



COMPONENTES
ÓLEO - HIDRÁULICOS

**UNIDADES
COMPACTAS**

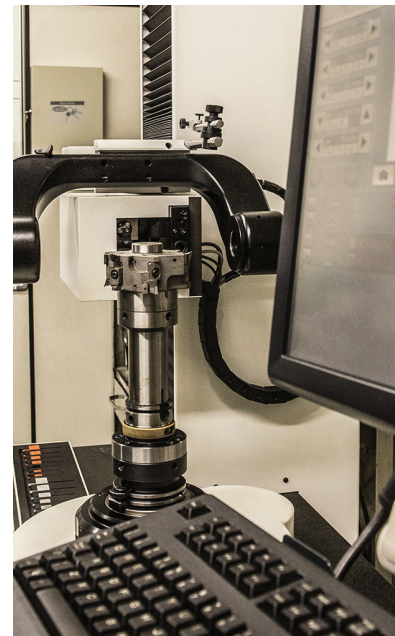
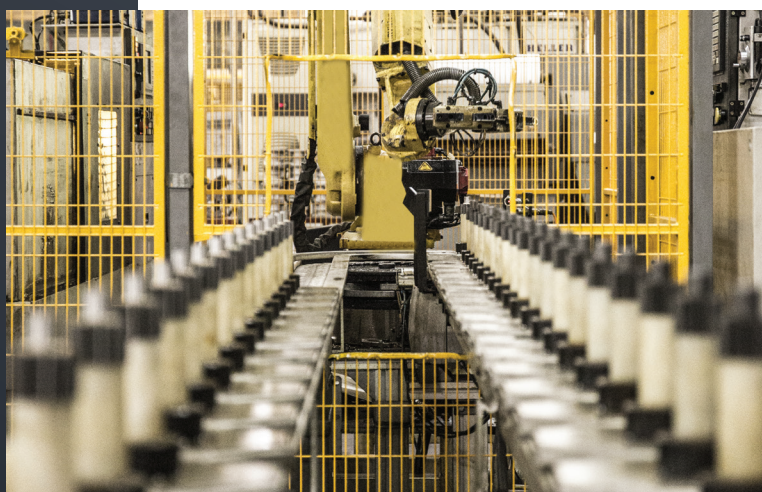


Hybel Bombas e Motores Óleo - Hidráulicos
Matriz Rodovia Luiz Rosso, 4230 - Km 04 - Caixa Postal 3244
Bairro Morro Estevão - Criciúma / SC - CEP 88803-470
Fone: (48) 2101.8888 / Fax (48) 2101.8895

hybel.com.br



COMPONENTES ÓLEO - HIDRÁULICOS





Índice

A Hybel	04
Apresentação	06
Configure sua Unidade Hidráulica Hybel	07
Unidade com Acionamento Dupla Ação	08
Unidade com Acionamento Simples Ação	09
Bomba (série)	10
Unidades Compactas Aplicações	11

A Hybel

A Hybel é um dos principais players brasileiros do setor metal-mecânico. Desde 1981, atua no segmento de bombas e motores hidráulicos e é a empresa em seu segmento com o maior número de unidades de distribuição e de negócios nos principais centros do país. Localizada em Criciúma, Santa Catarina, um dos estados com maiores índices de desenvolvimento econômico e social do Brasil, a empresa possui, atualmente, uma equipe de profissionais altamente capacitados e conta com sua própria unidade de fundição e tratamento térmico, além de possuir o sistema de qualidade certificado ISO 9001:2015, garantindo a qualidade dos produtos Hybel.

Produtos

Bombas e motores hidráulicos de engrenagens e pistão Hybel são sinônimos de qualidade e alto desempenho. São equipamentos desenvolvidos com materiais nobres, divididos em vários deslocamentos volumétricos, que vão de 1,2cm³/rot até 201cm³/rot e com pressão máxima de trabalho contínuo de até 400bar. Os produtos Hybel podem ser configurados de forma simples ou múltiplos estágios, inclusive com o desenvolvimento personalizado para aplicação específica.

Fundição e tratamento térmico

A Hybel é uma das poucas empresas em seu setor no Brasil que conta com sua própria unidade de fundição, garantindo maior controle de qualidade durante todo o processo fabril e preços mais competitivos. Além disso, possui sua própria unidade de tratamento térmico que, com equipamentos de última geração, alta tecnologia e sistemas automatizados, oferecem a realização dos mais complexos e diversos ciclos térmicos.

Controle de qualidade

A Hybel utiliza máquinas CNC organizadas em células robotizadas, onde cada peça é submetida a um rigoroso processo de controle de qualidade, garantindo a entrega de produtos de alto desempenho e valor agregado.

Setores de atuação

Por meio de um extenso portfólio de produtos e serviços, a Hybel atua em segmentos competitivos e fundamentais para o desenvolvimento econômico.

- Agrícola
- Rodoviário
- Construção civil móbil
- Industrial

Linha de produtos

Bomba e Motores de Engrenagens

Motores Orbitais

Peças Intercambiáveis para várias Marcas - Linha Pistão

Cartuchos Série VQ para bombas de palhetas

Séries Especiais

Série Bombas e Motores de Pistão Axial

Direções Hidráulicas

Válvula Direcional

Unidades Hidráulicas

Comandos Monoblocos

Motores Radial

Unidades Compactas



Características

- * Motor elétrico 12 ou 24 Vcc
- * Potência de 1600 e 2500 Watts
- * Modelo desenvolvido para aplicação rodoviária e industrial
- * Relé térmico para proteção 80°C IP54
- * Relé partida (I máx. 350A)
- * Boteira de 1,5 metros
- * Reservatório de 12 litros

Configure sua Unidade Hidráulica Hybel

1

HYBEL:

2

ACIONAMENTO:
TDDC 10: SIMPLES AÇÃO
TDDL 20: DUPLA AÇÃO

3

TENSÃO DO MOTOR:

CODIGO	12	24
TENSÃO	DC12V	DC24V

4

POTÊNCIA DO MOTOR:

POTÊNCIA (W)	1.600	2.500
ROTAÇÃO	2.850rpm	

5

TENSÃO DA VÁLVULA SOLENÓIDE (V):

CODIGO	12	24	220
TENSÃO	DC12V	DC24V	AC220V

6

BOMBA DE ENGENHAGENS (SÉRIE S03):

CODIGO	A	B	C	D	E	F	G	H
DESLOCAM. cm³/rot	1.2	1.6	2.1	2.5	3.3	3.6	4.3	5.8

7

TANQUE:
12: 12 LITROS

8

PRESSÃO DO SISTEMA:
0-250 bar

9

INSTALAÇÃO:

CODIGO	H
INSTALAÇÃO	HORIZONTAL

10

PÓRTICOS:

CODIGO	D
ROSCAS	3/8" BSP

11

INTERRUPTOR DO CONTROLE REMOTO:

12

12

20

20

H

H

H

H

Y

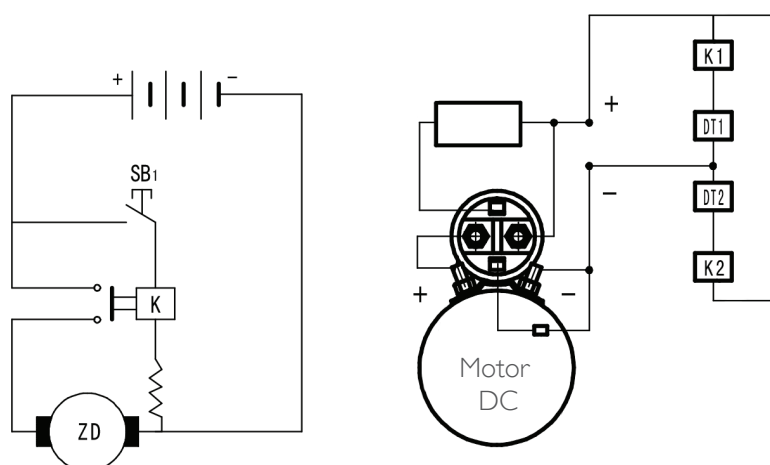
Y

OBS: Ciclo operação ideal de até 5 min (ciclo curto)

7 | Hybel - Bombas e Motores Óleo-Hidráulicos

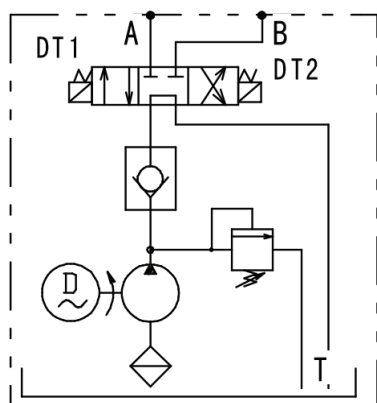
Unidade com Acionamento Dupla Ação

Circuito Elétrico

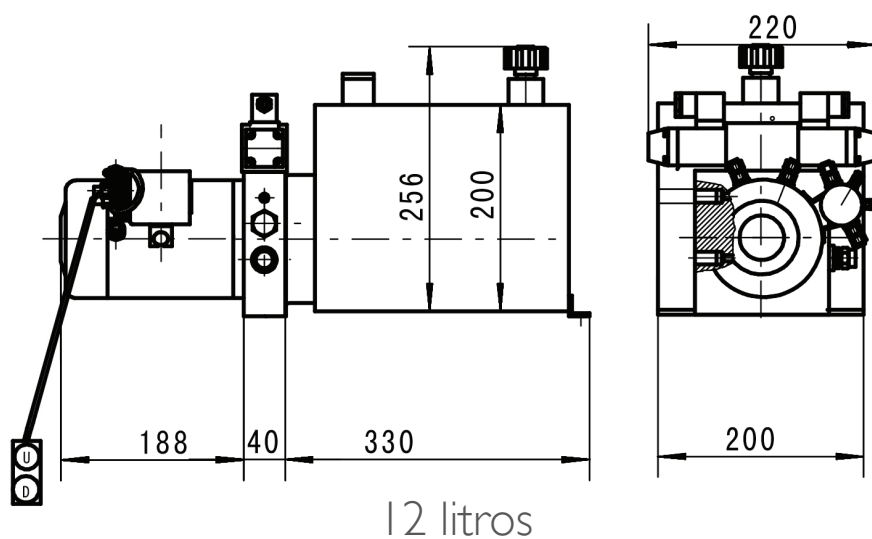


Motor de corrente
contínua DC12V ou DC24V

Circuito Hidráulico

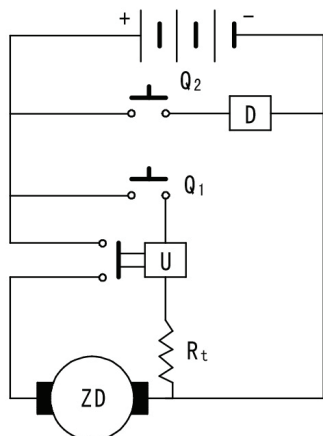


Dimensões



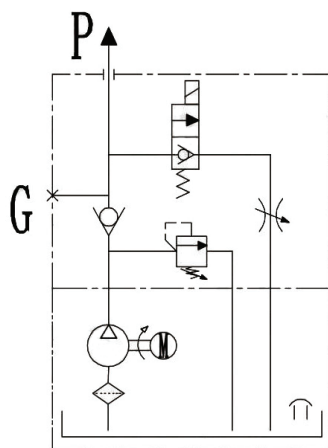
Unidade com Acionamento Simples Ação

Circuito Elétrico

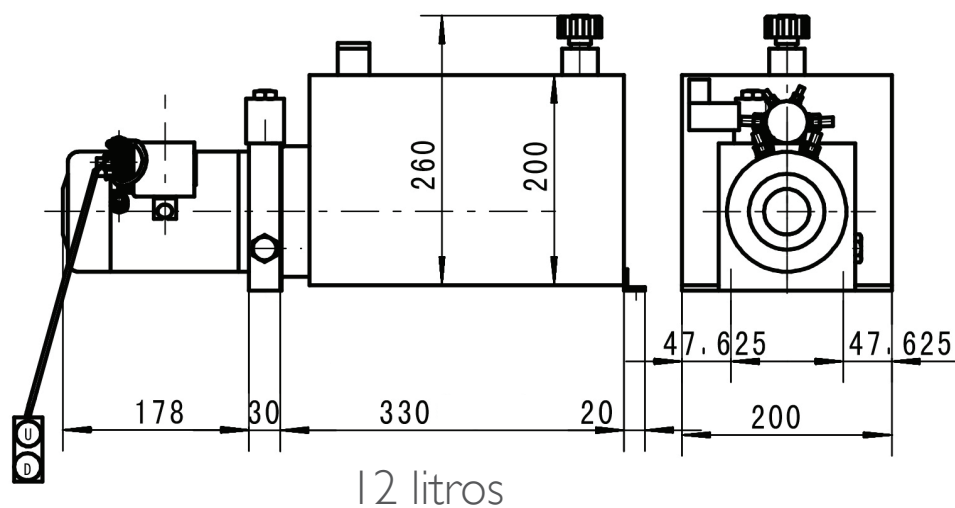


Motor de corrente
contínua DC12V ou DC24V

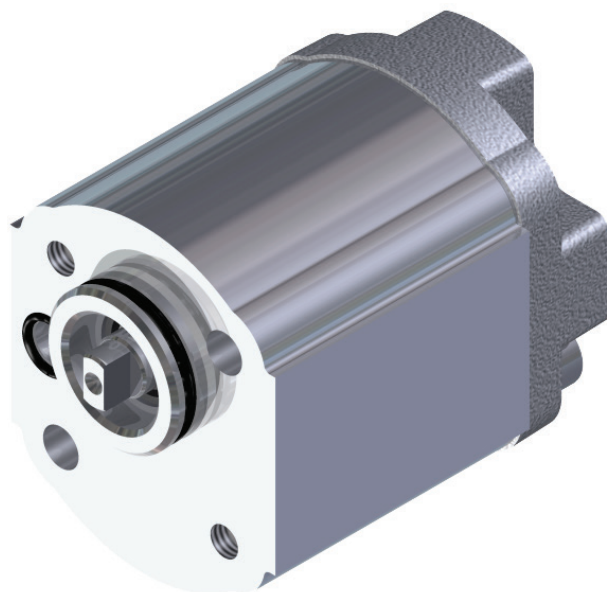
Circuito Hidráulico



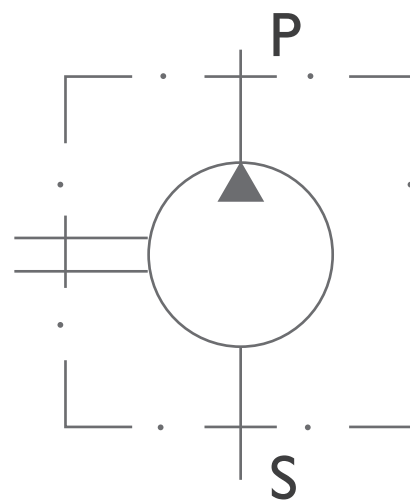
Dimensões



Bomba Série S03



Simbologia



Características

* Bomba disponível com pressão de até 250 bar e deslocamento volumétrico de 1,2 até 5,8 cm³/rot.

TN	Pressão max moto 2500w	Pressão max moto 1600w
1,2	250 bar	235 bar
1,6	250 bar	180 bar
2,1	215 bar	135 bar
2,5	180 bar	115 bar
3,3	140 bar	85 bar
3,6	125 bar	80 bar
4,3	105 bar	65 bar
5,8	80 bar	50 bar

Unidades Compactas Aplicações

- * Carrega tudo rampas traseira
- *Carrega tudo pescoço removível
- *Baú com plataforma traseira
- *Plataforma auto socorro
- *Guindaste pequeno porte
- *Cesto aéreo
- *Aplicações em docas
- *Cegonheiras
- *Empilhadeiras elétricas
- *Boiadeiro
- *Acessibilidade em ônibus
- *Patola canavieira
- * Motor home
- *Palanque móvel
- *Carregadores de gás