

Wilo-Atmos GIGA-I/-B, Wilo-Atmos GIGA-N

Variantes P2



pt Instruções adicionais



1 Considerações Gerais

1.1 Sobre este manual

Este manual é um suplemento ao manual de instalação e funcionamento do produto. Só é válido em conjunto com o manual de instalação e funcionamento específico do produto. O cumprimento do manual constitui condição prévia para utilização e manuseamento correto:

- Ler o manual de instalação e funcionamento específico meticulosamente antes de qualquer atividade.
- Ler o suplemento meticulosamente antes de qualquer atividade.
- Guardar o manual sempre de forma acessível.
- Observar todos os dados do produto.
- Observar todas as indicações e marcações.

O idioma do manual de funcionamento original é o alemão. Todas as outras línguas deste manual são uma tradução do manual de funcionamento original.

1.2 Direitos de autor

WILO SE © 2025

A reprodução, a distribuição e a utilização deste documento, bem como a comunicação do seu conteúdo a terceiros, são proibidas sem autorização expressa. Os infratores serão responsabilizados por perdas e danos. Todos os direitos reservados.

1.3 Reserva da alteração

Wilo reserva-se o direito de alterar os dados referidos sem aviso prévio e não assume nenhuma responsabilidade por imprecisões e/ou omissões técnicas. As figuras utilizadas podem divergir do original, servindo para fins de ilustração exemplificativa do produto.

2 Aplicação/Utilização

2.1 Utilização prevista

A variante «P2» designa bombas aprovadas com material de ferro fundido e aprovação para utilização com água potável.

ATENÇÃO! Observar as diferentes indicações nacionais para a utilização desta bomba em contacto com água potável!

Esta Bomba tem aprovação para água potável de acordo com a «Attestation de Conformité Sanitaire» (ACS) em França. Esta aprovação é aceite noutros países.



INDICAÇÃO

O projetista e o instalador no local são responsáveis pelo cumprimento desta conformidade com as normas e diretrizes nacionais para a utilização com água potável.

Nos países onde a ACS não é aceite, aplica-se:

Assegurar que os materiais do tipo de bomba que entram em contacto com a água potável estejam incluídos numa lista positiva.

2.2 Utilização inadequada

A aprovação ACS e outras normas e diretivas nacionais, permite a utilização de ferro fundido com contacto com água potável apenas no âmbito do abastecimento de água com temperatura máxima da água de 25 °C.

ATENÇÃO! O ferro fundido com contacto com a água potável não está autorizado para a circulação de água quente sanitária e deve ser evitada a estagnação permanente!

O utilizador deve operar a bomba de acordo com os requisitos nacionais relativos à higiene da água potável e aos riscos de corrosão. Isto inclui também evitar a estagnação e garantir o cumprimento de velocidades específicas de passagem do fluido.

Instalações de água potável com bombas duplas ou duas bombas simples com funcionamento paralelo



ATENÇÃO

O perigo para a saúde!

Nas bombas duplas em funcionamento principal/reserva, a água fica estagnada na bomba que não está a funcionar. Existe um risco acrescido de corrosão e de desenvolvimento de legionella!

- Evitar a estagnação em conformidade com os requisitos e as normas locais.

3 Características do produto

3.1 Código do modelo

As bombas Wilo utilizadas no âmbito do abastecimento de água potável têm de conter o código «P2» no código do modelo.

3.2 Materiais

	Atmos GIGA-I Atmos GIGA-B Atmos GIGA-N
Corpo hidráulico	EN-GJL-250
Impulsor	1.4408
Vedantes	EPDM
Empanque mecânico	BQ7EGG-WA
Veio do motor indivisível	1.4122/1.4057
Revestimento PCS	—

Tab. 1: Indicações do material, Variantes P2



INDICAÇÃO

Todos os metais em contacto com o fluido utilizados cumprem a „Common Approach on Metallic Materials – Part B: Positive list of compositions“ da „4MS-Initiative“. A „4MS-Initiative“ constitui a base da respetiva diretiva alemã e francesa.

Para todos os materiais não metálicos, foram apresentadas provas da sua adequação e utilização em contacto com a água potável.

4 Instalação

4.1 Esclarecimento relativos às impurezas resultantes da corrosão na água potável

Na corrosão superficial uniforme de aço e ferro fundido maleável existe uma transferência de iões de ferro (II) para a água. Os iões de ferro (II) dissolvidos na água podem reagir com o oxigénio. No processo, formam-se complexos de hidróxido de ferro(II)-ferro(III) pouco solúveis, que provocam turvação e formação de lodo. Estes processos de corrosão geralmente não conduzem a danos por corrosão.

Se a intensidade dos tipos locais de corrosão for suficientemente baixa, formam-se camadas protetoras de carbonato de cálcio e de óxidos de ferro hidratados nas águas correntes. A condição prévia para tal é um teor suficiente de carbonato de cálcio na água.

Em condições de estagnação, em águas semelhantes, ocorre sempre corrosão local. Antes da primeira colocação em serviço ou após períodos de paragem prolongada podem ocorrer impurezas na água potável devido a esse tipo de processos de corrosão. O tempo de estagnação máximo admissível de acordo com a norma EN 806-5 consiste em 7 dias.



ATENÇÃO

O perigo para a saúde!

Em caso de formação de ferrugem a água não deve ser bebida e deve deixar-se correr! Em contacto com água fresca a camada protetora volta a formar-se.

4.2 Medidas estruturais

- Montar a bomba antes do filtro.
- Evitar o contacto da bomba com desinfetantes concentrados.
- Evitar a utilização repetida e frequente de desinfetantes.

CUIDADO

Perigo de danos no produto!

Os desinfetantes podem danificar o produto. Respeitar as normas nacionais existentes!

5 Paragem



ATENÇÃO

Em caso de paragem prolongada, as impurezas e a contaminação resultantes de corrosão na água potável são nocivas para a saúde!

Para minimizar a ocorrência de impurezas e contaminação da água potável em caso de paragem prolongada, o produto deve ser completamente esvaziado e mantido seco.







wilo



Local contact at
www.wilo.com/contact

Pioneering for You

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 (0)231 4102-0
T +49 (0)231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com