

## Descrição

61.992

Os **Lubrificadores Multi Linha** são projetados para a lubrificação automática de cilindros, buchas, rolamentos e outras partes móveis de máquinas e equipamentos diversos com óleos minerais.

Cada lubrificador consiste de um reservatório metálico contendo mecanismos para acionamento e regulagem de um número variável de pequenas bombas de pistão de grande precisão, fixadas em sua tampa superior e cujos visores mostram a quantidade de óleo bombeada para cada ponto. A regulagem de volume é independente para cada unidade e efetuada facilmente pelo exterior.

As unidades de bombeamento podem ser removidas, substituídas ou acionadas manualmente com o lubrificador parado ou em funcionamento. O acionamento manual é individual através de um dispositivo próprio ou simultâneo para todos os ramais por meio de uma manivela (exceto no acionamento rotativo direto) e serve para o abastecimento inicial das linhas ou aumento momentâneo de volume, sem alterar a regulagem.

Todas as partes móveis são internas, protegidas de sujeira, água, etc e permanentemente auto lubrificadas pelo óleo do reservatório. Em execução normal os lubrificadores podem ter de 1 até 24 ramais com diversos tipos de acionamentos e reduções, permitindo aplicações em máquinas novas ou já em uso.

## Especificações

### 1 - Bombas

Lubrificante ..... Óleo.  
 Pressão ..... Até 210 Bar (3.000 psi)  
 Unidade de Bombeamento..... 01 até 24  
 Capacidade do Reservatório (L)...Ver Tabela

Volume deslocado por acionamento

Ø do pistão	Máximo	Mínimo
1 / 4"	0,396 cm <sup>3</sup>	0,066 cm <sup>3</sup>

Número de acionamentos por minuto

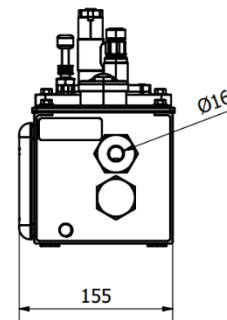
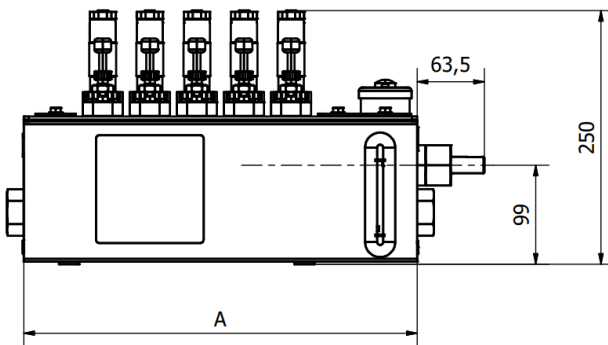
Viscosidade a 40°C	RPM Máximo	RPM Mínimo
Até 475 cST	50	03
Até 563 cST	30	03
Até 736 cST	15	03
Até 910 cST	03	03



### 2 - Acionamentos e Reduções

- Catraca Standard (CS)**  
 Braço de acionamento localizado à esquerda ou a direita  
 Ângulo mínimo de curso do braço: 13°  
 Redução Interna .....37 - 1/2:1  
 Ângulo máximo de curso de braço: 90°  
 Redução Interna.....4 - 1/6:1
- Rotativo Direto (RD)**  
 Eixo de acionamento localizado à esquerda ou a direita.  
 Redução .....1:1
- Rotativo com Redução (RR)**  
 Eixo de acionamento localizado à esquerda ou a direita.  
 Redução .....37 - 1/2:1  
 Rotação Máxima.....1.800 rpm
- Acionamentos especiais**  
 Sob consulta.

## DIMENSÕES em milímetros

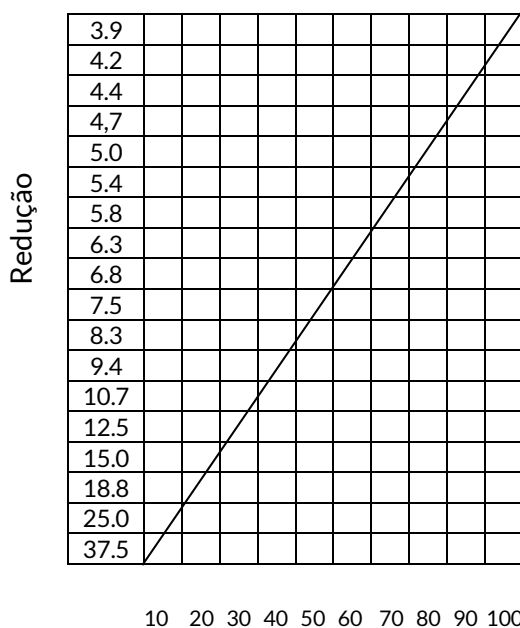


\*Imagem Ilustrativa

Nº de ramais	A	Mancal Intern.	Capacidade Reservatório aprox.(l)	Peso líq. Aprox. (Kg)
1	152,4	0	2,3	6,2
2	190,5	0	2,8	7,7
3	228,6	0	3,3	9,2
4	266,7	0	3,7	10,7
5	304,8	0	4,2	12,2
6	342,9	0	4,7	13,7
7	381,0	0	5,2	15,2
8	419,1	0	5,6	16,7
9	495,3	1	7,0	20,9
10	533,4	1	7,5	22,4
11	571,5	1	8,0	23,9
12	609,6	1	8,5	25,4

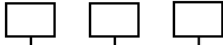

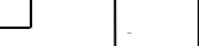
Nº de ramais	A	Mancal Intern.	Capacidade Reservatório aprox.(l)	Peso líq. Aprox. (Kg)
13	647,7	1	8,9	26,9
14	658,8	1	9,4	28,4
15	723,9	1	9,9	29,9
16	762,0	1	10,4	31,4
17	838,2	2	11,8	35,6
18	876,3	2	12,3	37,1
19	914,4	2	12,7	38,6
20	952,5	2	13,2	40,1
21	990,6	2	13,7	41,6
22	1028,7	2	14,1	43,1
23	1066,8	2	14,6	44,6
24	1104,9	2	15,1	46,1

Redução em função do ângulo do braço da catraca



## Informações de compra

### Lubrificador Multi Linha

- Nº de ramais 
- Tipo de acionamento 
  - CS - Catraca standard
  - RD - Rotativo direto
  - RR - Rotativo com redução 37.1/2:1
- Posição do acionamento 
  - E - esquerda
  - D - direita

Ex.- Lubrificador Multi Linha-V-08-CS-D