



# DRAGON

## CARACTERÍSTICAS

- PARA ÓLEO
- COMPATÍVEL COM SISTEMA 01 VÁLVULAS 33 SISTEMA 26
- CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 3-6 LT
- VAZÃO: 350-500 CM<sup>3</sup>/MIN
- VÁLVULA DE ALÍVIO INCORPORADA
- VÁLVULA DE REGULAÇÃO DE PRESSÃO INTEGRADA

## APLICAÇÕES

- PRENSAS, MÁQUINAS
- FERRAMENTAS
- REDUTORES
- GUIAS
- CORRENTES

## ELETROBOMBA DE ENGENHAGENS PARA SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE LUBRIFICAÇÃO

A série de bombas **Dragon** é especialmente indicada, pela sua compactidade e versatilidade, para sistemas de lubrificação de prensas, máquinas operatrizes, redutores, guias, correntes e muito mais.

**Dragon** é uma bomba de engrenagens, disponível em DUAS VERSÕES: a primeira com vazão de 350 cm<sup>3</sup>/min, a segunda com 500 cm<sup>3</sup>/min, valores considerados para 1.500 rotações/min.

Este tipo de bomba está adaptado para as necessidades mais exigentes do cliente, graças a uma vasta gama de motores e de reservatórios disponíveis.

### Existem três versões diferentes de base:

- Para sistemas de lubrificação com injetores e para sistemas de circulação com pressões de trabalho <20 bar (290 psi) — sistema 01.
- Com válvula de alívio integrada, para sistemas de lubrificação equipados com doseadores “de resposta direta”, com pressões de trabalho < 50 bar (735 psi) - sistema 33V.
- Para sistemas de lubrificação progressivos e para sistemas de circulação, controlados por doseadores progressivos com pressões de trabalho < 70 bar (1015 psi) — sistema 26.



### Pressão máxima:

- Em serviço intermitente é de 70 bar com motor trifásico; com motor monofásico 40 bar; tempo de trabalho max 5 minutos, pausa com relação de 1:1.
- Em serviço contínuo é de 30 bar, quer com motor monofásico quer com trifásico.

As pressões são em função do tipo de lubrificante, da rotação e do sincronismo do motor.

O sistema deve ser utilizado apenas com óleo lubrificante mineral, tendo uma viscosidade de 15 a 1000 cSt (à temperatura de utilização); é possível utilizar também graxa NLGI 000 com sonda capacitiva.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Capacidade do reservatório

3 litros em material plástico transparente anti-óleo  
3 litros em chapa pintada com nível visual  
6 litros em material plástico transparente anti-óleo  
6 Litros em chapa pintada com nível visível

### Lubrificantes compatíveis

Óleos minerais 15 - 1000 cSt;  
Graxa fluída NLGI 000

### Temperatura de conservação

-20 ÷ +65 °C

### Tensões de alimentação

110 / 220 V CA 50 Hz monofase  
220 ÷ 440 V CA 50/60 Hz trifase

### Potência absorvida

90 W

### Sinais de saída

Contacto de nível mínimo max 220 V 3A NA / NC

### Temperatura de utilização

+ 5 °C ÷ + 60 °C

### Humidade de exercício

90% max humidade relativa

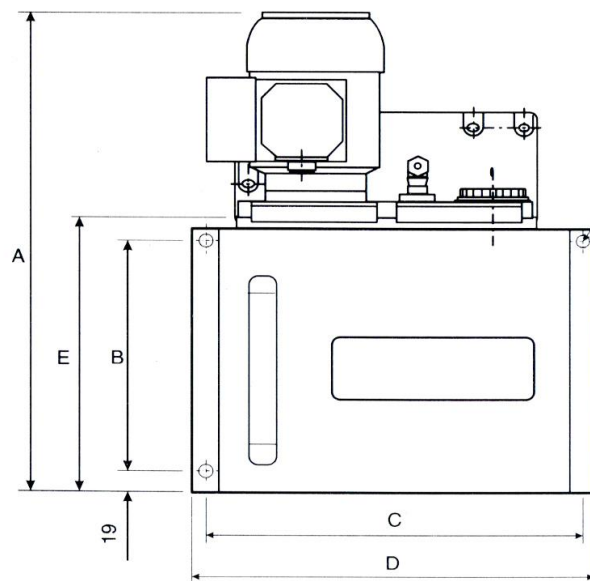
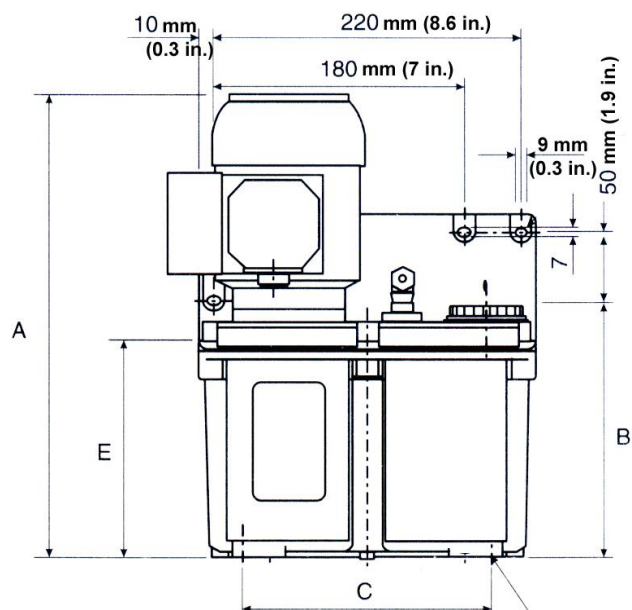
### Proteção elétrica

IP 55

### Nível de pressão sonora contínua

< 70 dB (A)

## DIMENSÕES



RESERVATÓRIO DE 3 LITROS EM MATERIAL PLÁSTICO		
	mm	inches
A	337,5	13.28
B	187	7.36
C	177,8x101,5	7.0x3.96
D	240	9.45
E	160,5	7.00

RESERVATÓRIO DE 3 LITROS EM ALUMÍNIO		
	mm	inches
A	330	12.99
B	179	7.05
C	177,8x101,5	7.0x3.96
D	240	9.45
E	152,5	6.0

RESERVATÓRIO DE 6 LITROS EM MATERIAL PLÁSTICO		
	mm	inches
A	430,5	16.9
B	280	11
C	177,8x101,5	7.0x3.96
D	240	9.45
E	253,5	9.9

RESERVATÓRIO DE 6 LITROS EM ALUMÍNIO		
	mm	inches
A	421	16.5
B	205	8.0
C	305	12.0
D	327	12.8
E	243,5	9.5

## INFORMAÇÕES PARA COMPRA

MOTOR	FLUXO	RESERVATÓRIO	SISTEMA 01	SISTEMA 33V	SISTEMA 26
TRIFASE MULTITENSÃO	350	3 trasp.	<b>3901050</b>	<b>3902050</b>	<b>3903050</b>
		6 nylon	<b>3901052</b>	<b>3902052</b>	<b>3903052</b>
	500	3 trasp.	<b>3901054</b>	<b>3902054</b>	<b>3903054</b>
		6 nylon	<b>3901056</b>	<b>3902056</b>	<b>3903056</b>
MONOFASE	350	3 trasp.	<b>3901070</b>	<b>3902070</b>	<b>3903070</b>
		6 nylon	<b>3901072</b>	<b>3902072</b>	<b>3903072</b>
	500	3 trasp.	<b>3901074</b>	<b>3902074</b>	<b>3903074</b>
		6 nylon	<b>3901076</b>	<b>3902076</b>	<b>3903076</b>

## ACESSÓRIOS

	DESCRIÇÃO	CÓDIGOS
Podem ser montadas duas versões, conforme o sistema de lubrificação: linha 01 para utilizações com pressão base, 33v, linha 26 para as mais elevadas.	Manómetro (0-25 bar)	<b>0020566</b>
	Manómetro (0-100 bar)	<b>0020564</b>
Podem ser montadas duas versões conforme o sistema de lubrificação: 10 ÷ 20 bar para utilizações com pressões baixas, 20 50 bar para as mais altas.	Pressostato (pressões baixas)	<b>3291028</b>
	Pressostato (pressões altas)	<b>3291022</b>
É possível também fornecer como acessório da bomba um painel de controlo denominado "VIP5", que permite p controlo dos vários parâmetros de funcionamento: pressostato (01,33v), controlo ciclo (26), nível min., configuração tempo de trabalho e de pausa.	Painel de controlo (monofase 110 Vac)	<b>1639142</b>
	Painel de controlo (monofase 230 Vac)	<b>1639140</b>
	Painel de controlo (trifase)	<b>1639152</b>
É necessário prever quando forem instalados manómetros e pressostatos	Terminal orientável	<b>3085230</b>