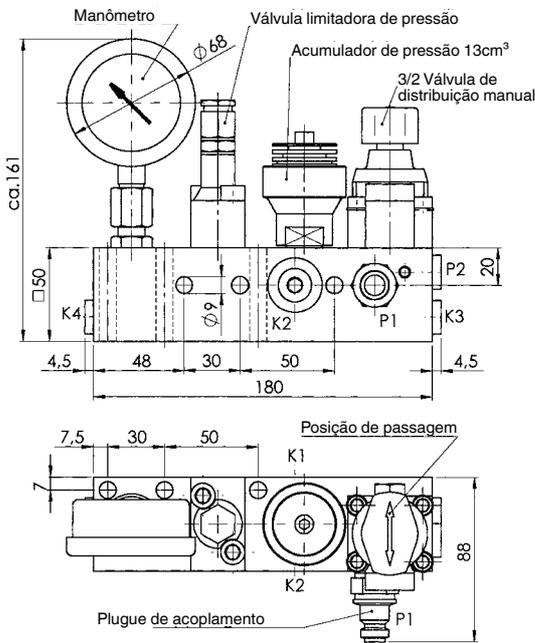


Nº 6919-2

Unidade de conexão do acumulador de pressão

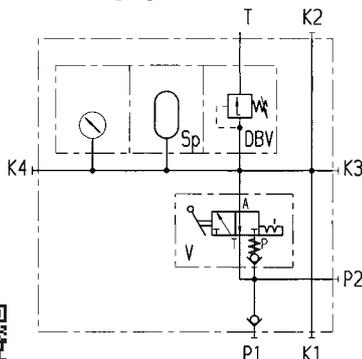
para cilindros de simples ação, pressão de serviço máx. 400 bar.



Explicação da simbologia do esquema de ligações:

- = Manômetro, Nº enc. 161414
- SP = Acumulador de pressão, Nº enc. 67645
- DBV = Válvula limitadora de pressão, Nº enc. 181222
- V = 3/2 Válvula de distribuição manual, Nº enc. 114298
- K1-K4 = Saídas de pressão (Tampão roscado), Nº enc. 69419
- P1 = Entrada de pressão (Plugue de acoplamento), Nº enc. 69039
- P2 = Entrada de pressão (Tampão roscado), Nº enc. 69419
- T = Abertura de descarga DBV

Esquema de ligações:



Nº enc.	Nº do artigo	Pressão ajustada e enchimento de gás pO [bar]	Volume de memória [cm³]	NG	Q máx. [l/min]	Ligações de entradas P1+P2	Ligações de saídas K1 até K4	Peso [g]
61168	6919-2	80*	13	4	7,5	G1/4	G1/4	4400

* Se pretendido, pode ser ajustado de fábrica entre 20-250 bar.

Concepção:

- Distribuidor em aço, fosfatizado
- Válvula de distribuição manual -3/2 vias
- Acumulador de pressão
- Válvula limitadora de pressão ajustada para 400 bar
- Manômetro (600 bar; NG 63; revestimento a glicerina)
- Plug de acoplamento Nº 6990 G1/4 S e peças de união roscada

Aplicação:

A unidade de conexão do acumulador de pressão é aplicada onde a unidade de tensão hidráulica tenha de ser manualmente separada da unidade hidráulica antes do processo de tensão, p. ex. em células de produção flexíveis ou em máquinas de processamento com substituição de paletes. A pressão mantém-se assim, mesmo após o desacoplamento. No caso de elementos hidráulicos compactos pode ser atingida uma queda de pressão de aprox. 2 bar por hora (ver Diagrama). O acumulador integrado de pressão pode compensar na faixa de 150 até 400 bar, um vazamento de aprox. 6 cm³. A pressão de aperto é fornecida através da ligação P 1 ou P 2 e controlada através do manômetro.

1. Acoplar componente da bomba à unidade de conexão do acumulador de pressão
2. Ligar a válvula de distribuição manual à passagem
3. Retirar ou voltar a colocar a peça de trabalho
4. Acionar o componente da bomba (apertar)
5. Após se ter formado pressão no ponto de aperto (controle por manômetro), a válvula de distribuição manual deve ser ligada na posição de bloqueio
6. Acionar o componente da bomba (aliviar a tensão)
7. O componente da bomba é desacoplado da unidade de conexão do acumulador de pressão. A mesa de trabalho se desloca para o processamento.

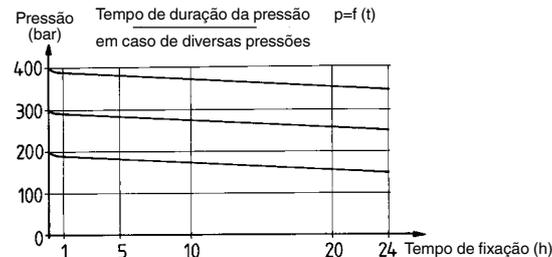
Características:

Após o desacoplamento do componente da bomba deixa de ser possível um alívio de tensão do dispositivo de aperto, mesmo através do acionamento da válvula de distribuição. Construção compacta. Perdas de pressão de todos os lados (K1 até K4).

Observação:

1. Se, no estado desacoplado, a válvula de distribuição manual for ligada na posição de passagem, deixa de ser possível o acoplamento. A válvula de distribuição manual deve então ser ligada na posição de bloqueio. Soltar brevemente a ficha de acoplamento com SW 22 e voltar a apertar.
2. O ponto de aperto também pode ser alimentado pela válvula de distribuição manual existente na posição de bloqueio.

Diagrama:



Reserva-se o direito a alterações técnicas.