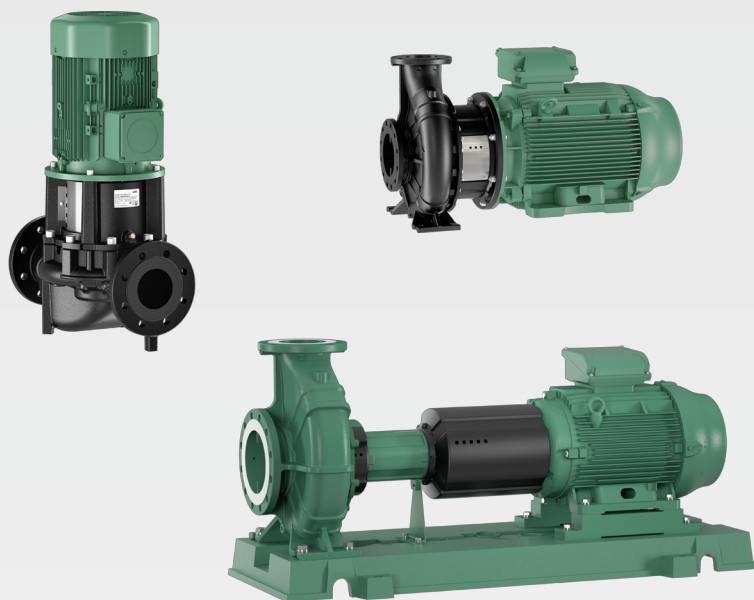


Wilo-Atmos GIGA-I/-B, Wilo-Atmos GIGA-N

P2-varianten



nl Aanvullende instructies



1 Algemeen

1.1 Over deze handleiding

Deze handleiding is een aanvulling op de inbouw- en bedieningsvoorschriften van het product. Deze is alleen geldig in combinatie met de productspecifieke inbouw- en bedieningsvoorschriften. Het naleven van de handleiding is een vereiste voor de juiste bediening en het juiste gebruik:

- Lees de specifieke inbouw- en bedieningsvoorschriften van het product zorgvuldig, voordat u met de werkzaamheden begint.
- Lees deze aanvulling zorgvuldig voordat u met de werkzaamheden begint.
- Bewaar de handleiding altijd op een toegankelijke plaats.
- Neem alle instructies met betrekking tot het product in acht.
- Houd u aan de aanduidingen op het product.

De taal van de originele inbouw- en bedieningsvoorschriften is Duits. Alle andere talen waarin deze inbouw- en bedieningsvoorschriften beschikbaar zijn, zijn een vertaling van de originele inbouw- en bedieningsvoorschriften.

1.2 Auteursrecht

WILO SE © 2025

Distributie en reproductie van dit document, exploitatie en communicatie van de inhoud zijn verboden, tenzij hiervoor uitdrukkelijk toestemming is verleend. Overtredingen leiden tot de verplichting om schadevergoeding te betalen. Alle rechten voorbehouden.

1.3 Voorbehoud van wijziging

Wilo behoudt zich het recht voor om de genoemde gegevens zonder aankondiging vooraf te wijzigen en is niet aansprakelijk voor technische onnauwkeurigheden en/of lacunes. De gebruikte afbeeldingen kunnen afwijken van het origineel en dienen slechts als voorbeeldweergaven van het product.

2 Toepassing/gebruik

2.1 Toepassing

De variant "P2" heeft betrekking op pompen met gietijzeren materiaal en goedkeuring voor drinkwatertoepassingen.

WAARSCHUWING! Neem de verschillende nationale voorschriften in acht als deze pomp bij de toepassing in contact komt met drinkwater!

Deze pomp heeft de drinkwatercertificering conform de "Attestation de Conformité Sanitaire" (ACS) uit Frankrijk. Deze goedkeuring wordt in enkele andere landen geaccepteerd.



LET OP

De lokaal werkzame adviseur en installateur zijn verantwoordelijk voor het in acht nemen van de conformiteit met nationale normen en richtlijnen.

In landen die de ACS niet accepteren geldt:

Waarborg dat de materialen van het pomptype die in aanraking komen met drinkwater in een positieve lijst zijn opgenomen.

2.2 Niet-reglementair gebruik

De ACS-goedkeuring en andere nationale normen en richtlijnen staan de toepassing van gietijzer in contact met drinkwater alleen toe voor de watervoorziening tot een maximale watertemperatuur van 25 °C.

WAARSCHUWING! Gietijzer dat in contact komt met drinkwater is niet goedgekeurd voor de circulatie van tapwater en permanente stagnatie moet worden voorkomen!

De gebruiker moet de pomp volgens de nationale eisen voor drinkwaterhygiëne en corrosierisico's gebruiken. Daartoe behoort ook dat stagnatie wordt vermeden en dat wordt gewaarschuld dat bepaalde stroomsnelheden worden aangehouden.

Drinkwaterinstallaties met dubbelpompen of 2 parallel gebruikte enkelpompen



WAARSCHUWING

Gevaar voor de gezondheid!

Bij dubbelpompen in hoofd-/reservebedrijf stagneert het water in de pomp die op dat moment niet draait. Er bestaat een hoger risico op corrosie en ontwikkeling van legionella!

- Voorkom een stagnatie overeenkomstig de lokale eisen en voorschriften.

3 Productgegevens

3.1 Type-aanduiding

Wilo-pompen die in combinatie met drinkwater worden gebruikt, moeten de code “P2” in de type-aanduiding bevatten.

3.2 Materialen

	Atmos GIGA-I Atmos GIGA-B Atmos GIGA-N
Hydraulisch huis	EN-GJL-250
Waaier	1.4408
Afdichtingen	EPDM
Mechanische afdichting	BQ7EGG-WA
Ongedeelde motoras	1.4122/1.4057
Cataforese coating	—

Tab. 1: Materiaalgegevens, P2-varianten



LET OP

Alle metalen die in contact komen met de vloeistof voldoen aan de „Common Approach on Metallic Materials – Part B: Positive list of compositions“ van het „4MS-Initiative“. Het „4MS-Initiative“ is de basis voor de betreffende Duitse en Franse richtlijn.

Voor alle niet-metalen materialen zijn bewijzen over de geschiktheid en toepassing hiervan in contact met drinkwater geleverd.

4 Installatie

4.1 Toelichting met betrekking tot door corrosie ontstane verontreinigingen in het drinkwater

Bij een gelijkmatige oppervlaktecorrosie van staal en gietijzer vindt er tegelijkertijd een overdracht van ijzer(II)ionen in het water plaats. De in het water opgeloste ijzer(II)ionen kunnen met zuurstof reageren. Daarbij vormen zich de minder goed oplosbare ijzer(II)-ijzer(III)-hydroxy-complexen, die leiden tot troebelheid en dichtslibben. Deze vormen van corrosie leiden normaal gesproken niet tot corrosieschade.

Als de intensiteit van de lokale corrosiesoorten laag genoeg is, vormen zich in stromend water beschermlagen van calciumcarbonaat en gehydrateerde ijzeroxides. Voorwaarde daarvoor is dat het gehalte calciumcarbonaat in het water hoog genoeg is.

Bij stagnerende omstandigheden doet zich in vergelijkbaar water altijd lokale corrosie voor. Voor de eerste inbedrijfname en na langere stilstandtijden kunnen dergelijke corrosieprocessen tot verontreinigingen in het drinkwater leiden. De maximaal toegestane stagnatietijd conform EN 806-5 bedraagt 7 dagen.



WAARSCHUWING

Gevaar voor de gezondheid!

Drink het water niet als er sprake is van roestvorming, maar laat het weglopen! In contact met vers water wordt de beschermende deklaag weer gevormd.

4.2 Bouwkundige maatregelen

- Installeer de pomp voor een filter.
- Voorkom dat de pomp in contact komt met desinfectiemiddelen in geconcentreerde vorm.
- Sluit herhaaldelijk, frequent gebruik van desinfectiemiddelen uit.

VOORZICHTIG

Gevaar voor beschadiging van het product!

Desinfectiemiddelen kunnen het product beschadigen. Neem bestaande nationale richtlijnen in acht!

5 Uitbedrijfname



WAARSCHUWING

Bij een langere stilstand vormen door corrosie veroorzaakte verontreinigingen en besmetting een gevaar voor de gezondheid!

Maak het product volledig leeg en droog om door corrosie veroorzaakte verontreinigingen en besmetting van het drinkwater bij langere stilstand te voorkomen.







Pioneering for You



Local contact at
www.wilo.com/contact

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