

ETA



Tamanhos
Vazão
Elevação
Temperatura
Rotação

DN 32 até 300
até 1.800 m³/h
até 120 m
até 140 °C
até 3.500 rpm

MULTITEC



Tamanhos
Vazão
Elevação
Temperatura
Rotação

DN 32 até 150
até 550 m³/h
até 630 m
10 até 140 °C
até 3.500 rpm

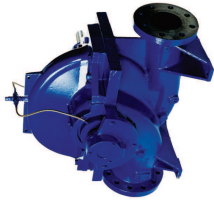
WKL / WK



Tamanhos
Vazão
Elevação
Temperatura
Rotação

DN 32 até 150 / DN 40 até 150
até 500 m³/h / até 200 m³/h
até 300 m / até 280 m
140 °C / 200 °C
até 3.500 rpm / até 3.500 rpm

OMEGA



Tamanhos
Vazão
Elevação
Temperatura
Rotação

DN 80 até 350
até 2.500 m³/h
até 170 m
até 80 °C
até 3.500 rpm

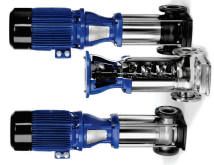
KRT



Tamanhos
Vazão
Elevação
Temperatura
Rotação

DN 32 até 700
até 10.000 m³/h
até 100 m
60 °C
até 3.500 rpm

MOVITEC



Tamanhos
Vazão
Elevação
Temperatura
Rotação

Tipo 2 até 65
até 110 m³/h
até 400 m
140 °C
até 3.500 rpm

PRESSURIZAÇÃO



Centrais hidropressurizadoras compactas, totalmente automáticas, com 2 a 6 bombas de alta pressão verticais, para aplicação em edifícios residenciais, hospitais, edifícios de escritórios, hotéis, centros comerciais e na indústria

SOBRESSALENTES



Completa linha de peças sobressalentes e acessórios (ligas, KSB, Rolamentos, Rolamentos, Luvas Protetoras, Selo Mecânico, Acoplamentos, Eixos e Etc...)

MANUTENÇÃO



Técnicos especializados para:
Manutenção Preditiva, Preventiva e Corretiva.
START-UP e Comissionamento de equipamentos.
Oficina com equipamentos adequados para execução de todo e qualquer serviço em Bombas.

MEGABLOC



Tamanhos
Vazão
Elevação
Pressão final
Temperatura
Rotação

DN 25 até 125
até 500 m³/h
até 130 m
até 16 bar
até 70 °C
até 3.500 rpm

HYDROBLOC C



Vazão
Elevação
Altura de sucção
Temperatura
Motor

até 200 l/min (17,4 m³/h)
até 19 m (máxima)
7 m (máxima)
80 °C (máxima)
110 ou 220 V - Monofásico
220/380 V - Trifásico

HYDROBLOC P



Vazão
Elevação
Altura de sucção
Temperatura
Motor

até 45 l/min (2,7 m³/h)
até 70 m (máxima)
7 m (máxima)
80 °C (máxima)
220/380 V - Trifásico
110 ou 220 V Monofásico

MEGALINE



Tamanhos
Vazão
Elevação
Pressão máxima de descarga
Temperatura
Rotação

DN 32 até 150
até 420 m³/h
até 130 m
até 10 bar
até 90 °C
até 3.500 rpm

HYDROBLOC M



Tamanhos
Vazão
Elevação
Temperatura
Motor

DN 32
até 266,7 l/min (16 m³/h)
até 207 m
70 °C (máxima)
220/380/440 V - Trifásico

HYDROBLOC CN



Vazão
Elevação
Altura de sucção
Temperatura
Motor

até 250 l/min (15 m³/h)
até 46,2 m
7 m (máxima)
110 ou 220 V - Monofásico
220/380 V - Trifásico

MEGANORM



Tamanhos
Vazão
Elevação
Temperatura
Rotação

DN 25 até 400
até 3.700 m³/h
até 140 m
até 105 °C
até 3.500 rpm

MEGACPK



Tamanhos
Vazão
Elevação
Pressão Final
Temperatura
Rotação

DN 32 até 150
até 1.160 m³/h
até 162 m
até 24 bar
até 400 °C
até 3.500 rpm

MEGAFLOW



Tamanhos
Vazão
Elevação
Temperatura
Rotação

DN 50 até 350
até 2.500 m³/h
até 100 m
até 105 °C
até 3.500 rpm

TABELA DE PERDAS DE CARGA

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS HIDRÁULICAS

Diámetro Nominal mm	1"¹			1.1/4"¹			1.1/2"¹			2"			2.1/2"			3"			4"			6"			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	2.70	0.01	-0.02	0.07	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	5.00	0.02	-0.04	0.08	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	5.00	0.02	-0.04	0.08	1.50	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2.70	0.25	-	0.80	0.38	-	0.10	0.04	0.02	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	2.70	0.25	-	0.80	0.38	-	0.10	0.04	0.02	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	3.00	0.45	-	1.00	0.68	0.18	0.10	0.05	0.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cálculo da Altura Manométrica Total

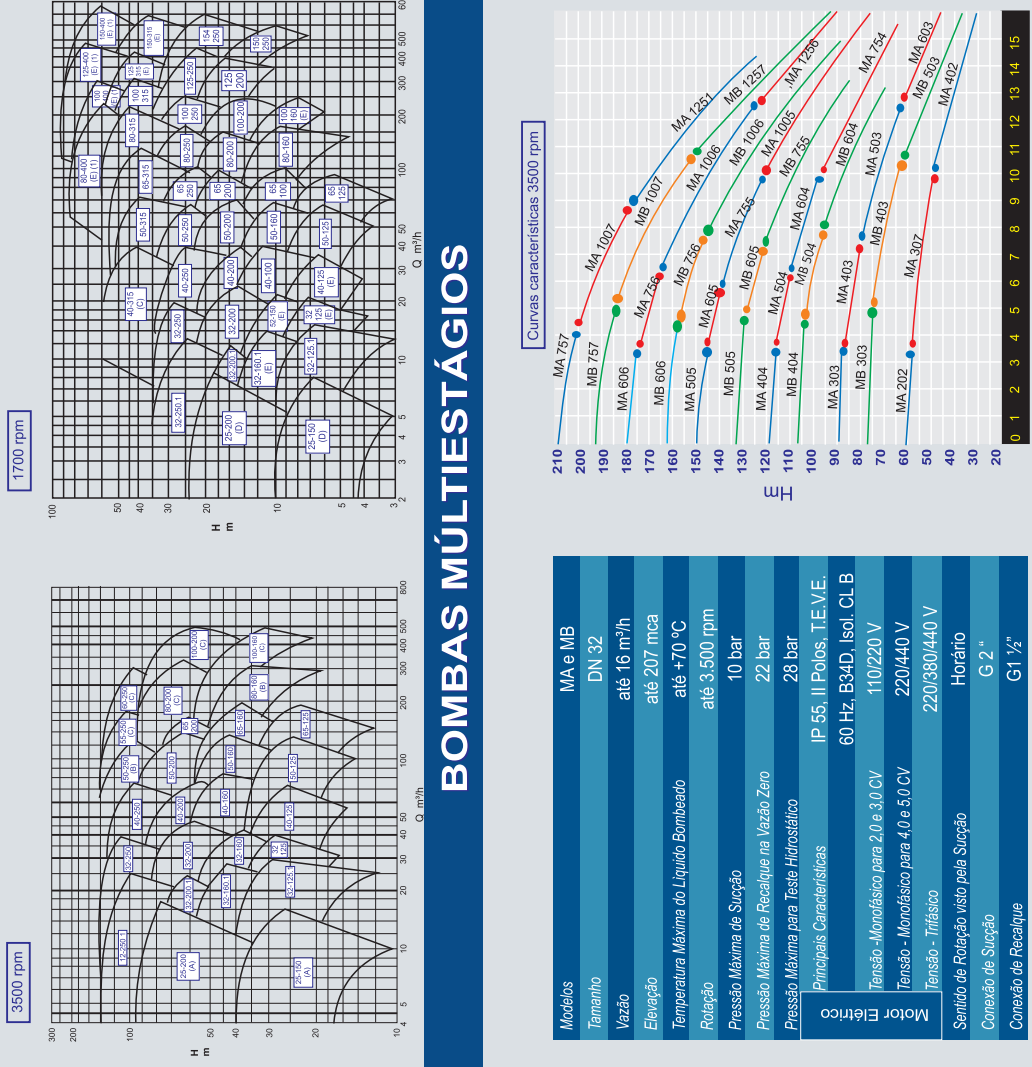
Para se calcular a Altura Manométrica Total deve-se considerar:

- 1- Vazão desejada: 20 m³/h
- 2- Altura Manométrica de Sucção: 2.0 m
- 3- Alturas Manométricas de Recalque: 5.00 m
- 4- Altura Manométrica Total: (3.42 + 6.43) = 68.32 m

Para se calcular a Altura Manométrica Total, deve-se considerar:

- 1- Vazão desejada: 20 m³/h
- 2- Altura Manométrica de Sucção: 2.0 m
- 3- Alturas Manométricas de Recalque: 5.00 m
- 4- Altura Manométrica Total: (3.42 + 6.43) = 68.32 m

CAMPO DE APLICAÇÕES DE BOMBAS MEGABLOC - MEGANORM - MEGACPK



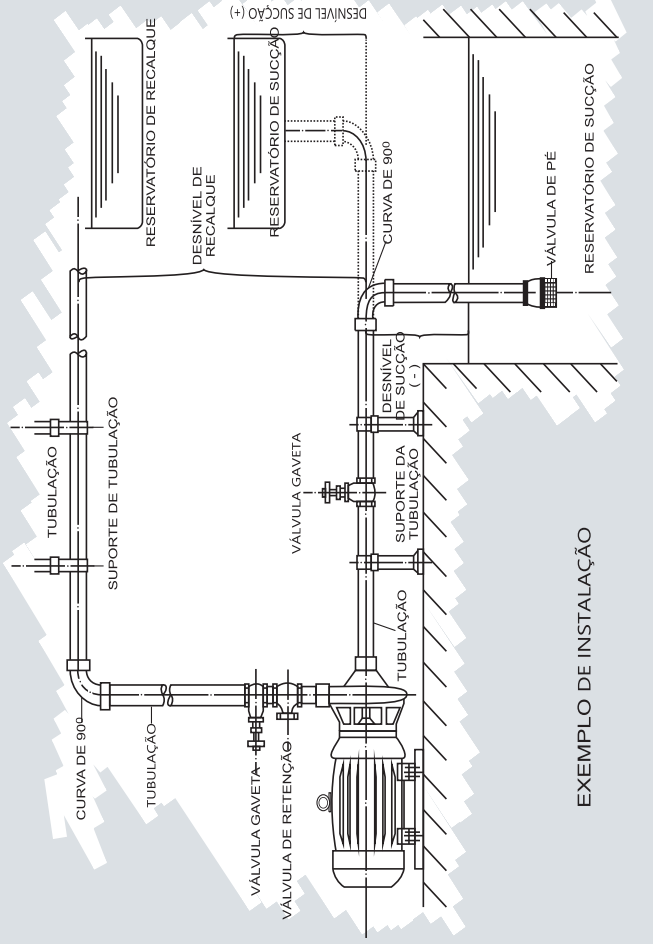
BOMBAS MÚLTIESTÁGIOS

Modelos	MA e MB
Tamanho	DN 32
Vazão	até 16 m³/h
Elevação	até 207 mca
Temperatura Máxima do Líquido Bombeado	até +70 °C
Rotação	até 3.500 rpm
Pressão Máxima de Sucção	10 bar
Pressão Máxima de Recalque na Vazão Zero	22 bar
Pressão Máxima para Teste Hidrostático	28 bar
Principais Características	IP 55, II Polos, T.E.V.E.
Tensão	60 Hz, B34D, Isol. Cl. B
Tensão - Monofásico para 2,0 e 3,0 CV	110/220 V
Tensão - Monofásico para 4,0 e 5,0 CV	220/380/440 V
Tensão - Trifásico	220/380/440 V
Sentido de Rotação visto pela Sucção	Horário
Conexão de Sucção	G 2"
Conexão de Recalque	G1 1/2"

TABELA DE CONVERSÃO

UNIDADES DE VAZÃO			UNIDADES DE PRESSÃO		
PARA CONVERTER	EM	POR	PARA CONVERTER	EM	POR
l/s	m³/h	x 3,6	bar	mca	x 10,206
gpm	m³/h	x 0,06	kgf/cm²	mca	x 10,009
m³/h	l/s	÷ 3,6	atm	mca	x 10,341
m³/h	l/m	÷ 0,06	mca	kgf/cm²	÷ 10,009
m³/h	gpm	x 4,403	mca	atm	÷ 10,341

bar = Pressão Barométrica
kgf/cm² = Kilograma força por Centímetro Quadrado
atm = Pressão Atmosférica
mca = Metros por Coluna D' Água



EXEMPLO DE INSTALAGAO