

# Questionário para as bombas centrífugas químicas da Lutz Jesco



Para podermos apresentar-lhe uma oferta otimizada para cada aplicação específica, pedimos que nos forneça, através deste questionário, o máximo de dados possível.

## 1. Que tipo de bomba necessita?

- |  |   |
|--|---|
| Bomba de bloco de motor químico MB                         | Bomba centrífuga química acoplada magneticamente TMB    |
| Bomba de bloco de motor químico BN DIN EN 22858 / ISO 2858 | Bomba centrífuga química acoplada magneticamente AM     |
| Bomba padrão química N DIN EN 22858 / ISO 2858             | Bomba centrífuga química acoplada magneticamente TMR G2 |
|  | Bomba centrífuga química acoplada magneticamente TMR G3 |

## 2. Fluido de bombagem

- |  |                    |          |    |
|--|--------------------|----------|----|
| 2.1 Designação                           | Fórmula química    |          |    |
| 2.2 Concentração                         | %                  |          |    |
| 2.3 Peso específico                      | kg/dm <sup>3</sup> |          |    |
| 2.4 Temperatura de serviço               | mín.               | °C; máx. | °C |
| 2.5 Viscosidade à temperatura de serviço | mPas               |          |    |
| 2.6 O fluido contém sólidos?             | Sim                | Não      |    |
- Em caso afirmativo, forneça dados precisos, como o teor de sólidos, o tamanho dos grãos, a dureza, as arestas rombas ou afiadas, o abrasivo:
- |   |          |    |     |
|---|----------|----|-----|
| 2.7 O fluido de bombagem tem tendência para formar cristais?  | Sim, aos | °C | Não |
| 2.8 Com base na experiência anterior, que materiais são resistentes ao fluido de bombagem ou devem ser utilizados para o tubo de ligação? |          |    |     |

## 3. Dados operacionais

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 3.1 Caudal   | m <sup>3</sup> /h |
| 3.2 Altura manométrica total (altura de pressão incluindo a resistência do tubo) | m Ws              |
| 3.3 Altura de aspiração  | m Ws              |

(Caso não consiga responder às questões 3.2 e 3.3, forneça-nos um esboço de instalação completo com todos os dados necessários para o dimensionamento da bomba)

## 4. Modo de operação

- |                               |         |
|-------------------------------|---------|
| 4.1 Tempo de operação por dia | h/dia   |
| 4.2 Frequência de ligação     | por dia |

## 5. Motor elétrico

- |   |       |                       |
|---|-------|-----------------------|
| 5.1 Tensão                                | V     | Monofásico (< 3,0 kW) |
|   | V     | Trifásico             |
| 5.2 Frequência                            | 50 Hz | 60 Hz                 |
| 5.3 Tipo de proteção (classificação IP55) |       |                       |
| 5.4 Classe de isolamento F                |       |                       |

## 6. Dados adicionais, pedidos especiais

Empresa

Nome, Departamento

Rua, Código Postal, Localidade

Telefone, E-mail

**safety is our concern**