










































































		Vedações de Haste				
Perfil		Descrição	Aplicação			
			Hidráulica			Pneumática
			Leve	Média	Pesada	
BD		Perfil BD é uma vedação para haste não simétrica de ação única com lábios de vedação chanfrados e um lábio secundário em sua base para maior estabilidade.				
BT		Perfil BT é uma vedação para haste não simétrica de ação única, lábio estilo perfil U sem anel oring e apresenta um lábio secundário em sua base para maior estabilidade.				
BR		Perfil BR é uma vedação usada em conjunto com vedações de haste primária e tem um ótimo desempenho em aplicações hidráulicas de alta pressão.				
B3		Perfil B3 é uma vedação da haste de cilindros hidráulicos de simples ação, design em forma U em poliuretano. Para aplicações de alta pressão. Perfil de vedação robusto para condições operacionais mais difíceis. ISO 5597, ISO 6020.				
BS		Perfil BS é uma vedação da haste de cilindros hidráulicos, simples ação, design em forma U em poliuretano com lábio de vedação secundário. Para aplicações de alta pressão, perfil de vedação robusto para condições operacionais mais difíceis. ISO 5597, ISO 6020.				
UR		Perfil UR é uma vedação com lábio design em forma U não simétrico com lábio cortado. Utilizada em baixas e médias pressões.				
E5		Perfil E5 é uma vedação de haste para cilindros pneumáticos, simples ação, design em forma U				
TR		Perfil TR é uma vedação da haste de cilindros hidráulicos de dupla ação. Disponível sem anel back-up, com um back-up ou com dois anéis back-up. Design compacto proporciona maior estabilidade e resistência a extrusão.				
ON		O perfil ON é uma vedação em PTFE da haste de cilindros hidráulicos, bi-direcional, para uso em baixas ou médias pressões. Esta vedação é comumente utilizada em aplicações tais como hidráulica para veículos, máquinas-ferramentas, máquinas de moldagem por injeção e prensas hidráulicas.				
CR		O perfil CR é uma vedação para haste de cilindros que proporciona baixo atrito e desgaste. Utilizado em haste bi-direcional, tanto em unidades pneumáticas como em hidráulicas de baixa e média pressão. Design compacto que necessita de pouco espaço para alojamento.				
OC		O perfil OC é uma vedação para haste bi-direcional para uso em cilindros pneumáticos e hidráulicos de média pressão. O perfil OC é composto por duas peças, um anel oring e uma base de PTFE. O perfil OC é uma excelente escolha para aplicações que necessitam de uma vedação compacta.				
OD		O perfil OD é uma vedação para haste que consiste em um anel base em PTFE e um anel oring, combinados eles formam uma única peça apropriada para vedar hastes e êmbolos em cilindros hidráulicos. O perfil OD apresenta baixo atrito, grande durabilidade e versatilidade de aplicação.				
V6		O perfil V6 proporciona uma ação tipo válvula de retenção para uso no amortecimento em cilindros pneumáticos. O perfil V6 proporciona um amortecimento para o final do curso do cilindro graças a sua construção especial com algumas fendas.				
OR		O perfil OR é uma vedação para haste bi-direcional rotativas ou oscilantes, utilizado em cilindros pneumáticos e hidráulicos de média pressão. Ele é formado por um anel oring e uma base em PTFE. Oferece uma longa durabilidade contra o desgaste e tem baixo atrito.				

BU		O perfil BU é uma vedação compacta com um anel anti-extrusão integrado. Vedação robusta para trabalhos pesados é extremamente resistente. Perfil muito utilizado em cilindros hidráulicos em máquinas de construção civil. Devido a sua forma especial e o material Uretano utilizado em sua construção, trabalha com pressões de 500 bar podendo suportar picos de até 1000 bar.			
----	---	---	---	---	---













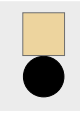



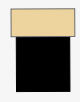





























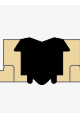



Vedações Simétricas para Haste e Êmbolos

Perfil	Descrição	Aplicação			
		Hidráulica			Pneumática
		Leve	Média	Pesada	
SPP	O perfil das gaxetas Standard tem como característica a secção transversal igual à altura e são adequadas para uma grande variedade de aplicações na haste ou êmbolo. O padrão Standard oferece alta resistência ao desgaste e o oring funciona como uma mola para manter o contato dos lábios no cilindro garantindo a perfeita vedação sob baixa pressão.				
DPP	O perfil DPP tipo Deep é uma vedação perfil simétrico para uso em haste ou aplicações em êmbolos. A sua forma retangular assegura a estabilidade no canal de alojamento. O perfil Deep oferece alta resistência ao desgaste e o oring funciona como uma mola para manter o contato de vedação sob aplicações de baixa pressão ou de vácuo.				
BPP	O perfil BPP tipo B é uma vedação com perfil simétrico para uso em haste ou aplicações em êmbolos. A sua forma retangular assegura a estabilidade no canal de alojamento. O perfil BPP oferece alta resistência ao desgaste e o oring funciona como uma mola para manter o contato de vedação em aplicações de baixa pressão ou de vácuo. Uma ampla seleção de tamanhos e compostos alternativos permite que este perfil seja utilizado em muitas aplicações hidráulicas.				
8400 8500	Os perfis 8400 e 8500 série U são vedações de lábios simétricos para uso em haste ou aplicações em êmbolos. O fino e flexível design de lábio reage a baixa pressão e fornece uma movimentação extremamente suave e constante exigindo menos força do conjunto por trabalhar com menos fricção.				
SL	O perfil SL é considerado uma vedação de múltiplo lábio. O lábio primário tem um corte onde é encaixado a base com um segundo lábio de vedação. Essa construção em duas camadas garante alta resistência ao desgaste e maior área de contato para vedação mesmo em baixas pressões ou vácuo.				
US	O perfil US é uma vedação com perfil simétrico para uso em haste. A sua forma simétrica permite a permutabilidade entre aplicações na haste e êmbolo. O processo de fabricação utilizado cria lábios chanfrados precisos que asseguram perfeita vedação na parte interna como na parte externa dos lábios.				
AN 6226	O perfil AN6226 estilo U tem um formato quadrado onde a secção nominal e transversal tem o mesmo tamanho. Embora amplamente utilizado em equipamentos pneumáticos e hidráulica de baixa pressão, originalmente ele foi projetado para utilização em aeronaves.				

Vedações de Êmbolos

BP		O perfil de vedação BP é um tipo de vedação utilizada em êmbolos de função bi-direcional, é recomendado para aplicações hidráulicas pesadas. Essa vedação foi concebida para aplicações lineares, mas tem sido usada com sucesso em aplicações rotativas em baixa velocidade.			
PSP		O perfil de vedação PSP é um tipo de vedação utilizada em êmbolos de função bi-direcional para uso em aplicações hidráulicas em leves e médias pressões. Disponível em poliuretano, as vedações PSP oferecem baixo atrito e excelente resistência a extrusão.			
CT		O perfil CT é um perfil robusto para utilização em hidráulica pesada. O perfil CT é uma excelente escolha para vedação de equipamento móvel que sofrem altas cargas.			
OK		O perfil de vedação OK é um tipo de vedação utilizada em êmbolos de função bi-direcional e recomendado para aplicação em hidráulica pesada. De fácil instalação em êmbolos não requer ferramentas especiais. A superfície de vedação com Nylon e fibra de vidro tem excelente desempenho com as mais severas aplicações.			
PIP		O perfil PIP é uma combinação de uma vedação de "Pedestal de Pressão Invertida" com uma vedação de perfil Tipo B que fornece uma excelente vedação para êmbolos bi-direcionais em aplicações hidráulicas. A aplicação do perfil PIP requer apenas um alojamento e a combinação desses dois perfis de vedação exerce uma ótima resistência a extrusão quando a pressão é aplicada na base da vedação.			
B7		O perfil B7 é um tipo de vedação hidráulica não simétrica para êmbolo. Quando instalado o perfil B7 é ligeiramente esticado para se ajustar no alojamento que assegura uma ótima vedação estática e melhora estabilidade de funcionamento.			

Vedações de Êmbolos

Perfil	Descrição	Aplicação				
		Hidráulica			Pneumática	
		Leve	Média	Pesada		
UP		O perfil UP é um tipo de vedação hidráulica não simétrica para êmbolo. Seus lábios de vedação em formato chanfrado permitem a utilização em baixas e médias pressões além de ajudar a limpeza da haste. Duas vedações podem ser utilizadas para pressões bi-direcionais.				
E4		O perfil E4 é uma vedação que foi concebida para vedar tanto lubrificantes quanto ar isento de óleo. Para garantir que os pontos críticos de vedação se mantenham lubrificados e sem atrito os lábios de vedação são produzidos com composto especial garantindo maior resistência ao desgaste.				
BMP		O perfil BMP é uma vedação de aplicação pneumática com baixo atrito que proporciona uma ótima desaceleração e redução de barulho no fim de curso do êmbolo. Concebido para utilização em conjunto com o perfil V6, absorve a inércia final e impede o contato do êmbolo e o final do cilindro.				
TP		O perfil TP foi projetado para utilização nas ranhuras dos anéis orings, ele pode ser utilizado com um ou dois anéis de encosto. Seu design compacto proporciona maior estabilidade e resistência a extrusão em aplicações dinâmicas.				
S5		O perfil S5 é uma vedação bi-direcional para êmbolo utilizado em aplicações de baixa e média pressão hidráulica e aplicações pneumáticas. Ele é formado por um anel oring e uma base de PTFE. Grande resistência ao desgaste e baixo atrito, requer um pequeno espaço de alojamento para instalação.				
R5		O perfil R5 é uma vedação bi-direcional para êmbolo para uso em aplicações de média e alta pressão hidráulica e aplicações pneumáticas. Ele é formado por um anel de borracha quadrado e uma base retangular de PTFE. Tem excelente estabilidade, grande resistência ao desgaste e baixo atrito.				
CQ		O perfil CQ é uma vedação para êmbolo bi-direcional para uso em aplicação de média e alta pressão. O perfil CQ tem um design único, formado por uma base retangular de borracha, um anel retangular de PTFE com uma ranhura onde fica alojado um anel quadriring.				
OE		O perfil OE é uma vedação para êmbolo bi-direcional para aplicação em hidráulica de baixa e média pressão. É composto por um anel oring e o topo com um anel PTFE resistente ao desgaste. Muito utilizado em sistemas hidráulicos móveis e máquinas de injeção e prensas hidráulicas.				
OG		O perfil de vedação OG é uma vedação para êmbolo de ação simples. É formado por um anel oring e uma base de PTFE. A secção transversal assimétrica da base em PTFE é projetada para melhor desempenho e arraste do óleo em ambas direções.				
CP		O perfil de vedação CP é uma vedação para êmbolo anti-extrusão de baixo atrito que apresenta baixo desgaste. O perfil CP é indicado para aplicações pneumáticas e em hidráulica de média pressão. Devido ao seu design e do anel PTFE oferece grande resistência ao desgaste e requer um espaço pequeno de alojamento.				
OA		O perfil OA é uma vedação para êmbolo bi-direcional para uso em pneumática e hidráulica de baixa e média pressão. Esse perfil é composto por um anel oring e um anel retangular de PTFE que proporciona grande resistência ao desgaste, uma ótima escolha para aplicações com pouco espaço.				
OQ		O perfil OQ é uma vedação de êmbolo para uso em baixa e média pressão em sistemas rotativos ou oscilantes. É formado por um anel oring e uma base de PTFE com ranhuras especiais que oferece maior lubrificação e grande resistência ao desgaste e baixo atrito.				
KR		O perfil de vedação KR é um conjunto de vedação para êmbolos de dupla ação (também pode ser utilizada em êmbolos de ação simples) e podem trabalhar com pressões de até 300 bar. É composto por um anel quadrado em NBR com um anel externo retangular em poliuretano com dureza de 93 shore A.				
ZW		O perfil ZW é uma vedação para êmbolos de dupla ação que consiste em um componente de vedação de elastômero, dois anéis anti-extrusão e dois anéis guias angulares. Utilizado em prensas, cilindros motores e cilindros para sistemas móveis e industriais.				

Raspadores

Perfil	Descrição	Aplicação			
		Hidráulica			Pneumática
		Leve	Média	Pesada	
YD	O perfil YD é um raspador de alta performance. Para melhorar o desempenho, o perfil YD foi desenhado com dois lábios de vedação que garantem a máxima limpeza ao longo da haste. Apresenta um segundo lábio de limpeza que garante que água ou outros contaminantes não entrem no sistema.				
SHD	O perfil SHD é um raspador excelente para aplicações em pneumática e hidráulica leve e média. O design da base do raspador com algumas ranhuras previne a retenção de pressão e impurezas que podem retirar o raspador do alojamento. Devido sua grande disponibilidade de medidas é uma ótima escolha para grandes diâmetros.				
SH959	O perfil SH959 é um raspador que foi desenhado para ter um ajuste apropriado com todos os MS-28776 (MS-33675). O design da base do raspador com algumas ranhuras previne a retenção de pressão e impurezas que podem retirar o raspador do alojamento. Este perfil não necessita de muito espaço, por isso são ideais para pneumática e hidráulica leve e média onde há restrições de espaço.				
AH	O perfil AH é um raspador com revestimento externo de metal para aplicações em hidráulica pesada. A instalação sob pressão impede a contaminação enquanto o lábio de vedação adicional funciona em conjunto com as vedações de haste proporcionando uma ótima vedação e redução de fugas.				
J	O raspador de perfil J contém uma carcaça externa de metal que faz com que ele se aloje sob pressão em cavidades simples ajudando a evitar a contaminação externa. O lábio do perfil J é muito eficiente, eliminando a entrada de poeira, lama e umidade em condições severas de trabalho. O raspador de perfil J é ideal para aplicações hidráulicas de alta pressão em variadas condições.				
AY	O raspador perfil AY pode ser utilizado em aplicações leves e de alta pressão. Quando utilizado em aplicações de alta pressão combinado com vedações de haste, o perfil AY complementa o sistema de vedação, proporcionando um lábio de vedação adicional, produzindo excelente limpeza da haste. Essas características permitem que o perfil AY possa ser utilizado sozinho para vedação em sistemas de baixa pressão.				
H/ 8600	Os raspadores de perfis H e 8600 contêm lábios duplos com desenhos idênticos que combinam a vedação e limpeza da haste. Os raspadores de perfil H estão disponíveis em compostos plásticos e são indicados para aplicação hidráulica de média pressão. O raspador de perfil 8600 está disponível em compostos de borracha e são tipicamente utilizados em cilindros pneumáticos onde se exige menor atrito.				
AD	O raspador perfil AD é um raspador de ação dupla para utilização em hidráulica em baixas e médias pressões. É composto por um anel oring e a base por um anel em PTFE com desenho especial. O desenho especial do perfil AD ajuda na vedação principal da haste prevenindo a fuga de fluido quando a haste se estende. Quando a haste se retrai o perfil AD realiza a limpeza da haste evitando a contaminação do sistema.				

Anéis Guia / Fita Guia

WPT		A Guia WPT é um padrão de guia com as bordas internas chanfradas, indicado para aplicações hidráulicas pesadas prevenindo o contato metal-metal das peças em movimento. As fitas guias WPT estão disponíveis em diâmetros internos padrões de 1" até 12".			
WRT		A Guia WRT é um padrão de guia para evitar o desgaste da haste, quando combinado com o perfil WPT completa o sistema de guia principal. Recomendada para aplicações desde hidráulica leve até pesada, disponíveis em tamanhos de 7/8" até 7". O perfil WRT apresenta os cantos externos chanfrados para facilitar a montagem e previnem o contato metal-metal das peças em movimento.			
PDT		A fita Guia PDT está disponível em uma variedade de misturas de PTFE que oferece excelente desempenho e baixo atrito em aplicações pneumáticas e hidráulicas. A fita guia PDT está disponível em peças prontas ou a granel fornecida em metro.			
PDW		As guias PDW são peças em PTFE usadas com precisão que oferecem encaixe preciso e fácil instalação. A ampla gama de misturas em PTFE dá uma vasta versatilidade de aplicação em hidráulica leve ou em sistemas pneumáticos garantindo baixo atrito e resistência a altas temperaturas.			

Anéis Back-up

Perfil	Descrição	Aplicação				
		Hidráulica			Pneumática	
		Leve	Média	Pesada		
MB		O Back-up modular de perfil MB é projetado especificamente para complementar os perfis PolyPak. O sistema de numeração dos perfis MB é muito semelhante ao utilizado pelas vedações Polipak, o que facilita a identificação da peça correta a ser utilizada no conjunto com a vedação PoliPak. A mistura de componentes utilizada para produzir o perfil MB garante uma grande compatibilidade com diversos tipos de fluidos.				
8700		O perfil Back-up 8700 quando aplicado com as vedações Polipak fornecem maior resistência a extrusão, é necessário apenas um mínimo aumento do alojamento para adicionar o perfil 8700. O perfil 8700 foi desenvolvido originalmente para aumentar a pressão suportada pelas vedações de borracha onde não havia a possibilidade de utilizar vedações de uretano por compatibilidade de fluido ou temperatura.				
5100		O perfil 5100 é indicado para utilização em conjunto com anéis oring oferecendo maior resistência a extrusão tanto em aplicações estáticas quanto nas dinâmicas. São intercambiáveis com a maioria dos back-ups existentes. O perfil 5100 é facilmente identificado pela cor laranja do composto Polymyte, que comparado com back-ups em borracha, proporciona maior resistência a extrusão e grande compatibilidade com diversos fluidos.				
PAB		Enquanto alguns modelos de back-ups exigem um aumento da ranhura do alojamento para ser incorporado ao sistema de vedação, o perfil PAB não precisa dessa alteração, pois ele é integrado as vedações do sistema. Devido a natureza dessa linha de backup, ele é fornecido em conjunto com a vedação que mais se adequa a aplicação exigida.				
PDB		O perfil PDB de anéis back-up anti-extrusão são produzidos em PTFE. Os perfis PDBA e PDBB são perfis projetados para utilização na maioria das aplicações comerciais e auxiliam na retenção dos anéis oring.				
WB		O perfil de back-up WB é projetado para aplicações de extrema pressão e altas temperaturas ajudando a prolongar a vida útil da vedação usada em conjunto. Devido ao seu perfil em corte, sob grandes pressões ele se adequa ao alojamento evitando a extrusão da vedação primária. Os perfis WB são fornecidos sob encomenda e estão disponíveis em uma grande variedade de materiais que são definidos dependendo das condições de aplicação.				
		Anéis Orings em Uretano e D-Orings				
568		Anel oring de alta performance produzido a partir de Resilon (família de Uretano resistente a alta temperatura com baixa taxa de compressão). Disponível nos tamanhos padrões de anéis oring. A elevada resistência a extrusão do Resilon elimina a necessidade de instalação de back-ups em muitas aplicações hidráulicas, simplificando a instalação e não havendo necessidade de alteração nas ranhuras de alojamento do anel.				
DG		O perfil DG foi desenvolvido para substituição de orings e back-ups com apenas uma peça em aplicações dinâmicas sendo uma ótima solução pelo seu design diferenciado. O seu formato em "D", com suas extremidades mais baixas e o meio mais alto, proporciona mais vedação nas áreas críticas e reduz os riscos da vedação ser cortada durante a instalação.				
HS		Os perfil HS foi desenvolvido para substituir os anéis oring e back-ups padrões das tampas de êmbolos fornecidos em equipamentos originais. Produzidos em Uretano de alto desempenho, seu design simétrico garante melhor ajuste e estabilidade para o êmbolo.				
		Vedações Métricas				
BT		O perfil BT é uma vedação premium não simétrica de haste. O perfil BT foi projetado para proporcionar melhor desempenho, vedação e estabilidade. O design do perfil BT tem o lábio de vedação principal mais robusto do que o perfil BS e o lábio estabilizador está localizado em sua base.				
AY		O perfil AY pode ser usado como um raspador para serviços leves e pesados. Quando utilizado em sistemas de alta pressão com conjunto de vedações de haste o perfil AY oferece um lábio adicional de vedação. Estas características de atuação fazem com que esse raspador possa ser usado individualmente para vedação em aplicações de baixa pressão.				
BP		O perfil métrico BP é uma vedação para êmbolo de dupla ação que pode ser utilizado em aplicações de média ou altas pressões. O perfil BP é uma combinação de uma base retangular NBR e a parte superior de um composto de poliuretano com Resilon que melhora o deslizamento.				