

MOVAI

MVI-VSIM
MVI-VSLB1-HC
MVI-VSM6A-HC
MVI-RP-HC
MVI-CF-HC



VÁLVULAS

- SEQUÊNCIA PILOTADA
- SEQUÊNCIA EM LINHA
- REGULADORA DE PRESSÃO
- CONTROLADORA DE FLUXO

Explore nosso portfólio completo: movai.team

As **Válvulas de Sequência** são projetadas para garantir o sequenciamento dos circuitos hidráulicos, como cilindros e outros componentes, garantindo um funcionamento seguro e eficiente, evitando colisões e otimizando o fluxo de trabalho.

Nos sistemas hidráulicos, quando uma bomba precisa abastecer mais de 2 (dois) componentes, uma **Válvula de Sequência** pode ser usada para controlar as ações de vários acionadores, obtendo controle automático do circuito de óleo através das mudanças de pressão.

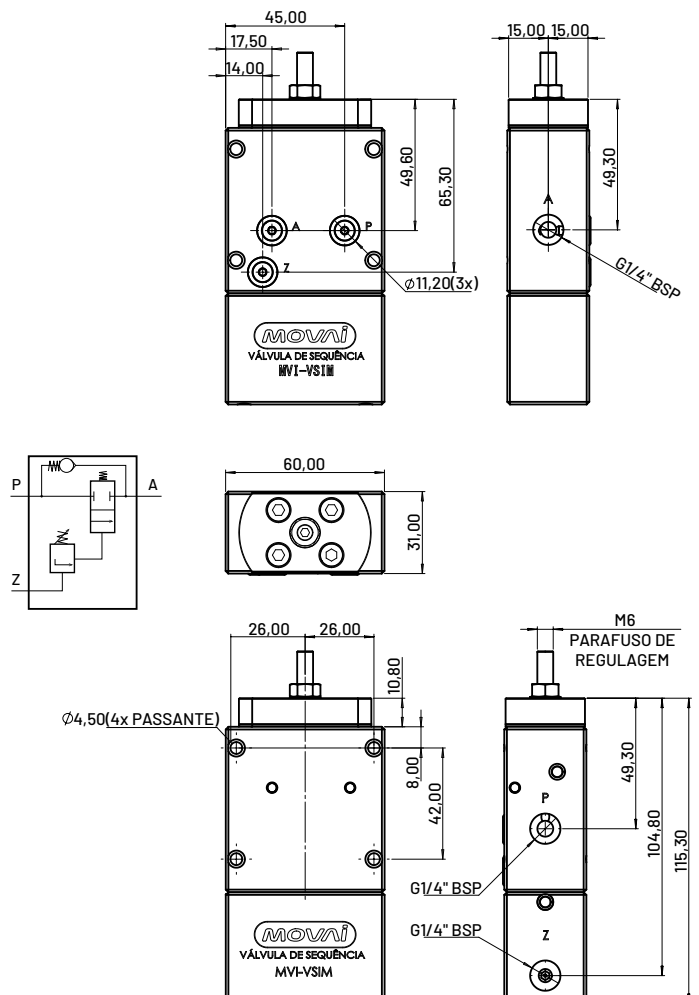
Quando a pressão definida é atingida, a **Válvula de Sequência** se abre para fazer com que a pressão do óleo entre no próximo estágio. Essa capacidade de controle preciso e sincronizado é crucial para melhorar a produtividade e a segurança dos processos industriais.

VÁLVULA DE SEQUÊNCIA PILOTADA

- Funcionamento por 3 vias, operada por piloto.
- Montagem feita por conexões tubulares ou manifold.
- Regulagem de pressão apurada através de parafuso M6, liberando porca trava.
- Fluxo secundário liberado após atingir pressão pré-regulada no circuito primário.

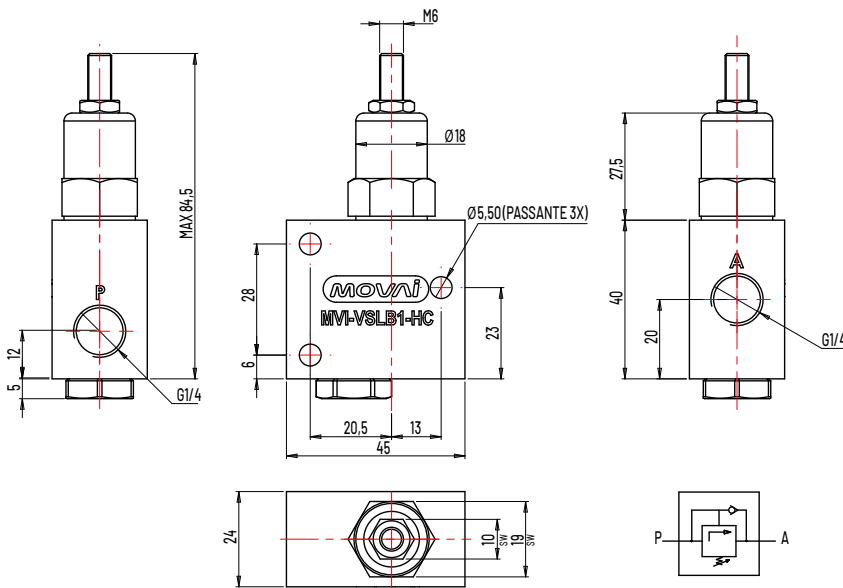


CÓDIGO	MVI-VSIM
FAIXA DE PRESSÃO DE AJUSTE	50-240 bar
PRESSÃO MÁXIMA	240 bar



VÁLVULA DE SEQUÊNCIA SIMPLES BAIXA PRESSÃO

- Ligações feitas através de conexões **G1/4**, não contém manifold.
- Mais compacta, facilitando a aplicação em projetos com espaço limitado.

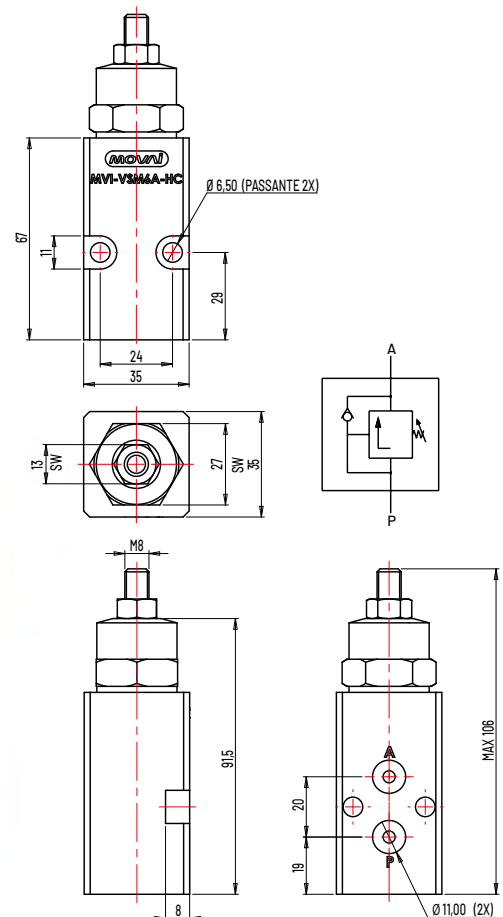


CÓDIGO	MVI-VSLB1-HC
FAIXA DE PRESSÃO DE AJUSTE	10-70 bar
PRESSÃO MÁXIMA	70 bar

VÁLVULA DE SEQUÊNCIA SIMPLES ALTA PRESSÃO

- Ligações somente por manifold.
- Regulagem de pressão apurada através de parafuso **M8**, liberando porca trava.

CÓDIGO	MVI-VSM6A-HC
FAIXA DE PRESSÃO DE AJUSTE	60-350 bar
PRESSÃO MÁXIMA	350 bar



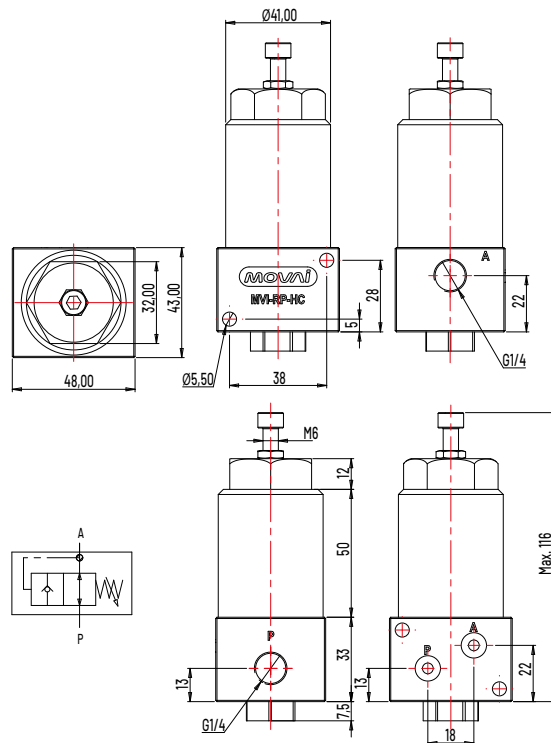
Recomendação de uso: Recomenda-se o uso de uma Válvula de Controle de Fluxo para ajustar o volume do fluxo da fonte de pressão. Se o volume de fluxo da pressão de entrada for muito alto, é possível que os procedimentos sequenciais proporcionais não funcionem.

VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO

A **Válvula Reguladora de Pressão** é um dispositivo essencial para o controle de pressão em sistemas, podendo ser aplicada em configurações de ação simples ou dupla. Seu funcionamento consiste em permitir o fluxo livre de óleo para o próximo componente até que a pressão atinja o valor previamente ajustado.

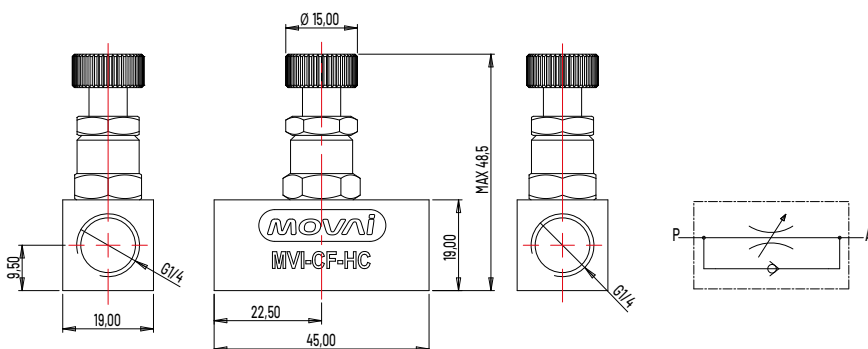
Quando uma fonte de acionamento com pressão elevada (circuito primário) precisa alimentar um circuito com pressão reduzida (circuito secundário), a válvula regula a pressão para garantir que o circuito secundário receba a pressão adequada.

CÓDIGO	MVI-RP-HC
FAIXA DE PRESSÃO DE AJUSTE	30-240 bar
PRESSÃO MÁXIMA	240 bar



VÁLVULA CONTROLADORA DE FLUXO

- Oferece controle consistente de fluxo.
- Utilizada para controle de um único componente ou de um sistema.
- Regulagem fina, com travamento do ajuste pré determinado.
- Protege componentes sensíveis contra fluxo excessivo.



CÓDIGO	MVI-CF-HC
FAIXA DE PRESSÃO DE AJUSTE	5-240 bar
PRESSÃO MÁXIMA	240 bar



Para uma experiência completa, escaneie o QR Code ao lado:
Conheça os detalhes técnicos e saiba mais sobre a aplicabilidade das Válvulas de Sequência Hidráulicas.

Explore nosso portfólio completo: movai.team