



PT Manual de instruções páginas 1 a 2
Original

Sobre este documento

O presente manual de instruções serve de complemento ao manual de instruções AZM300. De seguida são apresentadas as indicações diferentes ou complementares.

Descrição e utilização

No caso do desbloqueio do cabo Bowden trata-se de um acessório, que pode ser utilizado em conjunto com o encravamento de segurança AZM300 T ou N.

O desbloqueio do cabo Bowden permite o desbloqueio remoto através de um cano de tração. Na aplicação dentro da área de perigo, o cabo Bowden pode ser utilizado como bloqueio de emergência de fuga, numa aplicação fora da área de perigo como desbloqueio de emergência (força de tração máx. 500 N, no caso de utilização da maçaneta em T, no máx. 250 N).



Para garantir uma função correta do desbloqueio do cabo Bowden, a porta de proteção não se deve encontrar num estado mecanicamente tensionado.



A função apenas é garantida no caso de uma colocação correta do cabo de tração e da colocação correta de um elemento de atuação adequado (maçaneta, alavanca, etc.). As duas situações são da responsabilidade do construtor da máquina e da instalação.

Apenas depois de girar a chave triangular (disponível como acessório) a 80 ° de volta para a posição inicial é reposta a função de bloqueio normal.



Não girar a chave triangular para além do batente do AZM300.

Bloqueado

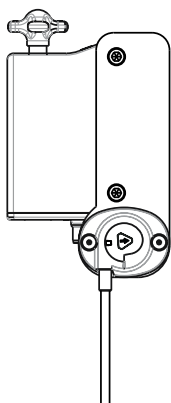


Figura 1

Desbloqueado

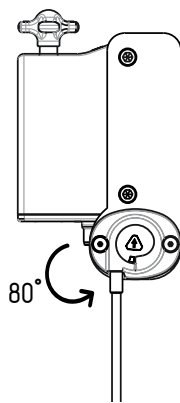


Figura 2

Código para encomenda

ACC-AZM300-BOW-2-①M-②M

Nº	Descrição
①	Comprimento da alma de aço revestida (em metros)
②	Comprimento total do cabo Bowden (em metros)



Número de encomenda ACC-AZM300-BOW-2-4M-6M:
103028145
Outras variantes a pedido



O cabo Bowden só pode ser montado na lateral do encravamento do solenóide indicado na figura 3.

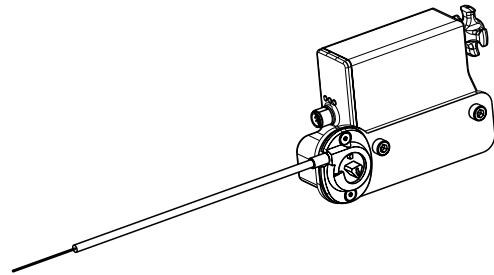


Figura 3

Acessórios

(encomendar em separado)

Chave triangular	TK-M5	101100887
T-Maçaneta (vermelho)	ACC-AZM-BOW-H-1-RD	103027454

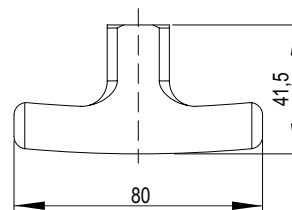


Figura 4

Dimensões

Todas as medidas em mm.

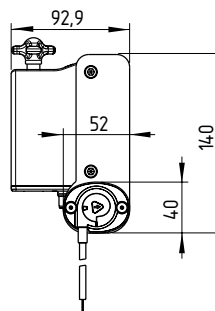
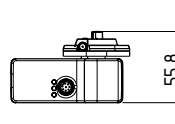


Figura 5

Montagem

1. Colocar o niple cilíndrico A na bolsa do adaptador B e colocar o cabo de tração no encaixe do adaptador.

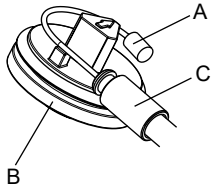


Figura 6

2. Colocar a tampa do adaptador D como representado. Neste processo, ter em atenção o seguinte:
 - colocar a superfície saliente (chave triangular com seta) na tampa do adaptador D na ranhura do encaixe da mangueira C (ver a figura 7).
 - De seguida, fixar a tampa do adaptador D com os dois parafusos M4 E fornecidos na placa de montagem F (binário de aperto de 1,2 Nm)
3. Ter em atenção o alinhamento das marcações (setas) na chave triangular e no adaptador H (ver a figura 8).
4. Colocar o espaçador G sobre a chave triangular H e as arruelas planas M6 I sobre os orifícios de fixação do AZM300.
5. Colocar a placa de montagem F sobre as arruelas planas I e o espaçador G.

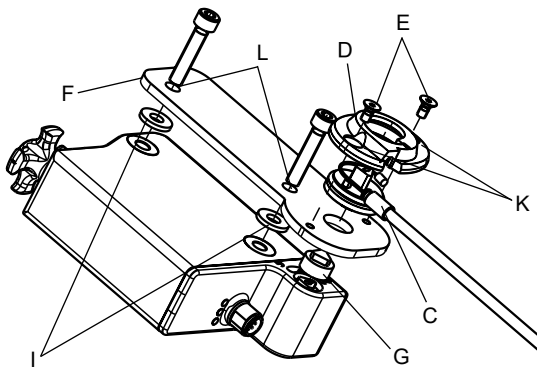


Figura 7

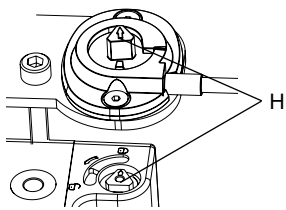


Figura 8

6. Montar o AZM300 incluindo placa de montagem e arruelas planas na aplicação.
 - Colocação do cabo Bowden e instalação do elemento de atuação pelo cliente.
 - Parafuso de ajuste M5 J fornecido para fixação na extremidade da mangueira (ver a figura 9).

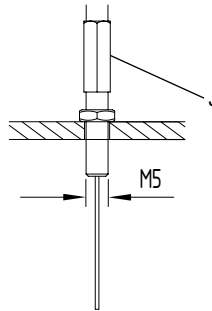


Figura 9

Legenda

- A: Niple cilíndrico
- B: Adaptador
- C: Encaixe da mangueira
- D: Tampa do adaptador
- E: 2 parafusos de embeber M4
- F: Placa de montagem
- G: Espaçador
- H: Chave triangular no AZM300 e no adaptador
- I: 2 arruelas planas M6
- J: Parafuso de ajuste M5 com porca
- K: 2 x Furos M4 para fixação do desbloqueio do cabo Bowden
- L: 2 orifícios M6 (parafusos não incluídos no fornecimento)

Adicionalmente às indicações no manual de instruções AZM300 deve ser respeitado o seguinte:

- Após a montagem deve ser testada a função do cabo Bowden.
- O raio mínimo de flexão do cabo de tração é de 100 mm. Geralmente o número das flexões deve ser mantido o mais baixo possível.
- O sistema deve ser verificado quanto a mobilidade.

O sistema deve ser verificado em intervalos regulares por um teste visual e funcional.

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal
Alemanha
Telefon: +49 202 6474-0
Telefax: +49 202 6474-100
E-Mail: info@schmersal.com
Internet: www.schmersal.com

