

Descrição

O **LubControl Multizone** é uma unidade projetada para atender a qualquer tipo de projeto de sistemas de linha utilitária.

O controlador Multizone Master foi desenvolvido para monitorar no máximo três zonas de lubrificação, podendo-se acrescentar Expansões conforme a necessidade de cada projeto.

Cada Expansão tem capacidade de controlar mais seis zonas e devem ser sempre interligadas ao LubControl Multizone Master.

Um sistema de lubrificação típico comandado por um controlador é constituído de uma unidade de bombeamento, uma linha principal e zonas de lubrificação, cada qual com sua programação própria. Essas zonas são constituídas de válvula de bloqueio, chave de ciclo e distribuidores. Decorrido o intervalo programado, o controlador ou PLC energiza a solenóide da válvula de bloqueio fazendo o lubrificante da linha principal fluir em direção aos distribuidores. O lubrificante sob pressão força a movimentação dos pistões do distribuidor que dosam e injetam o volume requerido pelos pontos de lubrificação. O ciclo é concluído com a atuação da chave de ciclo, cujo sinal enviado ao controlador ou PLC, faz com que a válvula de bloqueio e a unidade sejam desenergizadas. A unidade de bombeamento é projetada para atender a todas as zonas simultaneamente.

Programação

O controlador programa individualmente o tempo de monitoragem e o tempo de intervalo de cada zona, também detecta altas pressões resultantes de bloqueios, controla o nível mínimo e o tempo de bloqueio da linha principal caso ocorra a falta de lubrificante.

Nos sistemas de Linha Utilitária, o controlador energiza a bomba e aguarda um sinal elétrico gerado pelo fluxo do lubrificante sob pressão através de uma chave de ciclo localizada em uma das zonas de lubrificação.

O LubControl Multizone Master quando recebe o sinal da chave de ciclo verifica se existe alguma zona de lubrificação em funcionamento, caso não haja, ele desliga a bomba e aguarda um sinal para religá-la.

Quando este sinal não é recebido, o controlador ativa um sinal de defeito sonoro e visual até que essa zona seja concertada. Essa zona de lubrificação poderá ser desativada para manutenção sem prejudicar o funcionamento do sistema.



Se o sistema for desenergizado, o LubControl Multizone Master memoriza o tempo decorrido do intervalo, e quando reenergizado completa o tempo que falta para completar o intervalo de cada zona de lubrificação .

Caso haja necessidade de pré-lubrificação o controlador deve ser acionado manualmente através da tecla “ manual “. Esta tecla deve estar pressionada durante todo o tempo necessário para a pré-lubrificação .

Dados Técnicos

Alimentação: 110/220Vca ou 24Vca $\pm 10\%$, 50/60 hz
Consumo : 50 -100 mA (fonte chaveada)
Temperatura de armazenagem : -10 a 50°C
Temperatura de trabalho : 0 a 50°C
Corrente máx. de saída : LubControl 3A
-250Vca
Proteção: Caixa de aço IP54

Linha Utilitária

A figura abaixo mostra um sistema constituído de uma unidade de bombeamento, linha principal e 3 zonas, cada qual com sua programação própria.

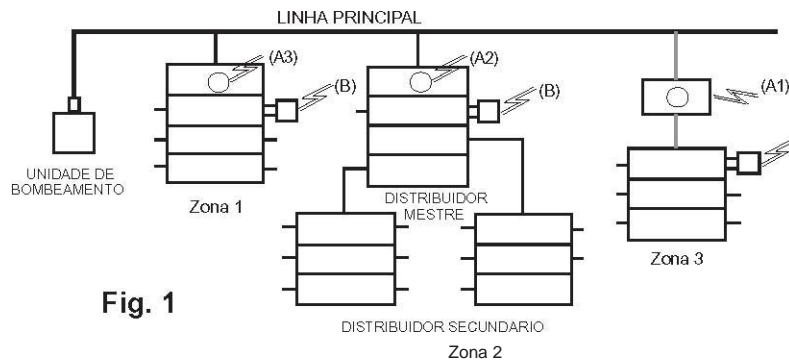
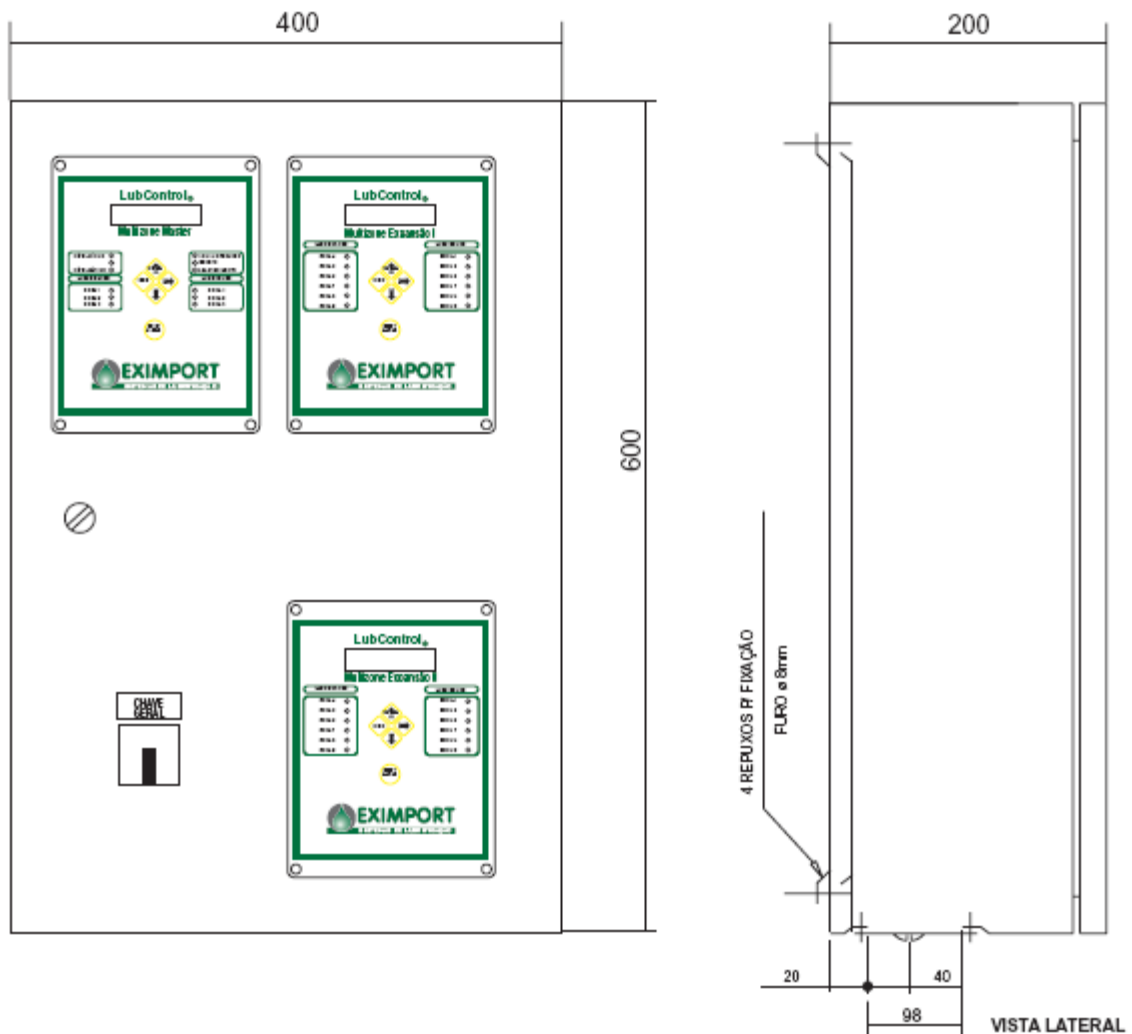


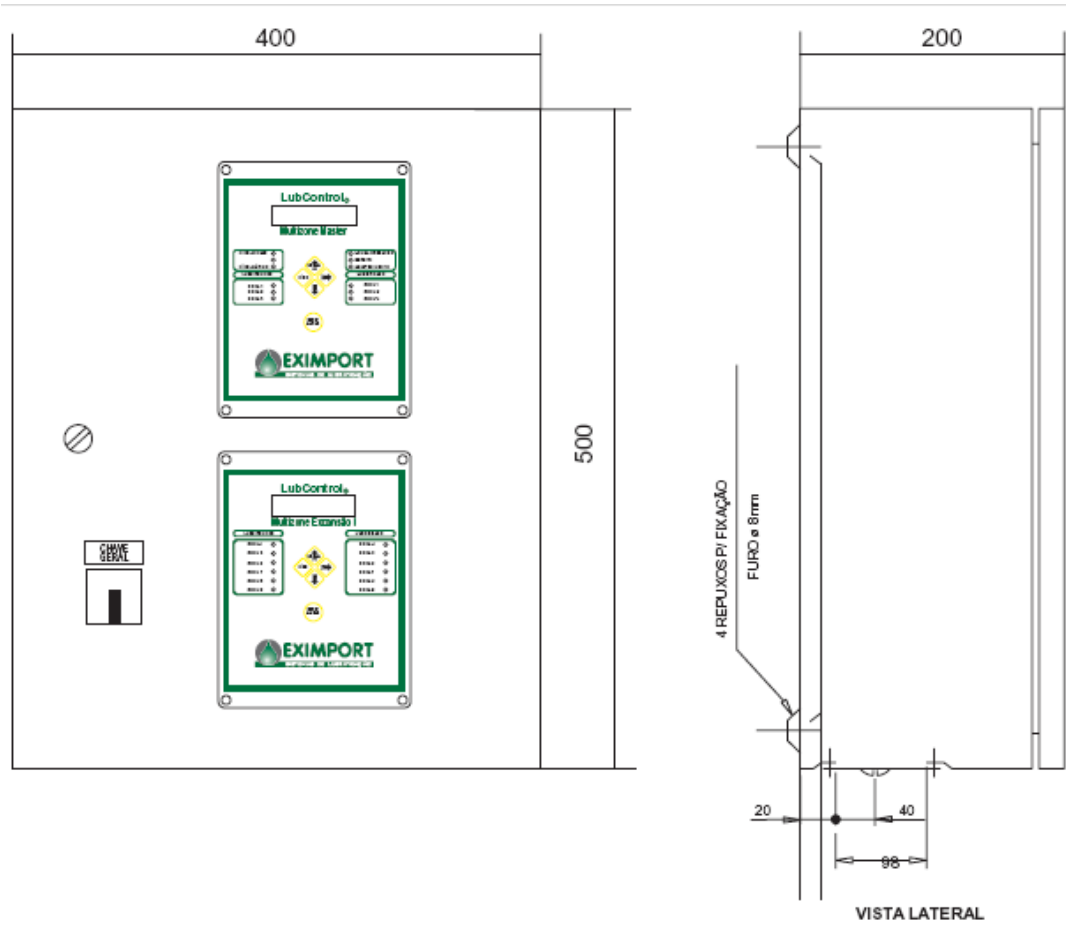
Fig. 1

Dimensões (em milímetros)

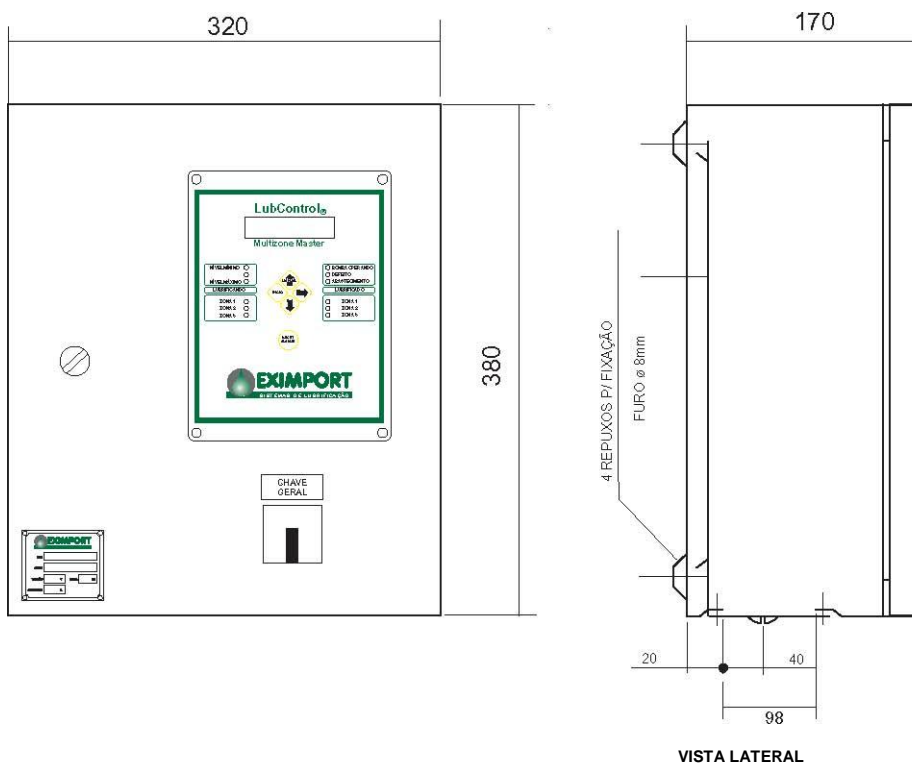
-Até quinze zonas de Lubrificação:
Caixa metálica com 600x400x200



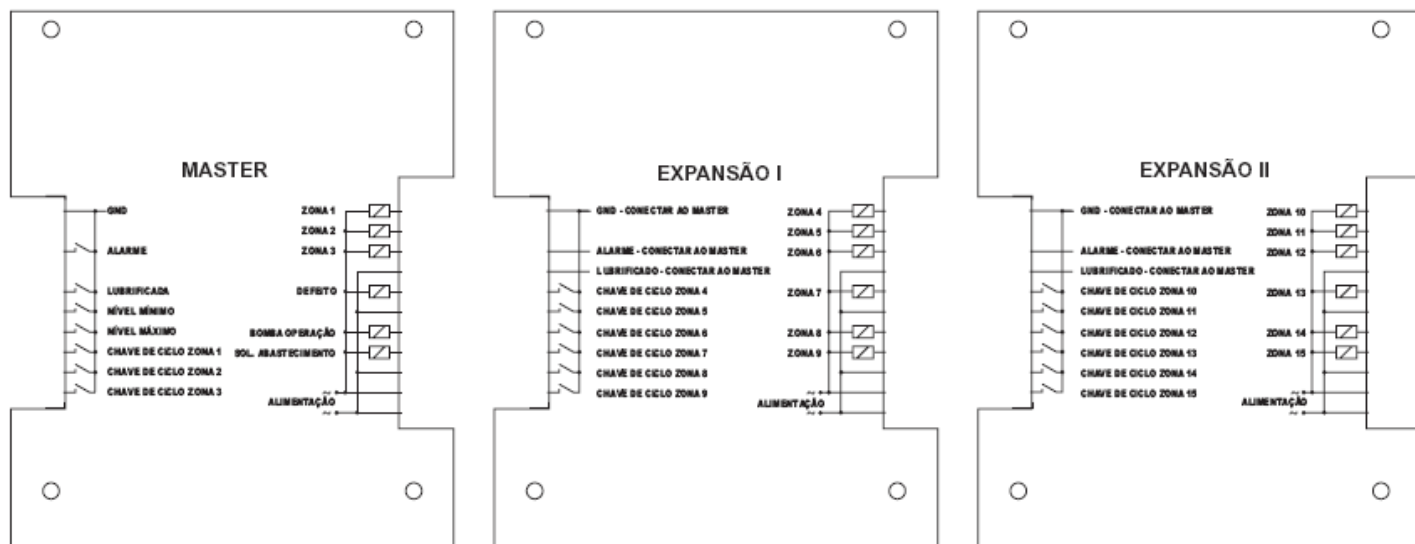
-Até nove zonas de Lubrificação:
Caixa metálica com 500x400x200



-Até três zonas de Lubrificação:
Caixa metálica com 380x320x170



Ligação Elétrica



Informações de Compra

Descrição	Comando	Motor	Código
LubControl Multizone Master 110/220 VCA	-----	-----	678.519.001
LubControl Multizone Expansão I 110/220 VCA	-----	-----	678.519.002
LubControl Multizone Expansão II 110/220 VCA	-----	-----	678.519.003
Painel Multizone p/ até 3 zonas de Lubrificação	110V	440/380/220 V	678.519.101
Painel Multizone p/ até 3 zonas de Lubrificação	220 V	440/380/220 V	678.519.201
Painel Multizone p/ até 9 zonas de Lubrificação	110V	440/380/220 V	678.519.102
Painel Multizone p/ até 9 zonas de Lubrificação	220 V	440/380/220 V	678.519.202
Painel Multizone p/ até 15 zonas de Lubrificação	110V	440/380/220 V	678.519.103
Painel Multizone p/ até 15 zonas de Lubrificação	220 V	440/380/220 V	678.519.203
Painel Multizone p/ até 21 zonas de Lubrificação	110V	440/380/220 V	678.519.104
Painel Multizone p/ até 21 zonas de Lubrificação	220 V	440/380/220 V	678.519.204
Painel Multizone p/ até 27 zonas de Lubrificação	110V	440/380/220 V	678.519.105
Painel Multizone p/ até 27 zonas de Lubrificação	220 V	440/380/220 V	678.519.205

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

