Hidráulico Lowara 1GSL05

Referência: **1GSL05** | 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 / 1GSL05
Número de estágios	18
Potência nominal de motor associada	0,55 kW / 0,75 HP
Índice MEI	>= 0,4
Ligação de descarga	Rp 1 1/4
Comprimento do corpo hidráulico	472 mm
Peso aproximado da bomba	4,9 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)	119	105	100	83	60	46,3

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.