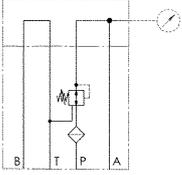


Nº 6917F

Válvula reguladora de pressão

para conexão de vedação anel em O, pressão de serviço máx. 500 bar.



Nº enc.	Nº do artigo	NG	Pressão de admissão em P máx. [bar]	Pressão de ajuste em A mín. [bar]	Pressão de ajuste em A máx. [bar]	Q [l/min]	Pressão de retorno em T [bar]	OR-1 Anel em O Nº de enc.	Peso [g]
326504	6917F-3-130	6	500	8	130	6	≤ 20	493478	2100
326785	6917F-3-380	6	500	30	380	12	≤ 20	493478	2100

Concepção:

Válvula de regulagem de pressão de 3 vias sem vazamentos de óleo como válvula de flange em modelo de assentamento, de acionamento direto.

Com compensação do regime de redução adicional (função de limitação de pressão integrada).

A válvula é composta essencialmente por três peças.

Pela placa intermediária com o padrão de perfuração em conformidade com o NG 6, CETOP 3, pela placa defletora e pela válvula roscada. A válvula roscada situa-se na placa intermediária no canal P. O fluxo de óleo é redirecionado pela entrada da válvula P1 para a saída de válvula P2 na placa defletora de P2 para A.

Na área do contraflange têm de estar sempre presentes os canais P, T e A.

As dimensões estão estipuladas nas normas DIN 24340-Form A, CETOP R 35 H e ISO 4401.

Aplicação:

A válvula de regulagem está aberta na sua posição inicial.

Esta mantém a pressão de saída constante com a pressão de admissão alterando e aumentando.

Assim que o circuito tiver alcançado a pressão ajustada, a válvula fecha e está vedada contra fugas de óleo.

Caso a pressão entre a saída da válvula e o circuito aumente acima do valor de sobrecarga ajustado, a pressão muito elevada é reduzida através da terceira conexão (conexão T)

A válvula pode ser utilizada antes de uma válvula direcional no canal P ou atrás de uma válvula direcional no canal A e/ou no canal B.

Características:

O ajuste da pressão regulada e da pressão do regime de saturação ocorre simultaneamente através de um parafuso de aperto. A pressão do regime de redução encontra-se sempre cerca de 10 bar acima da pressão de regulagem.

Proteção contra força exercida do exterior e proteção contra ruptura da válvula.

O fluxo na válvula ocorre através da função de regulação de P1 para P2.

A entrada P1 está em geral protegida através de um elemento de filtro com malha nominal de 100 µm contra sujeira.

Em sentido inverso (de P2 para P1) o fluxo corre livremente na válvula.

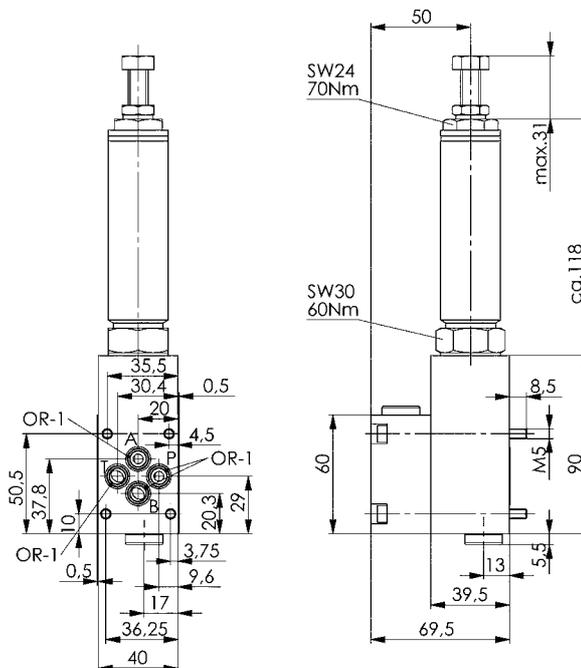
Para o ajuste e leitura da pressão deve-se instalar um aparelho indicador de pressão na saída da válvula.

A configuração de pressão ocorre através de um parafuso de ajuste.

A configuração de pressão pode ser selada.

Observação:

Respeitar o manual de montagem.



CAD