,5

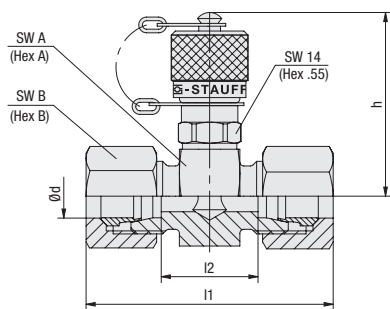
² É necessário selante líquido/ plástico adequado.

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.



**Tomador de pressão completo com conexão reta
DIN 24° SKK-12 Tipo G**

A

Série	PN (bar/PS)	Tubo Ød	Dimensão (mm/pol.)					Peso (kg/lbs) ca. por 100 ¹	Código para pedido (Padrão) ²
			~I ³	I2	h	Sextavado A	Sextavado B		
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	

Código para pedido
***SKK*-12*-18L*-B*-G*-SK*-W3*-MS**

* Tipo	Tomador de pressão Com Válvula pistão	SKK
* Série	STAUFF Teste 12 (Conexão Rosca S12,65 x 1,5)	-12
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	-18
* Série	Série leve Série pesada	L S
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Conexão	Montagem reta a 24 °	-G
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada Tampa sextavada	- -SK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5
* Montagem / opções	Apenas corpo apropriado Corpo de montagem fornecido Anéis de corte e porcas de união Corpo de montagem fornecido-MSV anéis de corte de vedação suave e porcas de união	- -MS -MSV

¹ Peso incluindo Anéis de corte e porcas de união.

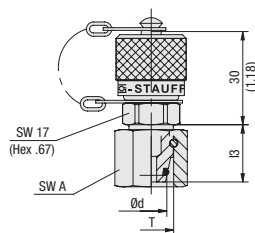
² Padrão: Corpo de montagem fornecido Anéis de corte e porcas de união.

³ Dimensão aproximada na condição montada conforme ISO 8434-1 / DIN 2353

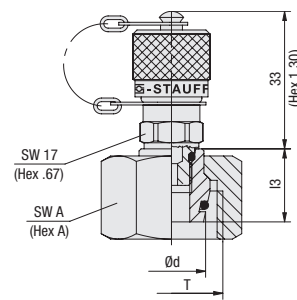
Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.
Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.


Tomador de pressão DIN 24°/O-ring (DKO) com tampa protetora SKK-12 Tipo K

A



Versão A



Versão B

Código para pedido

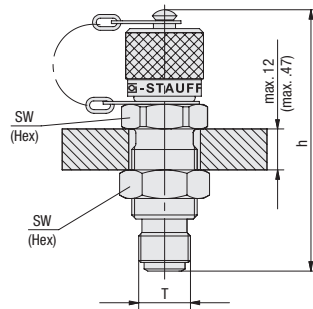
***SKK*-12*-18L*-B*-K*-GS*-SK*-W3**

- * Tipo Tomador de pressão Com Válvula pistão **SKK**
- * Série STAUFF Teste 12 **-12**
(Conexão Rosca S12,65 x 1,5)
- * Diâmetro do tubo conforme tabela de dimensões **-18**
- * Série Série leve **L**
Série pesada **S**
- * Material vedante NBR (Buna-N®) **-B**
FKM (Viton®) **-V**
EPDM **-E**
- * Conexão DIN 24°/O-ring (DKO) **-K**
- * Versão Peça única (Versão A) **-**
Roscada (Versão B) **-GS**
- * Tampa de proteção Tampa serrilhada **-**
Tampa sextavada **-SK**
- * Material Aço, revestido a zinco/níquel **-W3**
Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) **-W4**
Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti) **-W5**

Série	PN (^{bar} /psi)	Tubo Ød	Dimensão (^{mm} / ^{pol.})		Rosca	Versão	Peso (^{kg} / ^{lbs}) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
			I3	Sextavado A				
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		

Conexão DIN 24°/O-ring (DKO) conforme ISO 8434-1 / DIN 2353 com tampa protetora
 Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.
 Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.



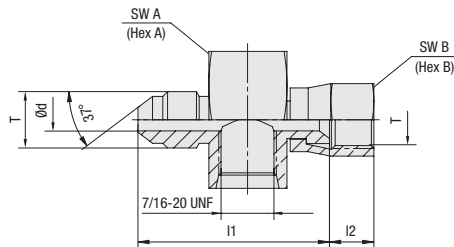
**Passa painel
SSKK-12**
A


Rosca	Dimensão (mm/pol.)	Sextavado	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
T	h			
S12 ¹	63	19	10,30	SSKK-12-B-W3
	2.48	0.75	22.66	

¹ Rosca especial : Rosca trapezoidal S12,65 x1,5
Padrão: Contraporca sextavada. Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta. Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

Código para pedido
***SSKK*-12*-B*-SK*-W3**

* Tipo	Passa painel com válvula pistão	SSKK
* Série	STAUFF Teste 12 (Conexão Rosca S12,65 x 1,5)	-12
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Tampa de proteção	Tampa serrilhada Tampa sextavada	- -SK
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

**T orientáveis com conexão JIC 37°
SGV-JIC Tipo FM**


Tubo Ø polegada	Dimensão JIC	Dimensão (mm/pol.)					Rosca T polegada	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
		Ø d	I1	I2	Sextavado A	Sextavado 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	

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

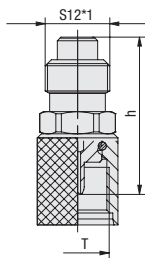
* Tipo	T orientáveis	SGV
* Conexão	conf. tabela de dimensões-7/16UNF	
* Dimensão JIC	conforme tabela de dimensões	-12
* Conexão	Conexão JIC 37°	-JIC
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	3/4
* Conexão	Rosca interna/ externa	-FM
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta. Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

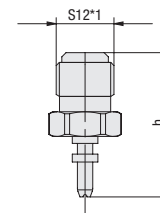


Adaptador Teste SAD-12

A



Versão A



Versão B

Código para pedido

SAD-12/20*-B*-W3

* Tipo	Adaptador Teste	SAD
* Conexão Tipo	Versão A	-12/20
	Versão B	-12/15
	Versão B	-12/10
* Material vedante	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3
	Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

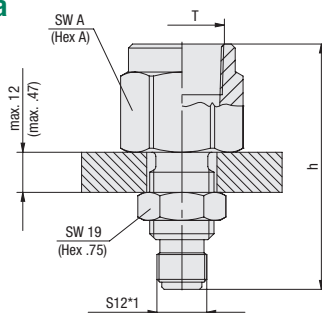
Rosca	Dimensão (mm/pol.)	Versão	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
T	h			
M16 x 2	33	A	4,70	SAD-12/20-B-W3
	1.30		10.34	
M16 x 1,5	33	A	4,60	SAD-12/15-B-W3
	1.30		10.12	
Plug in	31	B	1,80	SAD-12/10-B-W3
	1.22		3.96	

¹ Rosca especial : Rosca trapezoidal S12,65 x1,5

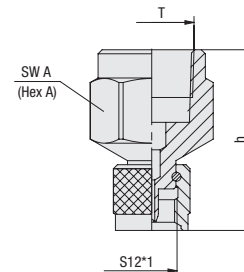
Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta. Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

Adaptador para Manômetro SMA-12

Adaptador direto para Manômetro SMD-12



Adaptador para Manômetro SMA-12



Adaptador direto para Manômetro SMD-12

Código para pedido

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

* Tipo	Adaptador para Manômetro	SMA
* Série	STAUFF Teste 12 (Conexão Rosca S12,65 x 1,5)	-12
* Rosca	Conforme tabela de dimensões	-G1/4
* Material vedante	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Vedação	Com O-ring	-OR
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3
	Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

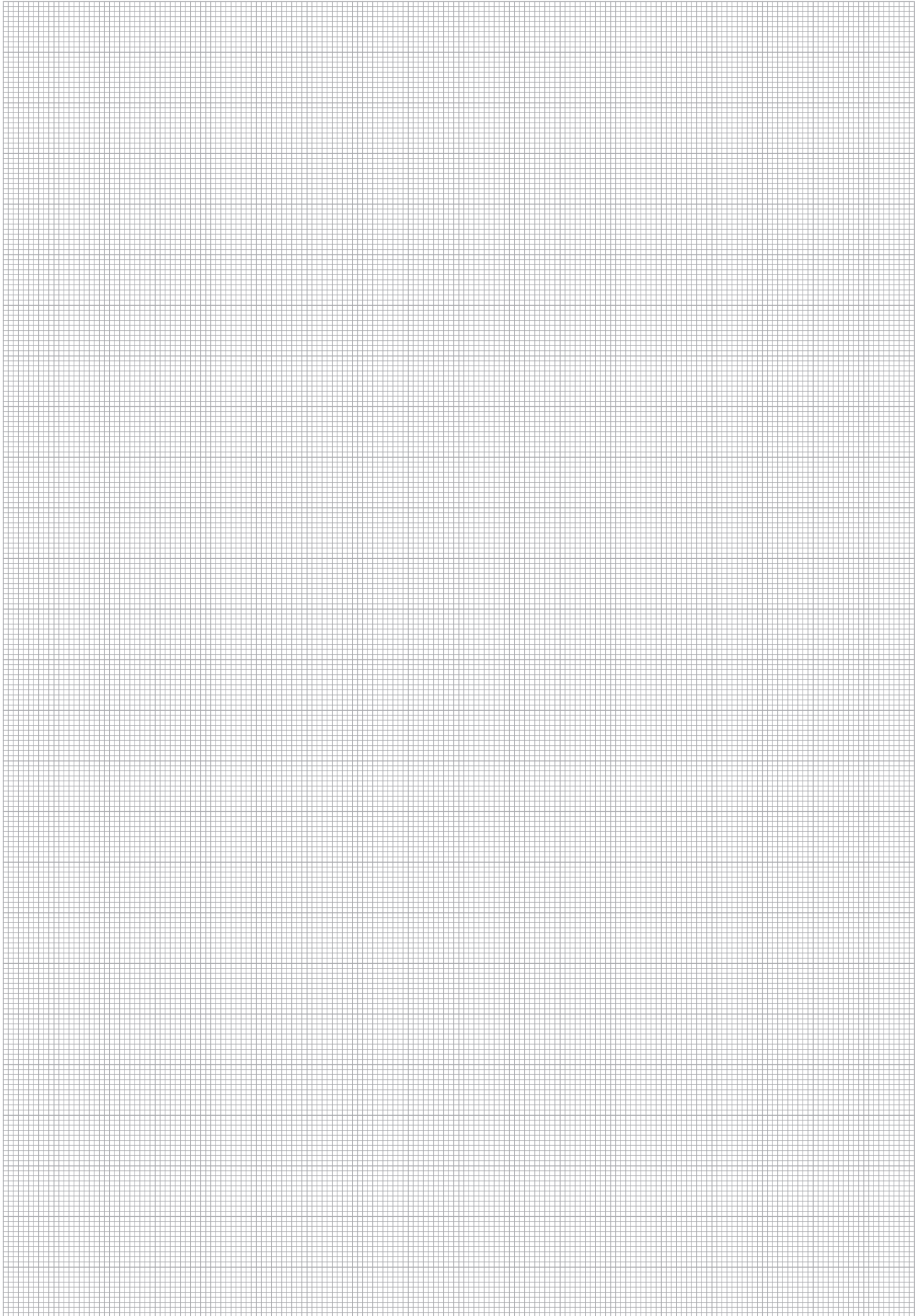
Rosca	Dimensão (mm/pol.)	Sextavado A	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
G1/4	51	19	6,70	SMA-12-G1/4-B-OR-W3
	2.01	.75	14.74	
G1/2	61	27	12,10	SMA-12-G1/2-B-OR-W3
	2.40	1.06	26.62	
1/4 NPT	51	19	6,70	SMA-12-1/4NPT-B-W3
	2.01	.75	14.74	
1/2 NPT	61	27	12,80	SMA-12-1/2NPT-B-W3
	2.40	1.06	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 trapezoidal S12,65 x1,5.

Padrão - SMA-12: Contraporca sextavada. Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta. Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações. Amortecedor sob consulta.

Desenhos cotados: todas as dimensões em mm (pol.).





Tomador de pressão com Válvula de esfera
SMK-10

A



**Tomador de pressão com válvula de esfera
SMK-10**
A


- 1 Vedação interna
- 2 Esfera
- 3 Mola
- 4 Vedação da rosca externa
- 5 Rosca de conexão

Acoplamento rápido para

- Monitoramento e controle de pressão
- Ventilação
- Amostragem em sistemas de alta e baixa pressão

Vantagens

- Conexão à prova de vazamento antes da abertura da Válvula de esfera.
- Conexão simples a dispositivos de medição, controle e comutação

Pressão operacional

- Max. Pressão operacional 400 bar / 5801 PSI
FPara SMK Tipo G e K, a Pressão operacional recomendada de montagem do fabricante deve ser observado.

Materiais
Partes de metal

Standard material: Aço, revestido a zinco/níquel = **W3**

- **Esfera:** Aço inoxidável
- **Correia:** Polietileno

Vedações:
B = NBR (Buna-N®)

(Faixa de temperatura -20 °C .+100 °C / -4 °F .+212 °F).

Nota: Vedações internas feitas de FKM, mesmo para o padrão Tipo NBR.

V = FKM (Viton®)

(Faixa de temperatura -20 °C .+200 °C / -4 °F .+392 °F).

E = EPDM Ethylene Propylene Diene Monomer Rubber

(para fluido de freio, faixa de temperatura -40 °C .+150 °C / -40 °F .+302 °F).

Fluidos

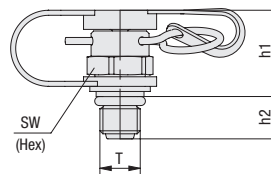
- Adequado para óleos hidráulicos e outros fluidos à base de óleo mineral (Verifique a compatibilidade do material vedante)
- Para uso com outros fluidos líquidos, entre em contato com a STAUFF.

SMK-10 Tomador de pressão com rosca de conexão	SMK-10 Tipo G Tomador de pressão com montagem reta a 24 °	SMK-10 Tipo K Tomador de pressão DIN 24°/ O-ring (DKO) com tampa protetora
		



Tomador de pressão com rosca de conexão SMK-10

A



Código para pedido

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

* Tipo	Tomador de pressão Com Válvula de esfera	SKK
* Série	STAUFF Teste 10 Sistema de encaixe	-10
* Conexão	Conforme tabela de dimensões	-M10x1
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Vedação	O-ring Tipo A Rosca cônica Tipo D	-A -D
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Rosca	Vedação	Pressão operacional (^{bar} /psi)	Dimensão (^{mm} / ^{pol.})			Torque (^{Nm} / ^{ft.lb}) ca.	Peso (^{kg} / ^{lbs}) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
			h1	h2	Sextavado			
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 É necessário selante líquido / plástico adequado.

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.

Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações. Os torques recomendados são válidos para os materiais em aço.

Vedação



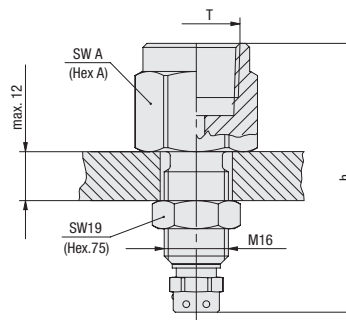
O-ring Tipo A



Rosca cônica Tipo D¹

Mais informações sobre os tipos de vedação podem ser consultadas nas páginas 74-77.

Adaptador para Manômetro SMA-10



Furo passante
Ø 18 (.71)

Código para pedido

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

* Tipo	Adaptador para Manômetro	SMA
* Série	STAUFF Teste 10 Sistema de encaixe	-10
* Rosca	Conforme tabela de dimensões	-G1/4
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Vedação	Com O-ring	-OR
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

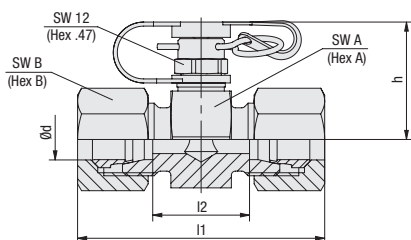
Rosca	Dimensão (^{mm} / ^{pol.})	Peso (^{kg} / ^{lbs}) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
G1/4	57	19	7,60
	2.24	.75	16.72
G1/2	67	27	12,70
	2.64	1.06	27.94
1/4 NPT	57	19	7,40
	2.24	.75	16.31
1/2 NPT	67	27	12,70
	2.64	1.06	27.99

Padrão: Contraporca sextavada. Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.

Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações. Amortecedor sob consulta.

Desenhos cotados: todas as dimensões em mm (pol.).



**Tomador de pressão com montagem reta a 24 °
SMK-10 Tipo G**
A


Série	PN (bar/PSI)	Tubo Ø d	Dimensão (mm/pol.)					Peso (kg/lbs) ca. por 100 ¹	Código para pedido (Padrão) ²
			~l ³	l2	h	Sextavado A	Sextavado B		
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		

Código para pedido
***SMK*-10*-18L*-B*-G*-W3*-MS**

* Tipo	Tomador de pressão Com Válvula de esfera	SMK
* Série	STAUFF Teste 10 Sistema de encaixe	-10
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	-18
* Série	Série leve Série pesada	L S
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Conexão	Montagem reta a 24 °	-G
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5
* Montagem/ KIT	Apenas corpo apropriado Corpo de montagem fornecido Anéis de corte e porcas de união Corpo de montagem fornecido-MSV anéis de corte de vedação suave e porcas de união	- -MS -MSV

¹ Peso incluindo Anéis de corte e porcas de união.

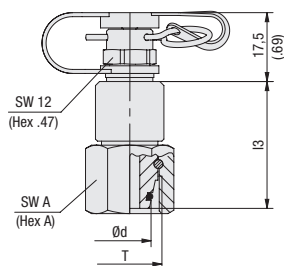
² Padrão: Corpo de montagem fornecido Anéis de corte e porcas de união.

³ Dimensão aproximada na condição montada conforme ISO 8434-1 / DIN 2353

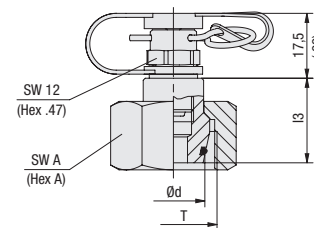
Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.
Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.


Tomador de pressão DIN 24°/O-ring (DKO) com tampa protetora
SMK-10 Tipo K

A



Versão A



Versão B

Código para pedido

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

* Tipo	Tomador de pressão Com Válvula de esfera	SMK
* Série	STAUFF Teste 10 Sistema de encaixe	-10
* Diâmetro do tubo	conforme tabela de dimensões	-18
* Série	Série leve Série pesada	L S
* Material vedante	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Conexão	24° Tampa protetora / O-ring (DKO)-K	
* Versão	Peça única (Versão A) Roscada (Versão B)	- -GS
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303) Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

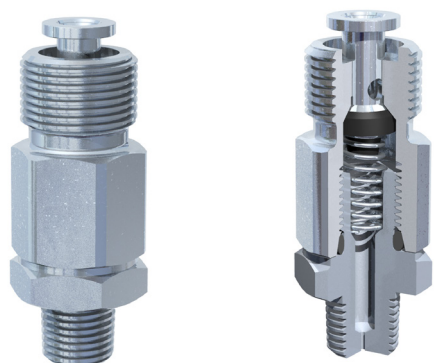
Série	PN (^{bar} /psi)	Tubo		Rosca	Versão	Peso (^{kg} /lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)	
		Ø d	I3					
L	315 4568	6	15,5	14	M12 x 1,5	A	4,60	SMK-10-06L-B-K-GS-W3
			.61	.55			10,12	
		8	15,5	17	M14 x 1,5	A	5,30	SMK-10-08L-B-K-GS-W3
			.61	.67			11,66	
		10	16,5	19	M16 x 1,5	A	6,50	SMK-10-10L-B-K-GS-W3
			.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		

Com DIN 24°/O-ring (DKO) conforme ISO 8434-1 / DIN 2353 com tampa protetora
Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.
Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.



Soluções especiais para Tomador de pressão
STAUFF Teste

A



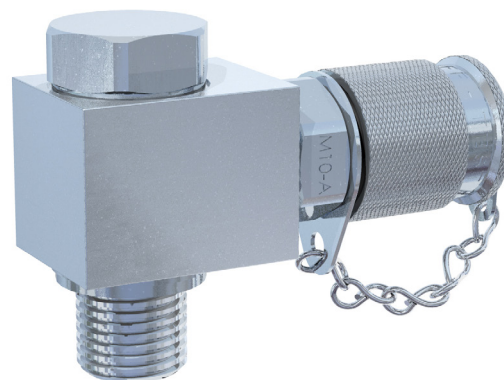
Conexão para a verificação da pressão para dispositivos de trava por ar comprimido (conforme ISO 3583)



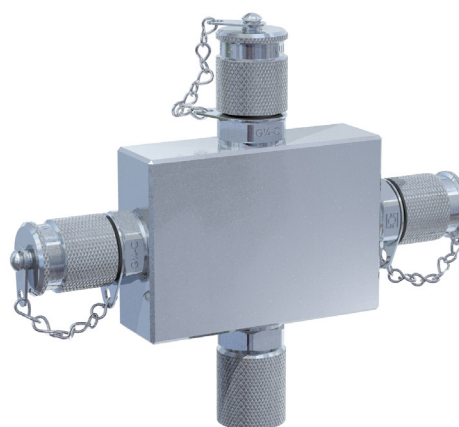
Tomador de pressão com conexão Interna



Tomador de pressão com adaptador para manômetro



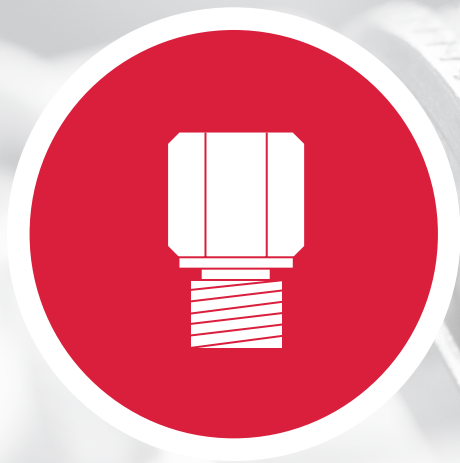
Tomador de pressão com banjo próprio



Tomador de pressão com bloco de distribuição múltiplo

Soluções personalizadas de Tomador de pressão, além da linha Original-STAUFF-Teste, conforme especificações dos clientes ou com base nos desenvolvimentos da STAUFF.





Adaptadores de conexão 54 - 58

Adaptador para rosca
56

SRS-20


Adaptador para rosca
57

SRS-15


Adaptador para solda
58

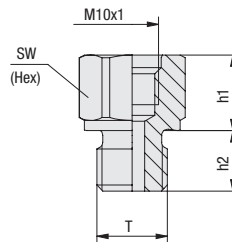
SAS


Acessório ajustável para manômetro
58

EMV


Kit de teste de pressão
59
B


Adaptador para Rosca SRS-20



B

Código para pedido

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

* Tipo	Adaptador para rosca	SRS
* Série	STAUFF Teste 20 (Todas as Dimensões)	-20
* Parafuso	Conforme tabela de dimensões -M12x1.5	
* Material vedante	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Vedação	Junta metálica Tipo B	-B
	Vedação elastomérica Tipo C	-C
	Tampa protetora Tipo D	-D
	O-ring Tipo E	-E
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3
	Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Vedação



Junta metálica Tipo B



Vedação elastomérica Tipo C



Rosca cônica Tipo D'



O-ring Tipo E

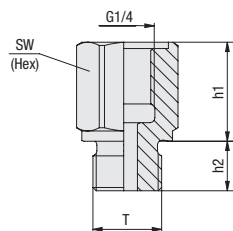
Mais informações sobre os tipos de vedação podem ser consultadas nas páginas 74 - 77.

Rosca T	Vedação	Dimensão (mm/pol.)			Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)	
		h1	h2	Sextavado			
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'	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 É necessário selante líquido/ plástico adequado. Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta. Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

Desenhos cotados: todas as dimensões em mm (pol.).



**Adaptador de Rosca
SRS-15**

B

Rosca T	Vedação	Dimensão (mm/pol.)			Sextavado	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
		h1	h2				
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		

Código para pedido
***SRS*-15*-M14x1.5*-B*-C*-W3**

* Tipo	Adaptador para rosca	SRS
* Série	STAUFF Teste 15 (Todas as Dimensões)	-15
* Parafuso	Conf. tabela de dimensões -M14x1.5	
* Material vedante	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Vedação	Junta metálica Tipo B	-B
	Vedação elastomérica Tipo C	-C
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3
	Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Material alternativo e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.
Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

Vedação


Junta metálica Tipo B

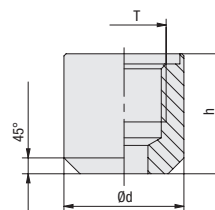


Vedação elastomérica Tipo C

Para mais informações sobre a vedações, consulte as páginas 74-77.



Adaptador para Solda SAS



Código para pedido

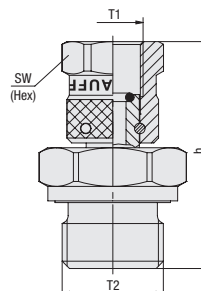
SAS-M10x1*-W2

* Tipo	Adaptador para Solda	SAS
* Parafuso	conforme tabela de dimensões	-M10x1
* Material	Aço sem tratamento	-W1
	Aço, fosfatizado	-W2
	Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Rosca	Porta Conexão	Dimensão (mm/pol.)		Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
		h	Ød		
M10 x 1	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	

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta. Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

Acessório ajustável para manômetro EMV



Código para pedido

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

* Tipo	Ajustável	EMV
	Acessórios para Manômetro	
* Parafuso	Conforme tabela de dimensões	-G1/4/G1/2
* Material vedante	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Vedação (Interna)	Com O-ring	-OR
* Material vedante	NBR (Buna-N®)	-B
* Vedação	Vedação elastomérica Tipo C	-C
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3
	Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Dimensão (mm/pol.)		h	Sextavado	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
T1	T2				
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	

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta. Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.



Kit de teste de pressão (analógico) SMB



SMB-20-3-xxx/xxx-W3 ou SMB-15-3-xxx/xxx-W3

SMB-20/100-1-xxx-W3 ou SMB-15/100-1-xxx-W3

Além dos manômetros SPG individuais, os Manômetros Pressure STAUFF também estão disponíveis como parte de um Kit de Teste de Pressão SMB.

Os kits de teste de pressão SMB são montados em várias versões, de acordo com os desejos do cliente.

Todos os kits de teste de pressão são fornecidos em um estojo prático com inserções de espuma com versão personalizada.

Mais informações sobre esses produtos e componentes, consulte o Catálogo 8 - STAUFF Diagtronics.

Nota: Todos os kits de teste estão disponíveis na versão SMB-15.

B

Kit de teste de pressão (digital) SMB-DIGI



SMB-DIGI

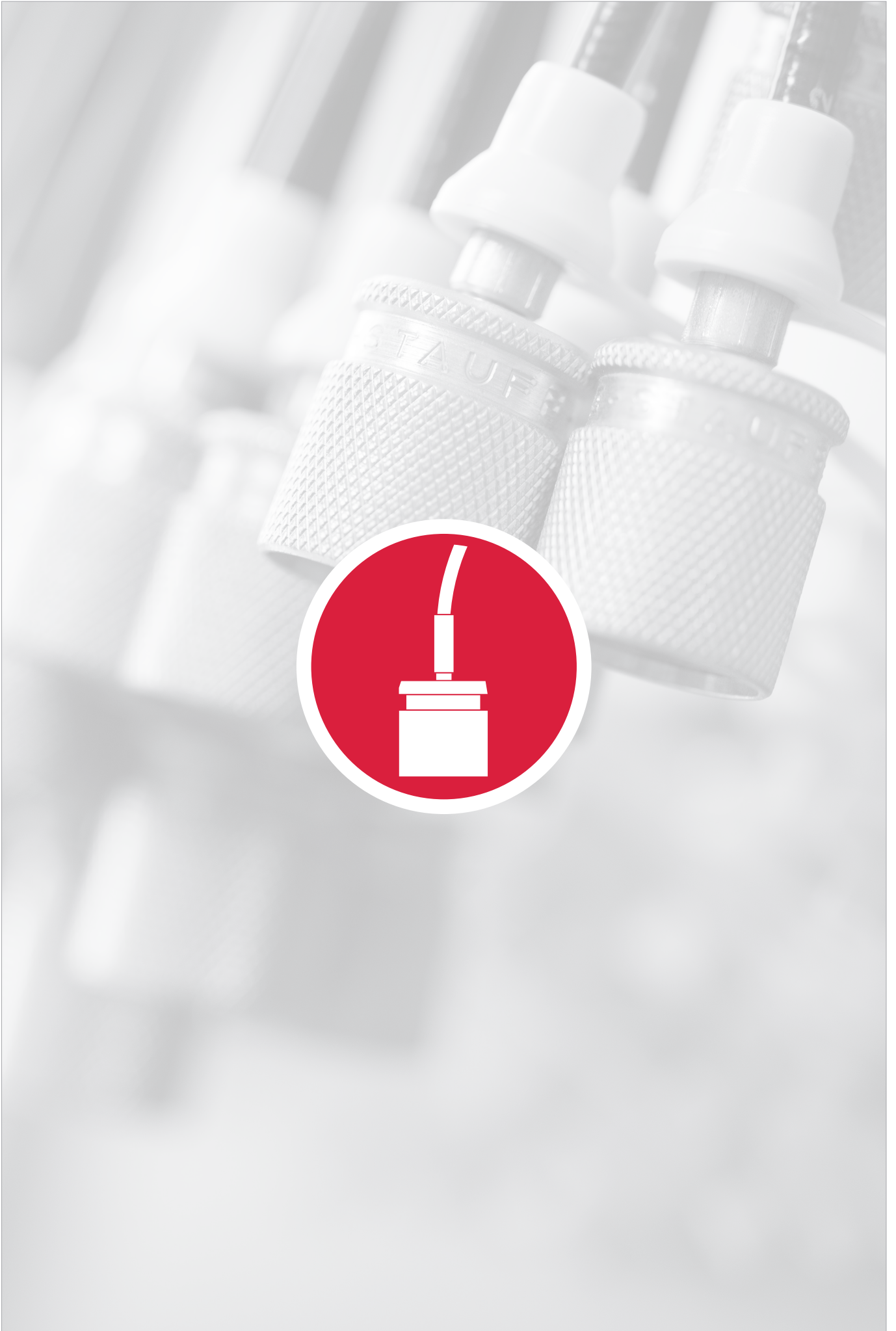
Além dos dispositivos SPG-DIGI individuais, os manômetros digitais de pressão STAUFF também estão disponíveis como parte de um Kit de teste de pressão SMB-DIGI.





Os kits de teste de pressão SMB-DIGI são montados em várias versões, de acordo com os desejos do cliente.

Todos os kits de teste de pressão são fornecidos em um estojo prático com inserções de espuma com versão personalizada.

Mais informações sobre esses produtos e componentes, consulte o Catálogo 8 - STAUFF Diagtronics.





	Mangueira de teste e terminais		60 - 70
	Mangueira de teste	SMS / SGS	62 - 63
	Dados técnicos		
	Mangueira de teste / Terminais para mangueiras SMS / SGS / HE		63
	Código para pedido		
	Terminais para mangueiras	HE	64 - 69
	Conector de mangueira	SSV	70
	Adaptador de mangueira de amostragem	SHA	70

C



Dados técnicos Mangueira de teste



		A	B	C	D
Furo nominal (DN)	(mm)	DN 2		DN 4	
Max. Pressão operacional (PN)	(bar/ PSI)	400 / 5801	630 / 9135	340 / 4931	630 / 9135
Min. Pressão de Ruptura	(bar/ PSI)	1100 / 15954	1900 / 27557	850 / 12328	1900 / 27557
Pressão de teste	(bar/ PSI)	600 / 8702	950 / 13778	570 / 8267	950 / 13779
Classificação de pressão em bar/ PSI à temperatura indicada	0 °C/ 32 °F (122 %)	488 / 7077	768 / 11139	415 / 6016	768 / 11139
	30 °C/ 86 °F (110 %)	440 / 6381	693 / 10051	374 / 5424	693 / 10051
	50 °C/ 122 °F (100 %)	400 / 5801	630 / 9137	340 / 4931	630 / 9137
	80 °C/ 176 °F (86 %)	344 / 4989	542 / 7861	292 / 4241	542 / 7861
	100 °C/ 212 °F (77 %)	308 / 4467	485 / 7034	262 / 3797	485 / 7034
Temperatura de trabalho	(°C/ °F)	-35 °C / +100 °C / -31 °F / +212 °F (momentânea +120 °C / +248 °F)			
Diâmetro interno	(mm/ pol.)	2 / .08		4 / .16	
Diâmetro externo	(mm/ pol.)	5 / .20		8,6 / .34	
Raio de curvatura ¹	Pressão operacional	20 / .79		40 / 1.57	
	-20 °C / 4 °F	30 / 1.18		60 / 2.36	
Máx. Comprimento da bobina	(m/ ft)	20 / 65.62			
Peso/ m	(g/ oz)	16 / .50		42 / 1.35	
Tubo interno/ externo		PA			
Reforço		Fibra Sintética			

O material padrão da extremidade da mangueira é Aço 11 S Mn Pb 30 (1.0718), zincado/ niquelado (Tipo 15: Aço, zinco preto/ niquelado)
 Aço inoxidável: V2A (1.4305/ AISI 303), V4A (1.4571/ AISI 316Ti) sob consulta.

¹ Nota: Durante a montagem, verifique se o raio de curvatura da Mangueira de teste não cai abaixo do menor valor permitido.

STAUFF Teste Mangueiras (Seleção)

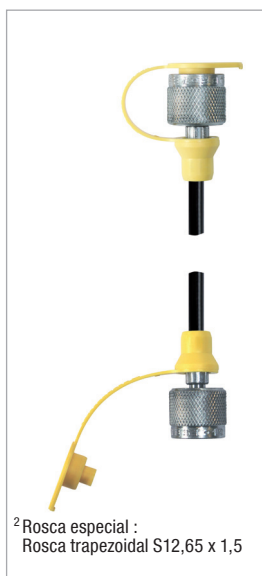
STAUFF-Teste 20/20

STAUFF-Test 15/15

STAUFF-Test 12/12²

STAUFF-Test 10/10

Adaptador para Manômetro

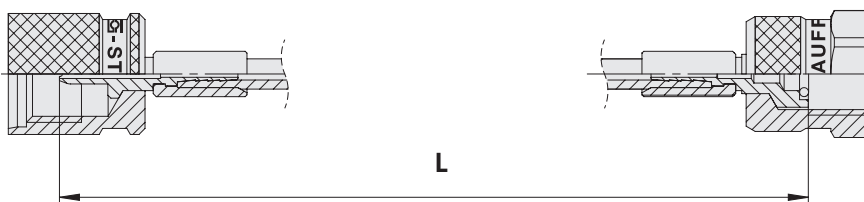


²Rosca especial :
Rosca trapezoidal S12,65 x 1,5



Desenhos cotados: todas as dimensões em mm (pol.).



Código para pedido de Mangueira de Teste STAUFF


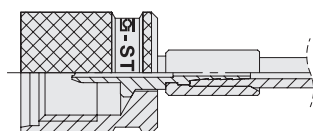
SMS¹ 20 / M 3000 A W3

Terminais para mangueiras 1 (veja página 64 - 69)			Terminais para mangueiras 2 (veja página 64 - 69)			Comprimento	DN	Material de Terminais para mangueiras
20	A	J	Especifique apenas quando 2 Terminais diferentes para mangueiras é necessário	Comprimento mm (*veja L acima)	3000	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	O material padrão Terminais para mangueiras é Aço 11 S Mn Pb 30 (1.0718), zinco/ niquelado = W3 Tipo 15: aço, zinco negro / niquelado = W3 Aço inoxidável: V2A (1.4305/AISI 303) = W4, sob consulta V4A (1.4571/AISI 316Ti) = W5, sob consulta	
15	S	D						
12	K	B						
10	L	U						
M	G	P						
N	F	etc.						
W	C							

¹ Para fluidos gasosos Tipo SGS - a cobertura da mangueira de testes e perfuradas

² Tipo C e D - são perfurados

Comprimento padrão L*	
mm	polegada
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


Código para pedido de Terminais para mangueiras


HE 20 A W3

Terminais para mangueiras (veja página 64 - 69)			DN	Material Terminais para mangueiras
20	A	J	A = DN 2 C = DN 4	O material padrão Terminais para mangueiras é Aço 11 S Mn Pb 30 (1.0718), zinco/ niquelado = W3 Tipo 15: aço, zinco negro/ niquelado = W3 Aço inoxidável: V2A (1.4305/AISI 303) = W4, sob consulta V4A (1.4571/AISI 316Ti) = W5, sob consulta
15	S	D		
12	K	B		
10	L	U		
M	G	P		
N	F	etc.		
W	C			



STAUFF Terminais para mangueiras de teste

Terminais para mangueiras	Descrição	T	Sextavado (mm / pol.)	DN	Pressão operacional Tipo (bar / psi) ¹	
	STAUFF-Teste Tipo rosqueado Próprio para pontos de teste	M16 x 2	2 e 4	2	630 / 9137	20
		M16 x 1,5				15
		S12,65 x 1,5				12
	STAUFF-Teste Tipo rosqueado ângulo de 90° Próprio para pontos de teste	M16 x 2	2	2	630 / 9137	20
		M16 x 1,5				15
		S12,65 x 1,5				12
	STAUFF-Teste Tipo rosqueado ângulo de 90° Próprio para pontos de teste (Versão curta do pino)	M16 x 2	17 .67	2	630 / 9137	20
		M16 x 1,5				15
		S12,65 x 1,5				12
	STAUFF-Teste Tipo encaixe	Sistema de encaixe		2	400 / 5801	10
	Adaptador para Manômetro BSP-Rosca Para G3/8, G1/2, M14 x 1,5 e M20 x 1,5 é semelhante à porca guia tpo N	G1/4	19 .75	2 e 4	630 / 9137	1/4
		G1/2	27 1.06			1/2
		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

¹A Pressão operacional indicada se aplica apenas aos Terminais para mangueiras. A pressão operacional real depende da Mangueira de teste usada.



STAUFF Terminais para mangueiras

Terminais para mangueiras	Descrição	T	Sextavado (mm/pol.)	DN	Pressão operacional (bar/psi) ¹	Tipo	
	Adaptador para Manômetro ângulo 90° Rosca BSP para G1/2 Porca giratória Tipo N	G1/4	19	.75	630 / 9137	W	
		G1/2	27	1.06			
	Adaptador para Manômetro Rosca NPT Para 1/4 NPT Porca giratória Tipo M	1/4 NPT	19	.75	2 e 4	N	
		1/2 NPT	27	1.06			
	Adaptador para Manômetro ângulo 90° Rosca NPT Para 1/2 NPT Porca giratória Tipo N	1/4 NPT	19	.75	2 e 4	A	
		1/2 NPT	27	1.06			
	Tubo vertical conforme ISO 8434-1/ DIN 2353 Aviso: Versão com tubo não corresponde à tecnologia mais recente. A sua utilização é da exclusiva responsabilidade do cliente. Aconselhamos a utilização das séries K, R ou L	4 LL			2	04	
		6 L - 6 S				630 / 9137	06
		8 L - 8 S			2 e 4		08
		10 L - 10 S					10
		12 L - 12 S			2		12
		1/4			2 e 4	1/4	
	Tubo padrão com anel de compressão acessórios conforme ISO 8434-1/ DIN 2353 ângulo 90° Versão com tubo não corresponde à tecnologia mais recente. A sua utilização é da exclusiva responsabilidade do cliente. Aconselhamos a utilização das séries K, R ou L	6 L - 6 S			2 e 4	06	
		8 L - 8 S				630 / 9137	08

¹ A Pressão operacional indicada se aplica apenas aos Terminais para mangueiras. A pressão operacional real depende da Mangueira de teste usada.



STAUFF Terminais para mangueiras

Terminais para mangueiras	Descrição	T	Sextavado (mm/pol.)	DN	Pressão operacional (bar/PSI) ¹	Tipo	
	Vedação com O-ring para conexão cônica de 24° conforme ISO 8434-1 / DIN 2353 com porca giratória	M12 x 1,5	14 .55	2 e 4	315 / 4568	K	06L
		M14 x 1,5	17 .67				08L
		M16 x 1,5	19 .75				10L
		M18 x 1,5	22 .87				12L
		M14 x 1,5	17 .67		630 / 9137	06S	
		M16 x 1,5	19 .75			08S	
		M18 x 1,5	22 .87			10S	
		M20 x 1,5	24 .94			12S	
	Vedação com O-ring para conexão cônica de 24° conforme ISO 8434-1 / DIN 2353 com porca giratória ângulo 45°	M12 x 1,5	14 .55	2 e 4	315 / 4568	R	06L
		M14 x 1,5	14 .67				06S
	Vedação com O-ring para conexão cônica 24° conforme ISO 8434-1 / DIN 2353 com porca giratória 90°	M12 x 1,5	14 .55	2 e 4	315 / 4568	L	06L
		M14 x 1,5	17 .67				08L
		M16 x 1,5	19 .75				10L
		M14 x 1,5	17 .67		630 / 9137		06S
		M16 x 1,5	19 .75				08S
		M18 x 1,5	24 .94				10S
	Rosca externa conforme DIN 3852-B	M12 x 1,5	17 .67	2 e 4	630 / 9137	G	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 externa NPT conforme norma ANSI	1/8 NPT	13 .51	2 e 4	400 / 5801	F	1/8
		1/4 NPT	17 .67		630 / 9137		1/4

¹A Pressão operacional indicada se aplica apenas aos Terminais para mangueiras. A pressão operacional real depende da Mangueira de teste usada.



STAUFF Terminais para mangueiras

Terminais para mangueiras	Descrição	T	Sextavado (mm/pol.)	DN	Pressão operacional (bar/psi) ¹	Tipo
	Rosca externa conexão cônica de 24° conforme ISO 8434-1 / DIN 2353	M12 x 1,5	14 .55	2 e 4	315 / 4568	06L
		M14 x 1,5	17 .67			08L
		M14 x 1,5	17 .67		630 / 9137	06S
		M16 x 1,5	17 .67			08S
	Rosca externa conforme SAE J 514	7/16-20 UNF	14 .55	2 e 4	350 / 5076	1/4
		1/2-20 UNF	14 .55			5/16
		9/16-18 UNF	17 .67			3/8
	Cabeça de vedação universal Porca giratória para 24° conexão cônica conforme ISO 8434-1 / DIN 2353	M12 x 1,5	14 .55	2 e 4	315 / 4568	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				
	Cabeça de vedação universal Porca giratória para 24° conexão cônica conforme ISO 8434-1 / DIN 2353 ângulo 90°	M16 x 1,5	19 .75	2 e 4	315 / 4568	10L
		M18 x 1,5	22 .87			630 / 9137
	Cabeça de vedação com porca giratória para conexão cônica conforme DIN EN 560	G1/8	12 .47	2 e 4		1/8
		G1/4	17 .67			1/4

¹ A Pressão operacional indicada se aplica apenas aos Terminais para mangueiras. A pressão operacional real depende da Mangueira de teste usada.



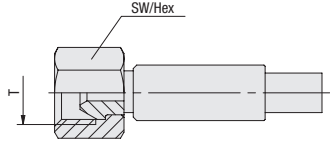
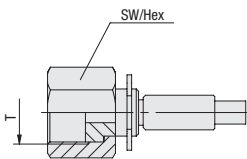
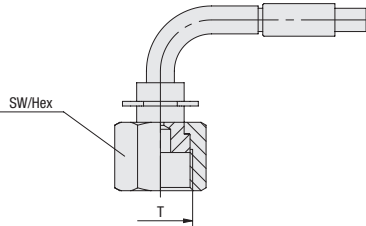
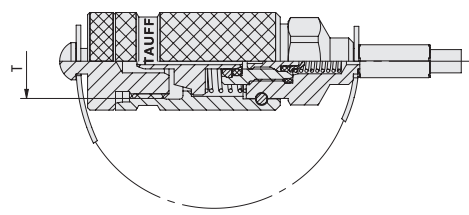
STAUFF Terminais para mangueiras

Terminais para mangueiras	Descrição	T	Sextavado (mm / pol.)	DN	Pressão operacional (bar / PSI) ¹	Tipo
	Ponto de vedação com porca-guia conforme SAE J 514 cone 37°	7/16-20 UNF	14 .55	2 e 4	350 / 5076	1/4
		1/2-20 UNF	17 .67			5/16
		9/16-18 UNF	19 .75			3/8
	Ponto de vedação com porca-guia conforme SAE J 516 cone 45°	7/16-20 UNF	14 .55	2		UR 1/4
	Ponto de vedação com porca-guia conforme SAE J 514 cone 37° ângulo 90°	7/16-20 UNF	14 .55	2 e 4	350 / 5076	E 1/4
	Ponto de vedação com porca-guia conforme SAE J 516 cone 45° ângulo 90°	7/16-20 UNF	14 .55	2		ER 1/4
	Mangueira de teste para sistema de freio a ar ISO 3583	M16 x 1,5	19 .75	2		P 02

¹ A Pressão operacional indicada se aplica apenas aos Terminais para mangueiras. A pressão operacional real depende da Mangueira de teste usada.



STAUFF Terminais para mangueiras

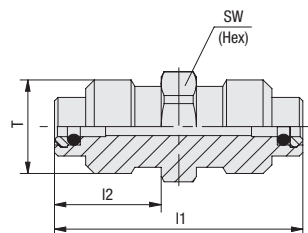
Terminais para mangueiras	Descrição	T	Sextavado (mm/pol.)	DN	Pressão operacional (bar/PSI) ¹	Tipo	
	Cabeça de vedação com porca giratória 60° cone	G1/4	17 .67	2 e 4	630 / 9137	H	1/4
	Rosca parafuso ORFS conforme SAE J 1453	9/16-18 UNF	17 .67	2	/	/	9/16
		11/16-16 UN	21 .83				11/16
	Rosca parafuso ORFS conforme SAE J 1453 ângulo 90°	11/16-16 UN	21 .83	2 e 4	/	/	V 11/16
	Terminais para mangueira com válvula de retenção integrada	M16 x 2	/	2	630 / 9137	/	20
		M16 x 1,5					15

C

¹ A Pressão operacional indicada se aplica apenas aos Terminais para mangueiras. A pressão operacional real depende da Mangueira de teste usada.



Adaptador União SSV



Código para pedido

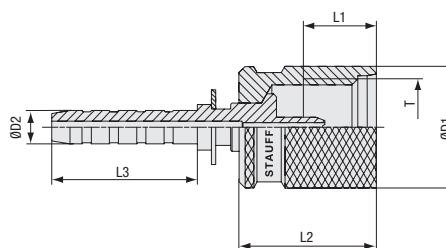
SSV-20*-W3

* Tipo	Adaptador união	SSV
* Série	STAUFF Teste 20	-20
	STAUFF Teste 15	-15
	STAUFF Teste 12	-12
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3
	Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Rosca	Dimensão (mm/pol.)			Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
	I1	I2	Sextavado		
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	

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.
Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

Adaptador de mangueira de amostragem SHA



Código para pedido

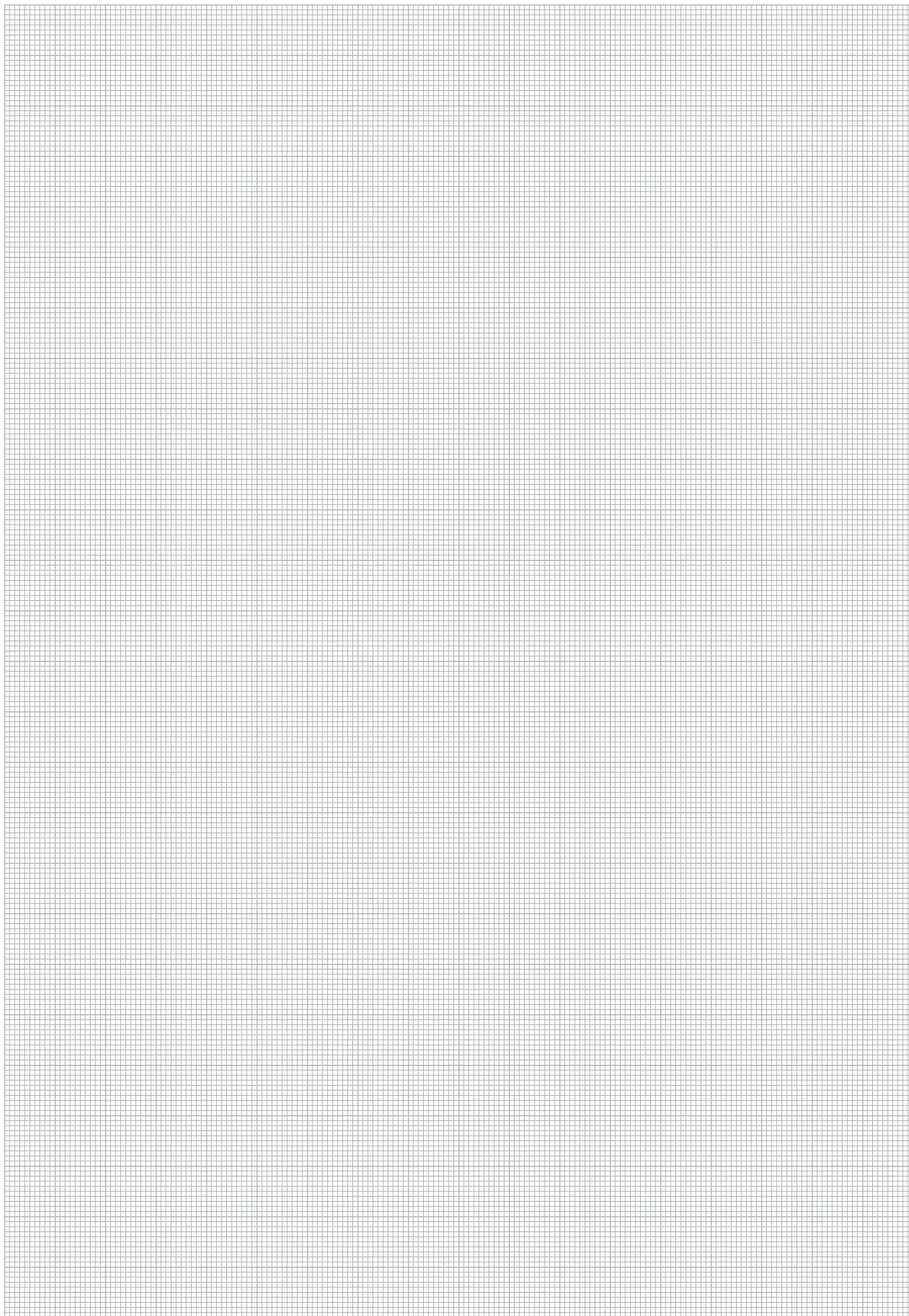
SHA-20*-5.5MM*-W3

* Tipo	Adaptador de mangueira de amostragem	SHA
* Série	STAUFF Teste 20	-20
* Dimensão	Terminal para mangueira	-5.5MM
* Material	Aço, revestido a zinco/níquel	-W3
	Aço inoxidável V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Aço inoxidável V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Dimensão (mm/pol.)						Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido (Padrão)
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	

Materiais alternativos e acabamentos de superfície estão disponíveis sob consulta.
Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.







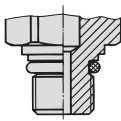
Dimensões e Vedações	74 - 77
Tipo A	74
Tipo B	75
Tipo C	75
Tipo D	76
Tipo E	77



Dimensões de pórticos e roscado e tipos de vedação

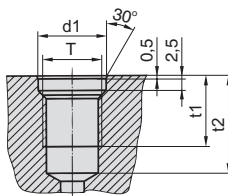
D

Tipo A



Vedação O-ring

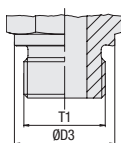
Norma de fabricação



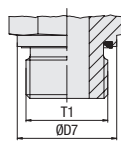
Rosca conforme norma de fabricação
Tipo A

Dimensão (mm/pol.)	d1 +0,1	t1 min.	t2 min.
Rosca T			
M8 x 1	9,5 .37	11 .43	15,5 .61
M10 x 1	11,5 .45	12 .47	16,5 .64

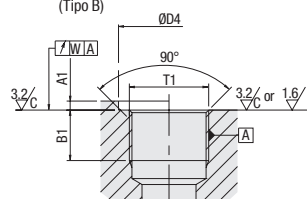


Tipo B

Vedação com borda cortante

Rosca Métrica Paralela
DIN 3852-1 (Formulário B) / ISO
9974-3 (Tipo B)
Pinos Macho Paralelo com
Whitworth Paralelo Tubo Rosca DIN
3852-2 (Formulário B) / ISO 1179-4
(Tipo B)

Tipo C

Anel de vedação de perfil

Rosca Métrica Paralela
ISO 9974-2 (Tipo E)
Tubo Rosca Paralelo
ISO 1179-2 (Tipo E)


Pórtico (Rosca Paralela)

ou pinos macho com rosca métrica paralela
DIN 3852-1 (Formulário X) / ISO 9974-1
para pinos macho para tubo com rosca paralela DIN 3852-2
(Formulário X) / ISO 1179-1

Dimensão

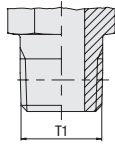
(mm/pol.)

Rosca T1 ¹	D3	D7 _{-0,2}	D4 menor _{min}	D4 largo _{min}	A1 _{max}	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 No apêndice A, para pórticos rosqueados, não se aplica a descrição da rosca fêmea.

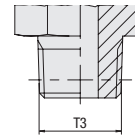

Furo roscado e tipos de vedação

Tipo D



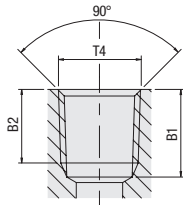
Rosca cônica

Rosca NPT
ANSI/ASME B1.20.1-1983



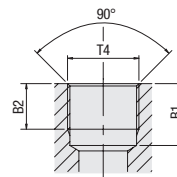
Rosca cônica

Rosca métrica (cônica)
DIN 3852-1 (Formato C)
Rosca para tubulação (cônica)
DIN 3852-2 (formato C)



Furo roscado (rosca cônica)

Pórtico Para rosquear com rosca NPT
ANSI/ASME B1.20.1-1983



Pórtico (rosca paralela)

para bocal roscado com rosca métrica (cônica)
DIN 3852-1 (formato Z)
para bocais roscados com rosca para tubulação (cônica)
DIN 3852-2 (formato Z) DIN 3852-2 (Form Z)

Dimensão
(mm/pol.)

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

É necessário selante líquido/ plástico adequado, para obter estanqueidade.



Tipo E

Sulco de Identificação de Rosca Métrica Paralela

Face sem acentamento para O-ring

Rosca Métrica Paralela
ISO 6149-2 /-3
Rosca UN/UNF
ISO 11926-2/-3

Acentamento para vedação Rosca Métrica Paralela marcado com M (Opcional)

Porta (Rosca Paralela)

para pinos macho com rosca métrica paralela
ISO 6149-1
Para conexão com rosca Macho UNF
ISO 11926-1

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

1 O Apêndice 2B, ao invés do 2A, aplica-se aos pórticos com rosca fêmea





Abreviações específicas dos produtos 80 - 81

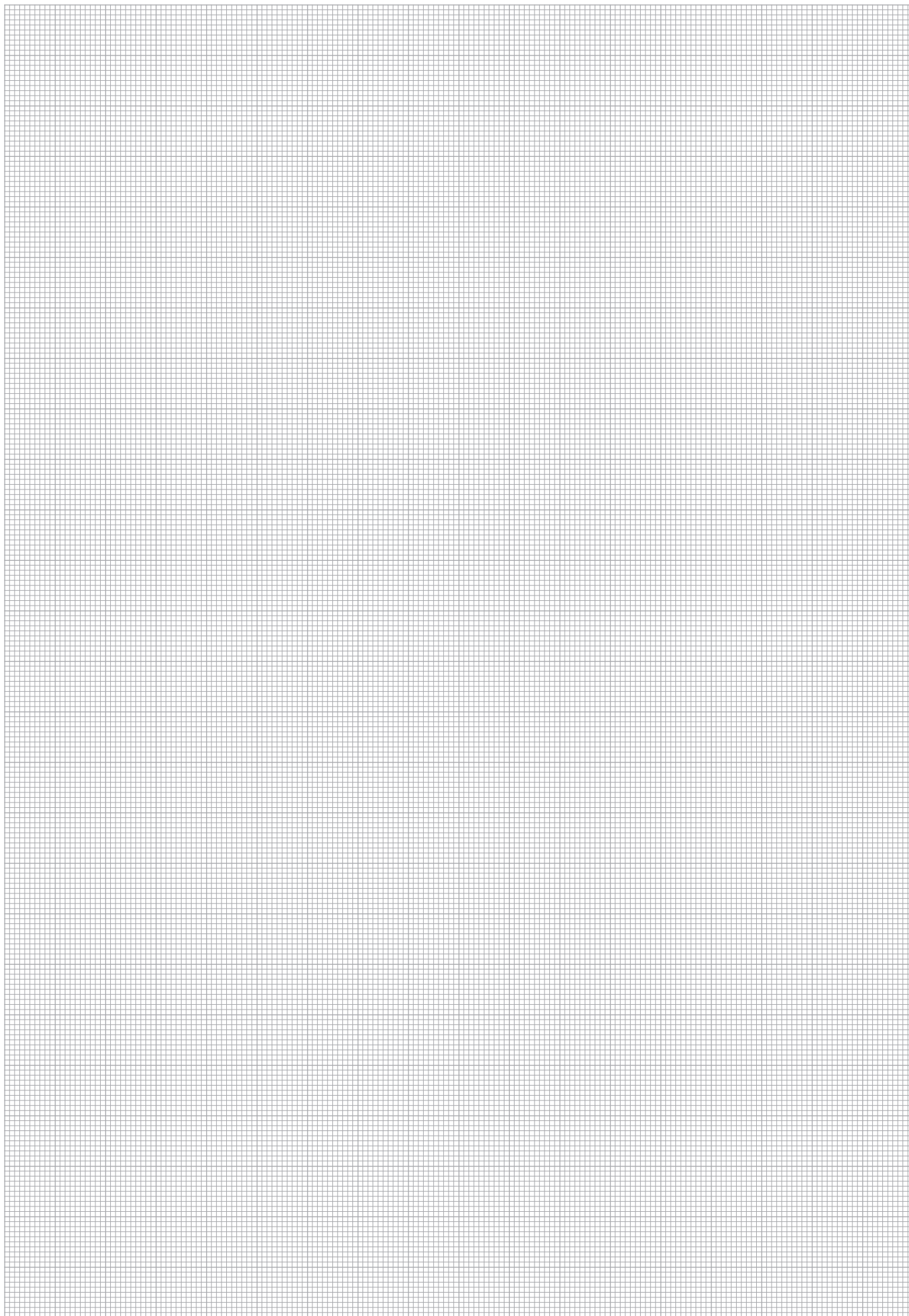
Diretório Global de Contatos 82 - 83



Abreviações específicas dos produtos

Abreviação	Categoria do produto	Descrição do produto	Página
EMV	Adaptador Testes	Próprio para manômetro	59
HE	Mangueira de teste e terminais	STAUFF Teste Tipo parafuso	64
HE	Mangueira de teste e terminais	STAUFF Teste Tipo Plug in	64
HE-A	Mangueira de teste e terminais	Adaptador para Manômetro Rosca NPT, ângulo 90°, Terminais para mangueiras	65
HE-B	Mangueira de teste e terminais	Vedação com porca giratória para conexão cônica conforme DIN EN 560, Terminais para mangueiras	67
HE-C	Mangueira de teste e terminais	Rosca externa conexão com cônico DIN 24° conforme ISO8434-1/DIN2353, Terminais de Mangueiras	67
HE-D	Mangueira de teste e terminais	Vedação universal com porca giratória para conexão cônica 24° conforme ISO 8434-1/ DIN 2353, terminais para mangueira	67
HE-E	Mangueira de teste e terminais	Vedação com porca giratória conforme SAE J 514, cone 37°, ângulo 90°, terminais para mangueira	68
HE-ER	Mangueira de teste e terminais	Vedação com porca giratória conforme SAE J 516, cone 45°, ângulo 90°, terminais para mangueira	68
HE-F	Mangueira de teste e terminais	Rosca externa NPT conforme norma ANSI, terminais para mangueira	66
HE-G	Mangueira de teste e terminais	Rosca externa conforme DIN 3852-B, terminais para mangueira	66
HE-H	Mangueira de teste e terminais	Vedação com porca giratória, cone 60°, terminais para mangueira	69
HE-J	Mangueira de teste e terminais	Rosca externa conforme SAE J 514, terminais para mangueira	67
HE-K	Mangueira de teste e terminais	Vedação com O-ring para conexão cônica 24° conforme ISO 8434-1/ DIN 2353 , com porca giratória, terminais para mangueira	66
HE-L	Mangueira de teste e terminais	Vedação com O-ring para conexão cônica 24° conforme ISO 8434-1/ DIN 2353, com porca giratória, ângulo 90°, term. para mangueira	66
HE-M	Mangueira de teste e terminais	Adaptador para Manômetro BSP-Rosca, terminais para mangueira	64
HE-N	Mangueira de teste e terminais	Adaptador para Manômetro Rosca NPT, terminais para mangueira	65
HE-O	Mangueira de teste e terminais	STAUFF Teste Tipo rosca, ângulo 90°, próprio para pontos de teste, terminais para mangueira	64
HE-OX	Mangueira de teste e terminais	STAUFF Teste Tipo rosca, ângulo 90°, próprio para pontos de teste (versão curta do pino), terminais para mangueira	64
HE-P	Mangueira de teste e terminais	Mangueira de teste sistema de freio a ar, terminais para mangueiras	68
HE-Q	Mangueira de teste e terminais	Vedação universal com porca giratória conexão cônica 24° conforme ISO 8434-1 / DIN 2353, ângulo 90°, terminais para mangueira	67
HE-R	Mangueira de teste e terminais	Vedação com O-ring para conexão cônica 24° conforme ISO 8434-1 / DIN 2353, com porca giratória, ângulo 45°, term. para mangueira	66
HE-RV	Mangueira de teste e terminais	Terminais para mangueira com válvula de retenção integrada	69
HE-S	Mangueira de teste e terminais	Suporte Tubo para encaixes de anel de compressão conforme ISO 8434-1 / DIN 2353 Terminais para Mangueira	65
HE-SG	Mangueira de teste e terminais	Suporte Tubo para encaixes de anel de compressão conforme ISO 8434-1 / DIN 2353, ângulo 90° Terminais para Mangueira	65
HE-T	Mangueira de teste e terminais	Tipo conexão ORFS conforme SAE J 1453, Terminais para mangueiras	69
HE-U	Mangueira de teste e terminais	Flange de vedação com porca giratória SAE J514, JIC 37°, terminais para mangueiras	68
HE-UR	Mangueira de teste e terminais	Flange de vedação com porca giratória SAE J516, cone 45°, terminais para mangueiras	68
HE-V	Mangueira de teste e terminais	Tipo conexão ORFS conforme SAE J 1453, ângulo de 90°, Terminais para mangueiras	69
HE-W	Mangueira de teste e terminais	Adaptador para Manômetro BSP-Rosca, ângulo 90°, terminais para mangueiras	65
SAD-12	Tomador de pressão STAUFF Teste 12	Adaptador Teste	46
SAD-15	Tomador de pressão STAUFF Teste 15	Adaptador Teste	38
SAD-20	Tomador de pressão STAUFF Teste 20	Adaptador Teste	24
SAS	Adaptador Testes	Adaptador para Solda	58
SGS	Mangueira de teste e terminais	Mangueira de teste	63
SGV-JIC Tipo FM	Tomador de pressão STAUFF Teste 20	T orientáveis com conexão JIC 37°	22
SGV-JIC Tipo FM	Tomador de pressão STAUFF Teste 15	T orientáveis com conexão JIC 37°	37
SGV-JIC Tipo FM	Tomador de pressão STAUFF Teste 12	T orientáveis com conexão JIC 37°	45
SHA	Mangueira de teste e terminais	Adaptador de mangueira de amostragem	70
SKK-12	Tomador de pressão STAUFF Teste 12	Tomador de pressão com rosca de conexão	42
SKK-12 Tipo G	Tomador de pressão STAUFF Teste 12	Tomador de pressão com conexão reta 24°	43
SKK-12 Tipo K	Tomador de pressão STAUFF Teste 12	Tomador de pressão Com 24° Tampa protetora / O-ring (DKO)	44
SKK-15	Tomador de pressão STAUFF Teste 15	Passa-muro	37
SKK-20	Tomador de pressão STAUFF Teste 20	Tomador de pressão com rosca de conexão	28
SKK-20 Tipo G	Tomador de pressão STAUFF Teste 20	Tomador de pressão Com Montagem reta a 24 °	29
SKK-20 Tipo K	Tomador de pressão STAUFF Teste 20	Tomador de pressão Com 24° Tampa protetora / O-ring (DKO)	31
SMA-10	Tomador de pressão STAUFF Teste 10	Adaptador para Manômetro	50
SMA-12	Tomador de pressão STAUFF Teste 12	Adaptador para Manômetro	46
SMA-15	Tomador de pressão STAUFF Teste 15	Adaptador para Manômetro	38
SMA-20	Tomador de pressão STAUFF Teste 20	Adaptador para Manômetro	25
SMD-12	Tomador de pressão STAUFF Teste 12	Adaptador direto para Manômetro	46
SMD-15	Tomador de pressão STAUFF Teste 15	Adaptador direto para Manômetro	38
SMD-20	Tomador de pressão STAUFF Teste 20	Adaptador direto para Manômetro	25
SMK-10	Tomador de pressão STAUFF Teste 10	Tomador de pressão com rosca de conexão	50
SMK-10 Tipo G	Tomador de pressão STAUFF Teste 10	Tomador de pressão Com Montagem reta a 24 °	51
SMK-10 Tipo K	Tomador de pressão STAUFF Teste 10	Tomador de pressão Com 24° Tampa protetora / O-ring (DKO)	52
SMK-15	Tomador de pressão STAUFF Teste 15	Tomador de pressão com rosca de conexão	34
SMK-15 Tipo G	Tomador de pressão STAUFF Teste 15	Tomador de pressão Com Montagem reta a 24 °	35
SMK-15 Tipo K	Tomador de pressão STAUFF Teste 15	Tomador de pressão Com 24° Tampa protetora / O-ring (DKO)	36
SMK-20	Tomador de pressão STAUFF Teste 20	Tomador de pressão com rosca de conexão	16
SMK-20 Tipo G	Tomador de pressão STAUFF Teste 20	Tomador de pressão Com Montagem reta a 24 °	17
SMK-20 Tipo K	Tomador de pressão STAUFF Teste 20	Tomador de pressão Com 24° Tampa protetora / O-ring (DKO)	19
SMK-20 Tipo ORFS	Tomador de pressão STAUFF Teste 20	Tomador de pressão Com ORFS Conexão	23
SMK-20-JIC Tipo G	Tomador de pressão STAUFF Teste 20	Tomador de pressão Com Conexão reta JIC 37°	21
SMK-20-JIC Tipo K	Tomador de pressão STAUFF Teste 20	Tomador de pressão Com Conexão JIC 37°	20
SMS	Mangueira de teste e terminais	Mangueira de teste	63
SRS-15	Adaptador Testes	Adaptador de Rosca	57
SRS-20	Adaptador Testes	Adaptador de Rosca	56
SSK-20	Tomador de pressão STAUFF Teste 20	Passa Painel	24
SSKK-12	Tomador de pressão STAUFF Teste 12	Passa Painel	45
SSV	Mangueira de teste e terminais	Terminais para mangueira	70





Diretório Global de Contatos

Os produtos e serviços STAUFF estão mundialmente disponíveis, através de filiais e uma ampla rede de representantes comerciais e de produção autorizados, presentes em todas as importantes regiões industriais ao redor do mundo.

As informações de contato indicadas nesta página podem estar sujeitas a alterações ou complementos. As informações de contato completas são regularmente atualizadas e podem ser consultadas em www.stauff.com.

Alemanha



Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 2392 91 60
Fax: +49 2392 91 61 03
E-Mail: sales@stauff.com
www.stauff.com



Neuenrade-Küntrop Logistics Centre
Wasserburgstraße 35
58809 Neuenrade



Plettenberg-Ohle Production Site
Lennestraße 2
58840 Plettenberg



Meinerzhagen Production Site
Neugrünenthal
58540 Meinerzhagen

Europa

França

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

Itália

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

Polônia

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

Federação Russa

STAUFF LLC
Building 1
19, Leninskaya Sloboda
Moscow, 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

Outras filiais em Engels, Volzhskiy,
Magnitogorsk, Nizhny Novgorod
e St. Petersburg.

América do 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

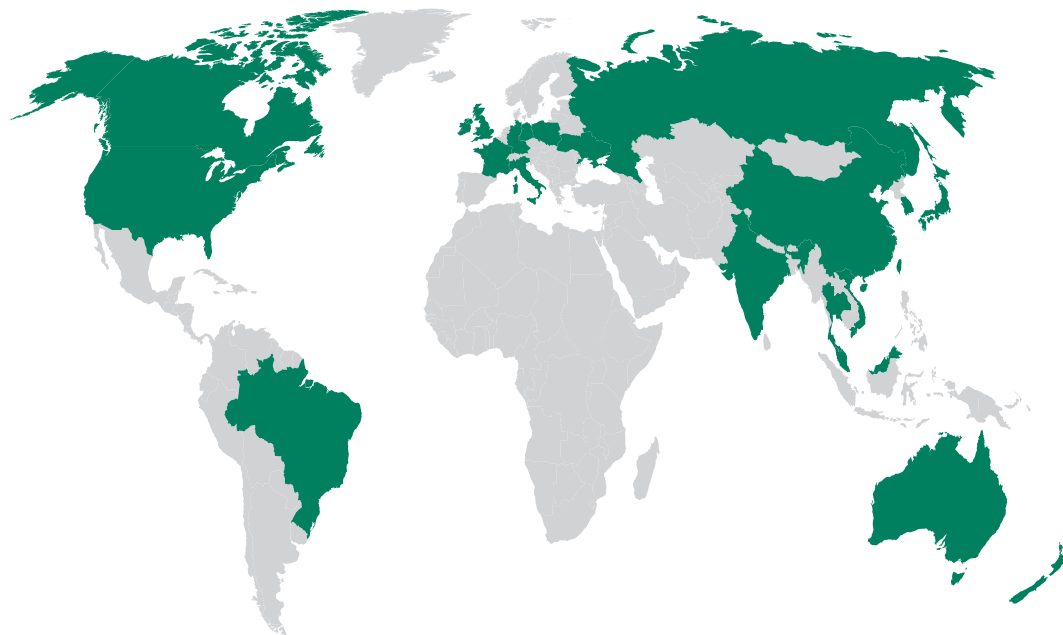
Outra filial em Canton, Michigan.

América do Sul

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: shop-br@stauff.com
www.stauff.com.br





Ásia

China

STAUFF CHINA

Building 1, No. 128, Die Qiao Road
Jushuo Industrial Zone, Kang Qiao
Shanghai, 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

Outras filiais em Beijing, Cheng Du,
Changchun, Chongqing, Jinan, Harbin,
Guangzhou, Shenyang, Wuhan,
Xian e Xuzhou.

Índia

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

Coreia

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

Malásia

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

Tailândia

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

Vietnã

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

Oceânia

Austrália

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

Outras filiais em Adelaide, Brisbane,
Melbourne e Sydney.

Nova Zelândia

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



Introdução

Tomador de pressão

Adaptador Teste

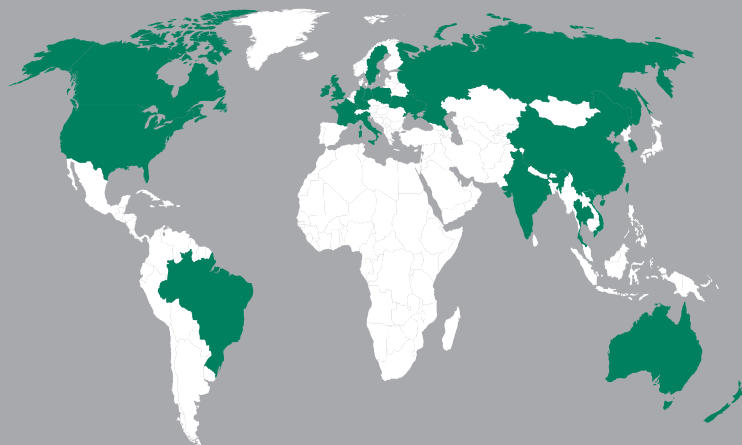
Mangueira de teste e terminais

Apêndice Técnico

Apêndice



Catálogo 7 STAUFF Teste



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: shop-br@stauff.com
www.stauff.com.br

Os produtos e serviços STAUFF estão mundialmente disponíveis, através de filiais e uma ampla rede de representantes comerciais e de produção autorizados, presentes em todas as importantes regiões industriais ao redor do mundo.

As informações de contato detalhadas podem ser consultadas nas duas últimas páginas deste catálogo de produtos, bem como em

www.stauff.com.br