Montage- und Betriebsanleitung

PM START



GRUNDFOS

PM START

Deutsch (DE)
Montage- und Betriebsanleitung 4

Übersetzung des englischen Originaldokuments

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Informationen 4
1.1 Gefahrenhinweise. 4
1.2 Hinweise 5

2. Produkteinführung 5
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 5
2.2 Fördermedien 5
2.3 Trockenlaufschutz. 5
2.4 Bedienfeld der PM START 6

3. Empfang des Produkts 6
3.1 Überprüfen des Produkts 6

4. Installieren des Produkts 6
4.1 Aufstellungsort 6

5. Mechanische Installation 7
5.1 Position im Rohrleitungssystem 7
5.2 Einbauhöhe 7

6. Elektrischer Anschluss 8
6.1 Schaltpläne 8

7. Einschalten des Produkts 9

8. Außerbetriebnahme des Produkts. 10
8.1 Schutz vor Frosteinwirkung. 10

9. Störungssuche. 11
9.1 Die Pumpe läuft nicht an 11
9.2 Die Pumpe läuft nicht an, wenn Wasser entnommen wird 11
9.3 Häufiges Ein- und Ausschalten. 11
9.4 Die Pumpe schaltet nicht ab 12
9.5 Die grüne Kontrollleuchte blinkt 12

10. Technische Daten 12
10.1 Abmessungen. 13

11. Entsorgung des Produkts 14

12. Feedback zur Qualität des Dokuments . . 14

1. Allgemeine Informationen



Die Geräte können von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten sowie von Personen mit mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen verwendet werden. Dazu ist es jedoch erforderlich, dass sie beaufsichtigt oder darin unterwiesen werden, wie das Gerät sicher verwendet wird, und dass sie die damit verbundenen Gefahren verstehen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen von Kindern nicht ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



Lesen Sie dieses Dokument vor der Installation des Produkts. Installation und Betrieb müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften und den anerkannten Regeln der Technik erfolgen.

1.1 Gefahrenhinweise

In den Montage- und Betriebsanleitungen, Sicherheitshinweisen und Serviceanleitungen von Grundfos werden die folgenden Symbole und Gefahrenhinweise verwendet.



Gefahr

Kennzeichnet eine Gefahrensituation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu ernsthaften Personenschäden oder Todesfällen führen wird.



Warnung

Kennzeichnet eine Gefahrensituation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu ernsthaften Personenschäden oder Todesfällen führen kann.



Vorsicht

Kennzeichnet eine Gefahrensituation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Personenschäden führen kann.

Die Gefahrenhinweise sind wie folgt aufgebaut:



Signalwort

Beschreibung der Gefahr

Folgen bei Nichtbeachtung des Warnhinweises

- Maßnahmen zum Vermeiden der Gefahr.

1.2 Hinweise

In den Montage- und Betriebsanleitungen, Sicherheitshinweisen und Serviceanleitungen von Grundfos werden die folgenden Symbole und Hinweise verwendet.

Beachten Sie bei explosionsgeschützten Produkten diese Anweisungen.

Ein blauer oder grauer Kreis mit einem weißen grafischen Symbol weist darauf hin, dass eine Maßnahme ergriffen werden muss.

Ein roter oder grauer Kreis mit einem diagonal verlaufenden Balken, ggf. mit einem schwarzen grafischen Symbol, weist darauf hin, dass eine Handlung unterlassen oder beendet werden muss.

Wenn diese Sicherheitshinweise nicht beachtet werden, kann dies Funktionsstörungen oder Sachschäden zur Folge haben.

Tipps und Ratschläge zum Erleichtern der Arbeit.

2. Produkteinführung



TM083957

Der Druckmanager PM START wird für die automatische Betriebs- und Standby-Steuerung von Grundfos- und anderen Pumpen zur Wasserversorgung in häuslichen Anwendungen eingesetzt. Er ist für Systeme mit und ohne Druckbehälter geeignet.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Typische Anwendungen sind Wasserversorgungsanlagen und Regenwassernutzungsanlagen für:

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser
- Sommerhäuser und Lauben
- Gartenbau und Gartenbewässerung
- Landwirtschaft

2.2 Fördermedien

Das Produkt ist zum Fördern von sauberen, dünnflüssigen, nicht aggressiven und nicht explosiven Medien ausgelegt. Diese Medien dürfen keine Feststoffe und Fasern enthalten, die die Pumpe mechanisch oder chemisch angreifen können.

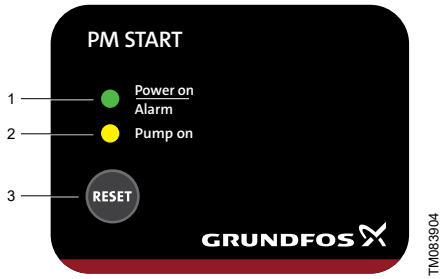
2.3 Trockenlaufschutz

Der Trockenlaufschutz schaltet die Pumpe bei Trockenlauf automatisch ab und verhindert so deren Beschädigung.

Bei Trockenlauf der Pumpe blinkt die grüne Kontrollleuchte des Druckmanagers.

2.4 Bedienfeld der PM START

Die Nutzerschnittstelle des PM START mit Kontrollleuchten und einer Reset-Taste ist einfach zu bedienen.



Pos.	Beschreibung	Funktion
1	**ower on**	Bei eingeschalteter Stromversorgung leuchtet die grüne Kontrollleuchte.
	Alarm	Bei einer Betriebsstörung der Pumpe blinkt die grüne Kontrollleuchte.
2	**Pump on**	Bei laufender Pumpe leuchtet die gelbe Kontrollleuchte.
3	**RESET**	Mit dieser werden Fehlermeldungen zurückgesetzt.

3. Empfang des Produkts

3.1 Überprüfen des Produkts

Bei Empfang des Produkts gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Überprüfen Sie, ob das Produkt Ihrer Bestellung entspricht.

   Entspricht das Produkt nicht den Bestellangaben, wenden Sie sich an den Lieferanten.

2. Prüfen Sie, ob die Versorgungsspannung und Frequenz den Werten entsprechen, die auf dem Typenschild angegeben sind.

4. Installieren des Produkts

4.1 Aufstellungsort

Installieren Sie das Produkt derart, dass Prüf-, Wartungs- und Servicearbeiten leicht durchgeführt werden können.

Installieren Sie das Produkt an einem gut belüfteten Ort, sodass eine ausreichende Kühlung der Komponenten gewährleistet ist.

Das Produkt kann im Innen- und im Außenbereich installiert werden. Es muss jedoch vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee geschützt werden.

5. Mechanische Installation

5.1 Position im Rohrleitungssystem

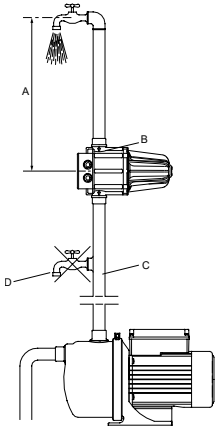
Installieren Sie den Druckmanager an der Auslassseite der Pumpe.

Der Druckmanager kann direkt am Auslassstutzen der Pumpe oder zwischen der Pumpe und der ersten Zapfstelle montiert werden.

Beispiel

Der Druckmanager kann in Systemen mit und ohne Druckbehälter eingesetzt werden.

Beachten Sie bei der Installation des Druckmanagers folgende allgemeine Hinweise:



TM083740

Pos.	Montageanleitung
A	Achten Sie auf die empfohlene maximale Einbauhöhe zwischen dem Druckmanager und der höchsten Zapfstelle.
B	Installieren Sie den Druckmanager so, dass das Bedienfeld sichtbar und leicht zugänglich ist.
C	Installieren Sie keine Entnahmestellen zwischen der Pumpe und dem Druckmanager.
D	Installieren Sie keine Zapfstellen zwischen der Pumpe und dem Druckmanager.

Rückschlagventil

Erfolgt die Förderung aus einem Brunnen, Bohrloch oder Ähnlichem, ist in die Einlassseite der Pumpe stets ein Rückschlagventil einzubauen.

5.2 Einbauhöhe

Der Druckmanager kann direkt am Auslassstutzen der Pumpe oder zwischen der Pumpe und der ersten Entnahmestelle montiert werden.

Die Durchflussrichtung wird durch die Pfeile auf dem Druckmanager angezeigt.

Montieren Sie den Druckmanager stets so, dass die Pfeile in Fließrichtung zeigen.

	Modell A	Modell B
Einschaltdruck	1,5 bar	2,2 bar
Anzahl der Etagen	5	7
Gebäudehöhe:	15 m	22 m
Min./max. Pumpendruck	3/10 bar	3,5/10 bar

Weitere Informationen

9.2 Die Pumpe läuft nicht an, wenn Wasser entnommen wird

9.5 Die grüne Kontrollleuchte blinkt

6. Elektrischer Anschluss

WARNUNG
Stromschlag
Tod oder schwere Körperverletzungen

- Schalten Sie die Energieversorgung ab, bevor Sie mit Arbeiten am Produkt beginnen. Stellen Sie sicher, dass die Energieversorgung nicht versehentlich wieder eingeschaltet werden kann.

WARNUNG
Stromschlag
Tod oder schwere Körperverletzungen

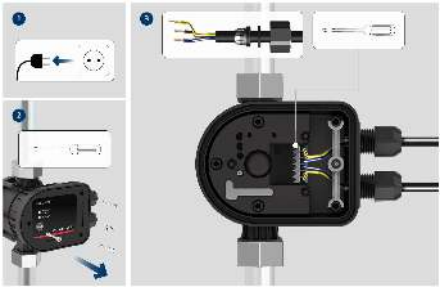
- Schließen Sie das Produkt an die Schutzerde an, und bieten Sie einen Schutz gegen indirekten Kontakt in Übereinstimmung mit den örtlich geltenden Vorschriften.
- Stromkabel ohne Stecker müssen gemäß den örtlich geltenden Vorschriften an eine Trennvorrichtung angeschlossen werden, die in die feste Verkabelung integriert ist.
- Die Installation muss mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit einem Auslösestrom von weniger als 30 mA ausgestattet sein.
- Der Druckmanager ist an einen externen Hauptschalter anzuschließen, der allpolig über eine Kontaktöffnungsweite von mindestens 3 mm verfügt.

Der elektrische Anschluss muss von einer Elektrofachkraft in Übereinstimmung mit den örtlich geltenden Vorschriften vorgenommen werden.

Das Produkt kann auch über einen Generator oder eine andere Stromquelle versorgt werden, die den Anforderungen an die Stromversorgung genügt.

Mit einem Netzstecker gelieferte Produkte schließen Sie mithilfe des mitgelieferten Kabels und Steckers an.
Produkte ohne angeschlossenes Kabel und Stecker schließen Sie gemäß folgenden Anweisungen an:

1. Bauen Sie das Bedienfeld von der Vorderseite des Produkts ab.



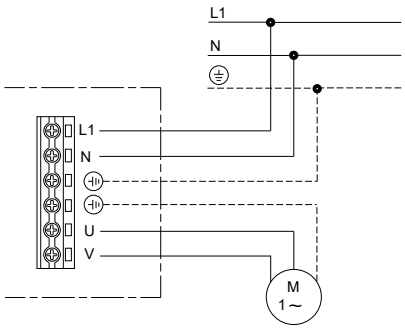
TM087723

2. Führen Sie den elektrischen Anschluss gemäß Schaltplan aus.
3. Schrauben Sie das Bedienfeld mit allen vier Schrauben wieder fest an, damit die Schutzart IP65 erhalten bleibt.



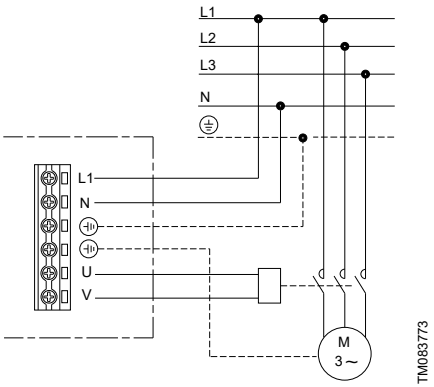
TM087724

6.1 Schaltpläne



TM083771

Schaltplan für einphasige Pumpen



Schaltplan für dreiphasige Pumpen

7. Einschalten des Produkts

Der Druckmanager schaltet die Pumpe entsprechend ihrer Betriebsart automatisch ein und aus. Die Standardbetriebsart ist das wasserverbrauchsabhängige Ein- und Ausschalten.

1. Achten Sie darauf, dass die Pumpe gefüllt ist.
2. Öffnen Sie eine Zapfstelle.
3. Schalten Sie die Stromversorgung ein.
   Der Druckmanager schaltet die Pumpe ein und hält sie in Betrieb.
   Die grüne und die gelbe Kontrollleuchte sind eingeschaltet.
4. Schließen Sie die Zapfstelle.
   Der Druckmanager schaltet die Pumpe nach einigen Sekunden ab, und die gelbe Kontrollleuchte erlischt.
   Jetzt ist die Steuerung betriebsbereit.

Wenn die Entnahmestelle geöffnet ist und das Gerät die Pumpe bei blinkender grüner Kontrollleuchte abschaltet, überprüfen Sie vor einem erneuten Einschaltversuch die Ansaugbedingungen der Pumpe.

Zum Zurücksetzen des Systems halten Sie die **RESTART**-Taste gedrückt, bis die grüne Kontrollleuchte zu blinken aufhört und Wasser aus der Zapfstelle zu laufen beginnt.

Weitere Informationen

9.5 Die grüne Kontrollleuchte blinkt

8. Außerbetriebnahme des Produkts

8.1 Schutz vor Frosteinwirkung

Wenn der Druckmanager in Stillstandszeiten Frost ausgesetzt ist, muss er vor seiner Außerbetriebsetzung samt den Leitungen entleert werden.

1. Die Wasserzufuhr zur Anlage ist abzuschalten.
2. Entleeren Sie das isolierte System an seiner am tiefsten gelegenen Stelle. Achten Sie darauf, dass Pumpen und Druckmanager getrennt entleert werden.

9. Störungssuche



GEFAHR
Stromschlag
Tod oder schwere Körperverletzungen

- Vor Beginn von Arbeiten an Pumpe oder Druckmanager ist die Stromversorgung zu unterbrechen und gegen versehentliches Wiedereinschalten zu sichern.

9.1 Die Pumpe läuft nicht an

Ursache	Abhilfe
Die elektrischen Sicherungen sind durchgebrannt.	• Wechseln Sie die Sicherungen, beziehungsweise schalten Sie sie wieder ein. Brennen die neuen Sicherungen ebenfalls durch, überprüfen Sie die elektrische Anlage.
Der Fehlerstrom-Schutzschalter oder Fehlerspannungs-Schutzschalter hat ausgelöst.	• Schalten Sie den Leistungsschalter wieder ein.
Keine Stromversorgung.	• Wenden Sie sich an den Stromversorger.
Der Motorschutz hat die Stromversorgung wegen Überlastung abgeschaltet.	• Überprüfen Sie, ob der Motor oder die Pumpe blockiert ist.
Die Pumpe ist defekt.	• Reparieren Sie die Pumpe, oder tauschen Sie sie aus.
Das Gerät ist ausgeschaltet.	• Tauschen Sie den Schaltkasten aus.

9.2 Die Pumpe läuft nicht an, wenn Wasser entnommen wird

Die rote Kontrollleuchte leuchtet.

Ursache	Abhilfe
Der Anlagendruck ist zu hoch.	• Öffnen Sie zur Druckentlastung eine Zapfstelle.
Der Höhenabstand zwischen Produkt und Entnahmestelle ist zu groß.	• Passen Sie die Installation an.

Weitere Informationen

5.2 Einbauhöhe

9.3 Häufiges Ein- und Ausschalten

Ursache	Abhilfe
Leckage in den Rohren von weniger als 1 l/min.	• Überprüfen und reparieren Sie die Rohrleitungen.

9.4 Die Pumpe schaltet nicht ab

Ursache	Abhilfe
Es ist eine Zapfstelle geöffnet.	• Schließen Sie die Zapfstelle.
Leckage in den Rohren von mehr als 1 l/min.	• Überprüfen und reparieren Sie die Rohrleitungen.
Das Produkt ist in waagerechter Position montiert.	• Montieren Sie das Produkt in senkrechter Position.

9.5 Die grüne Kontrollleuchte blinkt

Ursache	Abhilfe
Unzureichender Förderstrom.	• Überprüfen Sie die Rohrleitungen.
Die Pumpe beginnt, sich selbst zu entlüften.	• Schalten Sie die Pumpe wieder ein.
Die Pumpe kann nicht den erforderlichen Ausgangsdruck liefern.	• Stellen Sie die Installation ein. • Tauschen Sie die Pumpe aus.
Die Pumpe oder der Druckmanager ist defekt.	• Tauschen Sie die Pumpe beziehungsweise den Druckmanager aus.

Weitere Informationen

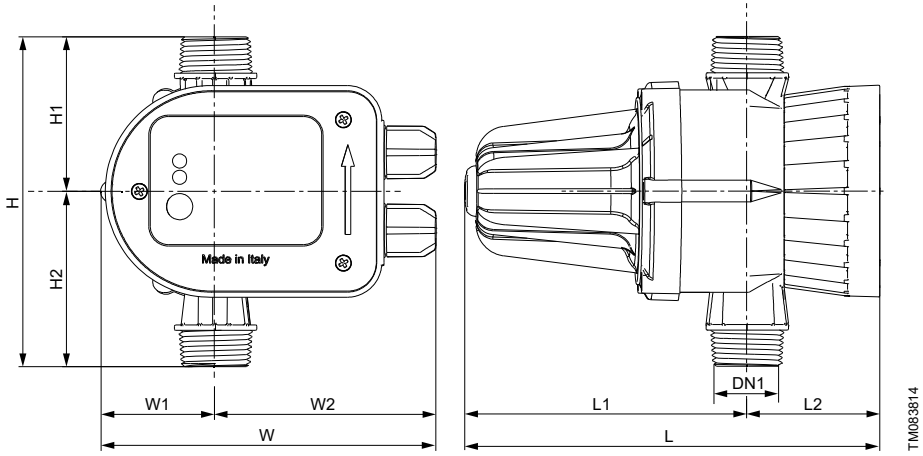
5.2 Einbauhöhe

7. Einschalten des Produkts

10. Technische Daten

Versorgungsspannung	1 × 230 VAC, ± 10 %, 50/60 Hz
	1 × 115 VAC, ± 10 %, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur	0-50 °C (122 °F)
Medientemperatur	0-60 °C (140 °F)
Maximal zulässiger Strom	10 A
Max. Leistung bei 115 V AC	1,1 kW (1,5 PS)
Max. Leistung bei 230 V AC	1,5 kW (2 PS)
Schutzart	IP 65
Maximal zulässiger Betriebsdruck	10 bar (145 psi)
Minimal erforderliche Durchflussmenge	≈ 1 l/min (0,26 gpm)
Fördermedien	Sauberes Wasser
Anschlusstyp	G1/NPT

10.1 Abmessungen



	Abmessungen [mm]									DN
Produkt	**L**	**L1**	**L2**	**B**	**B1**	**B2**	**H**	**H1**	**H2**	**[inch]**
PM START	192	131	61	162	53	109	150	70	80	1

11. Entsorgung des Produkts

Dieses Produkt sowie Teile davon müssen umweltgerecht entsorgt werden.

1. Nutzen Sie die öffentlichen oder privaten Entsorgungsbetriebe.
2. Ist dies nicht möglich, wenden Sie sich an die nächste Grundfos-Niederlassung oder -Reparaturwerkstatt.



Das Symbol mit einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Produkt vom Haushaltsmüll getrennt entsorgt werden muss. Wenn ein Produkt, das mit diesem Symbol gekennzeichnet ist, das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, bringen Sie es zu einer geeigneten Sammelstelle. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie von den zuständigen Behörden vor Ort. Die separate Entsorgung und das Recycling dieser Produkte tragen dazu bei, die Umwelt und die Gesundheit der Menschen zu schützen.

Siehe auch die Informationen zur Entsorgung auf *www.grundfos.com/product-recycling*.

12. Feedback zur Qualität des Dokuments

Um Feedback zu diesem Dokument zu geben, scannen Sie mit Ihrem Smartgerät den QR-Code.

Klicken Sie hier, um Ihr Feedback zu geben

Argentina
Bombas GRUNDFOS de Argentina S.A.
Ruta Panamericana km. 37.500industin
1619 - Garín Pcia. de B.A.
Tel.: +54-3327 414 444
Fax: +54-3327 45 3190

Australia
GRUNDFOS Pumps Pty. Ltd.
P.O. Box 2040
Regency Park
South Australia 5942
Tel.: +61-8-8461-4611
Fax: +61-8-8340-0155

Austria
GRUNDFOS Pumpen Vertrieb
Ges.m.b.H.
Grundfosstraße 2
A-5082 Grödig/Salzburg
Tel.: +43-6246-883-0
Fax: +43-6246-883-30

Belgium
N.V. GRUNDFOS Bellux S.A.
Boomsesteenweg 81-83
B-2630 Aartselaar
Tel.: +32-3-870 7300
Fax: +32-3-870 7301

Bosnia and Herzegovina
GRUNDFOS Sarajevo
Zmaja od Bosne 7-7A
BiH-71000 Sarajevo
Tel.: +387 33 592 480
Fax: +387 33 590 465
www.ba.grundfos.com
E-mail: grundfos@bih.net.ba

Brazil
BOMBAS GRUNDFOS DO BRASIL
Av. Humberto de Alencar Castelo
Branco, 630
CEP 09850 - 300
São Bernardo do Campo - SP
Tel.: +55-11 4393 5533
Fax: +55-11 4343 5015

Bulgaria
Grundfos Bulgaria EOOD
Slatina District
Iztochna Tangenta street no. 100
BG - 1592 Sofia
Tel.: +359 2 49 22 200
Fax: +359 2 49 22 201
E-mail: bulgaria@grundfos.bg

Canada
GRUNDFOS Canada inc.
2941 Brighton Road
Oakville, Ontario
L6H 6C9
Tel.: +1-905 829 9533
Fax: +1-905 829 9512

China
GRUNDFOS Pumps (Shanghai) Co. Ltd.
10F The Hub, No. 33 Suhong Road
Minhang District
Shanghai 201106 PRC
Tel.: +86 21 612 252 22
Fax: +86 21 612 253 33

Colombia
GRUNDFOS Colombia S.A.S.
Km 1.5 vía Siberia-Cota Conj. Potrero
Chico,
Parque Empresarial Arcos de Cota Bod.
1A.
Cota, Cundinamarca
Tel.: +57(1)-2913444
Fax: +57(1)-8764586

Croatia
GRUNDFOS CROATIA d.o.o.
Buzinski prilaz 38, Buzin
HR-10010 Zagreb
Tel.: +385 1 6595 400
Fax: +385 1 6595 499
www.hr.grundfos.com

Czech Republic
GRUNDFOS Sales Czechia and Slovakia
s.r.o.
Čajkovského 21
779 00 Olomouc
Tel.: +420-585-716 111

Denmark
GRUNDFOS DK A/S
Martin Bachs Vej 3
DK-8850 Bjerringbro
Tel.: +45-87 50 50 50
Fax: +45-87 50 51 51
E-mail: info_GDK@grundfos.com
www.grundfos.com/DK

Estonia
GRUNDFOS Pumps Eesti OÜ
Peterburi tee 92G
11415 Tallinn
Tel.: + 372 606 1690
Fax: + 372 606 1691

Finland
OY GRUNDFOS Pumput AB
Trukkikuja 1
FI-01360 Vantaa
Tel.: +358-(0) 207 889 500

France
Pompes GRUNDFOS Distribution S.A.
Parc d'Activités de Chesnes
57, rue de Malacombe
F-38290 St. Quentin Fallavier (Lyon)
Tel.: +33-4 74 82 15 15
Fax: +33-4 74 94 10 51

Germany
GRUNDFOS GMBH
Schlüterstr. 33
40699 Erkrath
Tel.: +49-(0) 211 929 69-0
Fax: +49-(0) 211 929 69-3799
E-mail: infoservice@grundfos.de
Service in Deutschland:
kundendienst@grundfos.de

Greece
GRUNDFOS Hellas A.E.B.E.
20th km. Athinon-Markopoulou Av.
P.O. Box 71
GR-19002 Peania
Tel.: +0030-210-66 83 400
Fax: +0030-210-66 46 273

Hong Kong
GRUNDFOS Pumps (Hong Kong) Ltd.
Unit 1, Ground floor, Siu Wai industrial
Centre
29-33 Wing Hong Street & 68 King Lam
Street, Cheung Sha Wan
Kowloon
Tel.: +852-27861706 / 27861741
Fax: +852-27858664

Hungary
GRUNDFOS South East Europe Kft.
Tópark u. 8
H-2045 Törökbálint
Tel.: +36-23 511 110
Fax: +36-23 511 111

India
GRUNDFOS Pumps India Private
Limited
118 Old Mahabalipuram Road
Thoraipakkam
Chennai 600 097
Tel.: +91-44 2496 6800

Indonesia
PT GRUNDFOS Pompa
Graha intirub Lt. 2 & 3
Jln. Cililitan Besar No.454. Makasar,
Jakarta Timur
ID-Jakarta 13650
Tel.: +62 21-469-51900
Fax: +62 21-460 6910 / 460 6901

Ireland
GRUNDFOS (Ireland) Ltd.
Unit A, Merrywell Business Park
Ballymount Road Lower
Dublin 12
Tel.: +353-1-4089 800
Fax: +353-1-4089 830

Italy
GRUNDFOS Pompe Italia S.r.l.
Via Gran Sasso 4
I-20060 Truccazzano (Milano)
Tel.: +39-02-95838112
Fax: +39-02-95309290 / 95838461

Japan
GRUNDFOS Pumps K.K.
1-2-3, Shin-Miyakoda, Kita-ku
Hamamatsu
431-2103 Japan
Tel.: +81 53 428 4760
Fax: +81 53 428 5005

Kazakhstan
Grundfos Kazakhstan LLP
7' Kyz-Zhibek Str., Kok-Tobe micr.
KZ-050020 Almaty Kazakhstan
Tel.: +7 (727) 227-98-55/56

Korea
GRUNDFOS Pumps Korea Ltd.
6th Floor, Aju Building 679-5
Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-916
Seoul, Korea
Tel.: +82-2-5317 600
Fax: +82-2-5633 725

Latvia
SIA GRUNDFOS Pumps Latvia
Deglava biznesa centrs
Augusta Deglava ielā 60
LV-1035, Rīga,
Tel.: + 371 714 9640, 7 149 641
Fax: + 371 914 9646

Lithuania
GRUNDFOS Pumps UAB
Smolensko g. 6
LT-03201 Vilnius
Tel.: + 370 52 395 430
Fax: + 370 52 395 431

Malaysia
GRUNDFOS Pumps Sdn. Bhd.
7 Jalan Peguam U1/25
Glenmarie industrial Park
40150 Shah Alam, Selangor
Tel.: +60-3-5569 2922
Fax: +60-3-5569 2866

Mexico
Bombas GRUNDFOS de México
S.A. de C.V.
Boulevard TLC No. 15
Parque industrial Stiva Aeropuerto
Apodaca, N.L. 66600
Tel.: +52-81-8144 4000
Fax: +52-81-8144 4010

Netherlands
GRUNDFOS Netherlands
Veluwezoom 35
1326 AE Almere
Postbus 22015
1302 CA ALMERE
Tel.: +31-88-478 6336
Fax: +31-88-478 6332
E-mail: info_gnl@grundfos.com

New Zealand
GRUNDFOS Pumps NZ Ltd.
17 Beatrice Tinsley Crescent
North Harbour Industrial Estate
Albany, Auckland
Tel.: +64-9-415 3240
Fax: +64-9-415 3250

Norway
GRUNDFOS Pumper A/S
Strømsveien 344
Postboks 235, Leirdal
N-1011 Oslo
Tel.: +47-22 90 47 00
Fax: +47-22 32 21 50

Poland
GRUNDFOS Pompy Sp. z o.o.
ul. Klonowa 23
Baranowo k. Poznania
PL-62-081 Przeźmierowo
Tel.: (+48-61) 650 13 00
Fax: (+48-61) 650 13 50

Portugal
Bombas GRUNDFOS Portugal, S.A.
Rua Calvet de Magalhães, 241
Apartado 1079
P-2770-153 Paço de Arcos
Tel.: +351-21-440 76 00
Fax: +351-21-440 76 90

Romania
GRUNDFOS Pompe România SRL
S-PARK BUSINESS CENTER, Clădirea A2, etaj 2
Str. Tipografilor, Nr. 11-15, Sector 1, Cod 013714
Bucuresti, Romania
Tel.: 004 021 2004 100
E-mail: romania@grundfos.ro

Serbia
Grundfos Srbija d.o.o.
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
Tel.: +381 11 2258 740
Fax: +381 11 2281 769
www.rs.grundfos.com

Singapore
GRUNDFOS (Singapore) Pte. Ltd.
25 Jalan Tukang
Singapore 619264
Tel.: +65-6681 9688
Faxax: +65-6681 9689

Slovakia
GRUNDFOS s.r.o.
Prievozská 4D 821 09 BRATISLAVA
Tel.: +421 2 5020 1426
sk.grundfos.com

Slovenia
GRUNDFOS LJUBLJANA, d.o.o.
Leskoškova 9e, 1122 Ljubljana
Tel.: +386 (0) 1 568 06 10
Fax: +386 (0)1 568 06 19
E-mail: tehnika-si@grundfos.com

South Africa
GRUNDFOS (PTY) LTD
16 Lascelles Drive, Meadowbrook Estate
1609 Germiston, Johannesburg
Tel.: (+27) 10 248 6000
Fax: (+27) 10 248 6002
E-mail: lgradidge@grundfos.com

Spain
Bombas GRUNDFOS España S.A.
Camino de la Fuentecilla, s/n
E-28110 Algete (Madrid)
Tel.: +34-91-848 8800
Fax: +34-91-628 0465

Sweden
GRUNDFOS AB
Box 333 (Lunnagårdsgatan 6)
431 24 Mölndal
Tel.: +46 31 332 23 000
Fax: +46 31 331 94 60

Switzerland
GRUNDFOS Pumpen AG
Bruggacherstrasse 10
CH-8117 Fällanden/ZH
Tel.: +41-44-806 8111
Fax: +41-44-806 8115

Taiwan
GRUNDFOS Pumps (Taiwan) Ltd.
7 Floor, 219 Min-Chuan Road
Taichung, Taiwan, R.O.C.
Tel.: +886-4-2305 0868
Fax: +886-4-2305 0878

Thailand
GRUNDFOS (Thailand) Ltd.
92 Chaloem Phrakiat Rama 9 Road
Dokmai, Pravej, Bangkok 10250
Tel.: +66-2-725 8999
Fax: +66-2-725 8998

Turkey
GRUNDFOS POMPA San. ve Tic. Ltd. Sti.
Gebze Organize Sanayi Bölgesi
Ihsan dede Caddesi
2. yol 200. Sokak No. 204
41490 Gebze/ Kocaeli
Tel.: +90 - 262-679 7979
Fax: +90 - 262-679 7905
E-mail: satis@grundfos.com

Ukraine
ТОВ "ГРУНДФОС УКРАЇНА"
Бізнес Центр Європа
Столичне шосе, 103
м. Київ, 03131, Україна
Tel.: (+38 044) 237 04 00
Fax: (+38 044) 237 04 01
E-mail: ukraine@grundfos.com

United Arab Emirates
GRUNDFOS Gulf Distribution
P.O. Box 16768
Jebel Ali Free Zone, Dubai
Tel.: +971 4 8815 166
Fax: +971 4 8815 136

United Kingdom
GRUNDFOS Pumps Ltd.
Grovebury Road
Leighton Buzzard/Beds. LU7 4TL
Tel.: +44-1525-850000
Fax: +44-1525-850011

U.S.A.
Global Headquarters for WU
856 Koomey Road
Brookshire, Texas 77423 USA
Phone: +1-630-236-5500

Uzbekistan
Grundfos Tashkent, Uzbekistan
The Representative Office of Grundfos Kazakhstan in Uzbekistan
38a, Oybek street, Tashkent
Tel.: (+998) 71 150 3290 / 71 150 3291
Fax: (+998) 71 150 3292

© Grundfos Holding A/S 01.2026

93093589

ECM: 1443924	02.2026

Grundfos Holding A/S
Poul Due Jensens Vej 7
DK-8850 Bjerringbro
Tel: +45 87 50 14 00
www.grundfos.com

GRUNDFOS