FICHA TÉCNICA

Hidraulicart

Bomba centrífuga LEO XGm

Impulsor semiaberto · modelos XG(m)/1A e XG(m)/1B



Aplicações

- Trasfega de água limpa ou de outros líquidos com propriedades físicas e químicas semelhantes às da água.
- Adequada para uso industrial e abastecimento de água urbano, pressurização em edifícios altos e combate a incêndios, rega de jardins, transporte de água a longa distância, circulação e pressurização de água fria e quente e equipamentos de apoio.

Bomba

- Corpo da bomba e suporte em ferro fundido, com tratamento especial antiferrugem
- Veio em AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: +60 °C
- Aspiração máxima: 8 m

Motor

- Baixo ruído e rolamentos de longa duração
- Motor com enrolamento em cobre
- Protetor térmico incorporado no motor monofásico
- Classe de isolamento: F
- Grau de proteção: IPX4
- Temperatura ambiente máxima: +50 °C
- Motor IE2 no modelo XG/1A

Código de identificação

Exemplo: **XG m / 1 A**

XG	**Bomba centrífuga**
m	**Motor monofásico (omitido no motor trifásico)**
1	**Impulsor semiaberto**
A / B	**A: impulsor original · B: impulsor rebaixado**

Desempenho

Curvas de desempenho hidráulico

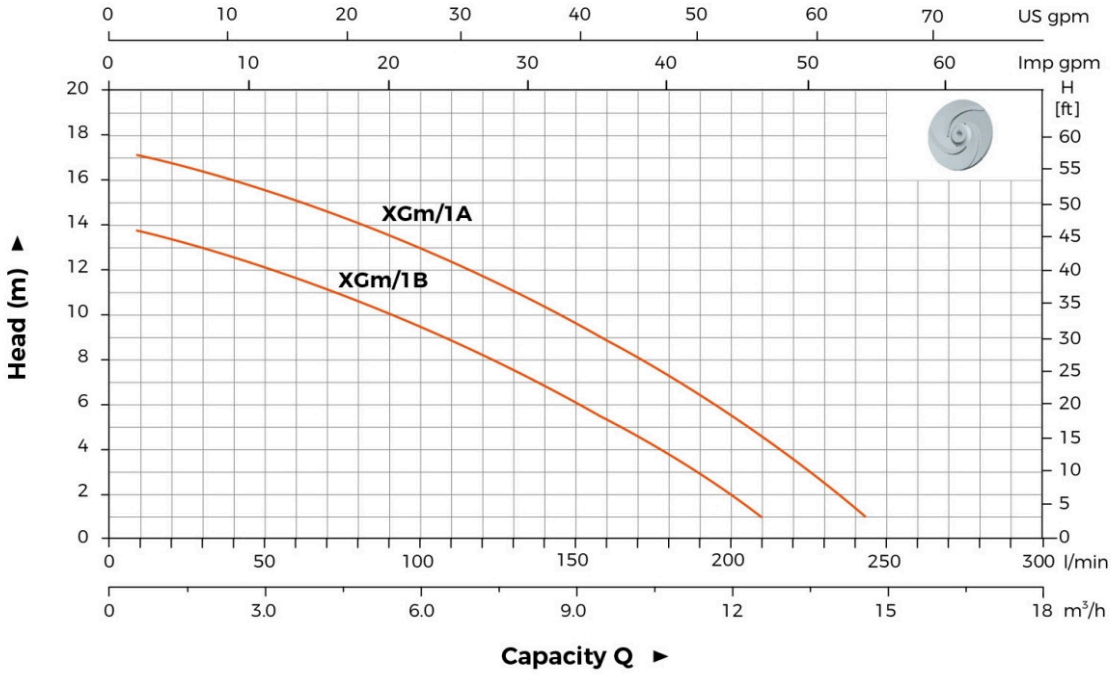


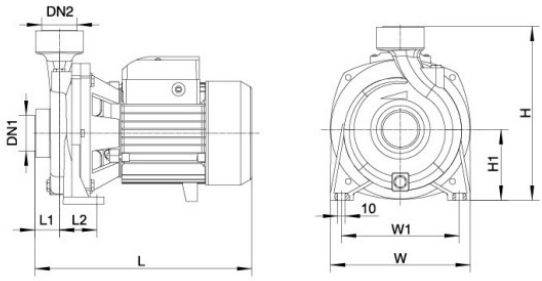
Gráfico reproduzido do catálogo do fabricante, com as legendas no idioma original: «Head» = altura manométrica, «Capacity Q» = caudal, «US gpm» / «Imp gpm» = galões por minuto, «H[ft]» = altura em pés.

Dados técnicos: altura manométrica H (m)

Modelo		Potência		Q (m³/h)	0	2,4	4,2	6	7,8	9,6	11,4	13,2	14,7
Monofásica	**Trifásica**	**kW**	**HP**	**Q (l/min)**	**0**	**40**	**70**	**100**	**130**	**160**	**190**	**220**	**245**
XGm/1A	**XG/1A**	0,75	1,0	H (m)	17,5	16	14,5	13	11	9	6,5	3,5	1
XGm/1B	**XG/1B**	0,6	0,8	H (m)	14	12,5	11	9,5	7,5	5,5	3	-	-

Dimensões, materiais e embalagem

Dimensões

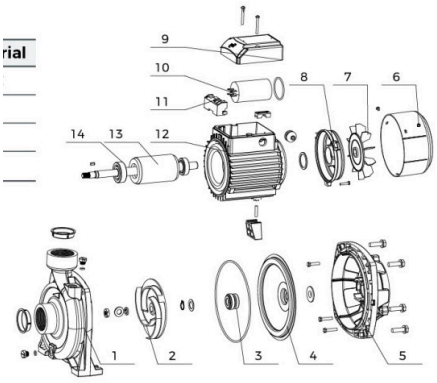


Modelo	DN1	DN2	L	W	H	L1	L2	W1	H1
XG(m)/1A	G1½	G1½	312	193	239	45	48	160	100
XG(m)/1B	G1½	G1½	312	193	239	45	48	160	100

Dimensões em mm. Desenho reproduzido do catálogo do fabricante. Células unidas no catálogo: aqui cada linha repete o seu valor.

Materiais

N.º	Peça	Material	N.º	Peça	Material
1	Corpo da bomba	HT200	8	Tampa traseira	ADC12
2	Impulsor	HPb59-1	9	Caixa de ligações	ABS
3	Empanque mecânico	-	10	Condensador	-
4	Tampa do suporte	AISI 304	11	Base de ligações	PC
5	Suporte	ADC12	12	Estator	-
6	Tampa do ventilador	PP	13	Rotor	-
7	Ventilador	PP-GF10	14	Rolamento rígido de esferas	-



Os números da tabela correspondem aos do desenho. «-» = material não indicado no catálogo do fabricante. Designações de materiais como no catálogo do fabricante.

Embalagem

Modelo	Peso bruto (kg)	C (mm)	L (mm)	A (mm)
XG(m)/1A	12,95	325	210	265
XG(m)/1B	12,3	325	210	265