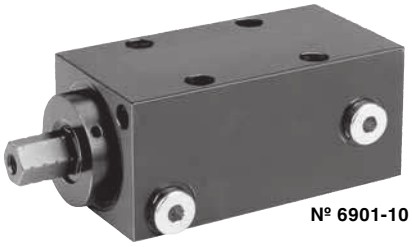
Nº 6901

Bomba de fuso

Acabado tipo bloco e rosqueável, pressão de serviço máx. 350 bar.

Nº enc.	Nº do artigo	máx. de funcionamento [bar]	Cilindrada por rotação [cm³]	Cilindrada total [cm³]	Md máx. [Nm]	Peso [g]
67819	6901-10	350	2,1	26	50	1524
67835	6901-20	350	2,1	26	50	689



Nº 6901-10

Nº 6901-20

Concepção:

Caixa em aço endurecido e polido. Fuso roscado, endurecido e polido. A bomba axial nº 6901-20 é entregue com 2 porcas ranhuradas. Alimentação de óleo através de conexão roscada.

Aplicação:

A bomba axial é principalmente adequada como gerador de pressão para dispositivos de aperto muito pequenos.

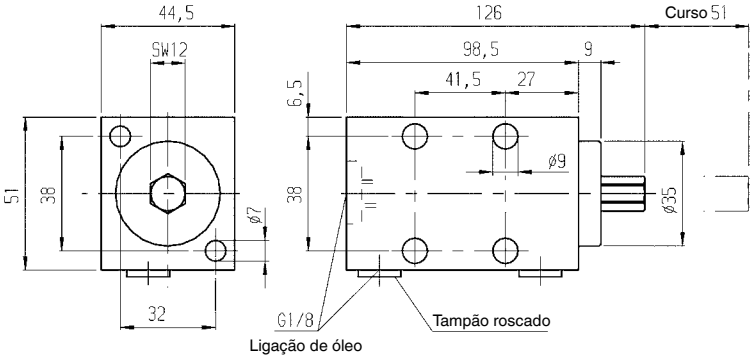
Observação:

Num circuito fechado devem-se ter em mente as seguintes indicações:
Os elementos de aperto hidráulicos ligados à bomba axial devem ser hermeticamente fechados. Devido ao movimento do cilindro fixador durante o movimento de elevação e à compressibilidade do óleo (1% a 140 bar) a cilindrada da bomba helicoidal só deve ser aproveitada a cerca de 70%. Bolhas de ar no óleo aumenta consideravelmente a compressibilidade. Por isso o sistema deve ser completamente purgado. É imprescindível um parafuso de purga do ar no ponto mais alto da aplicação. Neste ponto, após retirar a bomba, deve ser novamente testado óleo. No sistema não podem aparecer, espaços os quais não possam ser purgados. Uma verificação precisa da pressão e da força de aperto só é possível com um manômetro.
Através da aplicação de um interruptor de pressão eletro-hidráulico também é possível a verificação da pressão. Não é possível a aplicação de uma válvula limitadora da pressão para o controle da mesma. É possível um ajuste do fuso roscado com a aparafusadora dinamométrica, mas ainda assim deve ser aplicado um manômetro para a verificação. Na versão de rosquear deve-se ter em mente o binário de aperto.

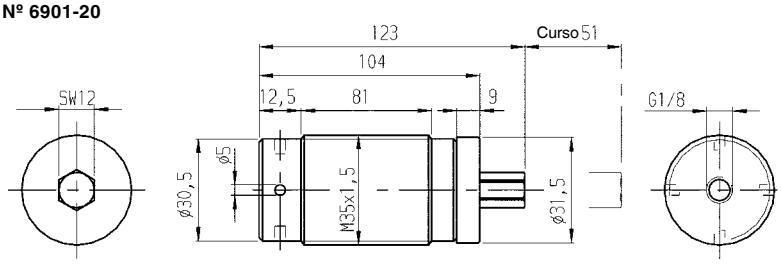
Pressão de tensão pendente em relação ao torque de aperto:

Torque de aperto [Nm]	Pressão de tensão [bar]
13,5	70
27,0	140
34,0	205
40,5	275
47,5	350

Nº 6901-10



Nº 6901-20



CAD

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

ANDREAS MAIER GmbH & Co. KG · Phone: +49 711 5766-196 · Web: www.amf.de