

COMANDO ELÉTRICO PARA DEADMAN

- ◆ LEVE E COMPACTO
- ◆ DESIGN ROBUSTO
- ◆ TOTALMENTE VEDADO
- ◆ COM ALIVIADOR DE TENSÃO DO CABO



Introdução

O controlo elétrico intrínseco de uma válvula pneumática é agora o método mais utilizado para controlar reabastecimentos de aeronaves quer de sistemas ficos, quer de dispensers. Este método é também bastante usado para controlar cargas e descargas de cisternas. Apenas agarrar o comando é suficiente para a operação começar e continuar, enquanto que largar o comando invoca o princípio “deadman” e irá encerrar a operação, terminando o fluxo. Uma vez que o comando é o ponto de controlo, o mesmo deve ser fiável e ainda assim robusto o suficiente para sobreviver nas condições de trabalho mais árduas, pois uma falha poderá ter consequências catastróficas.

O comando

Temos disponível um comando leve em polipropileno, que é confortável para o operador segurar durante longos períodos e ainda assim robusto para resistir aos elementos.

O comando é baseado num interruptor de palheta magnética hermeticamente selado numa ampola de vidro que está no interior de um elemento removível. O corpo do comando está completamente selado contra água, combustível, sujidade ou pó (standard IP67) e tem um cabo integral de alívio de tensão que REALMENTE RESULTA. O cabo não sai do interruptor se colocado corretamente, como demonstrado na

página seguinte. O interruptor é operado por um íman colocado num gatilho de aço inoxidável, que está seguro ao corpo através de um pin em aço inoxidável.

A terminação do cabo encontra-se dentro do corpo e usa um bloqueador de terminal aparafusado de duas vias e podemos fornecer o comando com ou sem o cabo colocado. A outra parte do cabo pode terminar na sua caixa de intersecção ou com uma tomada e ficha Niphan de 2 pinos à prova de água.

Como encomendar

Comando Deadman Eletrónico. Peça nº 0100400010.

Cabo Suzie em Mola (aprox. 5m completamente estendido). Peça nº 0100400103.

Cabo Suzie em Mola (aprox. 14m completamente estendido). Peça nº 0100400100.

Cabo Suzie em Mola (aprox. 22m completamente estendido). Peça nº 0100400102.

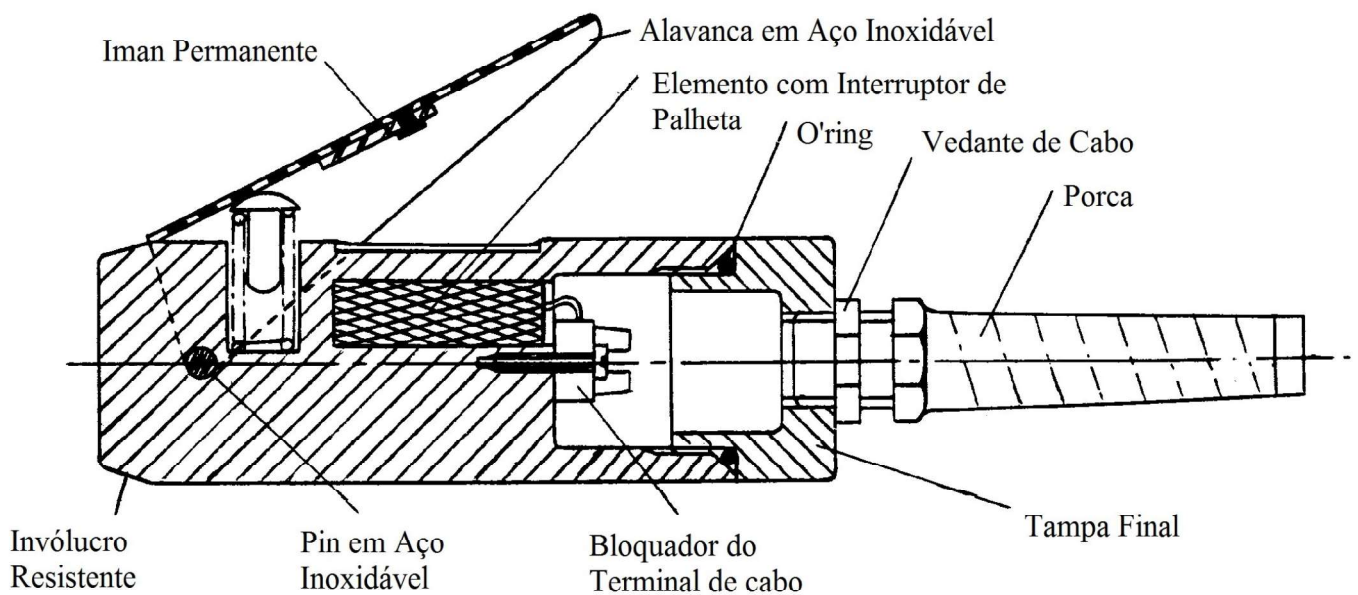
Ficha Niphan com glande de alívio de tensão.

Peça nº 0100400311.

Tomada Niphan 2 Pinos para acoplar à ficha.

Peça nº 0100400320.

Desenho Transversal

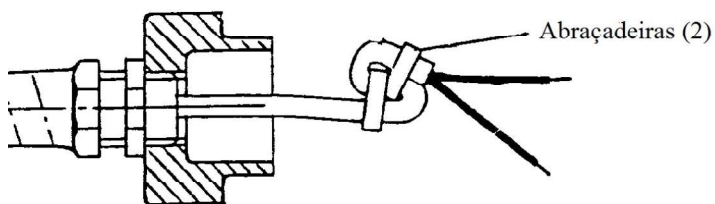


Instalação do cabo

1. Desenrosque a tampa final e passe o cabo pela mesma, não apertando a porca ainda.
2. Corte a cobertura do cabo cerca de 40mm e mantenha as pontas descobertas para conexão com o terminal. Use duas abraçadeiras de modo a dar um duplo nó como mostrado na imagem abaixo.
3. Cuidadosamente desaperte o terminal e retire o elemento com interruptor de palheta de dentro do invólucro.
4. Conecte o cabo ao terminal e reponha o elemento com interruptor de palheta dentro do invólucro, Aperte os parafusos.
5. Tenha a certeza que a porca está completamente desapertada. Enquanto previne a rotação do cabo relativamente ao invólucro, aperte a tampa final o suficiente para que não seja desapertada manualmente.
6. Aperte a porca e confira se o comando está pronto para operar corretamente.

Nota: Para desmontar, desapertar sempre a porca TOTALMENTE antes de desapertar a tampa final para que o cabo não rode relativamente ao invólucro.

Método de Alívio de Tensão



Especificações

Peso: 250g (apenas o comando).

Interruptor de corrente: 0.5A max (AC ou DC).

Interruptor de voltagem: 200V DC ou 125V AC max.

Vedante do cabo: Para cabos com 5-10 mm de diâmetro.

AVISO: Este comando é para utilização apenas em circuitos limitados, intrinsecamente seguros. Se for testado ou instalado em aplicações de voltagens ou correntes elevadas, os contatos do interruptor de palheta ficaram soldados e a garantia será quebrada.

CABOS DEADMAN E PEÇAS SUPLENTES

Especificação de Cabos Deadman

Com condutores duplos de cobre entrelaçados de 0.75mm², coberto com PVC preto/vermelho, com enche-dores internos e identificadores, coberto em PU laranja com 6mm de diâmetro externo. Temperaturas de trabalho entre -20°C e 70°C

Cabo Deadman Suzie de 5 metros

Com cerca de 1.1m e aproximadamente 5m quando esticado, com espirais de 23mm de diâmetro.

Peça nº 0100400103

Cabo Deadman Suzie de 14 metros

Com cerca de 2.5m e aproximadamente 14m quando esticado, com espirais de 23mm de diâmetro.

Peça nº 0100400100

Cabo Deadman Suzie de 22 metros

Com cerca de 4.7m e aproximadamente 22m quando esticado, com espirais de 23mm de diâmetro.

Peça nº 0100400102

NOTA: ESTE CABO TEM UMA MANGA DE DIMINUIÇÃO POR CALOR MAS O CABO É CONTINUO, NÃO TENDO JUNÇÕES.



Cabo Deadman Direito (Sem espirais).

Peça nº 0100400101. Vendido ao metro.

Fichas e Tomadas Niphan

Fichas e tomadas com invólucros de metal industrial, em latão platinado com zinco brilhante, à prova de elementos (IP66).

Ficha Niphan + glândula de alívio de tensão (altamente recomendada). Peça nº 0100400311

Peças de Substituição



Íman
Peça nº 0100400012



Mola
Peça nº 0100400015



Botão de plástico
Peça nº 0100400014



Interruptor
Peça nº 0100400011