



BOMBAS MULTISTÁGIO VERTICAIS – GAMA VERTICAL FLANGEPRESS

APLICAÇÕES

- Pressurização de redes hidráulicas em residências e indústrias
- Sistemas de ar-condicionado
- Sistemas de arrefecimento
- Para uso de sistemas abertos e fechados
- Fornecimento de água e recalque
- Grupos de pressurização
- Sistemas contra incêndio
- Maquinários em geral

Categoria [BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICAL](#)

CONDIÇÕES DE TRABALHO

- Diluído, limpo, não inflamável e não explosivo
- Líquido sem grãos sólidos ou fibras
- Temperatura do líquido: modelo padrão: +15 – +70 graus
- Temperatura máxima ambiente: 50 graus
- Máxima pressão de operação de acordo ao modelo
- Máxima pressão de aspiração e limitada por máxima pressão de trabalho

MATERIAIS

- Rotores em aço inoxidável 304
- Difusores em aço inoxidável
- Corpo hidráulico de sucção e impulsão em flange de aço inoxidável
- Selo mecânico – grafite-semi viton
- Eixo do motor em aço inox
- Parafusos em aço inoxidável 304
- Carcaça motor alumínio

MOTOR

- Motor de indução
- Trifásico 220-380V / 60Hz
- Entrada com protetor térmico
- Classe de isolamento F
- Proteção IP 55
- Operação contínua



BOMBAS MULTISTÁGIO VERTICAIS – GAMA VERTICAL FLANGEPRESS

APLICAÇÕES

- Pressurização de redes hidráulicas em residências e indústrias
- Sistemas de ar-condicionado
- Sistemas de arrefecimento
- Para uso de sistemas abertos e fechados
- Fornecimento de água e recalque
- Grupos de pressurização
- Sistemas contra incêndio
- Maquinários em geral

Categoria [BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICAL](#)

CONDIÇÕES DE TRABALHO

- Diluído, limpo, não inflamável e não explosivo
- Líquido sem grãos sólidos ou fibras
- Temperatura do líquido: modelo padrão: +15 – +70 graus
- Temperatura máxima ambiente: 50 graus
- Máxima pressão de operação de acordo ao modelo
- Máxima pressão de aspiração e limitada por máxima pressão de trabalho

MATERIAIS

- Rotores em aço inoxidável 304
- Difusores em aço inoxidável
- Corpo hidráulico de sucção e impulsão em flange de aço inoxidável
- Selo mecânico – grafite-semi viton
- Eixo do motor em aço inox
- Parafusos em aço inoxidável 304
- Carcaça motor alumínio

MOTOR

- Motor de indução
- Trifásico 220-380V / 60Hz
- Entrada com protetor térmico
- Classe de isolamento F
- Proteção IP 55
- Operação contínua



BOMBAS MULTISTÁGIO VERTICAIS – GAMA VERTICAL FLANGEPRESS

APLICAÇÕES

- Pressurização de redes hidráulicas em residências e indústrias
- Sistemas de ar-condicionado
- Sistemas de arrefecimento
- Para uso de sistemas abertos e fechados
- Fornecimento de água e recalque
- Grupos de pressurização
- Sistemas contra incêndio
- Maquinários em geral

Categoria [BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICAL](#)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Inversores de frequência dedicados
- Vaso de expansão
- Base em chapa de aço

CONDIÇÕES DE TRABALHO

- Diluído, limpo, não inflamável e não explosivo
- Líquido sem grãos sólidos ou fibras
- Temperatura do líquido: modelo padrão: +15 – +70 graus
- Temperatura máxima ambiente: 50 graus
- Máxima pressão de operação de acordo ao modelo
- Máxima pressão de aspiração e limitada por máxima pressão de trabalho

MATERIAIS

- Rotores em aço inoxidável 304
- Difusores em aço inoxidável
- Corpo hidráulico de sucção e impulsão em flange de aço inoxidável
- Selo mecânico – grafite-semi viton
- Eixo do motor em aço inox
- Parafusos em aço inoxidável 304
- Carcaça motor alumínio

MOTOR

- Motor de indução
- Trifásico 220-380V / 60Hz
- Entrada com protetor térmico
- Classe de isolamento F
- Proteção IP 55
- Operação contínua

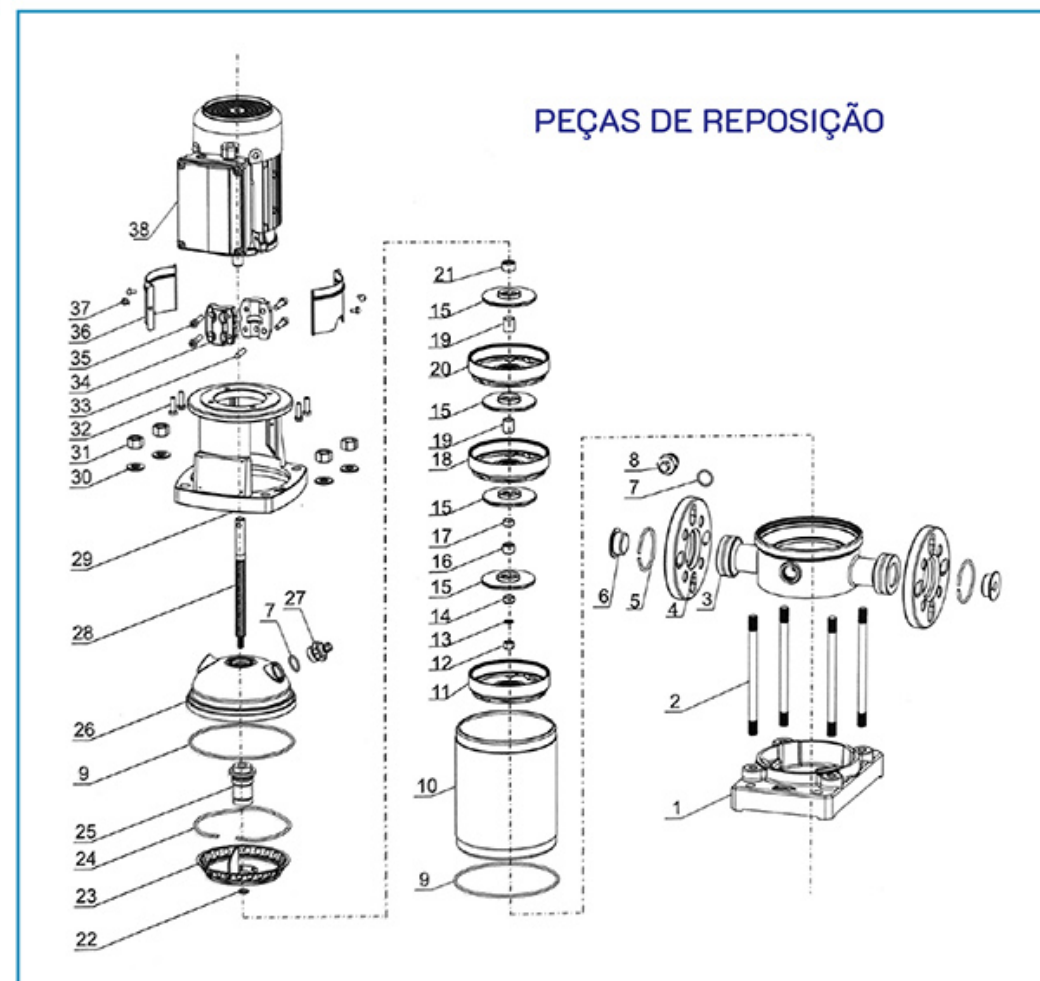


TABELA DE DIMENSIONAMENTO

MODELO	POTÊNCIA(KW)	VAZÃO NOMINAL (M3.H)	PRESSÃO NOMINAL (M)	MODELO	POTÊNCIA(KW)	VAZÃO NOMINAL (M3.H)	PRESSÃO NOMINAL (M)
VFP 15-1	1,5	15	17	VFP 20-1	2,2	20	17
VFP 15-2	3,0		34	VFP 20-2	4,0		34
VFP 15-3	4,0		51,5	VFP 20-3	5,5		50
VFP 15-4	5,5		69	VFP 20-4	7,5		67
VFP 15-5	7,5		86	VFP 20-5	11		84
VFP 15-6	11		103	VFP 20-6	11		100
VFP 15-7	11		120	VFP 20-7	15		117
VFP 15-8	11		138	VFP 20-8	15		134
VFP 15-9	15		155	VFP 20-10	18,5		168
VFP 15-10	15		172				
VFP 15-12	18,5		207				
MODELO	POTÊNCIA(KW)	VAZÃO NOMINAL (M3.H)	PRESSÃO NOMINAL (M)	MODELO	POTÊNCIA(KW)	VAZÃO NOMINAL (M3.H)	PRESSÃO NOMINAL (M)
VFP 32-1-1	2,2	32	17	VFP 45-1-1	5,5	45	25
VFP 32-1	3,0		22	VFP 45-1	7,5		30
VFP 32-2-2	5,5		34	VFP 45-2-2	11		49
VFP 32-2-1	5,5		40	VFP 45-2	15		61
VFP 32-2	7,5		45	VFP 45-3-2	18,5		80
VFP 32-3-2	11		53	VFP 45-3	18,5		92
VFP 32-3	11		62	VFP 45-4-2	22		112
VFP 32-4-2	11		73	VFP 45-4	30		123
VFP 32-4	15		83	VFP 45-5-2	30		142
VFP 32-5-2	15		95	VFP 45-5	30		154
VFP 32-5	18,5		106	VFP 45-6-2	37		173
VFP 32-6-2	18,5		119	VFP 45-6	37		186
VFP 32-6	18,5		129	VFP 45-7-2	45		205
VFP 32-7-2	22		144	VFP 45-7	45		216
VFP 32-7	22		154				
VFP 32-8-2	30		168				
VFP 32-8	30		179				
VFP 32-9-2	30		191				
VFP 32-9	30		203				
VFP 32-10-2	30		217				
MODELO	POTÊNCIA(KW)	VAZÃO NOMINAL (M3.H)	PRESSÃO NOMINAL (M)	MODELO	POTÊNCIA(KW)	VAZÃO NOMINAL (M3.H)	PRESSÃO NOMINAL (M)
VFP 64-1-1	7,5	64	22	VFP 90-1-1	11	90	23
VFP 64-1	11		32	VFP 90-1	15		30
VFP 64-2-2	15		44	VFP 90-2-2	18,5		48
VFP 64-2	22		64	VFP 90-2-1	22		57
VFP 64-3-3	22		76	VFP 90-2	30		64
VFP 64-3	30		96	VFP 90-3-2	37		82
VFP 64-4-2	37		110	VFP 90-3-1	37		90
VFP 64-4	45		130	VFP 90-3	45		97
VFP 64-5-2	45		144	VFP 90-4-2	45		118