# Hidráulico Lowara 1GSL15

Referência: **1GSL15** | 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 / 1GSL15 |
| Número de estágios | 49 |
| Potência nominal de motor associada | 1,5 kW / 2 HP |
| Índice MEI | >= 0,4 |
| Ligação de descarga | Rp 1 1/4 |
| Comprimento do corpo hidráulico | 1068 mm |
| Peso aproximado da bomba | 11,8 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) | 324 | 285 | 272 | 224 | 163 | 126 |

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.