

1. DESCRIÇÃO:

O Sistema de Lubrificação Linha Simples possui funcionamento muito simples, eficiente e com baixo custo, para utilização na lubrificação a óleo em máquinas de pequeno e médio porte.

2. FUNCIONAMENTO:

Com funcionamento seguro e de forma intermitente, é acionado por meio de bombas manuais, pneumáticas ou motorizadas.

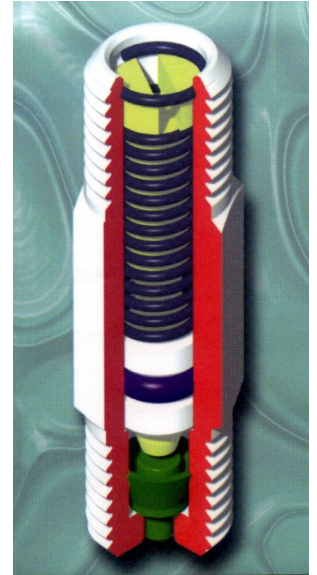
Quando acionada, a bomba desloca o lubrificante pressurizando a linha principal permitindo que os dosadores operem, de forma paralela, injetando um volume de óleo para cada ponto interligado, o qual é determinado conforme as vazões disponíveis.

Terminada a pressurização, a linha principal é aliviada permitindo que os pistões dos dosadores retornem por ação de molas a posição inicial recarregando, desta forma, para o próximo ciclo de trabalho.


Em sistemas automáticos é necessário um controlador para programar os ciclos de funcionamento e de intervalos de lubrificação os quais podem ser determinados por tempo ou por ciclos da máquina, além de monitorar as demais funções.


O desligamento automático do sistema ocorrerá com a atuação do pressostato, localizado preferencialmente na extremidade da linha principal, o contato do pressostato deve ser mantido por aproximadamente 15 segundos para garantir que todos os pontos foram lubrificados corretamente.


Não ocorrendo a pressurização da linha principal dentro do tempo determinado, o ciclo de lubrificação não será realizado e o controlador emitirá um sinal de falha.




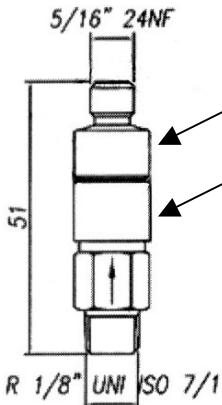
3. DOSADOR PARA MONTAGEM NA BARRA:


← Tubo de nylon Ø 4 mm ref. 202-015-004


← Inserto para tubo de nylon Ø 4 mm ref. 235-004-000


← Porca fêmea Ø 4 mm x 5/16 NF ref. 0091-354


← Luva de latão Ø 4 mm ref. 0093-004



51

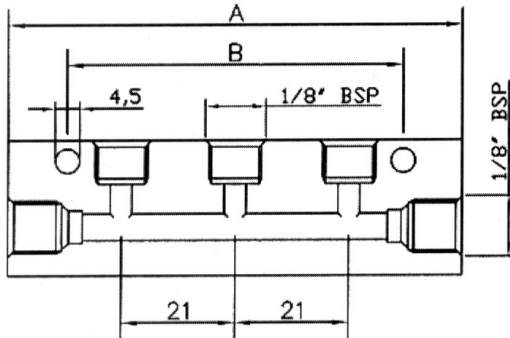
5/16" 24NF

R 1/8" UNI ISO 7/1

← Conector 1 via reto ref. 033VIM5 (Somente para reposição)

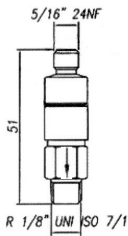
DOSADOR 1 VIA RETA	
Vazão	Dosador com conector
0,03 cc	33V IM 5003
0,06 cc	33V IM 5006
0,10 cc	33V IM 5010
0,16 cc	33V IM 5016
0,20 cc	33V IM 5020
0,30 cc	33V IM 5030
0,50 cc	33V IM 5050
0,75 cc	33V IM 5075
1,00 cc	33V IM 5100

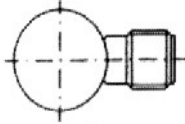
4. BARRA DISTRIBUIDORA:

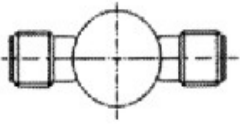


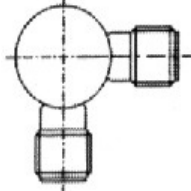
Saídas	A	B	Referência
1	40	20	0006265
2	61	41	0006266
3	82	62	0006267
4	103	83	0006268
5	124	104	0006269
6	145	125	0006274
8	187	167	0006239

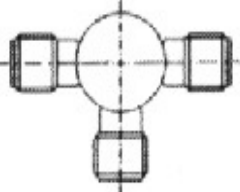
5. DOSADOR PARA MONTAGEM DIRETA NO PONTO:

DOSADOR 1 VIA RETA		VAZÃO	DOSADOR
	0,03cc	33V IS M5 003	
	0,06cc	33V IS M5 006	
	0,10cc	33V IS M5 010	
	0,16cc	33V IS M5 016	
	0,20cc	33V IS M5 020	
	0,30cc	33V IS M5 030	
	0,50cc	33V IS M5 050	

DOSADOR 1 VIA 90°		VAZÃO	DOSADOR
	0,03cc	33V LN M5 003	
	0,06cc	33V LN M5 006	
	0,10cc	33V LN M5 010	
	0,16cc	33V LN M5 016	
	0,20cc	33V LN M5 020	
	0,30cc	33V LN M5 030	
	0,50cc	33V LN M5 050	

DOSADOR 2 VIAS 180°		VAZÃO	DOSADOR
	0,03cc	33V TN M5 003	
	0,06cc	33V TN M5 006	
	0,10cc	33V TN M5 010	
	0,16cc	33V TN M5 016	
	0,20cc	33V TN M5 020	
	0,30cc	33V TN M5 030	
	0,50cc	33V TN M5 050	

DOSADOR 2 VIAS 90°		VAZÃO	DOSADOR
	0,03cc	33V CN M5 003	
	0,06cc	33V CN M5 006	
	0,10cc	33V CN M5 010	
	0,16cc	33V CN M5 016	
	0,20cc	33V CN M5 020	
	0,30cc	33V CN M5 030	
	0,50cc	33V CN M5 050	

DOSADOR 3 VIAS 90°		VAZÃO	DOSADOR
	0,03cc	33V EN M5 003	
	0,06cc	33V EN M5 006	
	0,10cc	33V EN M5 010	
	0,16cc	33V EN M5 016	
	0,20cc	33V EN M5 020	
	0,30cc	33V EN M5 030	
	0,50cc	33V EN M5 050	



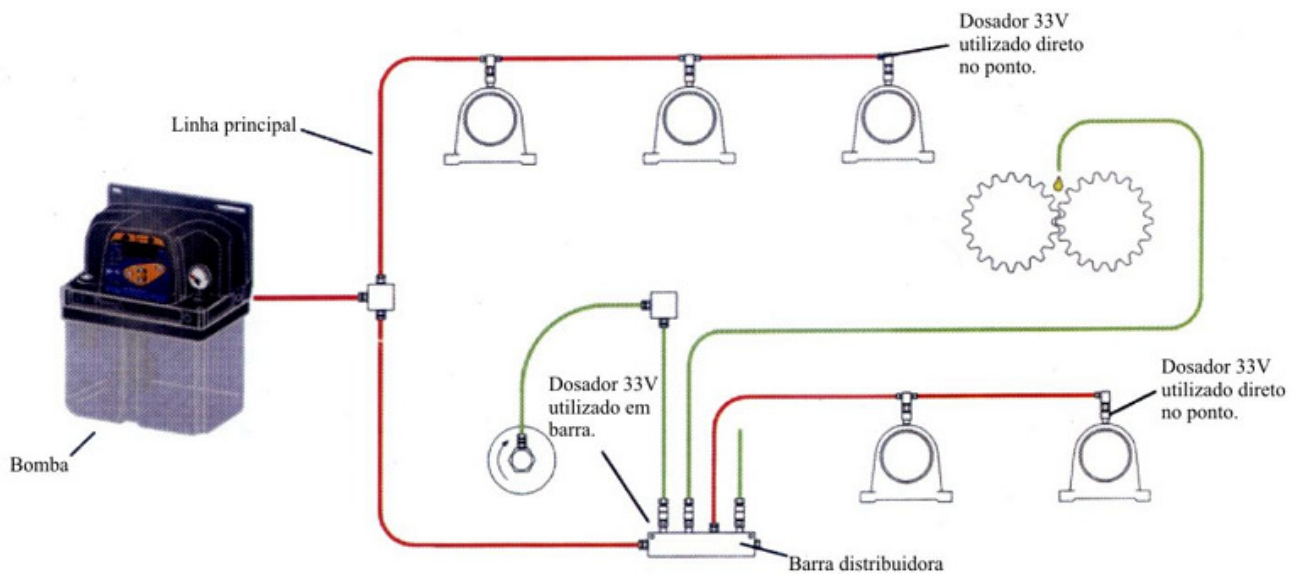
6. CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO:

		Vazões
		0.03 – 0.16
Pressão mínima - bar (psi)		12 (175)
Pressão máxima - bar (psi)		50 (725)
Pressão máxima de alívio bar (psi) **		4 (58)
Lubrificante	Óleo	32-2000 cSt
	Graxa	NLGI 0
Tempo mínimo de recarga (segundos) *	32-250 cSt	10
	260-1000 cSt	200
	NLGI 0	200

* O tempo mínimo de recarga é em função do equipamento em que será instalado o dosador. Contatar o Departamento Técnico da Dropsa para verificar o tempo real para recarga no caso de instalação em plantas de médio e grande porte.

** Ponto de funcionamento do dosador

7. EXEMPLO DE MONTAGEM:



Exemplo de montagem.