

Guia técnico – Bomba Lobular 4"

Documento: 7002.A03 Revisão 1

Data de emissão: 2026-07-31

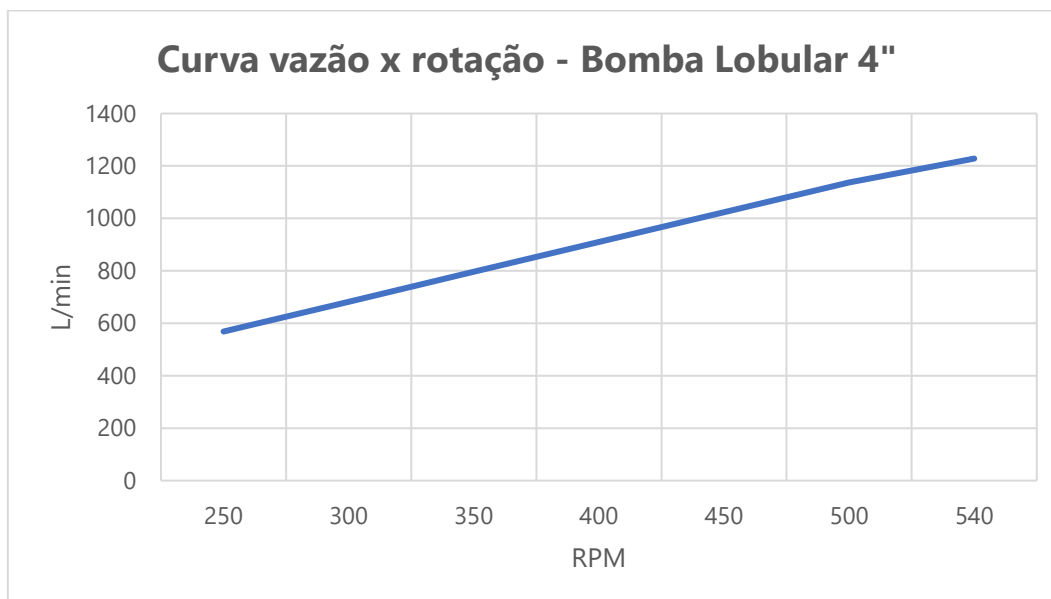
Avisos legais: As imagens, textos e instruções têm apenas conteúdo ilustrativo e podem não corresponder exatamente ao seu equipamento. A MEPEL reserva-se o direito de promover alterações e aperfeiçoamentos sem aviso prévio. Valores de referência — consulte a MEPEL para confirmar o ponto de operação da sua instalação.

Curvas da bomba

Vazão x Rotação

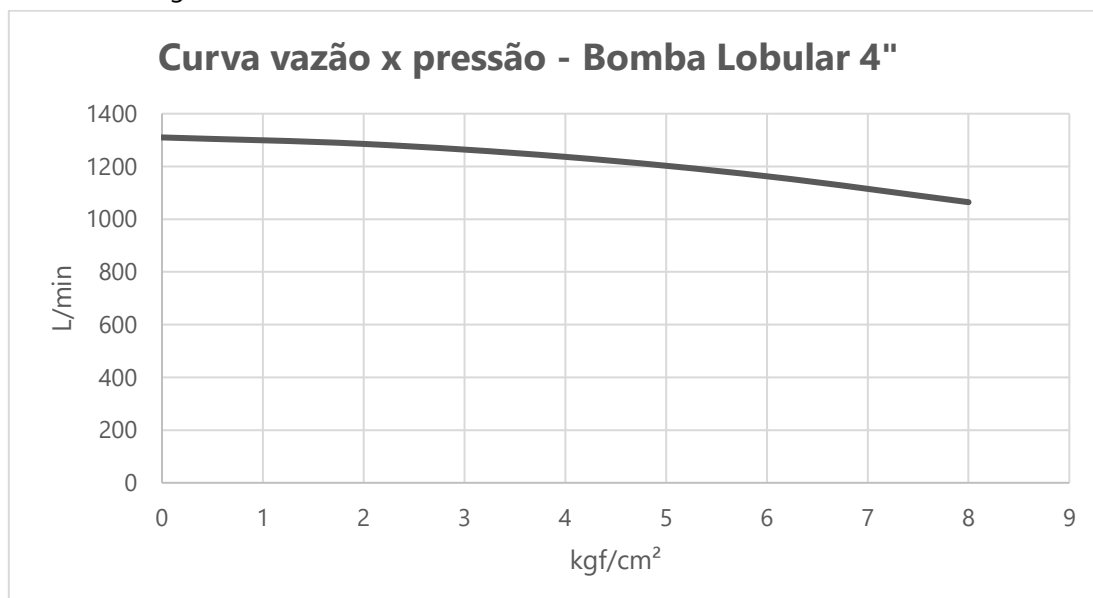
Rotação mínima de funcionamento: 250 RPM

Rotação máxima de funcionamento: 540 RPM



Vazão x Pressão

Pressão máxima: 8 kgf/cm²

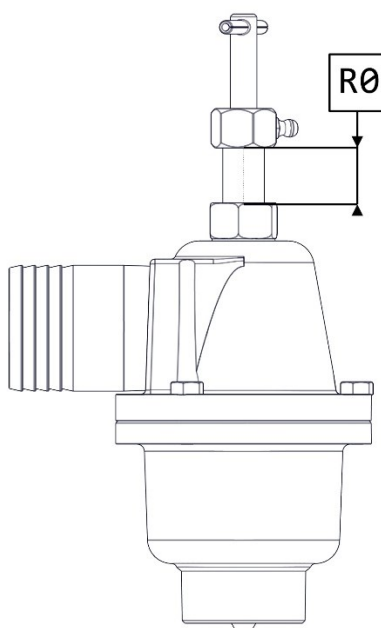


Válvula de alívio



Nunca opere com alívio regulado acima de 6 kgf/cm². A bomba suporta até 8 kgf/cm², mas qualquer variação de pressão nesse patamar pode causar a destruição do equipamento.

Toda a linha MEPEL é equipada com válvula de alívio, recomendamos sua instalação junto com a bomba lobular. Regulagem de fábrica: 4 kgf/cm². Regule a pressão de alívio a pelo menos 1 kgf/cm² acima da perda de carga calculada da instalação.



Voltas a partir da regulagem zero (N)	Pressão de Alívio (kgf/cm ²)	Observação
0 - R0	0,9	Regulagem zero, 20 mm de rosca exposta
1	1,5	
2	2,1	
3	2,8	
4	3,4	
5	4,0	Faixa de uso comum
6	4,7	
7	5,3	
8	6,0	Limite de segurança recomendado
9	6,6	Faixa de segurança – não usar
10	7,2	Faixa de segurança – não usar
11	7,8	Limite máximo – perigo de destruir o equipamento