

TESTE 20 TIPO SMK (M16 X 2)

- Tomador de pressão SMK85 - 87
- Tomadores de pressão SMK JIC e ORFS88
- Mangueiras de teste SMS89
- Adaptador SAD89
- Adaptador para painel SSK90
- Adaptador de manômetro SMA e SMD90
- "T" orientáveis SGV90

TESTE 20 TIPO SKK (M16 X 2)

- Tomador de pressão SKK91 - 93

TESTE 15 TIPO SMK (M16 X 1,5)

- Tomador de pressão SMK94 - 96
- Mangueiras de teste SMS97
- Adaptador de manômetro SMA97
- Adaptador para painel SSK98
- Adaptador de manômetro SMD98
- "T" orientáveis SGV98

TESTE 12 TIPO SKK (S 12,65 X 1,5)

- Tomador de pressão SKK99 - 101
- Mangueiras de teste SMS102
- Adaptador SAD102
- Adaptador para painel SSKK103
- Adaptadores de manômetro SMA e SMD103
- "T" orientáveis SGV103

TEST 10 (SISTEMA DE ENCAIXE)

- Tomador de pressão SMK104 - 105
- Mangueiras de teste SMS106
- Adaptador de manômetro SMA106

MANGUEIRAS DE TESTE

- DN 2 / DN 4107
- Terminais108 - 111
- Adaptador com rosca - Série SRS112
- Adaptador para solda - Série SAS113
- Adaptador de mangueira para amostragem - Série SHA113
- Adaptador para união - Série SSV113

Tomador de pressão para:

- Monitoramento e controle de pressão
- Descarga de pressão
- Amostragem de fluidos

Vantagens:

- Sistema testado com pressão de operação
- Conexão à prova de vazamentos antes que a esfera de retenção seja aberta
- Simplicidade da conexão com dispositivos de medição, controle e comutação.
- Tampa de proteção metálica de trava metálica.
- Minimiza a introdução de contaminantes nos sistemas hidráulicos

Pressão operacional:

- Máx. pressão de operação 630 bar
- Para SMK modelos G, K e S deve-se respeitar a pressão operacional recomendada pelo fabricante da conexão.
- Conexão sob pressão de até 400 bar max.

Materiais:

- Partes metálicas: aço, aço inox sob consulta
- Esfera: aço inox
- Vedações:

Padrão

V = FPM-VITON Faixa da temperatura- **20° C to +200° C**
(- 4°F até +392°F)

Opcional

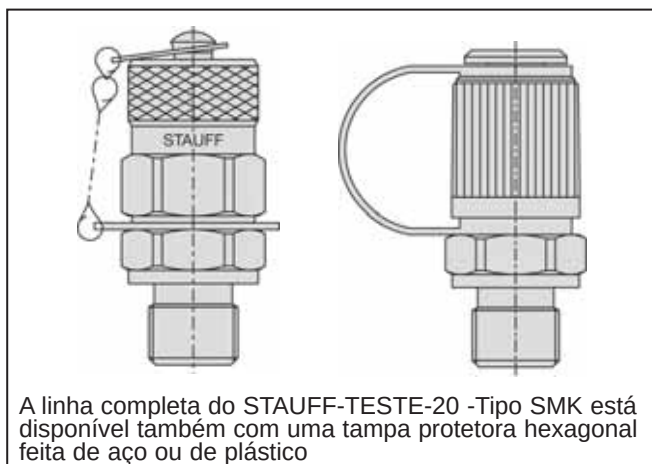
P = NBR-BUNA Faixa da temperatura - **20° C até +90° C**
(- 4°F até +195°F)

E = EPDM Etileno-propileno (para fluido de freio)
Faixa da temperatura - **40° C até +150° C**
(- 40°F até +302°F)

- Mangueira: poliamida
Faixa da temperatura - **35° C até +100° C**
(-31°F até +212°F)

Fluidos:

- Próprios para óleos hidráulicos e outros fluidos de base mineral (Verificar a compatibilidade do material da vedação)
- Para utilização com outros fluidos gasosos ou líquidos disponível sob consulta
- Versão SMK20 - 1/4" NPT - VD-ETG disponível para aplicações com fortes choques / vibrações



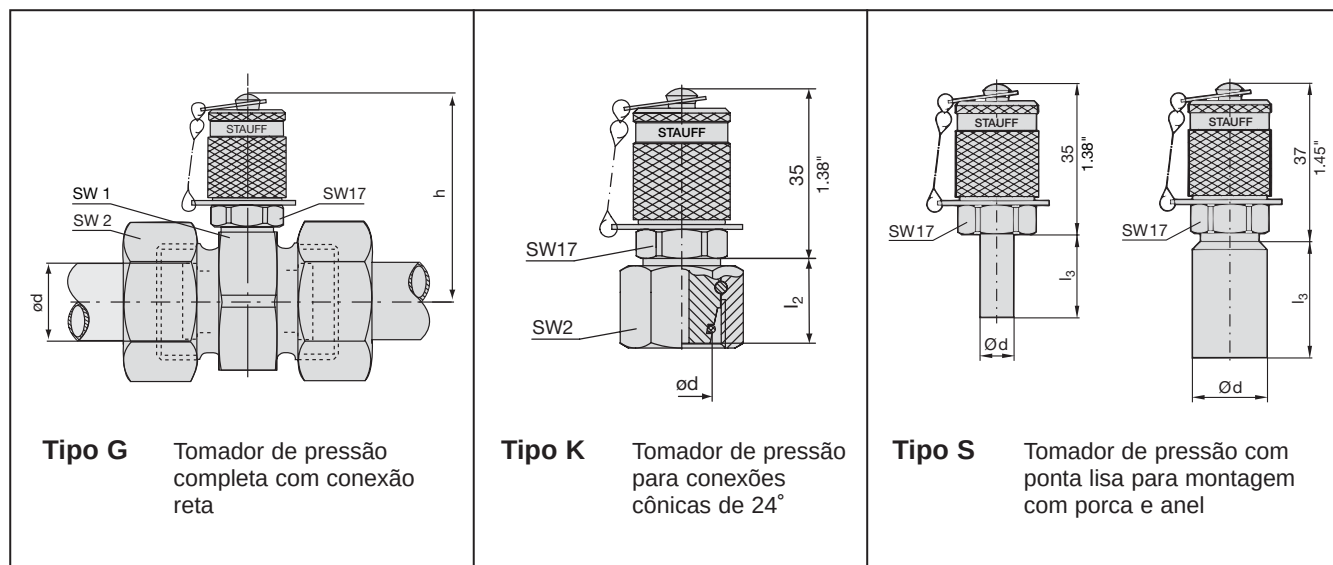
A linha completa do STAUFF-TESTE-20 -Tipo SMK está disponível também com uma tampa protetora hexagonal feita de aço ou de plástico

Tomador de pressão com tampa protetora SMK

Rosca G	h	Hex	Código para Pedido		Tipo de vedação (ver abaixo)
	mm pol	mm pol	NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)	
M8 x 1	37 1.46	17 0.67	SMK 20 – M8 x 1 – PA	SMK 20 – M8 x 1 – VA	O-Ring Tipo A
M10 x 1	37 1.46	17 0.67	SMK 20 – M10 x 1 – PA	SMK 20 – M10 x 1 – VA	O-Ring Tipo A
M12 x 1,5	37 1.46	17 0.67	SMK 20 – M12 x 1.5 – PC	SMK 20 – M12 x 1.5 – VC	O-Ring Tipo C
M14 x 1,5	37 1.46	19 0.75	SMK 20 – M14 x 1.5 – PB	SMK 20 – M14 x 1.5 – VB	Junta metálica Tipo B
M16 x 1,5	37 1.46	22 0.87	SMK 20 – M16 x 1.5 – PB	SMK 20 – M16 x 1.5 – VB	Junta metálica Tipo B
G 1/8	39 1.54	17 0.67	SMK 20 – G 1/8 – PC	SMK 20 – G 1/8 – VC	O-Ring Tipo C
G 1/4	37 1.46	19 0.75	SMK 20 – G 1/4 – PB	SMK 20 – G 1/4 – VB	Junta metálica Tipo B
G 1/4	37 1.46	19 0.75	SMK 20 – G 1/4 – PC	SMK 20 – G 1/4 – VC	O-Ring Tipo C
G 3/8	37 1.46	22 0.87	SMK 20 – G 3/8 – PB	SMK 20 – G 3/8 – VB	Junta metálica Tipo B
R 1/8 taper	37 1.46	17 0.67	SMK 20 – R 1/8 K-PD	SMK 20 – R 1/8 K-VD	Cônico Tipo D
R 1/4 taper	36 1.42	17 0.67	SMK 20 – R 1/4 K-PD	SMK 20 – R 1/4 K-VD	Cônico Tipo D
1/8 NPT	36 1.42	17 0.67	SMK 20 – 1/8 NPT-PD	SMK 20 – 1/8 NPT-VD	Cônico Tipo D
1/4 NPT	35 1.38	17 0.67	SMK 20 – 1/4 NPT-PD	SMK 20 – 1/4 NPT-VD	Cônico Tipo D
5/16 – 24 UNF	38 1.50	17 0.67	SMK 20 – 5/16 UNF-PE	SMK 20 – 5/16 UNF-VE	O-Ring Tipo E
7/16 – 20 UNF	38 1.50	17 0.67	SMK 20 – 7/16 UNF-PE	SMK 20 – 7/16 UNF-VE	O-Ring Tipo E
1/2 – 20 UNF	38 1.50	17 0.67	SMK 20 – 1/2 UNF-PE	SMK 20 – 1/2 UNF-VE	O-Ring Tipo E
9/16 – 18 UNF	37 1.46	19 0.75	SMK 20 – 9/16 UNF-PE	SMK 20 – 9/16 UNF-VE	O-Ring Tipo E
3/4 – 16 UNF	37 1.46	19 0.75	—	SMK 20 – 3/4 UNF-VE	O-Ring Tipo E

Conexões e tipos de vedações

Tipo A (ISO 6149)					Tipo B					Tipo C					Tipo D			Tipo E (ISO 6149)						
G	d ₁	t ₁	t ₂		G	d ₁	t ₁	t ₂	a	G	d ₁	t ₁	t ₂	a	G	t ₁	t ₂	G	d ₁	d ₂	t ₁	t ₂	a	
	mm pol	mm pol	mm pol			mm pol	mm pol	mm pol	mm pol		mm pol	mm pol	mm pol	mm pol			mm pol	mm pol		mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol
M8 x 1	9,5 0.37	11 0.43	15,5 0.61		M14 x 1,5	20 0.79	12 0.47	18,5 0.73	1,5 0.06	M12 x 1,5	18 0.71	12 0.47	18,5 0.73	1,5 0.06	R ½ cónico	5,5 0.22	9,5 0.37		¾ - 24 UNF	9,1 0.36	17 0.67	10 0.39	12 0.47	1,9 0.06
M10 x 1	11,5 0.45	12 0.47	16,5 0.65		M16 x 1,5	22 0.87	12 0.47	18,5 0.73	1,5 0.06	G ¾	15 0.59	8 0.31	13 0.51	1,0 0.04	R ¼ cónico	8,5 0.33	13,5 0.53		¾ - 20 UNF	12,4 0.49	21 0.83	11,5 0.45	14 0.55	2,4 0.06
M10 x1.25	11,5 0.45	12 0.47	16,5 0.65		G ¼	19 0.75	12 0.47	18,5 0.73	1,5 0.06	G ¼	19 0.75	12 0.47	18,5 0.73	1,5 0.06	½ NPT	6,9 0.27	11,6 0.46		½ - 20 UNF	14 0.55	23 0.91	11,5 0.45	14 0.55	2,4 0.06
					G ½	23 0.91	12 0.47	18,5 0.73	2 0.08						½ NPT	10 0.39	16,4 0.65		½ - 18 UNF	15,6 0.61	25 0.98	12,7 0.50	15,5 0.61	2,5 0.1
																			¾ - 16 UNF	20,6 0.81	30,5 1.20	14,3 0.56	17,5 0.69	2,5 0.1

Tomador de pressão SMK (Para montagem com porca e anel conforme DIN 2353)


Série	PN	Tubo Ø d	l ₂		l ₃		h		SW 1		SW 2		Código para Pedido*		
			mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	Tipo G	Tipo K	Tipo S
L	315	6	15,5	0.61	20	0.79	49	1.93	24	0.94	14	0.55	SMK 20 – 6L–VG	SMK 20 – 6L–VK	SMK 20 – 6–VS
		8	15,5	0.61	20	0.79	49	1.93	24	0.94	17	0.67	SMK 20 – 8L–VG	SMK 20 – 8L–VK	SMK 20 – 8–VS
		10	16,5	0.65	22	0.87	49	1.93	24	0.94	19	0.75	SMK 20 – 10L–VG	SMK 20 – 10L–VK	SMK 20 – 10–VS
		12	17,5	0.69	22	0.87	50,5	1.99	27	1.06	22	0.87	SMK 20 – 12L–VG	SMK 20 – 12L–VK	SMK 20 – 12–VS
		15	21	0.83	25	0.98	52	2.05	30	1.18	27	1.06	SMK 20 – 15L–VG	SMK 20 – 15L–VK	SMK 20 – 15–VS
		18	19,5	0.77	28	1.10	53	2.09	32	1.26	32	1.26	SMK 20 – 18L–VG	SMK 20 – 18L–VK	SMK 20 – 18–VS
	160	22	20,5	0.81	30	1.18	55	2.17	36	1.42	36	1.42	SMK 20 – 22L–VG	SMK 20 – 22L–VK	SMK 20 – 22–VS
		28	25	0.98	32	1.26	57,5	2.26	41	1.61	41	1.61	SMK 20 – 28L–VG	SMK 20 – 28L–VK	SMK 20 – 28–VS
		35	30	1.18	42	1.65	60	2.36	46	1.81	50	1.97	SMK 20 – 35L–VG	SMK 20 – 35L–VK	SMK 20 – 35–VS
		42	31	1.22	45	1.77	64,5	2.54	55	2.17	60	2.36	SMK 20 – 42L–VG	SMK 20 – 42L–VK	SMK 20 – 42–VS
S	630	6	14,5	0.57	20	0.79	49	1.93	24	0.94	17	0.67	SMK 20 – 6S–VG	SMK 20 – 6S–VK	SMK 20 – 6–VS
		8	16,5	0.65	20	0.79	49	1.93	24	0.94	19	0.75	SMK 20 – 8S–VG	SMK 20 – 8S–VK	SMK 20 – 8–VS
		10	16,5	0.65	22	0.87	49	1.93	24	0.94	22	0.87	SMK 20 – 10S–VG	SMK 20 – 10S–VK	SMK 20 – 10–VS
		12	17,5	0.69	22	0.87	49	1.93	24	0.94	24	0.94	SMK 20 – 12S–VG	SMK 20 – 12S–VK	SMK 20 – 12–VS
		14	19,5	0.77	22	0.87	50,5	1.99	27	1.06	27	1.06	SMK 20 – 14S–VG	SMK 20 – 14S–VK	SMK 20 – 14–VS
		16	18	0.71	28	1.10	52	2.05	30	1.18	30	1.18	SMK 20 – 16S–VG	SMK 20 – 16S–VK	SMK 20 – 16–VS
	400	20	24	0.94	30	1.18	55	2.17	36	1.42	36	1.42	SMK 20 – 20S–VG	SMK 20 – 20S–VK	SMK 20 – 20–VS
		25	26	1.02	36	1.42	57,5	2.26	41	1.61	46	1.81	SMK 20 – 25S–VG	SMK 20 – 25S–VK	SMK 20 – 25–VS
		30	30	1.18	41	1.61	60	2.36	46	1.81	50	1.97	SMK 20 – 30S–VG	SMK 20 – 30S–VK	SMK 20 – 30–VS
		38	34	1.34	48	1.89	64,5	2.54	55	2.17	60	2.36	SMK 20 – 38S–VG	SMK 20 – 38S–VK	SMK 20 – 38–VS

*Para as vedações EPDM substitua "V" por "E"

Tomador de pressão SMK- Conexão JIC (conforme SAE-J514)

Tipo 1

Tipo 2

Tubo Tam. pol	JIC Tam.	G UNF	H		SW 1	SW 2	Tipo	Código para Pedido	H		SW	L mm	I mm	Código para Pedido
			mm	pol					mm	pol				
1/4"	- 4	7/16" - 20	52	2.0	17	17	1	SMK20-JIC1/4-VK	61	2.4	24	43	14	SMK20-JIC1/4-VG
5/16"	- 5	1/2" - 20	53	2.0	17	17	1	SMK20-JIC5/16-VK	61	2.4	24	43	14	SMK20-JIC5/16-VG
3/8"	- 6	9/16" - 18	55	2.1	19	17	1	SMK20-JIC3/8-VK	61	2.4	24	43.2	14.1	SMK20-JIC3/8-VG
1/2"	- 8	3/4" - 16	56	2.2	22	19	1	SMK20-JIC1/2-VK	67	2.6	30	48.4	16.7	SMK20-JIC1/2-VG
5/8"	- 10	7/8" - 14	59	2.3	27	22	1	SMK20-JIC5/8-VK	67	2.6	30	53.6	19.3	SMK20-JIC5/8-VG
3/4"	- 12	1-3/16" - 12	70	2.7	32		2	SMK20-JIC3/4-VK	73	2.8	36	58.8	21.9	SMK20-JIC3/4-VG
1"	- 16	1-5/16" - 12	69	2.7	38		2	SMK20-JIC1-VK	78	3.0	41	61.2	23.1	SMK20-JIC1-VG
1 1/4"	- 20	1-5/8" - 12	72	2.8	50		2	SMK20-JIC1 1/4-VK	83	3.3	46	65.6	24.3	SMK20-JIC1 1/4-VG
1 1/2"	- 24	1-7/8" - 12	75	2.9	60		2	SMK20-JIC1 1/2-VK	92	3.6	55	72	27.5	SMK20-JIC1 1/2-VG

Tomador de pressão SSK/SMK - Conexão ORFS

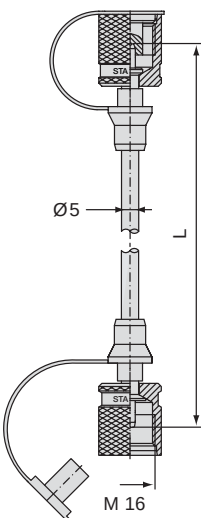
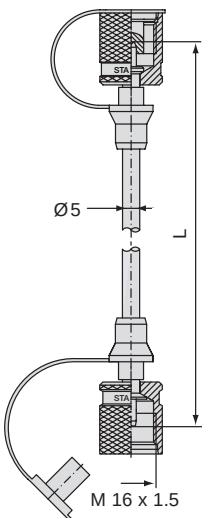
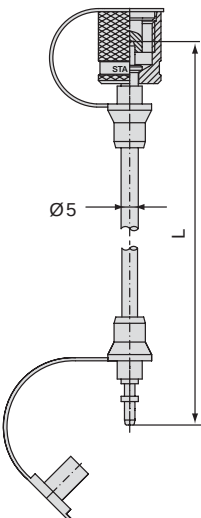
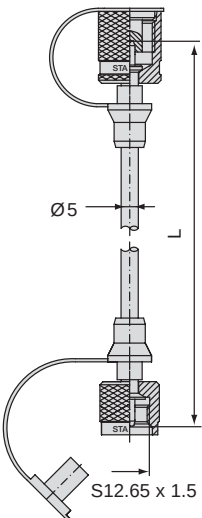
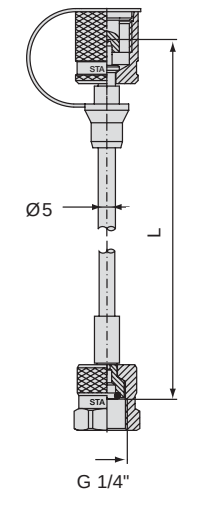
Tipo 1

Tipo 2

Código para Pedido	Tipo	Rosca G	H		L		Hex 1		Hex 2	
			mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol
SSK20-04-ORFS-V	2	9/16" – 18 UNF	75	2.9	36	1.40	22	0.87	22	0.87
SSK20-06-ORFS-V	2	11/16" – 16 UNF	75	2.9	36	1.40	27	1.06	27	1.06
SSK20-08-ORFS-V	2	13/16" – 16 UNF	75	2.9	36	1.40	30	1.20	30	1.20
SMK20-04-ORFS-V	1	9/16" – 18 UNF	54	2.1	19	0.75	17	0.67	17	0.67
SMK20-06-ORFS-V	1	11/16" – 16 UNF	54	2.1	19	0.75	19	0.75	21	0.80
SMK20-08-ORFS-V	1	13/16" – 16 UNF	54	2.1	19	0.75	22	0.87	24	0.87

* Para as vedações EPDM substitua "V" por "E"

Mangueira de teste SMS (para fluidos gasosos, especificar o tipo SGS)

Máxima pressão operacional 630 bar (9000 PSI) Mangueira de teste: Diâm. nominal 2 mm (0.08") Raio mínimo de curvatura 20 mm (0.75") Diâm. nominal 4 mm 0.16" também disponível Fator pressão/t°: até 0°C 122 % a 30°C 110 % a 50°C 100 % a 80°C 86 % a 100°C 77 % Composição da mangueira: Núcleo e -tampa PA Reforço: Fibra sintética Pressão de rompimento: 1900 bar (27.000 PSI)	Stauff-Teste 20/20  STAUFF-TESTE 20	Stauff-Teste 15/20  STAUFF-TESTE 15	Stauff-Teste 10/20  STAUFF-TESTE 10	Stauff-Teste 12/20 ⁽²⁾  STAUFF-TESTE 12	Stauff-Teste 20/G¹/₄ ⁽³⁾  ADAPTADOR MANÔMETRO	
Comprimento L ⁽¹⁾		Código para Pedido				
pol	mm					
12	305	SMS-20 – 305mm-B	SMS-15/20 – 305mm-B	SMS-10/20 – 305mm-B	SMS-12/20 – 305mm-B	SMS-20/M ¹ / ₄ – 305mm-B
24	610	SMS-20 – 610mm-B	SMS-15/20 – 610mm-B	SMS-10/20 – 610mm-B	SMS-12/20 – 610mm-B	SMS-20/M ¹ / ₄ – 610mm-B
36	915	SMS-20 – 915mm-B	SMS-15/20 – 915mm-B	SMS-10/20 – 915mm-B	SMS-12/20 – 915mm-B	SMS-20/M ¹ / ₄ – 915mm-B
48	1219	SMS-20 – 1219mm-B	SMS-15/20 – 1219mm-B	SMS-10/20 – 1219mm-B	SMS-12/20 – 1219mm-B	SMS-20/M ¹ / ₄ – 1219mm-B
60	1524	SMS-20 – 1524mm-B	SMS-15/20 – 1524mm-B	SMS-10/20 – 1524mm-B	SMS-12/20 – 1524mm-B	SMS-20/M ¹ / ₄ – 1524mm-B
72	1829	SMS-20 – 1829mm-B	SMS-15/20 – 1829mm-B	SMS-10/20 – 1829mm-B	SMS-12/20 – 1829mm-B	SMS-20/M ¹ / ₄ – 1829mm-B
96	2438	SMS-20 – 2438mm-B	SMS-15/20 – 2438mm-B	SMS-10/20 – 2438mm-B	SMS-12/20 – 2438mm-B	SMS-20/M ¹ / ₄ – 2438mm-B
120	3048	SMS-20 – 3048mm-B	SMS-15/20 – 3048mm-B	SMS-10/20 – 3048mm-B	SMS-12/20 – 3048mm-B	SMS-20/M ¹ / ₄ – 3048mm-B
Comprimentos customizados sob consulta						
(1) Proteção anti-curvatura e outros comprimentos sob consulta			(2) Rosca especial: rosca S 12,65 x 1,5		(3) Adaptador de manômetro N 1/4 N 1/2 e G 1/2 sob consulta	

Adaptador de transição SAD

Tipo A

Tipo B

G	h		Tipo	Código para Pedido	
	pol	mm		NBR (BUNA)	FPM (VITON)
M16 x 1,5	1.53	39	A	SAD 20/15-P	SAD 20/15-V
plug in	1.45	37	B	SAD 20/10-P	SAD 20/10-V
S 12 ¹⁾	1.53	39	A	SAD 20/12-P	SAD 20/12-V

¹⁾ Rosca especial: rosca trapezoidal S 12,65 x 1,5

Montagem para Painei SSK (para fluido gasoso, utilizar o tipo SSKK)

G	h		Tipo	Código para Pedido	
	mm	pol		NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)
M16	72	2.8	A	SSK 20-P	SSK 20-V
M16 x 1.5 ¹⁾	72	2.8	B	SSK 20/08 S-P	SSK 20/08 S-V
M18 x 1.5 ¹⁾	72	2.8	B	SSK 20/12 L-P	SSK 20/12 L-V
7/16 UNF (- 4 JIC)	63	2.48	A	N/A	SSK20- 7/16 JIC-MV

¹⁾ Conjunto anel de cravamento 8 S/12 L conforme DIN 2353

Adaptador de manômetro SMA

G	h		SW	Código para Pedido	
	mm	pol		NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)
G 1/4	54	2.12	19 .75	SMA 20 - G 1/4 - P-OR	SMA 20 - G 1/4 - V-OR
G 1/2	64	2.52	27 1.06	SMA 20 - G 1/2 - P-OR	SMA 20 - G 1/2 - V-OR
1/4 NPT	54	2.12	19 .75	SMA 20 - 1/4 NPT-P	SMA 20 - 1/4 NPT-V
1/2 NPT	64	2.52	27 1.06	SMA 20 - 1/2 NPT-P	SMA 20 - 1/2 NPT-V

Amortecedor sob consulta

Adaptador de manômetro direto SMD

G	h		SW	Código para Pedido	
	mm	pol		NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)
G 1/4	41	1.61	19 .75	SMD 20 - G 1/4 - P-OR	SMD 20 - G 1/4 - V-OR
G 1/2	51	2.0	27 1.06	SMD 20 - G 1/2 - P-OR	SMD 20 - G 1/2 - V-OR
1/4 NPT	41	1.61	19 .75	SMD 20 - 1/4 NPT-P	SMD 20 - 1/4 NPT
1/2 NPT	51	2.0	27 1.06	SMD 20 - 1/2 NPT-P	SMD 20 - 1/2 NPT
				—	SMD 20 - 7/16 UNF
				—	SMD 20 - 9/16 UNF

Amortecedor sob consulta

"T" orientáveis SGV

Tomador de pressão para:

- Monitoramento e controle de pressão
- Descarga de pressão
- Amostragem de fluidos

Vantagens:

- Acoplamento no nível de pressão do sistema
- Conexão à prova vazamento antes que a válvula de elevação seja aberta
- Simplicidade da conexão com dispositivos de medição, controle e comutação.
- Tampa de proteção metálica de trava automática
- Minimiza a introdução de contaminantes nos sistemas hidráulicos

Pressão operacional:

- Máx. pressão de operação 630 bar
Para SKK modelos G, K e S deve-se respeitar a pressão operacional recomendada pelo fabricante da conexão
- Conexão sob pressão de até 400 bar

Materiais:

- Partes metálicas: aço, aço inox sob consulta
- Vedações:

Padrão

V = FPM-VITON Faixa da temperatura - 20° C até +200° C
(- 4°F até +392°F)

Opcional

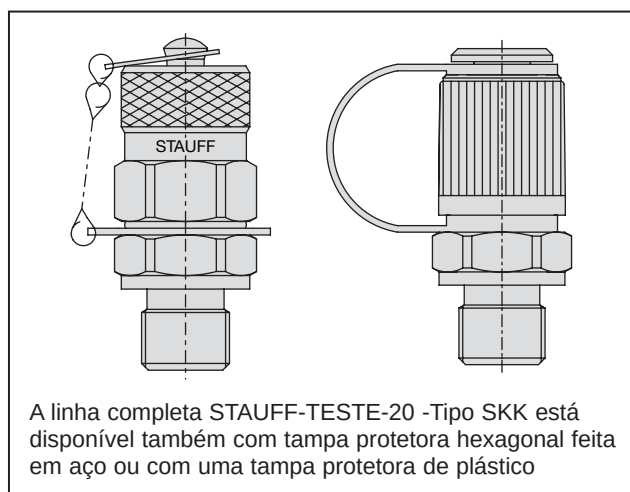
P = NBR-BUNA Faixa da temperatura - 20° C até +90° C
(- 4°F até +195°F)

E = EPDM etileno-propileno para fluido de freio
Faixa da temperatura - 40° C até + 150° C
(- 40°F até +302°F)

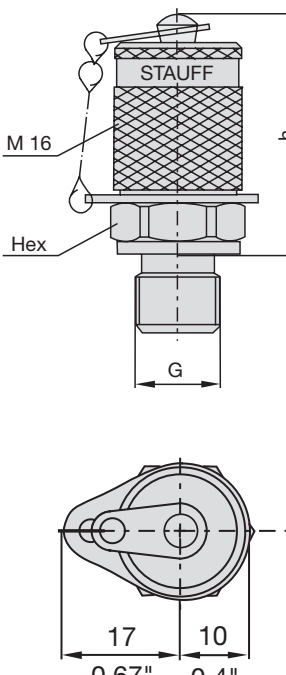
- Mangueira: poliamida Faixa da temperatura -35° C até +100° C
(-31°F até +212°F)

Fluidos:

- Próprios para óleos hidráulicos e outros fluidos de base mineral de baixa viscosidade (verificar compatibilidade do material da vedação)
- Para utilização com outros fluidos gasosos ou líquidos disponível sob consulta.

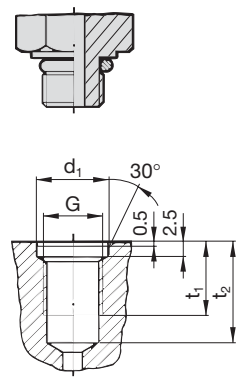
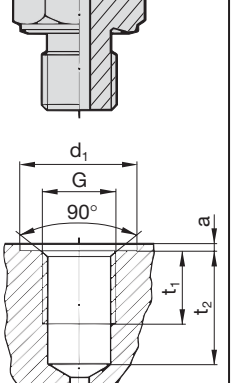
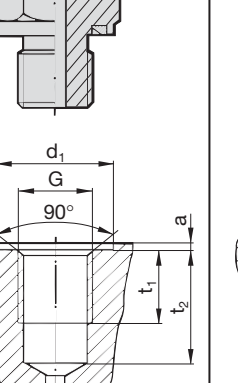
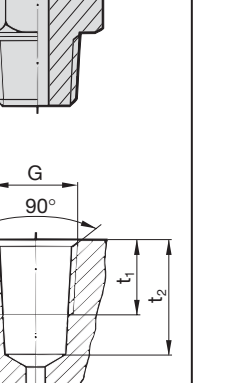
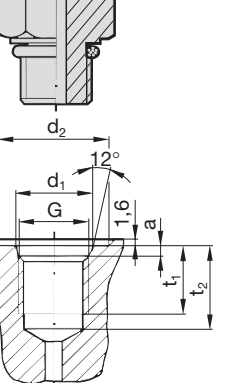


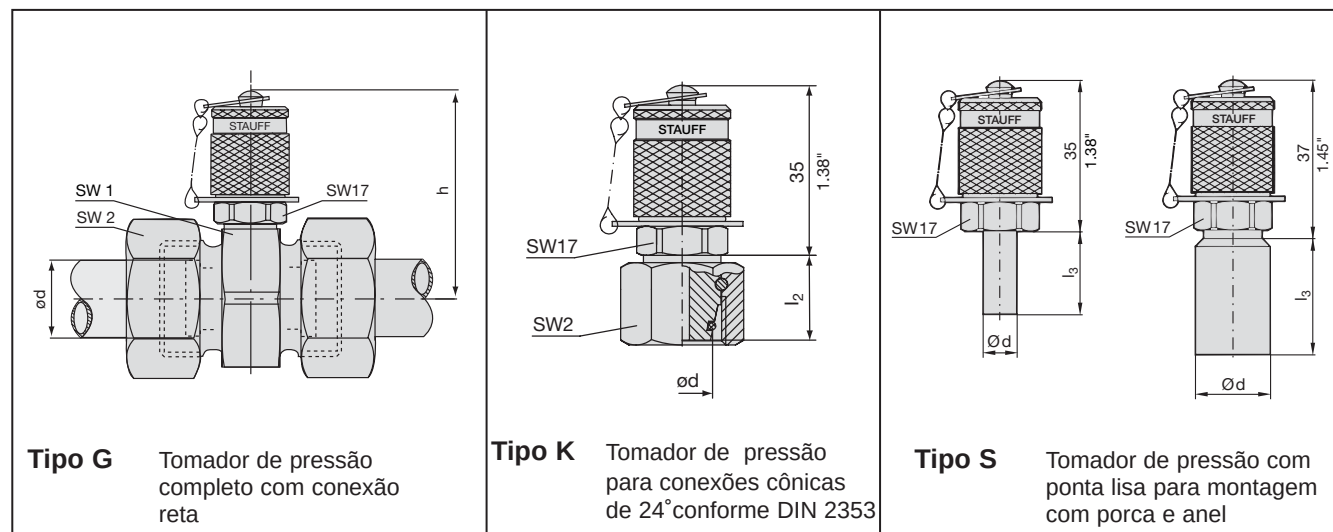
Tomador de pressão com tampa protetora SKK

	Rosca G	h mm pol	Hex mm pol	Código para Pedido		Tipo de vedação (ver abaixo)
				NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)	
	M 8 x 1	37 1.45	17 .67	SKK 20 – M 8 x 1 – PA	SKK 20 – M 8 x 1 – VA	O-Ring Tipo A
	M 10 x 1	37 1.45	17 .67	SKK 20 – M 10 x 1 – PA	SKK 20 – M 10 x 1 – VA	O-Ring Tipo A
	M 12 x 1,5	37 1.45	17 .67	SKK 20 – M 12 x 1,5 – PC	SKK 20 – M 12 x 1,5 – VC	O-Ring Tipo C
	M 14 x 1,5	37 1.45	19 .75	SKK 20 – M 14 x 1,5 – PB	SKK 20 – M 14 x 1,5 – VB	Junta metálica Tipo B
	M 16 x 1,5	37 1.45	22 .87	SKK 20 – M 16 x 1,5 – PB	SKK 20 – M 16 x 1,5 – VB	Junta metálica Tipo B
	G 1/8	39 1.53	17 .67	SKK 20 – G 1/8 – PC	SKK 20 – G 1/8 – VC	O-Ring Tipo C
	G 1/4	37 1.45	19 .75	SKK 20 – G 1/4 – PB	SKK 20 – G 1/4 – VB	Junta metálica Tipo B
	G 1/4	37 1.45	19 .75	SKK 20 – G 1/4 – PC	SKK 20 – G 1/4 – VC	O-Ring Tipo C
	G 3/8	37 1.45	22 .87	SKK 20 – G 3/8 – PB	SKK 20 – G 3/8 – VB	Junta metálica Tipo B
	R 1/8 cônico	37 1.45	17 .67	SKK 20 – R 1/8 K-PD	SKK 20 – R 1/8 K-VD	Cônico Tipo D
	R 1/4 cônico	36 1.41	17 .67	SKK 20 – R 1/4 K-PD	SKK 20 – R 1/4 K-VD	Cônico Tipo D
	1/8 NPT	36 1.41	17 .67	SKK 20 – 1/8 NPT-PD	SKK 20 – 1/8 NPT-VD	Cônico Tipo D
	1/4 NPT	35 1.38	17 .67	SKK 20 – 1/4 NPT-PD	SKK 20 – 1/4 NPT-VD	Cônico Tipo D
	5/16 – 24 UNF	38 1.50	17 .67	SKK 20 – 5/16 UNF-PE	SKK 20 – 5/16 UNF-VE	O-Ring Tipo E
	7/16 – 20 UNF	38 1.50	17 .67	SKK 20 – 7/16 UNF-PE	SKK 20 – 7/16 UNF-VE	O-Ring Tipo E
	1/2 – 20 UNF	38 1.50	17 .67	SKK 20 – 1/2 UNF-PE	SKK 20 – 1/2 UNF-VE	O-Ring Tipo E
	9/16 – 18 UNF	37 1.45	19 .75	SKK 20 – 9/16 UNF-PE	SKK 20 – 9/16 UNF-VE	O-Ring Tipo E

Para encomendar tampas protetoras hexagonais, acrescente as letras "SK" ao número da peça. Para encomendar tampas protetoras de plástico, acrescente as letras "KK" ao número da peça. Outras conexões e vedações de porta sob consulta.

Conexões e vedações de porta

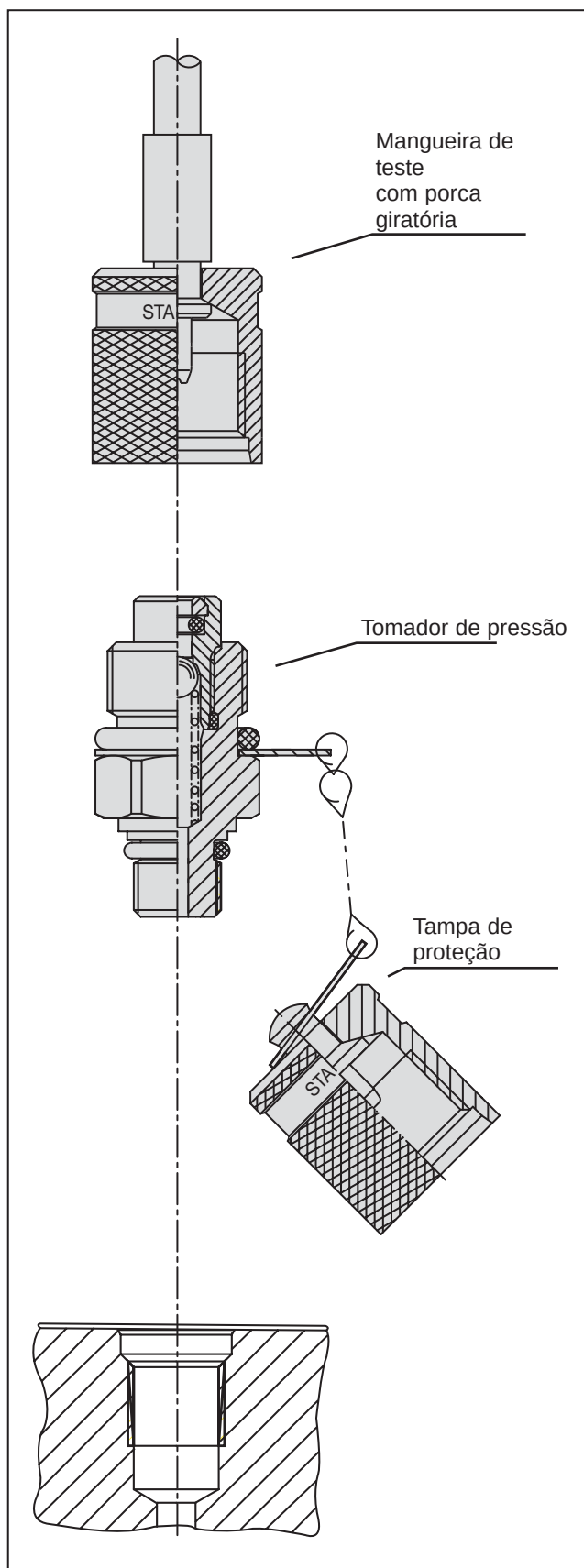
Tipo A (ISO 6149)					Tipo B					Tipo C					Tipo D			Tipo E (ISO 6149)					
																							
G	d1	t1	t2		G	d1	t1	t2	a	G	d1	t1	t2	a	G	t1	t2	G	d1	d2	t1	t2	a
	mm pol	mm pol	mm pol		mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol	mm pol
M 8 x 1	9,5 + 0,1	11	15,5		M 14 x 1,5	20	12	18,5	1,5	M 12 x 1,5	18	12	18,5	1,5	R 1/8 cônico	5,5	9,5	5/16 – 24 UNF	9,1	17	10	12	1,9
	0,37	0,43	0,61			0,79	0,47	0,73	0,06		0,71	0,47	0,73	0,06		0,22	0,37		0,36	0,67	0,39	0,47	0,07
M 10 x 1	11,5 + 0,1	12	16,5		M 16 x 1,5	22	12	18,5	1,5	G 1/8	15	8	13	1,0	R 1/4 cônico	8,5	13,5	7/16 – 20 UNF	12,4	21	11,5	14	2,4
	0,45	0,47	0,65			0,87	0,47	0,73	0,06		0,59	0,31	0,51	0,04		0,33	0,53		0,49	0,83	0,45	0,55	0,09
					G 1/4	19	12	18,5	1,5	G 1/4	19	12	18,5	1,5	1/8 NPT	6,9	11,6	1/2 – 20 UNF	14	23	11,5	14	2,4
						0,75	0,47	0,73	0,06		0,75	0,47	0,73	0,06		0,27	0,46		0,55	0,91	0,45	0,55	0,09
					G 3/8	23	12	18,5	1,5						1/4 NPT	10	16,4	9/16 – 18 UNF	15,6	25	12,7	15,5	2,5
						0,91	0,47	0,73	0,06							0,39	0,65		0,61	0,98	0,50	0,61	0,10

**Tomador de pressão SKK (para montagem com porca e anel conforme DIN 2353) -
Tubulação métrica**


Série	PN PSI (Bar)	Tubo Ød	l ₂		l ₃		h		SW 1		SW 2		Código para Pedido*		
			mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	Tipo G	Tipo K	Tipo S
L	4500 (315)	6	15,5	0.61	20	0.79	49	1.93	24	0.94	14	0.55	SKK 20 – 6L–VG	SKK 20 – 6L–VK	SKK 20 – 6–VS
		8	15,5	0.61	20	0.79	49	1.93	24	0.94	17	0.67	SKK 20 – 8L–VG	SKK 20 – 8L–VK	SKK 20 – 8–VS
		10	16,5	0.65	22	0.87	49	1.93	24	0.94	19	0.75	SKK 20 – 10L–VG	SKK 20 – 10L–VK	SKK 20 – 10–VS
		12	17,5	0.69	22	0.87	50	1.97	27	1.06	22	0.87	SKK 20 – 12L–VG	SKK 20 – 12L–VK	SKK 20 – 12–VS
		15	21	0.83	25	0.98	52	2.05	30	1.18	27	1.06	SKK 20 – 15L–VG	SKK 20 – 15L–VK	SKK 20 – 15–VS
		18	19,5	0.77	28	1.10	53	2.09	32	1.26	32	1.26	SKK 20 – 18L–VG	SKK 20 – 18L–VK	SKK 20 – 18–VS
	2300 (160)	22	20,5	0.81	30	1.18	55	2.17	36	1.42	36	1.42	SKK 20 – 22L–VG	SKK 20 – 22L–VK	SKK 20 – 22–VS
		28	25	0.98	32	1.26	57,5	2.26	41	1.61	41	1.61	SKK 20 – 28L–VG	SKK 20 – 28L–VK	SKK 20 – 28–VS
		35	30	1.18	42	1.65	60	2.36	46	1.81	50	1.97	SKK 20 – 35L–VG	SKK 20 – 35L–VK	SKK 20 – 35–VS
		42	31	1.22	45	1.77	64,5	2.54	55	2.17	60	2.36	SKK 20 – 42L–VG	SKK 20 – 42L–VK	SKK 20 – 42–VS
S	9100 (630)	6	14,5	0.57	20	0.79	49	1.93	24	0.94	17	0.67	SKK 20 – 6S–VG	SKK 20 – 6S–VK	SKK 20 – 6–VS
		8	16,5	0.65	20	0.79	49	1.93	24	0.94	19	0.75	SKK 20 – 8S–VG	SKK 20 – 8S–VK	SKK 20 – 8–VS
		10	16,5	0.65	22	0.87	49	1.93	24	0.94	22	0.87	SKK 20 – 10S–VG	SKK 20 – 10S–VK	SKK 20 – 10–VS
		12	17,5	0.69	22	0.87	49	1.93	24	0.94	24	0.94	SKK 20 – 12S–VG	SKK 20 – 12S–VK	SKK 20 – 12–VS
		14	19,5	0.77	22	0.87	50,5	1.99	27	1.06	27	1.06	SKK 20 – 14S–VG	SKK 20 – 14S–VK	SKK 20 – 14–VS
	5800 (400)	16	18	0.71	28	1.10	52	2.05	30	1.18	30	1.18	SKK 20 – 16S–VG	SKK 20 – 16S–VK	SKK 20 – 16–VS
		20	24	0.94	30	1.18	55	2.17	36	1.42	36	1.42	SKK 20 – 20S–VG	SKK 20 – 20S–VK	SKK 20 – 20–VS
		25	26	1.02	36	1.42	57,5	2.26	41	1.61	46	1.81	SKK 20 – 25S–VG	SKK 20 – 25S–VK	SKK 20 – 25–VS
		30	30	1.18	41	1.61	60	2.36	46	1.81	50	1.97	SKK 20 – 30S–VG	SKK 20 – 30S–VK	SKK 20 – 30–VS
	4500 (315)	38	34	1.34	48	1.89	64,5	2.54	55	2.17	60	2.36	SKK 20 – 38S–VG	SKK 20 – 38S–VK	SKK 20 – 38–VS

* Para as vedações BUNA substitua "V" por "P"

* Para as vedações EPDM substitua "V" por "E"



Tomador de pressão para:

- Monitoramento e controle de pressão
- Descarga de pressão
- Amostragem de fluidos

Vantagens:

- Acoplamento no nível de pressão do sistema
- Conexão à prova de vazamento antes da válvula de esfera ser aberta
- Simplicidade da conexão com dispositivos de medição, controle e comutação.
- Tampa de proteção metálica de trava automática

Pressão operacional:

- Máxima pressão operacional 630 bar. Para SMK modelos G, K e S deve-se respeitar a pressão operacional recomendada pelo fabricante da conexão
- Conexão sob pressão de até 400 bar máx.

Materiais:

- Partes metálicas: aço, aço inox sob pedido
- Esfera: aço inox
- Vedações:

Padrão

V = FPM-VITON Faixa de temperatura - 20°C até +200°C
(- 4°F até +392°F)

Opcional

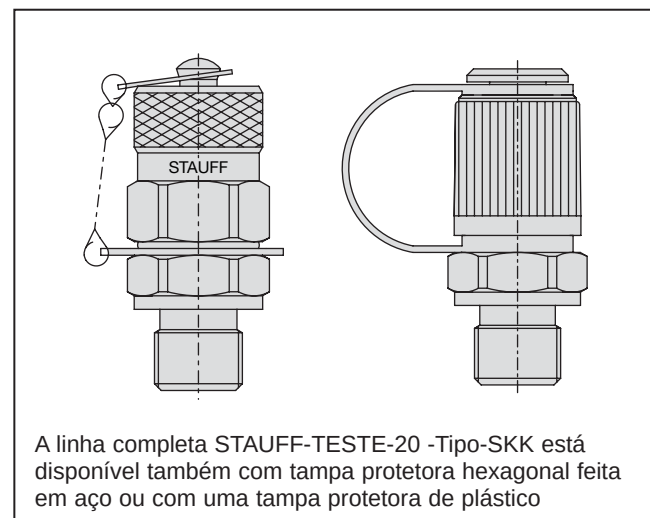
P = NBR-BUNA Faixa de temperatura - 20°C até +90°C
(- 4°F até +195°F)

E = EPDM etileno-propileno (para líquido de freio)
Faixa de temperatura - 40°C até +150°C
(- 40°F até +302°F)

- Mangueira: Poliamida
Faixa da temperatura -35°C até +100°C
(-31°F até +212°F)

Fluidos:

- Próprios para óleos hidráulicos e outros fluidos de base mineral (Verificar a compatibilidade do material da vedação)
- Para utilização com outros fluidos gasosos ou líquidos, disponível sob consulta.



Acoplamentos TESTE 15 do tipo SSK também estão disponíveis (sob consulta)

Tomador de pressão com tampa protetora SMK

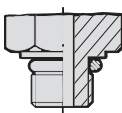
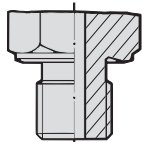
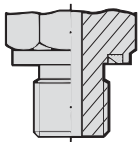
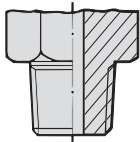
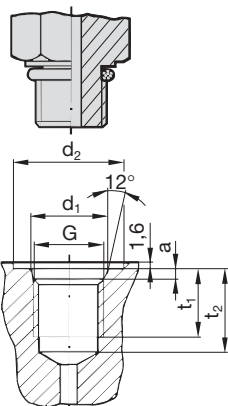
Rosca G	h		SW		Código para Pedido		Vedação
	mm	pol	mm	pol	NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)	
M10 x 1	37	1.46	17	0.67	SMK 15 – M10 x 1 – PA	SMK 15 – M10 x 1 – VA	O-Ring Tipo A
M14 x 1,5	37	1.46	19	0.75	SMK 15 – M14 x 1,5 – PB	SMK 15 – M14 x 1,5 – VB	Junta metálica Tipo B
M16 x 1,5	37	1.46	22	0.87	SMK 15 – M16 x 1,5 – PB	SMK 15 – M16 x 1,5 – VB	Junta metálica Tipo B
G 1/4	37	1.46	19	0.75	SMK 15 – G 1/4 – PB	SMK 15 – G 1/4 – VB	Junta metálica Tipo B
G 1/4	37	1.46	19	0.75	SMK 15 – G 1/4 – PC	SMK 15 – G 1/4 – VC	O-Ring Tipo C
G 3/8	37	1.46	22	0.87	SMK 15 – G 3/8 – PB	SMK 15 – G 3/8 – VB	Junta metálica Tipo B
R 1/4 cônico	36	1.42	17	0.67	SMK 15 – R 1/4 K-PD	SMK 15 – R 1/4 K-VD	Cônico Tipo D
1/4 NPT	35	1.38	17	0.67	SMK 15 – 1/4 NPT-PD	SMK 15 – 1/4 NPT-VD	Cônico Tipo D
9/16 – 18 UNF	37	1.46	19	0.75	SMK 15 – 9/16 UNF-PE	SMK 15 – 9/16 UNF-VE	O-Ring Tipo E

Outras conexões e vedações sob consulta.

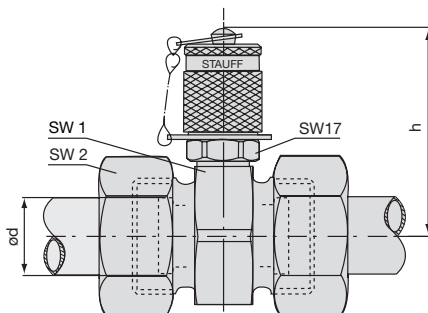
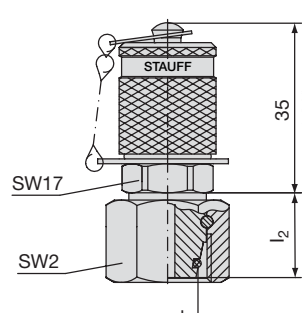
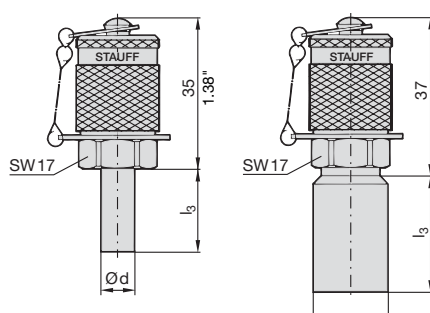
Adaptador de rosca SRS

Rosca G	h		SW		Código para Pedido	Vedação
	mm	pol	mm	pol		
M18 x 1,5	24	0.94	24	0.94	SRS 15 – M18 x 1,5-B	Junta metálica DIN 3852 Tipo B
M20 x 1,5	10,5	0.41	27	1.06	SRS 15 – M20 x 1,5-B	
G 3/8	24	0.94	22	0.87	SRS 15 – G 3/8-B	
G 1/2	10,5	0.41	27	1.06	SRS 15 – G 1/2-B	

Conexões e vedações

Tipo A (ISO 6149)				Tipo B				Tipo C				Tipo D			Tipo E (ISO 6149)								
																							
G	d ₁	t ₁	t ₂	G	d ₁	t ₁	t ₂	a	G	d ₁	t ₁	t ₂	a	G	t ₁	t ₂	G	d ₁	d ₂	t ₁	t ₂	a	
	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm			mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
	pol	pol	pol		pol	pol	pol	pol		pol	pol	pol	pol			pol	pol		pol	pol	pol	pol	pol
M 10 x 1	11,5 +0,1 0,45	12	16,5	M 14 x 1,5	20	12	18,5	1,5															
					0,79	0,47	0,73	0,06															
				M 16 x 1,5	22	12	18,5	1,5															
					0,87	0,47	0,73	0,06															
				G 1/4	19	12	18,5	1,5	G 1/4	19	12	18,5	1,5	R 1/4 taper	8,5	13,5							
					0,75	0,47	0,73	0,06			0,75	0,47	0,73	0,06		0,33	0,53						
				G 3/8	23	12	18,5	2,0							10	16,4							
					0,91	0,47	0,73	0,08							0,39	0,65	9/16 – 18 UNF	15,6	25	12,7	15,5	2,5	
																		0,61	0,98	0,50	0,61	0,10	

Tomador de pressão SMK (para montagem com porca e anel conforme DIN 2353) Tubulação métrica

								
Tipo G Tomador de pressão completo com conexão reta			Tipo K Tomador de pressão para conexões cônicas de 24° conforme DIN 2353			Tipo S Tomador de pressão com ponta lisa para montagem com porca e anel		

Série	PN* PSI (Bar)	Tubo Ød	l ₂		l ₃		h		SW 1		SW 2		Código para Pedido*		
			mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	Tipo G
L	4500 (315)	6	15,5	0.61	20	0.79	49	1.93	24	0.94	14	0.55	SMK 15 – 6L–VG	SMK 15 – 6L–VK	SMK 15 – 6–VS
		8	15,5	0.61	20	0.79	49	1.93	24	0.94	17	0.67	SMK 15 – 8L–VG	SMK 15 – 8L–VK	SMK 15 – 8–VS
		10	16,5	0.65	22	0.87	49	1.93	24	0.94	19	0.75	SMK 15 – 10L–VG	SMK 15 – 10L–VK	SMK 15 – 10–VS
		12	17,5	0.69	22	0.87	50,5	1.99	27	1.06	22	0.87	SMK 15 – 12L–VG	SMK 15 – 12L–VK	SMK 15 – 12–VS
		15	21	0.83	25	0.98	52	2.05	30	1.18	27	1.06	SMK 15 – 15L–VG	SMK 15 – 15L–VK	SMK 15 – 15–VS
		18	19,5	0.77	28	1.10	53	2.09	32	1.26	32	1.26	SMK 15 – 18L–VG	SMK 15 – 18L–VK	SMK 15 – 18–VS
	2300 (160)	22	20,5	0.81	30	1.18	55	2.17	36	1.42	36	1.42	SMK 15 – 22L–VG	SMK 15 – 22L–VK	SMK 15 – 22–VS
		28	25	0.98	32	1.26	57,5	2.26	41	1.61	41	1.61	SMK 15 – 28L–VG	SMK 15 – 28L–VK	SMK 15 – 28–VS
		35	30	1.18	42	1.65	60	2.36	46	1.81	50	1.97	SMK 15 – 35L–VG	SMK 15 – 35L–VK	SMK 15 – 35–VS
		42	31	1.22	45	1.77	64,5	2.54	55	2.17	60	2.36	SMK 15 – 42L–VG	SMK 15 – 42L–VK	SMK 15 – 42–VS
S	9000 (630)	6	14,5	0.57	20	0.79	49	1.93	24	0.94	17	0.67	SMK 15 – 6S–VG	SMK 15 – 6S–VK	SMK 15 – 6–VS
		8	16,5	0.65	20	0.79	49	1.93	24	0.94	19	0.75	SMK 15 – 8S–VG	SMK 15 – 8S–VK	SMK 15 – 8–VS
		10	16,5	0.65	22	0.87	49	1.93	24	0.94	22	0.87	SMK 15 – 10S–VG	SMK 15 – 10S–VK	SMK 15 – 10–VS
		12	17,5	0.69	22	0.87	49	1.93	24	0.94	24	0.94	SMK 15 – 12S–VG	SMK 15 – 12S–VK	SMK 15 – 12–VS
		14	19,5	0.77	22	0.87	50,5	1.99	27	1.06	27	1.06	SMK 15 – 14S–VG	SMK 15 – 14S–VK	SMK 15 – 14–VS
	5800 (400)	16	18	0.71	28	1.10	52	2.05	30	1.18	30	1.18	SMK 15 – 16S–VG	SMK 15 – 16S–VK	SMK 15 – 16–VS
		20	24	0.94	30	1.18	55	2.17	36	1.42	36	1.42	SMK 15 – 20S–VG	SMK 15 – 20S–VK	SMK 15 – 20–VS
		25	26	1.02	36	1.42	57,5	2.26	41	1.61	46	1.81	SMK 15 – 25S–VG	SMK 15 – 25S–VK	SMK 15 – 25–VS
		30	30	1.18	41	1.61	60	2.36	46	1.81	50	1.97	SMK 15 – 30S–VG	SMK 15 – 30S–VK	SMK 15 – 30–VS
	4500 (315)	38	34	1.34	48	1.89	64,5	2.54	55	2.17	60	2.36	SMK 15 – 38S–VG	SMK 15 – 38S–VK	SMK 15 – 38–VS

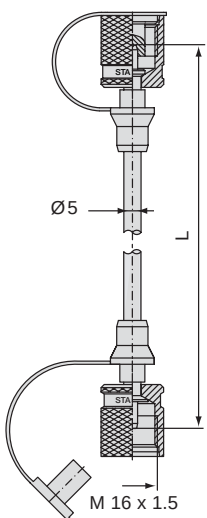
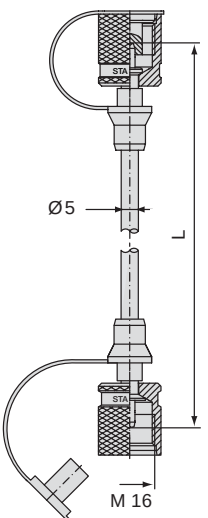
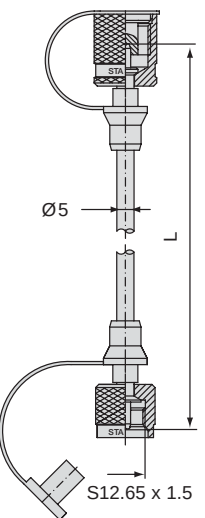
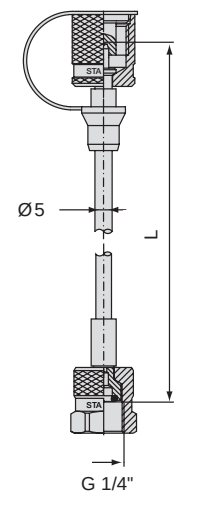
* Pressão operacional

* Para as vedações EPDM substitua “V” por “E”

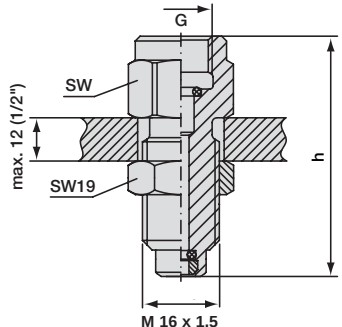
* Pressão operacional

* Para as vedações EPDM substitua "V" por "E"

Mangueira teste SMS (para fluidos gasosos, especificar o tipo SGS)

Máxima pressão operacional 630 bar (9000 PSI) Mangueira de teste: Diâm. Nominal 2 mm (0.08") Raio mínimo de curvatura 20 mm (0.75") Fator pressão/t°: até 0°C 122 % a 30°C 110 % a 50°C 100 % a 80°C 86 % a 100°C 77 % Composição de mangueira: Núcleo e -tampa PA Reforço: Fibra sintética Pressão de rompimento: 27.000 PSI (1900 bar)		Stauff-Teste 15/15 STAUFF-TESTE 15  STAUFF-TESTE 15	Stauff-Teste 15/20 STAUFF-TESTE 15  STAUFF-TESTE 20	Stauff-Teste 12/15 ⁽²⁾ STAUFF-TESTE 15  STAUFF-TESTE 12	Stauff-Teste 15/G 1/4 ⁽³⁾ STAUFF-TESTE 15  ADAPTADOR MANÔMETRO
Comprimento L⁽¹⁾ pol mm		Código para Pedido			
12	305	SMS-15-305mm-B	SMS-15/20-305mm-B	SMS-12/15-305mm-B	SMS-15/M¹/₄ -305mm-B
24	610	SMS-15-610mm-B	SMS-15/20-610mm-B	SMS-12/15-610mm-B	SMS-15/M¹/₄ -610mm-B
36	915	SMS-15-915mm-B	SMS-15/20-915mm-B	SMS-12/15-915mm-B	SMS-15/M¹/₄ -915mm-B
48	1219	SMS-15-1219mm-B	SMS-15/20-1219mm-B	SMS-12/15-1219mm-B	SMS-15/M¹/₄ -1219mm-B
60	1524	SMS-15-1524mm-B	SMS-15/20-1524mm-B	SMS-12/15-1524mm-B	SMS-15/M¹/₄ -1524mm-B
72	1829	SMS-15-1829mm-B	SMS-15/20-1829mm-B	SMS-12/15-1829mm-B	SMS-15/M¹/₄ -1829mm-B
96	2438	SMS-15-2438mm-B	SMS-15/20-2438mm-B	SMS-12/15-2438mm-B	SMS-15/M¹/₄ -2438mm-B
120	3048	SMS-15-3048mm-B	SMS-15/20-3048mm-B	SMS-12/15-3048mm-B	SMS-15/M¹/₄ -3048mm-B
Comprimentos personalizados sob consulta.					
⁽¹⁾ Proteção anti-curvatura e outros comprimentos sob consulta.		⁽²⁾ Rosca especial: rosca trapezoidal S 12,65 x 1,5		⁽³⁾ Adaptador de Manômetro N¹/₄, N¹/₂ e G¹/₂ sob consulta.	

Adaptador de manômetro SMA

 Furo passante Ø 18 mm	G	h	SW	Código para Pedido	
		mm	mm	NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)
		pol	pol		
	G 1/4	54	19	SMA 15 - G 1/4 - P-OR	SMA 15 - G 1/4 - V-OR
	G 1/2	64	27	SMA 15 - G 1/2 - P-OR	SMA 15 - G 1/2 - V-OR
	1/4 NPT	54	19	SMA 15 - 1/4 NPT - P	SMA 15 - 1/4 NPT - V
	1/2 NPT	64	27	SMA 15 - 1/2 NPT - P	SMA 15 - 1/2 NPT - V
Elemento amortecedor sob consulta.					

Montagem para painel SSK (para fluido gasoso, utilizar o tipo SSKK)

G	h mm pol	Tipo	Código para Pedido	
			NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)
M16 x 1,5	72 2.83	A	SSK 15-P	SSK 15-V
M16 x 1,5 ¹⁾	72 2.83	B	SSK 15/08 S-P	SSK 15/08 S-V

¹⁾ Conjunto anel de compressão 8 S/12 L conforme DIN 2353

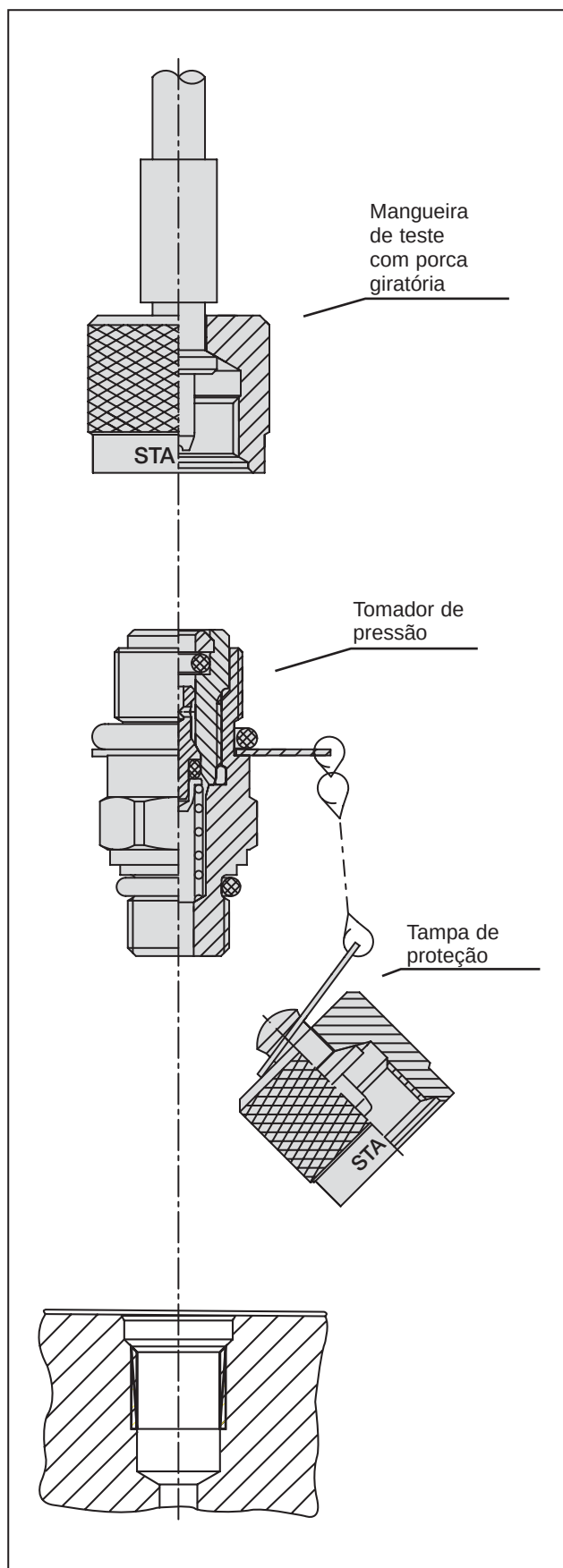
Adaptador para manômetro direto SMD

G	h mm pol	SW mm pol	Código para Pedido	
			NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)
G 1/4	41 1.61	19 0.75	SMD 15 - G 1/4 - P-OR	SMD 15 - G 1/4 - V-OR
G 1/2	51 2.01	27 1.06	SMD 15 - G 1/2 - P-OR	SMD 15 - G 1/2 - V-OR
1/4 NPT	41 1.61	19 0.75	SMD 15 - 1/4 NPT-P	SMD 15 - 1/4 NPT
1/2 NPT	51 2.01	27 1.06	SMD 15 - 1/2 NPT-P	SMD 15 - 1/2 NPT

Elemento amortecedor sob consulta.

"T" orientáveis SGV

Código para pedido sem ponto de teste									
Rosca G	Ød1 mm pol	Ød1 mm pol	l1 mm pol	l2 mm pol	l3 mm pol	l4 mm pol	Hex1 mm pol	Hex2 mm pol	Código para Pedido
7/16 - 20 UNF	7.49 .29	4.9 .19	9 .35	14 .55	37 1.46	8 .31	27 1.06	17 .67	SGV 7/16 UNF - 04 - JIC 1/4 F/M
9/16 - 18 UNF	11.05 .44	8.08 .32	10.5 .41	14.1 .56	37.6 1.48	8.5 .33	27 1.06	19 .75	SGV 9/16 UNF - 06 - JIC 3/8 F/M
3/4 - 16 UNF	14.48 .57	10.82 .43	10.5 .41	16.7 .66	48.7 1.92	8.5 .33	27 1.06	22 .87	SGV 3/4 UNF - 08 - JIC 1/2 F/M
Código para Pedido com ponto de teste (SMK 15 - 7/16 UNF - VE)									
SMK 15 - 04- JIC 1/4 - F/M-1137									
SMK 15 - 06- JIC 3/8 - F/M-1137									
SMK 15 - 08- JIC 1/2 - F/M-1137									
Outras roscas disponíveis sob consulta.									



Tomador de pressão para:

- Monitoramento e controle de pressão
- Descarga de pressão
- Amostragem de fluidos

Vantagens:

- Acoplamento no nível de pressão do sistema
- Conexão à prova de vazamentos antes da válvula de esfera ser aberta
- Simplicidade da conexão com dispositivos de medição, controle e comutação.
- Tampa de proteção metálica de trava automática

Pressão operacional:

- Máxima pressão operacional 630 bar
- Para SKK modelos G, K e S deve-se respeitar a pressão operacional recomendada pelo fabricante da conexão
- Conexão sob pressão de até 400 bar máx.

Materiais:

- Partes metálicas: aço, aço inox sob consulta
- Vedações:

Padrão

V = FPM-VITON Faixa de Temperatura – 20°C até + 200°C
(– 4°F até + 392°F)

Opcional

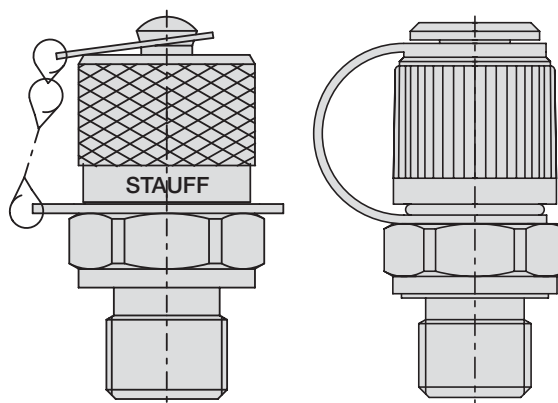
P = NBR-BUNA Faixa de Temperatura – 20°C até + 90°C
(– 4°F até + 195°F)

E = EPDM etileno-propileno (para líquido de freio)
Faixa de Temperatura – 40°C até + 150°C
(– 40°F até + 302°F)

- Mangueira: poliamida – 35°C até + 100°C
(– 31°F até + 212°F)

Fluidos:

- Próprios para óleos hidráulicos e outros fluidos de base mineral de baixa viscosidade (verificar compatibilidade do material vedante)
- Para utilização com outros fluidos gasosos ou líquidos, favor consultar a STAUFF



A linha completa STAUFF-TEST-20 -Type-SKK está disponível também com tampa protetora de plástico

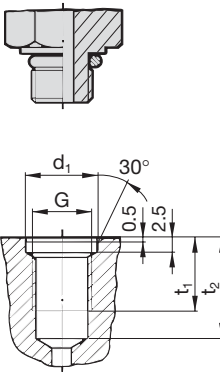
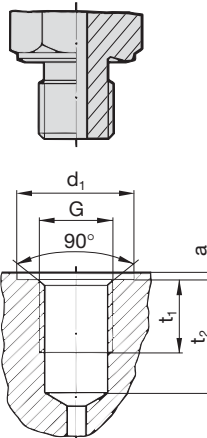
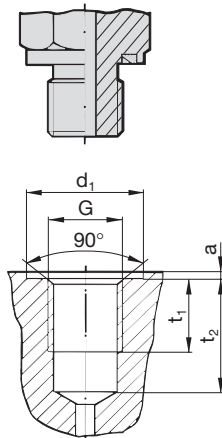
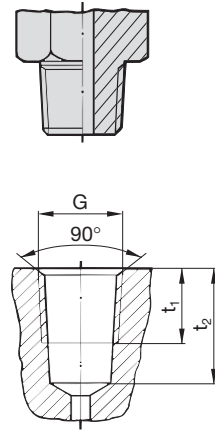
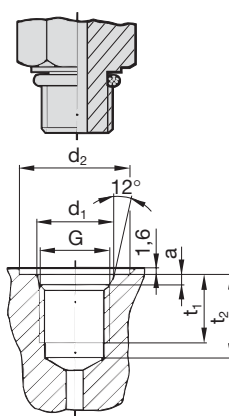
Tomador de pressão com tampa protetora SKK

Rosca G	h mm	Hex mm	Código para Pedido		Vedação
			NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)	
M8 x 1	37	14	SKK 12 – M8 x 1 – PA	SKK 12 – M8 x 1 – VA	O-Ring Tipo A
M10 x 1	34	14	SKK 12 – M10 x 1 – PA	SKK 12 – M10 x 1 – VA	O-Ring Tipo A
M12 x 1,5	31	17	SKK 12 – M12 x 1,5 – PC	SKK 12 – M12 x 1,5 – VC	O-Ring Tipo C
M14 x 1,5	31	19	SKK 12 – M14 x 1,5 – PB	SKK 12 – M14 x 1,5 – VB	Junta Metálica Tipo B
M16 x 1,5	31	22	SKK 12 – M16 x 1,5 – PB	SKK 12 – M16 x 1,5 – VB	Junta Metálica Tipo B
G 1/8	40	14	SKK 12 – G 1/8 – PC	SKK 12 – G 1/8 – VC	O-Ring Tipo C
G 1/4	31	19	SKK 12 – G 1/4 – PB	SKK 12 – G 1/4 – VB	Junta Metálica Tipo B
G 1/4	31	19	SKK 12 – G 1/4 – PC	SKK 12 – G 1/4 – VC	O-Ring Tipo C
G 3/8	31	22	SKK 12 – G 3/8 – PB	SKK 12 – G 3/8 – VB	Junta Metálica Tipo B
R 1/8 taper	33	14	SKK 12 – R 1/8 K-PD	SKK 12 – R 1/8 K-VD	Cônico Tipo D
R 1/4 taper	30	14	SKK 12 – R 1/4 K-PD	SKK 12 – R 1/4 K-VD	Cônico Tipo D
1/8 NPT	33	14	SKK 12 – 1/8 NPT-PD	SKK 12 – 1/8 NPT-VD	Cônico Tipo D
1/4 NPT	28	14	SKK 12 – 1/4 NPT-PD	SKK 12 – 1/4 NPT-VD	Cônico Tipo D
5/16 – 24 UNF	34,5	17	SKK 12 – 5/16 UNF-PE	SKK 12 – 5/16 UNF-VE	O-Ring Tipo E
7/16 – 20 UNF	33	17	SKK 12 – 7/16 UNF-PE	SKK 12 – 7/16 UNF-VE	O-Ring Tipo E
1/2 – 20 UNF	32	17	SKK 12 – 1/2 UNF-PE	SKK 12 – 1/2 UNF-VE	O-Ring Tipo E
9/16 – 18 UNF	32	19	SKK 12 – 9/16 UNF-PE	SKK 12 – 9/16 UNF-VE	O-Ring Tipo E

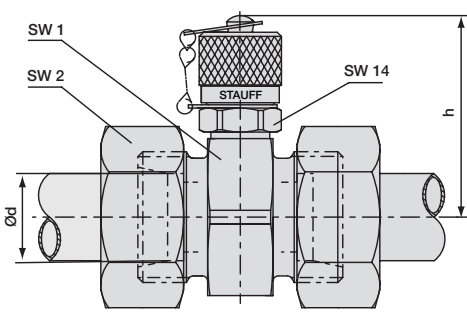
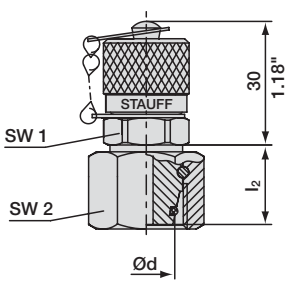
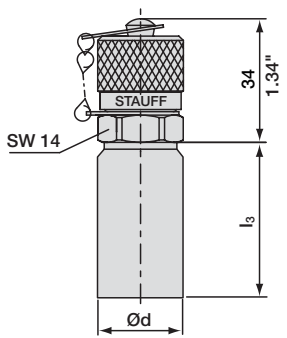
* Rosca especial:
rosca trapezoidal S 12,65 x 1,5

Outras conexões e vedações de porta disponíveis sob consulta.

Conexões e vedações

Tipo A (ISO 6149)	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E (ISO 6149)																			
																							
G	d ₁	t ₁	t ₂	G	d ₁	t ₁	t ₂	a	G	d ₁	t ₁	t ₂	a	G	t ₁	t ₂	G	d ₁	d ₂	t ₁	t ₂	a	
	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm		mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm
	pol	pol	pol		pol	pol	pol	pol		pol	pol	pol	pol		pol	pol			pol	pol	pol	pol	pol
M 8 x 1	9,5 + 0,1	11	15,5	M 14 x 1,5	20	12	18,5	1,5	M 12 x 1,5	18	12	18,5	1,5	R 1/8 cônico	5,5	9,5		1/16 – 24 UNF	9,1	17	10	12	1,9
	0,37	0,43	0,61		0,79	0,47	0,73	0,06		0,71	0,47	0,73	0,06		0,22	0,37			0,36	0,67	0,39	0,47	0,07
M 10 x 1	11,5 + 0,1	12	16,5	M 16 x 1,5	22	12	18,5	1,5	G 1/8	15	8	13	1,0	R 1/4 cônico	8,5	13,5		7/16 – 20 UNF	12,4	21	11,5	14	2,4
	0,45	0,47	0,65		0,87	0,47	0,73	0,06	G 1/4	19	12	18,5	1,5		0,33	0,53			0,49	0,83	0,45	0,55	0,09
				G 1/4	19	12	18,5	1,5	G 1/4	19	12	18,5	1,5	1/8 NPT	6,9	11,6		1/2 – 20 UNF	14	23	11,5	14	2,4
				G 3/8	23	12	18,5	2		0,75	0,47	0,73	0,06	1/4 NPT	10	16,4			0,55	0,91	0,45	0,55	0,09
					0,91	0,47	0,73	0,08						1/2 NPT	0,39	0,65		9/16 – 18 UNF	15,6	25	12,7	15,5	2,5
																			0,61	0,98	0,50	0,61	0,10

Tomador de pressão SKK (para montagem com porca e anel conforme DIN 2353) - Tubulação métrica

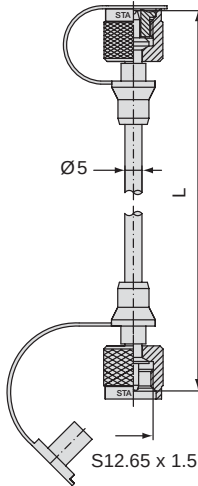
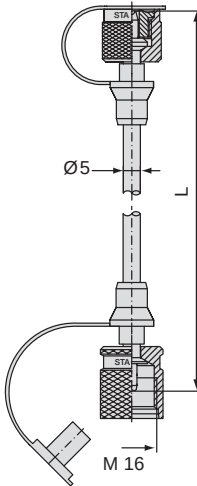
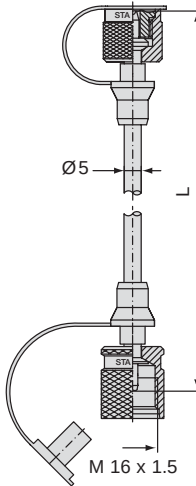
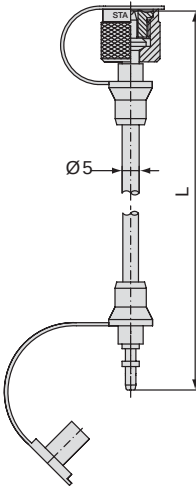
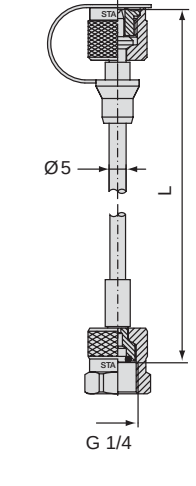
																													
Tipo G Tomador de pressão completo com conexão reta										Tipo K Tomador de pressão para conexões cônicas de 24° conforme DIN 2353										Tipo S Tomador de pressão com ponta lisa para montagem com porca e anel									

Série	PN	Tubo Ød	l ₂		l ₃		h		SW 1		SW 2		Código para Pedido*					
			mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	Tipo G		Tipo K		Tipo S	
L	315	6	15,5	0.61	20	0.79	46	1.81	24	0.94	14	0.55	SKK 12 – 6L–VG	SKK 12 – 6L–VK	SKK 12 – 6–VS			
		8	15,5	0.61	20	0.79	46	1.81	24	0.94	17	0.67	SKK 12 – 8L–VG	SKK 12 – 8L–VK	SKK 12 – 8–VS			
		10	16,5	0.65	22	0.87	46	1.81	24	0.94	19	0.75	SKK 12 – 10L–VG	SKK 12 – 10L–VK	SKK 12 – 10–VS			
		12	17,5	0.69	22	0.87	47,5	1.87	27	1.06	22	0.87	SKK 12 – 12L–VG	SKK 12 – 12L–VK	SKK 12 – 12–VS			
		15	21	0.83	25	0.98	49	1.93	30	1.18	27	1.06	SKK 12 – 15L–VG	SKK 12 – 15L–VK	SKK 12 – 15–VS			
		18	19,5	0.77	28	1.10	50	1.97	32	1.26	32	1.26	SKK 12 – 18L–VG	SKK 12 – 18L–VK	SKK 12 – 18–VS			
	160	22	20,5	0.81	30	1.18	52	2.05	36	1.42	36	1.42	SKK 12 – 22L–VG	SKK 12 – 22L–VK	SKK 12 – 22–VS			
		28	25	0.98	32	1.26	54,5	2.15	41	1.61	41	1.61	SKK 12 – 28L–VG	SKK 12 – 28L–VK	SKK 12 – 28–VS			
		35	30	1.18	42	1.65	57	2.24	46	1.81	50	1.97	SKK 12 – 35L–VG	SKK 12 – 35L–VK	SKK 12 – 35–VS			
		42	31	1.22	45	1.77	61,5	2.42	55	2.17	60	2.36	SKK 12 – 42L–VG	SKK 12 – 42L–VK	SKK 12 – 42–VS			
S	630	6	14,5	0.57	20	0.79	46	1.81	24	0.94	17	0.67	SKK 12 – 6S–VG	SKK 12 – 6S–VK	SKK 12 – 6–VS			
		8	16,5	0.65	20	0.79	46	1.81	24	0.94	19	0.75	SKK 12 – 8S–VG	SKK 12 – 8S–VK	SKK 12 – 8–VS			
		10	16,5	0.65	22	0.87	46	1.81	24	0.94	22	0.87	SKK 12 – 10S–VG	SKK 12 – 10S–VK	SKK 12 – 10–VS			
		12	17,5	0.69	22	0.87	46	1.81	24	0.94	24	0.94	SKK 12 – 12S–VG	SKK 12 – 12S–VK	SKK 12 – 12–VS			
		14	19,5	0.77	22	0.87	47,5	1.87	27	1.06	27	1.06	SKK 12 – 14S–VG	SKK 12 – 14S–VK	SKK 12 – 14–VS			
		16	18	0.71	28	1.10	49	1.93	30	1.18	30	1.18	SKK 12 – 16S–VG	SKK 12 – 16S–VK	SKK 12 – 16–VS			
	400	20	24	0.94	30	1.18	52	2.05	36	1.42	36	1.42	SKK 12 – 20S–VG	SKK 12 – 20S–VK	SKK 12 – 20–VS			
		25	26	1.02	36	1.42	54,5	2.15	41	1.61	46	1.81	SKK 12 – 25S–VG	SKK 12 – 25S–VK	SKK 12 – 25–VS			
		30	30	1.18	41	1.61	57	2.24	46	1.81	50	1.97	SKK 12 – 30S–VG	SKK 12 – 30S–VK	SKK 12 – 30–VS			
		315	38	34	1.34	48	1.89	61,5	2.42	55	2.17	60	2.36	SKK 12 – 38S–VG	SKK 12 – 38S–VK	SKK 12 – 38–VS		

* Para as vedações EPDM substitua “V” por “E”

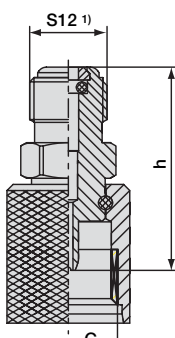
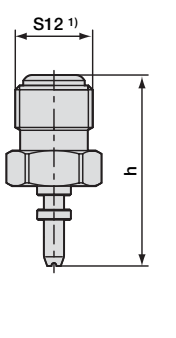
* Para as vedações EPDM substitua "V" por "E"

Mangueira teste SMS (para fluidos gasosos, especificar o tipo SGS)

Máxima pressão operacional 630 bar (9000 PSI) Mangueira de teste: Diâm. Nominal 2 mm (0.08") Raio mínimo de curvatura 20 mm(0.75") Diâm.nominal 4mm (0.16") Fator pressão/t°: até 0°C 122 % a 30°C 110 % a 50°C 100 % a 80°C 86 % a 100°C 77 % Composição de mangueira: Núcleo e -tampa PA 11/12 Reforço: Fibra sintética Pressão de rompimento: 27,000 PSI (1900 bar)	Stauff-Test 12/12 ⁽²⁾	Stauff-Test 12/20	Stauff-Test 12/15	Stauff-Test 10/12 ⁽²⁾	Stauff-Test 12/G¹/₄ ⁽³⁾	
	STAUFF-TEST 12	STAUFF-TEST 12	STAUFF-TEST 12	STAUFF-TEST 12	STAUFF-TEST 12	
						
	Ø5	Ø5	Ø5	Ø5	Ø5	
	S12.65 x 1.5	M 16	M 16 x 1.5		G 1/4	
	STAUFF-TEST 12	STAUFF-TEST 20	STAUFF-TEST 15	STAUFF-TEST 10	ADAPTADOR MANÔMETRO	
Comprimento L ⁽¹⁾		Código para Pedido				
in	mm					
12	305	SMS-12-305mm-B	SMS-12/20-305mm-B	SMS-12/15-1305-B	SMS-10/12-305mm-B	SMS-12/M ¹ / ₄ -305mm-B
24	610	SMS-12-610mm-B	SMS-12/20-610mm-B	SMS-12/15-610-B	SMS-10/12-610mm-B	SMS-12/M ¹ / ₄ -610mm-B
36	915	SMS-12-915mm-B	SMS-12/20-915mm-B	SMS-12/15-915-B	SMS-10/12-915mm-B	SMS-12/M ¹ / ₄ -915mm-B
48	1219	SMS-12-1219mm-B	SMS-12/20-1219mm-B	SMS-12/15-1219-B	SMS-10/12-1219mm-B	SMS-12/M ¹ / ₄ -1219mm-B
60	1524	SMS-12-1524mm-B	SMS-12/20-1524mm-B	SMS-12/15-1524-B	SMS-10/12-1524mm-B	SMS-12/M ¹ / ₄ -1524mm-B
72	1829	SMS-12-1829mm-B	SMS-12/20-1829mm-B	SMS-12/15-1829-B	SMS-10/12-1829mm-B	SMS-12/M ¹ / ₄ -1829mm-B
96	2438	SMS-12-2438mm-B	SMS-12/20-2438mm-B	SMS-12/15-2438-B	SMS-10/12-2438mm-B	SMS-12/M ¹ / ₄ -2438mm-B
120	3048	SMS-12-3048mm-B	SMS-12/20-3048mm-B	SMS-12/15-3048-B	SMS-10/12-3048mm-B	SMS-12/M ¹ / ₄ -3048mm-B
Comprimentos personalizados sob pedido						
⁽¹⁾ Proteção anti-curvatura e outros comprimentos sob pedido		⁽²⁾) Rosca especial: rosca trapezoidal S 12,65 x 1,5		⁽³⁾ Adaptador de Manômetro N ¹ / ₄ , N ¹ / ₂ e G ¹ / ₂ sob consulta		

Adaptador SAD

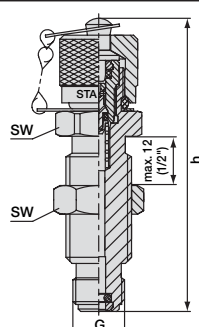
G	h		Tipo	Código para Pedido	
	mm	pol		NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)
M 16 x 1,5	33	1.30	A	SAD 12/15-P	SAD 12/15-V
plug in	31	1.22	B	SAD 12/10-P	SAD 12/10-V
M 16 x 2	33	1.30	A	SAD 12/20-P	SAD 12/20-V

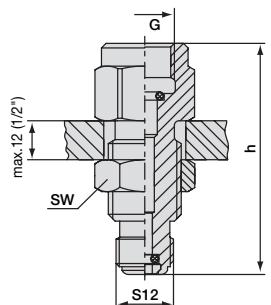
Tipo A **Tipo B**

¹⁾ Rosca especial: rosca trapezoidal S 12,65 x 1,5

Montagem para painel SSKK

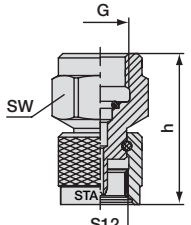
	G	h		SW		Código para Pedido	
		mm	pol	mm	pol	NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)
	S12	63	2.48	19	0.75	SSKK 12-P	SSKK 12-V

Adaptador de manômetro SMA

	G	h		SW		Código para Pedido	
		mm	pol	mm	pol	NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)
	G 1/4	51	2.00	19	0.75	SMA 12 - G 1/4 - P-OR	SMA 12 - G 1/4 - V-OR
	G 1/2	61	2.40	27	1.06	SMA 12 - G 1/2 - P-OR	SMA 12 - G 1/2 - V-OR
	1/4 NPT	51	2.00	19	0.75	SMA 12 - 1/4 NPT-P	SMA 12 - 1/4 NPT-V
	1/2 NPT	61	2.40	27	1.06	SMA 12 - 1/2 NPT-P	SMA 12 - 1/2 NPT-V
	Amortecedor sob consulta						

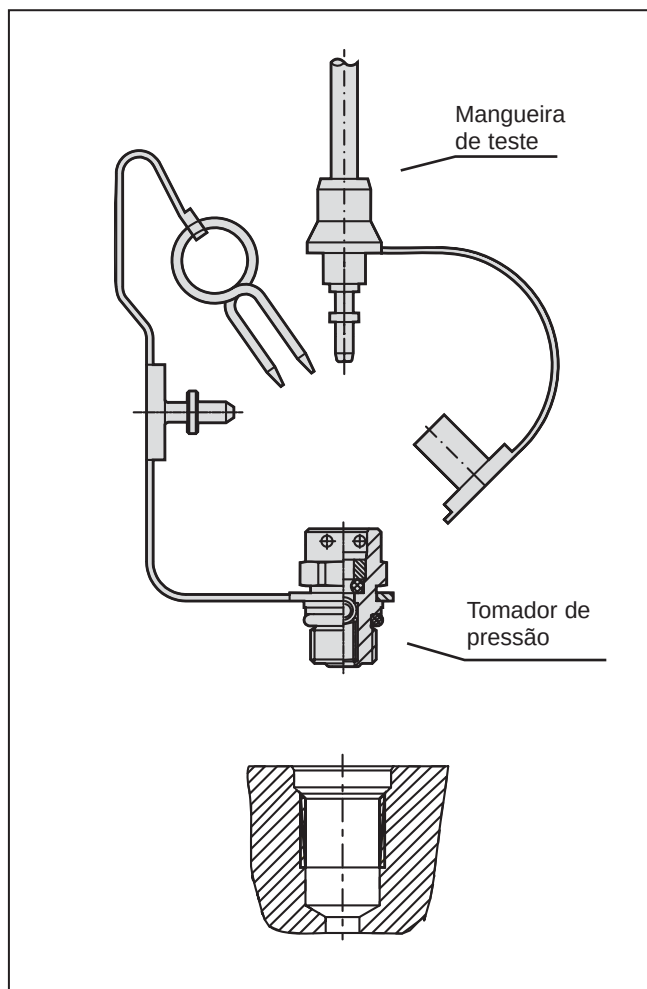
Furo passante
Ø 18 mm

Adaptador direto de manômetro SMD

	G	h		SW		Código para Pedido	
		mm	pol	mm	pol	NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)
	G 1/4	35	1.38	19	0.75	SMD 12 - G 1/4 - P-OR	SMD 12 - G 1/4 - V-OR
	G 1/2	45	1.77	27	1.06	SMD 12 - G 1/2 - P-OR	SMD 12 - G 1/2 - V-OR
	1/4 NPT	35	1.38	19	0.75	SMD 12 - 1/4 NPT-P	SMD 12 - 1/4 NPT
	1/2 NPT	45	1.77	27	1.06	SMD 12 - 1/2 NPT-P	SMD 12 - 1/2 NPT
	Amortecedor sob consulta						

"T" orientáveis SGV

Código para pedido sem ponto de teste									
Rosca G	Ø d1	Ø d1	I1	I2	I3	I4	Hex1	Hex2	Código para Pedido
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
7/16 - 20 UNF	7.49	4.9	.9	.14	.37	.8	.27	.17	SGV 7/16 UNF - 04 - JIC 1/4 F/M
9/16 - 18 UNF	11.05	8.08	10.5	14.1	37.6	8.5	27	19	SGV 9/16 UNF - 06 - JIC 3/8 F/M
3/4 - 16 UNF	14.48	10.82	10.5	16.7	48.7	8.5	27	22	SGV 3/4 UNF - 08 - JIC 1/2 F/M
	.57	.43	.41	.66	1.92	.33	1.06	.87	
Código Pedido com ponto de teste (SKK 12 - 7/16 UNF - VE)									
SKK 12 - 04- JIC 1/4 - F/M-1137									
SKK 12 - 06- JIC 3/8 - F/M-1137									
SKK 12 - 08- JIC 1/2 - F/M-1137									
Outras roscas disponíveis sob consulta.									



Tomador de pressão para

- Monitoramento e controle de pressão
- Descarga de fluidos
- Amostragem de fluidos

Vantagens:

- Acoplamento no nível de pressão do sistema
- Conexão à prova de fuga antes da válvula de esfera ser aberta
- Simplicidade da conexão com dispositivos de medição, controle e comutação

Pressão operacional:

- 400 bar
- Para SMK modelos G, K e S deve-se respeitar a pressão operacional recomendada pelo fabricante da conexão

Materiais:

- Partes metálicas: aço, aço inox sob consulta
- Esfera: aço inox
- Vedações:

Padrão

V = FPM-VITON Faixa de Temperatura **- 20°C até +200°C**
(- 4°F até + 392°F)

Opcional

P = NBR-BUNA Faixa de Temperatura **- 20°C até +90°C**
(- 4°F até + 195°F)

E = EPDM etileno-propileno (para líquido de freio)
Faixa de Temperatura **- 40°C até + 150°C**
(- 40°F até + 302°F)

- Mangueira: Poliamida **-35°C até + 100°C**
Faixa de Temperatura (-31°F até + 212°F)

Fluidos:

- Próprios para óleos hidráulicos e outros fluidos de base mineral (Verificar a compatibilidade do material da vedação).
- Para utilização com outros fluidos gasosos ou líquidos disponível sob consulta.

Conexão de teste com tampa protetora SMK

Rosca G	H	Código para Pedido		Vedação
	mm pol	NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)	
M 8 x 1	17,5 0.69	SMK 10 – M 8 x 1 – PA	SMK 10 – M 8 x 1 – VA	O-Ring Tipo A
M 10 x 1	17,5 0.69	SMK 10 – M 10 x 1 – PA	SMK 10 – M 10 x 1 – VA	O-Ring Tipo A
R 1/8" taper	17,5 0.69	SMK 10 – R 1/8" K-PD	SMK 10 – R 1/8" K-VD	Cônico Tipo D

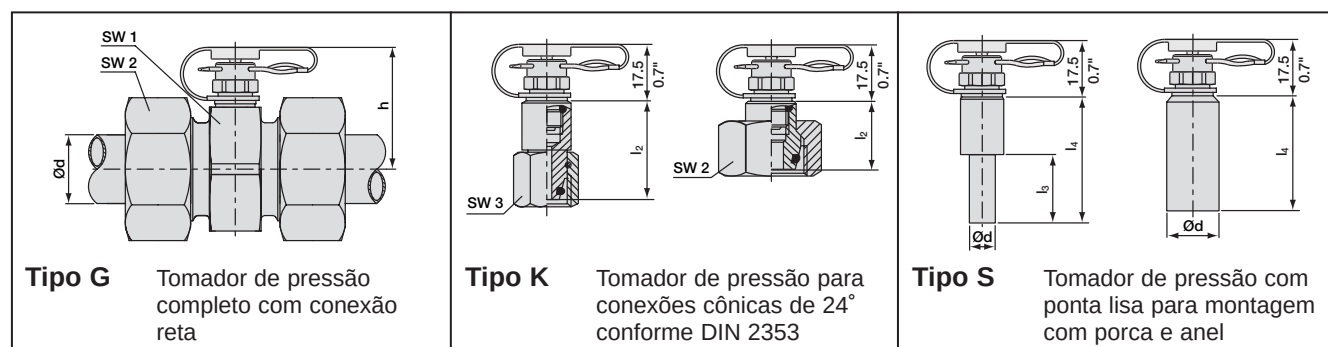
Conexões

d ₁ (G)	d ₂	t ₁	t ₂	d ₁ (G)	t ₁	t ₂
	mm pol	mm pol	mm pol		mm pol	mm pol
M 8 x 1	9,5 + 0,1 0.37	11 0.43	15,5 0.61	R 1/8" cônico	5,5 0.22	9,5 0.37
M 10 x 1	11,5 + 0,1 0.45	12 0.47	16,5 0.65			

Tipo A

Tipo D

Tomador de pressão SMK (Para montagem com porca e anel conforme DIN 2353) - Tubulação métrica



Série	PN	Tubo Ø d							SW 1	SW 2	SW 3	Código para Pedido*		
			l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	h mm	pol	mm				Tipo G	Tipo K	Tipo S
L	315	6	30,5 1.20	20 0.79	36 1.42	29,5 1.16	24 0.94	14 0.55				SMK 10 – 6L–VG	SMK 10 – 6L–VK	SMK 10 – 6–VS
		8	30,5 1.20	20 0.79	36 1.42	29,5 1.16	24 0.94	17 0.67				SMK 10 – 8L–VG	SMK 10 – 8L–VK	SMK 10 – 8–VS
		10	31,5 1.24	22 0.87	38 1.50	29,5 1.16	24 0.94	19 0.75				SMK 10 – 10L–VG	SMK 10 – 10L–VK	SMK 10 – 10–VS
		12	32,5 1.28	22 0.87	38 1.50	31 1.22	27 1.06	22 0.87				SMK 10 – 12L–VG	SMK 10 – 12L–VK	SMK 10 – 12–VS
		15	21 0.83		28 1.10	32,5 1.28	30 1.18	27 1.06				SMK 10 – 15L–VG	SMK 10 – 15L–VK	SMK 10 – 15–VS
		18	19,5 0.77		28 1.10	33,5 1.32	32 1.26	32 1.26				SMK 10 – 18L–VG	SMK 10 – 18L–VK	SMK 10 – 18–VS
	160	22	20,5 0.81		30 1.18	35,5 1.40	36 1.42	36 1.42				SMK 10 – 22L–VG	SMK 10 – 22L–VK	SMK 10 – 22–VS
		28	25 0.98		32 1.26	38 1.50	41 1.61	41 1.61				SMK 10 – 28L–VG	SMK 10 – 28L–VK	SMK 10 – 28–VS
		35	30 1.18		42 1.65	40,5 1.59	46 1.81	50 1.97				SMK 10 – 35L–VG	SMK 10 – 35L–VK	SMK 10 – 35–VS
		42	31 1.22		45 1.77	45 1.77	55 2.17	60 2.36				SMK 10 – 42L–VG	SMK 10 – 42L–VK	SMK 10 – 42–VS
S	630	6	29,5 1.16	20 0.79	36 1.42	29,5 1.16	24 0.94	17 0.67				SMK 10 – 6S–VG	SMK 10 – 6S–VK	SMK 10 – 6–VS
		8	31,5 1.24	20 0.79	36 1.42	29,5 1.16	24 0.94	19 0.75				SMK 10 – 8S–VG	SMK 10 – 8S–VK	SMK 10 – 8–VS
		10	31,5 1.24	22 0.87	38 1.50	29,5 1.16	24 0.94	22 0.87				SMK 10 – 10S–VG	SMK 10 – 10S–VK	SMK 10 – 10–VS
		12	32,5 1.28	22 0.87	38 1.50	29,5 1.16	24 0.94	24 0.94				SMK 10 – 12S–VG	SMK 10 – 12S–VK	SMK 10 – 12–VS
		14	19,5 0.77	22 0.87	38 1.50	31 1.22	27 1.06	27 1.06				SMK 10 – 14S–VG	SMK 10 – 14S–VK	SMK 10 – 14–VS
		16	28 1.10		28 1.10	32,5 1.28	30 1.18	30 1.18				SMK 10 – 16S–VG	SMK 10 – 16S–VK	SMK 10 – 16–VS
	400	20	24 0.94		30 1.18	35,5 1.40	36 1.42	36 1.42				SMK 10 – 20S–VG	SMK 10 – 20S–VK	SMK 10 – 20–VS
		25	26 1.02		36 1.42	38 1.50	41 1.61	46 1.81				SMK 10 – 25S–VG	SMK 10 – 25S–VK	SMK 10 – 25–VS
		30	30 1.18		41 1.61	40,5 1.59	46 1.81	50 1.97				SMK 10 – 30S–VG	SMK 10 – 30S–VK	SMK 10 – 30–VS
		315	34 1.34		48 1.89	45 1.77	55 2.17	60 2.36				SMK 10 – 38S–VG	SMK 10 – 38S–VK	SMK 10 – 38–VS

* Para as vedações EPDM substitua "P" por "E"

Mangueira de teste SMS

Comprimento L		Código para Pedido	Guia
mm	pol		
305	12	SMS-10-305-B	Diâm. nominal (2 mm) Raio mínimo de curvatura 0.75" (20 mm) Fator de Pressão/t° até 0°C 122 % a 30°C 110 % a 50°C 100 % a 80°C 86 % a 100°C 77 % Proteção anti-curvatura e outros comprimentos sob pedido.
610	24	SMS-10-610-B	
915	36	SMS-10-915-B	
1219	48	SMS-10-1219-B	
1524	60	SMS-10-1524-B	
1829	72	SMS-10-1829-B	
2438	96	SMS-10-2438-B	
3048	120	SMS-10-3048-B	

Comprimento de mangueira dado em milímetros.

Mangueira de teste SMS para o adaptador de manômetro direto

Comprimento L	Código para Pedido		Guia
	mm	pol	
305	12	SMS-10/N ^{1/4} -305mm-B	Diâm. nominal (2 mm) Raio mínimo de curvatura 0.75" (20 mm) Fator de Pressão/t° até 0°C 122 % a 30°C 110 % a 50°C 100 % a 80°C 86 % a 100°C 77 % Proteção anti-curvatura e outros comprimentos sob pedido.
610	24	SMS-10/N ^{1/4} -610mm-B	
915	36	SMS-10/N ^{1/4} -915mm-B	
1219	48	SMS-10/N ^{1/4} -1219mm-B	
1524	60	SMS-10/N ^{1/4} -1524mm-B	
1829	72	SMS-10/N ^{1/4} -1829mm-B	
2438	96	SMS-10/N ^{1/4} -2438mm-B	
3048	120	SMS-10/N ^{1/4} -3048mm-B	

Adaptador de manômetro SMA

G	H		SW		Código para Pedido	
	mm	pol	mm	pol	NBR (BUNA)	FPM (VITON) (Padrão)
G ^{1/4}	57	2.24	19	0.75	SMA 10 – G ^{1/4} – P-OR	SMA 10 – G ^{1/4} – V-OR
G ^{1/2}	67	2.64	27	1.06	SMA 10 – G ^{1/2} – P-OR	SMA 10 – G ^{1/2} – V-OR
1/4 NPT	57	2.24	19	0.75	SMA 10 – 1/4 NPT – P	SMA 10 – 1/4 NPT – V
1/2 NPT	67	2.64	27	1.06	SMA 10 – 1/2 NPT – P	SMA 10 – 1/2 NPT – V
Elemento amortecedor sob consulta.						

Pressão operacional até 630 bar

Dados técnicos para mangueiras de teste

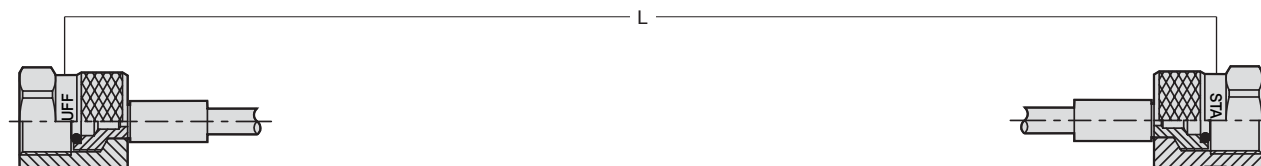
Código para pedido			A	B*	C
Diâmetro nominal (DN)	(mm)		DN 2	DN 2	DN 4
Pressão Máxima operacional (PN)	bar/(PSI)		400 (6000)	630 (9000)	340 (4900)
Pressão Mínima de rompimento	bar/(PSI)		1100 (15950)	1900 (27000)	850 (12325)
Pressão de teste	bar/(PSI)		600 (8700)	950 (13775)	570 (8265)
Pressão nominal em bar à temperatura indicada	a 0°C (32°F)	bar/(PSI)	488 (6500)	768 (11136)	463 (6713)
	a 30°C (86°F)	bar/(PSI)	440 (6380)	693 (10048)	418 (6061)
	a 50°C (122°F)	bar/(PSI)	400 (5800)	630 (9138)	380 (5510)
	a 80°C (176°F)	bar/(PSI)	344 (4988)	542 (7859)	327 (4741)
	a 100°C (212°F)	bar/(PSI)	308 (446)	485 (7032)	293 (4248)
Temperatura operacional	°C (°F)		-35°C ... 100°C (-31°F ... 212°F)		
Diâmetro interno	mm (polegada)		2 (0.08")	2 (0.08")	4 (0.16")
Diâmetro externo	mm (polegada)		5 (0.2")	5 (0.2")	8,6 (0.34")
Raio de curvatura	na pressão operacional	mm (polegada)	20 (0.79")	20 (0.79")	40 (1.57")
	a -4°F (-20°C)	mm (polegada)	30 (1.18")	30 (1.18")	60 (2.36")
Máximo comprimento de serpentina	m (pés)		100 (325')	100 (325')	100 (325')
Peso/m	g (oz.)		16 (0.5)	16 (0.5)	42 (1.35)
Tubo interno / externo			PA	PA	PA
Reforço			Fibra sintética	Fibra sintética	Fibra sintética

Extremidades feitas de 9 S Mn Pb 28 (1,0718), zincado e cromado

Aço inox sob consulta

* Versão Padrão

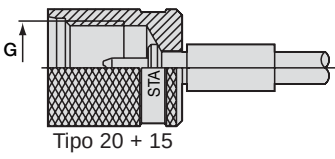
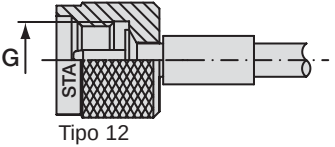
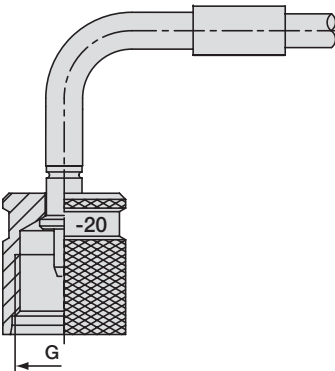
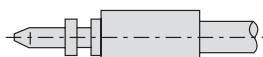
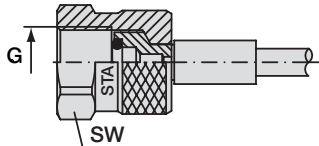
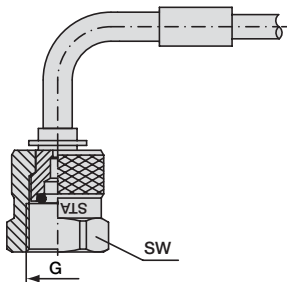
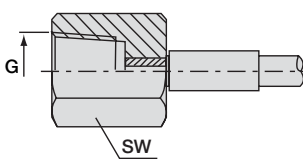
Código para pedido

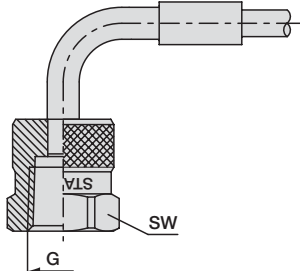
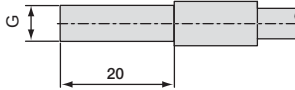
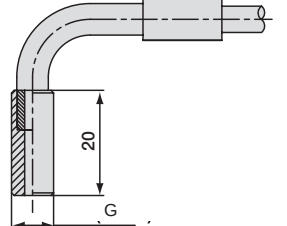
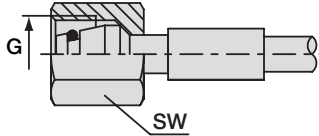
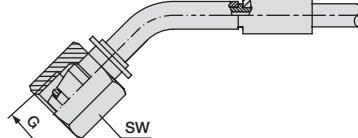
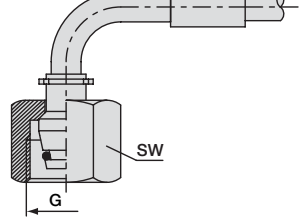


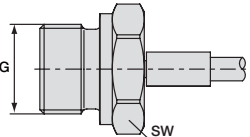
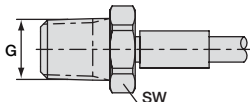
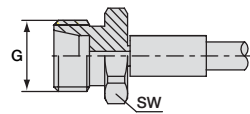
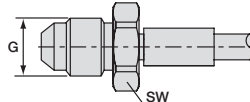
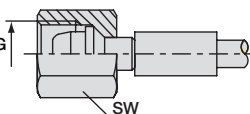
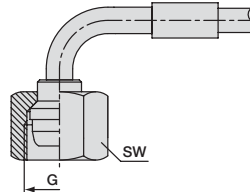
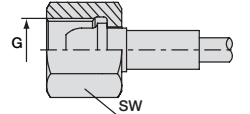
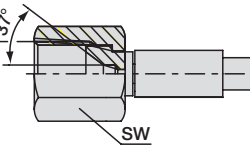
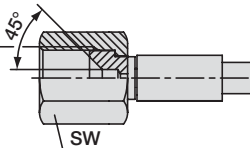
SMS	20	/ M ...	1219 mm	B
Extremidade de mangueira (ver o Tipo pág. 108 - 111)		Extremidade de mangueira 2 (ver o Tipo pág. 108 - 111)	Comprimento (L)	Diâm. Nominal Interno
20	A J	especificar somente quando forem necessárias 2 extremidades de mangueira diferentes	Comprimento em mm (mm)	A = DN 2 630 bar – 6000 PSI (630 bar)
15	S D			B* = DN 2 630 bar – 6000 PSI (630 bar)
12	K B			C = DN 4 630 bar – 6000 PSI (630 bar)
10	L U			D = DN 4 630 bar – 6000 PSI (630 bar)
M G P				
N F				
W C				

Para os fluidos gasosos, o código do tipo é "SGS" em vez de "SMS".

* Versão padrão

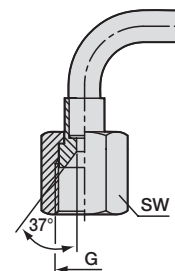
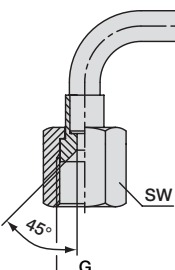
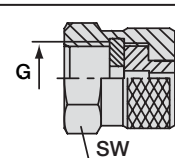
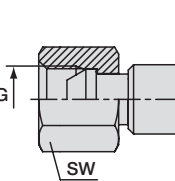
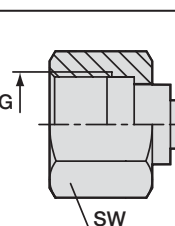
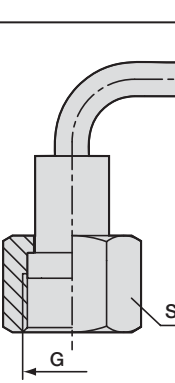
Descrição	Extremidade da mangueira	Tipo	G	SW		Diâm. l Nominal Mangueira
				mm	pol	
STAUFF-TEST Tipo parafuso Próprio para pontos de teste	 Tipo 20 + 15  Tipo 12		20	M 16	x 2	2 e 4
			15	M 16	x 1,5	
			12	S 12,65	x 1,5	
STAUFF-TEST Tipo parafuso Ângulo de 90° Próprio para pontos de teste	 -20 G	O	20	M 16	x 2	2
			15	M 16	x 1,5	
			12	S 12,65	x 1,5	
STAUFF-TEST Tipo encaixe			10	Sistema Encaixe		2
Adaptador manômetro rosca BSP para G 3/8 e G 1/2 é semelhante à porca-guia de tipo N	 G STA SW	M	1/4	G 1/4	19 0.75	2 e 4
			1/2	G 1/2	27 1.06	
			3/8	G 3/8	22 0.87	
						2
Adaptador de manômetro ângulo de 90° rosca BSP para G 3/8 e G 1/2 é semelhante à porca-guia de tipo N	 G STA SW	W	1/4	G 1/4	19 0.75	2 e 4
			1/2	G 1/2	27 1.06	
Adaptador manômetro Rosca NPT	 G SW	N	1/4	1/4 NPT	19 0.75	2
			1/2	1/2 NPT	27 1.06	

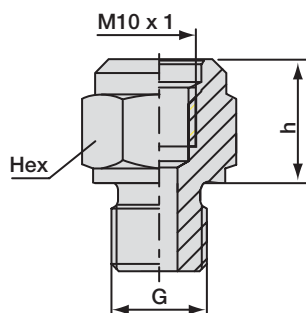
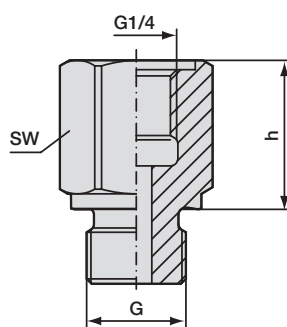
Descrição	Extremidade da mangueira	Tipo	G	SW		Diâm. Nominal Mangueira	
				mm	pol		
Adaptador de manômetro ângulo de 90°		A	1/4	1/4 NPT	19	0.75	2 e 4
			1/2	1/2 NPT	27	1.06	
Tubo vertical conforme DIN 2353		S	4	4 LL			2
			6	6 L – 6 S			2/4
			8	8 L – 8 S			2/4
			10	10 L – 10 S			2/4
			12	12 L – 12 S			2
			15	15 L			2
			1/4	1/4			2/4
Tubo vertical conforme DIN 2353 ângulo de 90°		sob pedido					2 e 4
Vedação com O-ring para conexão cônica de 24° conforme DIN 2353 com porca giratória		K	6 LL	M10 x 1,0	12	0.47	4
			6 L	M12 x 1,5	14	0.55	2/4
			8 L	M14 x 1,5	17	0.67	2/4
			10 L	M16 x 1,5	19	0.75	2/4
			12 L	M18 x 1,5	22	0.87	2/4
			6 S	M14 x 1,5	17	0.67	2/4
			8 S	M16 x 1,5	19	0.75	2/4
			10 S	M18 x 1,5	22	0.87	2/4
			12 S	M20 x 1,5	24	0.94	2/4
Vedação com O-ring para conexão cônica de 24° conforme DIN 2353 com porca giratória ângulo 45°		R	6 S	M14 x 1,5	17	0.67	2 e 4
Vedação com O-ring para conexão cônica de 24° conforme DIN 2353 com porca giratória ângulo 90°		L	6 L	M12 x 1,5	14	0.55	2 e 4
			8 L	M14 x 1,5	17	0.67	
			10 L	M16 x 1,5	19	0.75	
			6 S	M14 x 1,5	17	0.67	
			8 S	M16 x 1,5	19	0.75	
			10 S	M18 x 1,5	24	0.95	

Descrição	Extremidade da mangueira	Tipo	G	SW		Diâm. Nominal Mangueira
				mm	pol	
Rosca macho conforme DIN 3852		G	12	M 12 x 1,5	17	0.67
			1/8	G 1/8	14	0.55
			1/4	G 1/4	19	0.75
			1/2	G 1/2	27	1.06
Rosca macho NPT conforme norma ANSI		F	1/8	1/8 NPT	13	0.51
			1/4	1/4 NPT	17	0.67
Rosca macho para conexão cônica 24° conforme DIN 3852		C	6 L	M 12 x 1,5	14	0.55
			8 L	M 14 x 1,5	17	0.67
			6 S	M 14 x 1,5	17	0.67
			8 S	M 16 x 1,5	17	0.67
Rosca macho conforme SAE J 514		J	1/4	7/16 - UNF	14	0.55
			5/16	1/2 - UNF	14	0.55
			3/8	9/16 - UNF	17	0.67
Ponto de vedação com porca-guia para conexão cônica 24° conforme DIN 2353		D	6 L	M 12 x 1,5	14	0.55
			8 L	M 14 x 1,5	17	0.67
			10 L	M 16 x 1,5	19	0.75
			12 L	M 18 x 1,5	22	0.87
			6 S	M 14 x 1,5	17	0.67
			8 S	M 16 x 1,5	19	0.75
			10 S	M 18 x 1,5	22	0.87
			12 S	M 20 x 1,5	24	0.94
Ponto de vedação com porca-guia para conexão cônica 24° conforme DIN 2353 ângulo de 90°		Q	10 L	M 16 x 1,5	19	0.75
			10 S	M 18 x 1,5	22	0.87
Ponto de vedação cônica com porca-guia conforme DIN 8542		B	1/4	G 1/4	17	0.67
Ponto de vedação com porca-guia conforme SAE J 514 cone de 37°		U	1/4	7/16 - 20 UNF	14	0.55
			5/16	1/2 - 20 UNF	17	0.67
			3/8	9/16 - 18 UNF	19	0.75
Ponto de vedação com porca-guia conforme SAE J 514 cone de 45°		UR	1/4	7/16 - 20 UNF	14	0.55

2
e
4

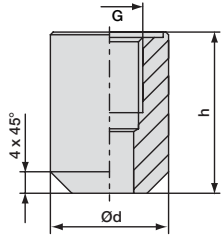
2

Descrição	Extremidade da mangueira	Tipo	G	SW		Diâm Nominal Mangueira
				mm	in	
Ponto de vedação com porca-guia conforme SAE J 514 cone de 37° ângulo 90°		E	1/4	7/16 - 20 UNF	14	2
					0.55	
Ponto de vedação com porca-guia conforme SAE J 514 cone de 45° ângulo 90°		ER	1/4	7/16 - 20 UNF	14	2
					0.55	
Mangueira de teste para sistemas de freio a ar		P	2	M 16 x 1,5	19	2
					0.75	
Ponto de vedação com porca-guia cone de 60°		H	1/4	G 1/4	17	4
					0.67	
ORS Tipo parafuso conforme SAE J 1453		T	11/16	11/16 - 16 UN	21	2
					0.83	
ORS Tipo parafuso conforme SAE J 1453 ângulo 90°		V	11/16	11/16 - 16 UN	21	2 e 4
					0.83	

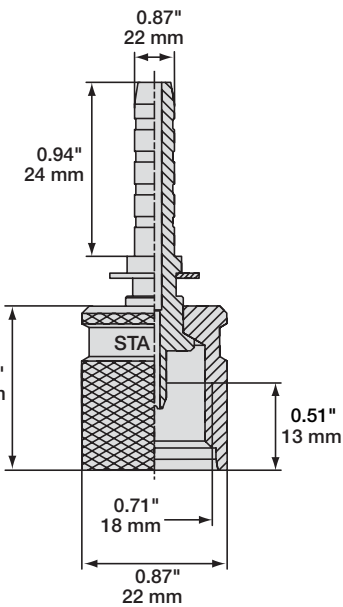
Adaptador de rosca SRS

Versão A

Versão B

Rosca G	Vedação	h		Hex		Versão	Código para Pedido SRS
		mm	pol	mm	pol		
M10x1	Junta Metálica Tipo B	15,5	0.61	17	0.67	A	SRS20-M10x1-B
M12x1,5		15	0.59	19	0.75	A	SRS20-M12x1,5-B
M14x1,5		15	0.59	19	0.75	A	SRS20-M14x1,5-B
M16x1,5		8	0.31	22	0.87	A	SRS20-M16x1,5-B
M18x1,5		15	0.59	24	0.94	A	SRS20-M18x1,5-B
M22x1,5		10,5	0.41	27	1.06	A	SRS20-M22x1,5-B
G ¹ / ₈		15,5	0.61	17	0.86	A	SRS20-G ¹ / ₈ -B
G ¹ / ₄		15	0.59	19	0.75	A	SRS20-G ¹ / ₄ -B
G ³ / ₈		10,5	0.41	22	0.87	A	SRS20-G ³ / ₈ -B
G ¹ / ₂		10,5	0.41	27	1.06	A	SRS20-G ¹ / ₂ -B
M12x1,5	Vedação de elastômero Tipo C	15	0.59	19	0.75	A	SRS20-M12x1,5-PC
M14x1,5		15	0.59	19	0.75	A	SRS20-M14x1,5-PC
M18x1,5		15	0.59	24	0.94	A	SRS20-M18x1,5-PC
G ¹ / ₈		16	0.63	17	0.67	A	SRS20-G ¹ / ₈ -PC
G ¹ / ₄		15	0.59	19	0.75	A	SRS20-G ¹ / ₄ -PC
G ³ / ₈		10,5	0.41	22	0.87	A	SRS20-G ³ / ₈ -PC
G ¹ / ₂		10,5	0.41	27	1.06	A	SRS20-G ¹ / ₂ -PC
R ¹ / ₄ K	Vedante próprio para cone Tipo D necessário	13	0.51	17	0.67	A	SRS20-R ¹ / ₄ K-D
R ³ / ₈ K		13	0.51	19	0.75	A	SRS20-R ³ / ₈ K-D
R ¹ / ₂ K		8	0.31	22	0.87	A	SRS20-R ¹ / ₂ K-D
¹ / ₄ NPT		10	0.39	17	0.67	A	SRS20- ¹ / ₄ NPT-D
¹ / ₂ NPT		8	0.31	22	0.87	A	SRS20- ¹ / ₂ NPT-D
⁷ / ₁₆ -20UNF	O-Ring Tipo E	9	0.35	17	0.67	A	SRS20- ⁷ / ₁₆ UNF-PE
¹ / ₂ -20UNF		15	0.59	17	0.67	A	SRS20- ¹ / ₂ UNF-PE
⁹ / ₁₆ -18UNF		15,5	0.61	19	0.75	A	SRS20- ⁹ / ₁₆ UNF-PE
⁷ / ₈ -14UNF		11	0.43	27	1.06	A	SRS20- ⁷ / ₈ UNF-PE
M14x1,5		14,5	0.57	19	0.75	A	SRS20-M14x1,5-PE
M16x1,5		8,5	0.33	22	0.87	A	SRS20-M16x1,5-PE
M22x1,5		10	0.39	27	1.06	A	SRS20-M22x1,5-PE
M27x2		10	0.39	32	1.26	A	SRS20-M27x2-PE
M14x1,5	Junta Metálica Tipo B	24	0.94	19	0.75	B	SRS15-M14x1,5-B
M16x1,5		24	0.94	22	0.87	B	SRS15-M16x1,5-B
M18x1,5		24	0.94	24	0.94	B	SRS15-M18x1,5-B
M20x1,5		10,5	0.41	27	1.06	B	SRS15-M20x1,5-B
G ³ / ₈		24	0.94	22	0.87	B	SRS15-G ³ / ₈ -B
G ¹ / ₂		10,5	0.41	27	1.06	B	SRS15-G ¹ / ₂ -B
M14x1,5	Vedação de elastômero Tipo C	24	0.94	19	0.75	B	SRS15-M14x1,5-PC
M16x1,5		24	0.94	22	0.87	B	SRS15-M16x1,5-PC
M18x1,5		24	0.94	24	0.94	B	SRS15-M18x1,5-PC
G ³ / ₈		24	0.94	22	0.87	B	SRS15-G ³ / ₈ -PC

Adaptador de solda SAS

	Rosca G	Conexão de porta	h		Ød		Código para Pedido SAS
			mm	pol	mm	pol	
	M10x1	Tipo A	25	0.98	20	0.79	SAS-M10x1
	G ¹ / ₈	Tipo B/C	25	0.98	20	0.79	SAS-G ¹ / ₈
	G ¹ / ₄		30	1.18	22	0.87	SAS-G ¹ / ₄
	G ³ / ₈		30	1.18	25	0.98	SAS-G ³ / ₈
	¹ / ₄ NPT	Tipo D	25	0.98	20	0.79	SAS- ¹ / ₄ NPT
	¹ / ₂ -20UNF	Tipo E	25	0.98	20	0.79	SAS- ¹ / ₂ UNF
Material: Material: St 37, acabamento preto							

Adaptador de mangueira de amostragem SHA

	- Adaptador de mangueira especial para tirar amostras de óleo de sistemas hidráulicos. - Utiliza uma mangueira de poliuretano com diâmetro externo de 1/4". - Conexão Stauff Test 20 - Nº para pedido SHA 20 - 5,5 mm
--	--

Adaptador união SSV (para conectar 2 mangueiras SMS)

	Conexão	Código para Pedido
	Stauff Test 20	SSV 20/20
	Stauff Test 12	SSV 12/12
	Stauff Test 15	SSV 15/15

[illegible]