

### Descrição

Os **Distribuidores Linha Dupla BMV**, 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 BMV 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 BMV 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			
Pressões de Trabalho		Mínimo: 15 bar			
		Máximo: 300 bar			
Temperatura		Máximo: 90°C			
Modelos	Nº de Módulos	Saída	Capacidade (cm³)	Peso (Kg)	
BMV - 1	1	1 ou 2	0,2 a 1,2 (módulo 30)	1,800	
BMV - 2	2	2 a 4		3,000	
BMV - 3	3	3 a 6		4,500	
BMV - 4	4	4 a 8		6,000	
BMV - 5	5	5 a 10		7,300	
BMV - 6	6	6 a 12	1,2 a 5,0 (módulo 50)	8,500	
BMV - 7	7	7 a 14		9,900	
BMV - 8	8	8 a 16		11,400	
BMV - 9	9	9 a 18		12,800	
BMV - 10	10	10 a 20		14,150	



### Funcionamento

A construção básica do distribuidor modelo BMV 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.

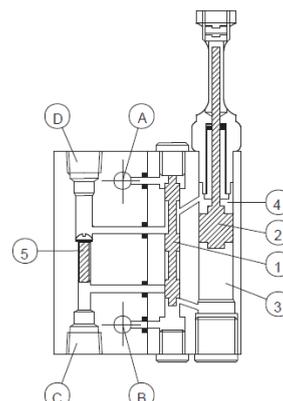
Durante a operação do distribuidor, o lubrificante sob pressão entra pelo pórtico (A) e força o pistão de controle (1) para baixo, permitindo que a pressão seja aplicada na parte superior do pistão de injeção (2).

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).

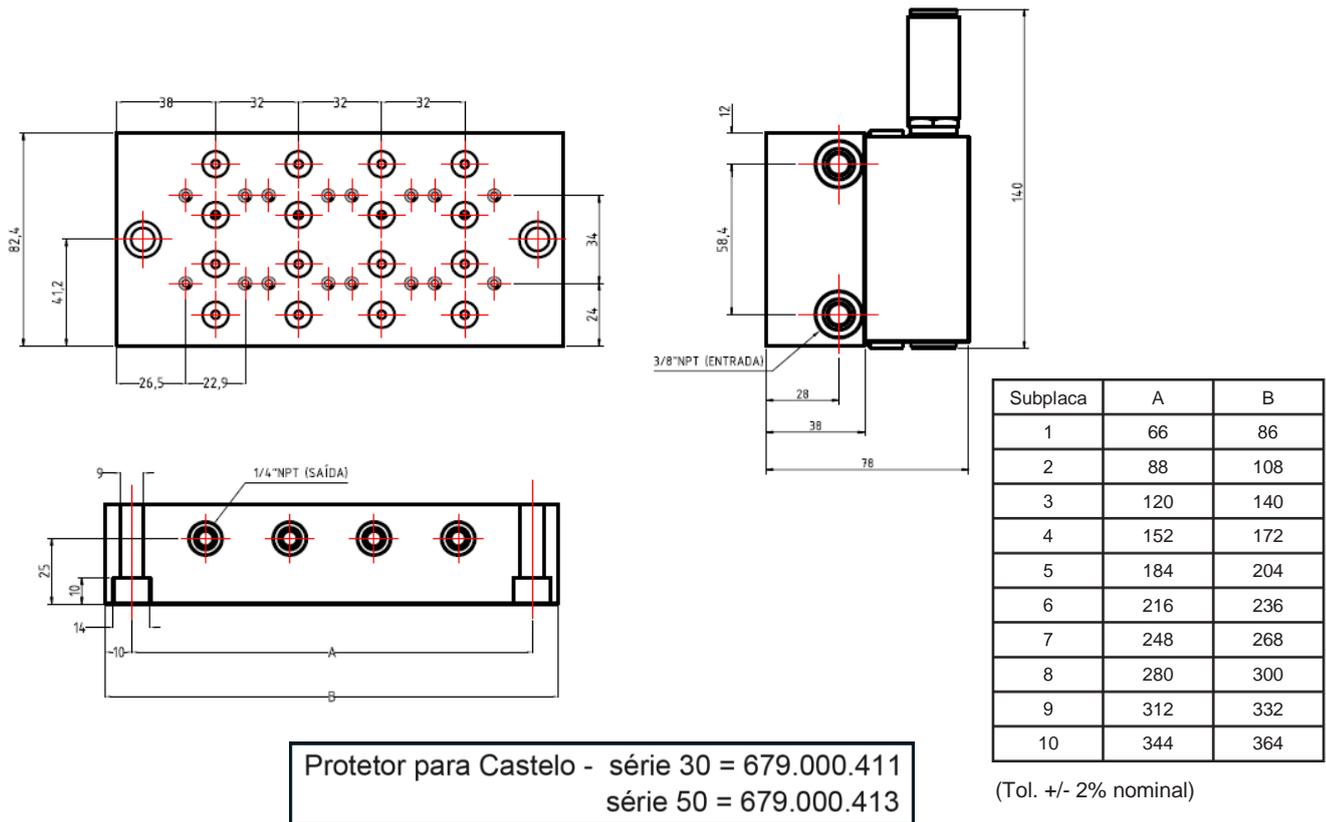
Durante esse meio ciclo do distribuidor, a câmara superior do pistão de injeção foi alimentada para a próxima operação.

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



### Informações de compra

Modelos \ Série	Referência				
	30 NPT	30 BSP	50 NPT	50 BSP	-
BMV - 1	620.631.000	620.731.000	620.651.000	620.751.000	-
BMV - 2	620.632.000	620.732.000	620.652.000	620.752.000	-
BMV - 3	620.633.000	620.733.000	620.653.000	620.753.000	-
BMV - 4	620.634.000	620.734.000	620.654.000	620.754.000	-
BMV - 5	620.635.000	620.735.000	620.655.000	620.755.000	-
BMV - 6	620.636.000	620.736.000	620.656.000	620.756.000	-
BMV - 7	620.637.000	620.737.000	620.657.000	620.757.000	-
BMV - 8	620.638.000	620.738.000	620.658.000	620.758.000	-
BMV - 9	620.639.000	620.739.000	620.659.000	620.759.000	-
BMV - 10	620.640.000	620.740.000	620.660.000	620.760.000	-
MÓDULO 30	-	-	-	-	620.036.100
MÓDULO 50	-	-	-	-	620.056.100

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) 5525-9777 • E-mail: vendas@eximport.com.br Site: www.eximport.com.br	
---	--