

Descrição

Os Distribuidores Linha Dupla BMV-20, são válvulas compactas de aço, projetadas para funcionar com óleo ou graxa em todos os tipos de sistema de lubrificação linha dupla.

De operação totalmente hidráulica e sem válvulas de retenção, o distribuidor BM é constituído de 1 até 10 elementos modulares fixados em subplacas. Cada elemento modular pode atender a 1 ou 2 pontos de lubrificação e possui um indicador com haste de aço inoxidável para comprovação visual do seu funcionamento.

Os módulos são fabricados em duas séries, com deslocamento regulável por ciclo de trabalho, o que torna desnecessária a utilização de séries menores. A regulagem é feita por parafuso existente na parte superior do indicador, alterando igualmente as 2 saídas do elemento duplo ou individualmente quando convertido para saída única.

As subplacas são fornecidas com 2 saídas para cada elemento modular. Sendo necessária apenas 1 saída, seja para se obter um número ímpar de pontos ou para dobrar o deslocamento máximo, um parafuso seletor interno precisa ser removido e uma das saídas deve ser fechada.

O emprego deste distribuidor reduz consideravelmente o custo de manutenção e o inventário de peças de reposição. No caso de falha, somente o módulo danificado é rápida e facilmente substituído, pois a tubulação é fixada na subplaca. Com os distribuidores convencionais, ao contrário, é necessário remover toda a tubulação e, eventualmente pela falha de apenas 1 elemento, inutilizar toda a peça. É uma operação de execução demorada e sobretudo onerosa.

Os distribuidores BM servem para reposição dos distribuidores convencionais de qualquer fabricante.

Características

- Fácil e rápida substituição de módulos
- Grande flexibilidade
- Continuidade operacional

Especificações

Lubrificantes		Óleo ou Graxa		
Pressão de trabalho		Mínimo: 15 bar		
		Máximo: 300 bar		
Temperatura		Máximo: 90°C		
Modelos	Nº de Módulos	Saída	Capacidade (cm ³)	Peso (Kg)
BM - 1	1	1 ou 2	Máxima: 1,2CC	0,5
BM - 2	2	2 a 4		1
BM - 3	3	3 a 6		1,5
BM - 4	4	4 a 8		2
BM - 5	5	5 a 10	Máxima: 1,2CC	2,5
BM - 6	6	6 a 12		3
BM - 7	7	7 a 14		3,5
BM - 8	8	8 a 16		4
BM - 9	9	9 a 18		4,5
BM - 10	10	10 a 20		5



Funcionamento

A construção básica do distribuidor modelo BM é mostrada no desenho. Cada elemento possui um pistão de controle e um de injeção.

O curso do pistão de controle é fixo e o de injeção limitado pelo parafuso de regulagem através da haste.

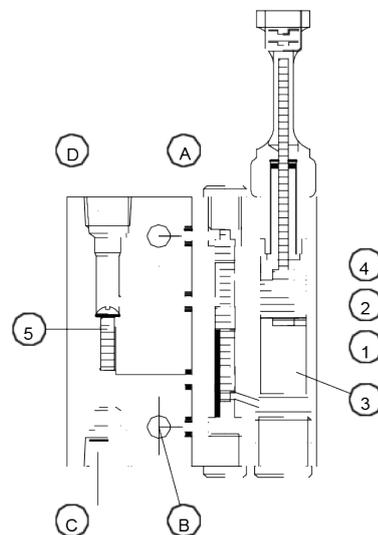
Durante a operação do distribuidor, o lubrificante sob pressão entra pelo pórtico (A) e força o pistão de controle (1) para baixo, permitindo que a pressão seja aplicada na parte superior do pistão de injeção (2).

Movendo-se para baixo sob pressão, esse pistão força o lubrificante para fora da câmara (3) através do pistão de controle em direção à saída (C).

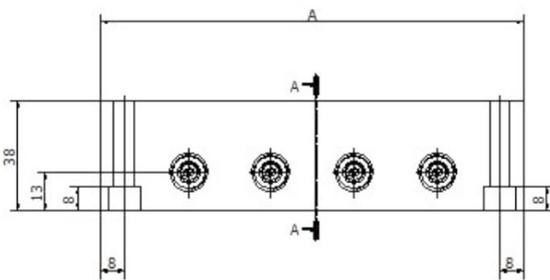
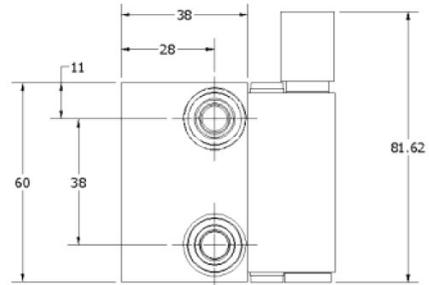
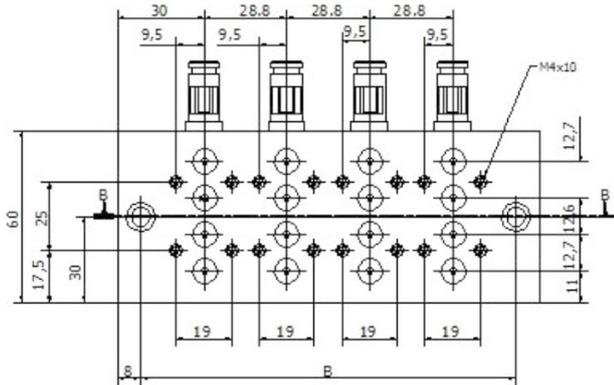
Durante esse meio ciclo do distribuidor, a câmara superior do pistão de injeção foi alimentada para a próxima operação.

Quando a pressão da linha superior é aliviada, o lubrificante pressurizado entra no distribuidor pelo pórtico (B) e a operação se repete na outra direção: o pistão de controle é forçado para cima, permitindo que a pressão seja aplicada na parte inferior do pistão de injeção. Este move-se para cima e força o lubrificante para fora de sua câmara(4). O lubrificante passa pela parte superior do pistão de controle (1) e é injetado no ponto de lubrificação através da saída (D).

Para converter em saída simples, o parafuso (5) deverá ser retirado, colocando em comunicação as saídas (C) e (D). Para operar normalmente, uma delas precisa ser fechada.



Dimensões em milímetros



Subplaca	A	B
1	60	44
2	88,8	72,8
3	117,6	101,6
4	146,4	130,4
5	175,2	159,2
6	204	188
7	232,8	216,8
8	261,6	245,6
9	290,4	274,4
10	319,2	303,2

(Tol. +/- 2% nominal)

Protetor para Castelo – série 20 = 620.020.007

Informações de Compra

MODELOS / SÉRIE	BMV-20 BSP
BM - 1	620.021.100
BM - 2	620.022.100
BM - 3	620.023.100
BM - 4	620.024.100
BM - 5	620.025.100
BM - 6	620.026.100
BM - 7	620.027.100
BM - 8	620.028.100
BM - 9	620.029.100
BM - 10	620.030.100

NOTA: Parafusos de fixação de subplaca: cabeça redonda sext. interno 5/16" x 1 3/4" não inclusos.

**Literatura Adicional: manual do Produto - nº 50.403
Instruções Gerais do Sistema - nº 60.200**

Sujeito a alterações sem prévio aviso.

EXIMPORT
Rua Gen. Roberto Alves Carvalho Fo, 59
04744-000 • São Paulo • SP • Brasil
Fone: 55 (11) 5687-9777 • Fax: 55 (11) 5687-9421
e-mail: vendas@eximport.com.br
site: www.eximport.com.br



EXIMPORT
LubeSystems