

Descrição

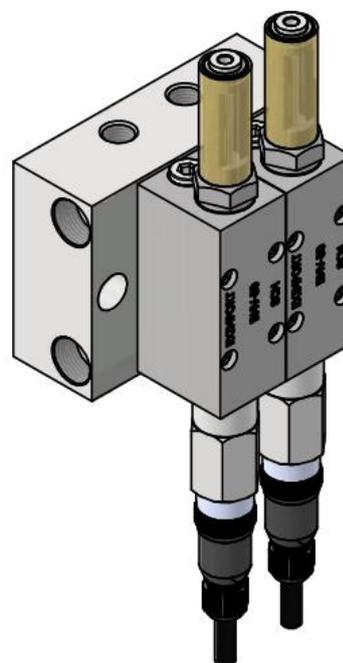
Os Distribuidores Linha Dupla BMV-SCM, são válvulas compactas de aço, projetadas para funcionar com óleo ou graxa em todos os tipos de sistema de lubrificação linha dupla, com os sensores acoplados ao distribuidores todas as saídas são monitoradas enviado sinal digital ao CLP e em caso de falha no módulo, o CLP não recebe esse sinal alertando falha no módulo.

De operação totalmente hidráulica e sem válvulas de retenção, o distribuidor BMV-SCM 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 tem vazão regulável, o que torna desnecessária a utilização de séries menores de módulos. A regulagem é feita por um 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 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-SCM servem para reposição dos distribuidores convencionais de qualquer fabricante.

Características

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



Especificação do Distribuidor

Lubrificantes		Óleo ou Graxa		
Pressões de Trabalho		Mínimo: 15 bar		
Temperatura		Máximo: 300 bar		
Temperatura		Máximo: 90°C		
Modelos	Nº de Módulos	Saída	Capacidade e (cm ³)	Peso (Kg)
BMV - 1	1	1 ou 2	1,2 a 5,0 (módulo 50)	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		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

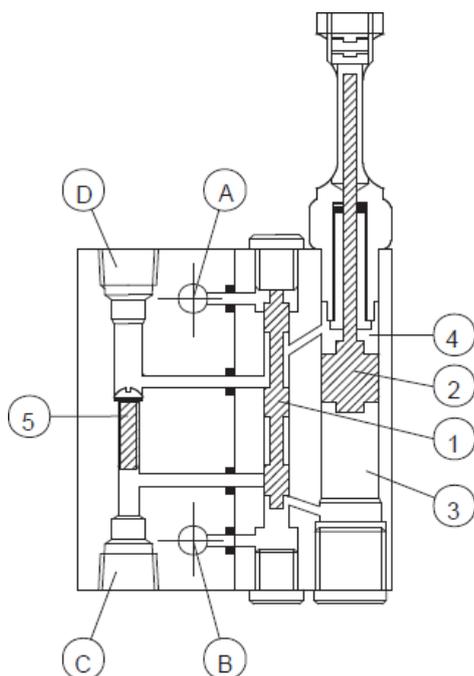
Funcionamento

A construção básica do distribuidor modelo BMV-SCM 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.

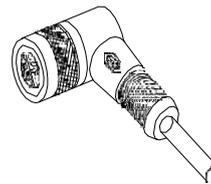
Quando a pressão da linha superior é aliviada, o lubrificante pressurizado entra no distribuidor pelo pórtico (B) e a operação se repete na outra direção: o pistão de controle é forçado para cima, permitindo que a pressão seja aplicada na parte inferior do pistão de injeção. Este move-se para cima e 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.



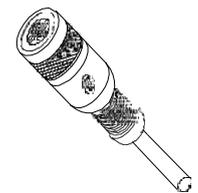
Especificação do Sensor

Material do invólucro	Aço Inox 316
Distancia sensora máx. (mm)	1,0
Pressão de trabalho (bar)	250
Tipo de saída	PNP
Tensão de operação (Vcc)	10- 30
Corrente máxima Trabalho (mA)	200
Temperatura de Operação (° C)	-25 até 70
Número de Ciclos Máx. (cpm)	300
Vida útil estimada MTBF (horas)	30000

Cabo do Sensor



Conector 90°



Conector Reto

Conector padrão PL M12

Ligação Elétrica do Sensor

Ligação do Cabo	Código de Cores
Pino 1- POSITIVO	Marrom
Pino 2 - NF	Branco/Desativado
Pino 3 - NEGATIVO	Azul
Pino 4 - NA	Preto

Informações de Compra

Distribuidor Linha Dupla Aço Carbono -

