Hidráulico Lowara 1GSL11

Referência: **1GSL11** | Série Lowara 1GSL | 50 Hz

Aplicação

Corpo hidráulico para eletrobomba submersível de poço, destinado à captação, elevação e bombagem de água limpa. Deve ser acoplado a motor submersível compatível e corretamente dimensionado para o ponto de funcionamento pretendido.

Características principais

Parâmetro	Valor
Série / modelo	1GSL / 1GSL11
Número de estágios	35
Potência nominal de motor associada	1,1 kW / 1,5 HP
Índice MEI	>= 0,4
Ligação de descarga	Rp 1 1/4
Comprimento do corpo hidráulico	824 mm
Peso aproximado da bomba	8,7 kg
Velocidade de referência	~ 2900 rpm
Norma de ensaio hidráulico	ISO 9906:2012 - Grade 3B

Desempenho hidráulico a 50 Hz

Caudal Q (m3/h)	0	0,5	0,6	0,9	1,2	1,35
Altura H (m)	232	204	194	160	116	90

Valores de catálogo do fabricante para água com densidade aproximada de 1,0 kg/dm3 e viscosidade cinemática de 1 mm2/s.

Nota de seleção: o ponto de funcionamento real depende da altura manométrica total, perdas de carga, nível dinâmico do poço e caudal necessário. O motor deve ser selecionado de acordo com a potência e alimentação requeridas.

Fonte técnica: Lowara / Xylem - Série GS, características de funcionamento a 50 Hz. Documento ENREPO preparado para apoio comercial e técnico; prevalece a documentação oficial do fabricante em caso de divergência.