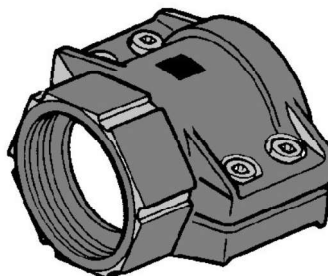


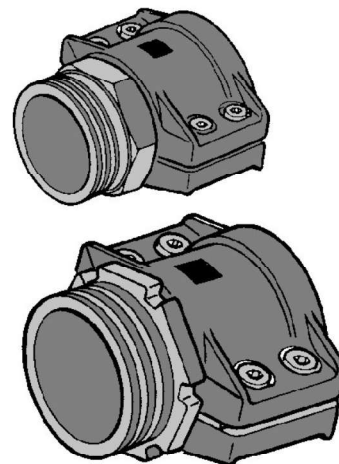
TERMINAIS DE MANGUEIRA E ABRAÇADEIRAS DE SEGURANÇA

Introdução

Quando é necessário um método seguro e reutilizável de terminar uma mangueira de alta pressão, o sistema de abraçadeiras de segurança é a solução ideal. O sistema foi desenhado para uso com mangueiras modernas como as Elaflex, Gossler ou Semperit e é também adequado para uso com mangueiras similares de outros fabricantes. O sistema é agora amplamente utilizado em aplicações de alta pressão como a indústria química e o abastecimento de aeronaves.



Terminal de Mangueira com Rosca Fêmea



Terminal de Mangueira com Rosca Macho

Descrição geral

O sistema de abraçadeiras de segurança consiste num terminal forjado com o diâmetro interno da mangueira, em conjunto com uma abraçadeira de duas peças em alumínio forjado. A montagem da abraçadeira agarra o exterior da mangueira quando os parafusos são apertados, e isto dá a resistência necessária. É assim crucial que a abraçadeira tenha o diâmetro externo da mangueira.

Este sistema tem a combinação única de alta pressão em operação em conjunto com a fácil montagem e desmontagem no campo de trabalho com ferramentas standard.

Como Encomendar

Primeiro selecione o diâmetro e rosca do terminal da tabela seguinte, e depois selecione o tamanho da abraçadeira correta para a mangueira, tendo em atenção o diâmetro externo.

Temos a capacidade de providenciar outras variantes por pedido especial, como por exemplo terminais de mangueira em aço inoxidável, roscas NPT etc. Temos também em stock redutores para o tamanho de rosca.

Serviço de Instalação

Podemos instalar os terminais de mangueira, no caso dos mesmos serem pedidos com uma das nossas mangueiras. O nosso staff foi treinado pelos fabricantes de mangueiras de acordo com o

standard ISO 1825 (EN 1361)/ EI 1529, e a mangueira montada será fornecida com um Certificado de Conformidade. Caso os terminais não sejam instalados pela ASL Aviação, as Notas de Montagem abaixo **DEVEM** ser estritamente aplicadas.

Notas de Montagem

Terminais e abraçadeiras de segurança devem ser instalados por pessoal qualificado como especifica o standard ISO 1825 (EN 1361)/ EI 1529, e estritamente de acordo com o procedimento recomendado pelo fabricante (disponível a pedido). É fulcral que a mangueira montada seja alvo de um teste de pressão antes de ser utilizada a primeira vez.

Detalhes Técnicos

Especificações: DIN2817, Standard Militar Alemão VG85328.

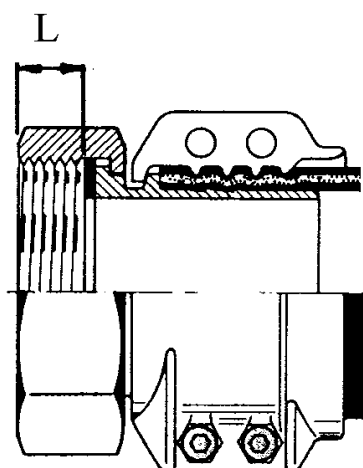
Pressão Máxima de Operação: 25 Bar.

Testada a nível de Pressão a: 40 Bar.

Roscas: BSPP paralela a ISO 228. Roscas macho fixas, Roscas fêmeas com porca giratória.

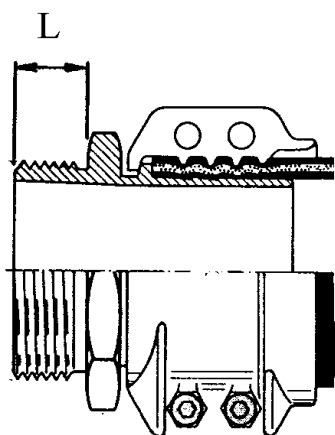
Materiais: Abraçadeiras em liga de alumínio forjado, terminais em latão forjado,

Terminais com rosca fêmea, c/ porca giratória e vedante Vulkollan



Diâmetro de mangueira (mm)	Tamanho de rosca (BSPP Fêmea)	Comprimento de rosca L (mm)	Peça número
19	3/4"	10.0	13AVTF1919
19	1"	10.0	13AVTF2519
25	1"	10.0	13AVTF2525
25	1.1/2"	14.5	13AVTF3825
32	1.1/2"	10.5	13AVTF3832
38	1.1/2"	14.5	13AVTF3838
38	2"	15.5	13AVTF5038
50	2"	16.0	13AVTF5050
50	2.1/2"	14.5	13AVTF6350
63	2.1/2"	14.5	13AVTF6363
63	3"	13.5	13AVTF7563
75	3"	14.0	13AVTF7676
100	4"	21.0	13AVTF0000

Terminais com Rosca Macho



Diâmetro de mangueira (mm)	Tamanho de rosca (BSPP Fêmea)	Comprimento de rosca L (mm)	Peça número
19	3/4"	13.0	13AVTM1919
19	1"	14.0	13AVTM2519
25	1"	14.0	13AVTM2525
25	1.1/2"	18.0	13AVTM3825
32	1.1/2"	18.0	13AVTM3832
38	1.1/2"	20.0	13AVTM3838
38	1.1/2"	32.0	13AVTM3938
50	2"	20.0	13AVTM5050
50	2.1/2"	27.0	13AVTM6350
63	2.1/2"	25.0	13AVTM6363
75	3"	25.0	13AVTM7676
100	4"	31.5	13AVTM0000

Abraçadeiras

Diâmetro mangueira (mm)	Diâmetro externo da mangueira (mm)		Peça número	Diâmetro mangueira (mm)	Diâmetro externo da mangueira (mm)		Peça número
	Minimo	Máximo			Minimo	Máximo	
19	30	33	13AVC00119	50	63	67	13AVC00150
25	36	39	13AVC00125	63	78	82	13AVC00163
32	43	46	13AVC00132	76	89	93	13AVC00176
38	50	53	13AVC00138	100	114	119	13AVC00111
38	57	60	13AVC00139	100	118	122	13AVC00110