

PM PLUS

Návod na montáž a prevádzku



PM PLUS

Slovenčina (SK)

Návod na montáž a prevádzku	4
---------------------------------------	---

Slovenčina (SK) Návod na montáž a prevádzku

Preklad pôvodnej anglickej verzie

Obsah

1. Všeobecné informácie	4
1.1 Upozornenia na nebezpečenstvo	4
1.2 Poznámky	5
2. Popis produktu	5
2.1 Zamýšľané použitie	5
2.2 Čerpané kvapaliny	5
2.3 Ochrana proti chodu nasucho	6
2.4 Ovládací panel	6
3. Prevzatie produktu	6
3.1 Kontrola produktu	6
4. Požiadavky na inštaláciu	6
4.1 Umiestnenie	6
5. Mechanická inštalácia	7
5.1 Pozícia v potrubnej sústave	7
5.2 Nadmorská výška inštalácie	7
6. Elektrické pripojenie	8
6.1 Schémy zapojenia	9
7. Spustenie produktu	10
7.1 Nastavenie zapínacieho tlaku	10
8. Odstavenie produktu z prevádzky	10
8.1 Ochrana proti mrazu	10
9. Zisťovanie porúch	11
9.1 Čerpadlo neštartuje	11
9.2 Čerpadlo sa nezapne pri spotrebe vody	11
9.3 Časté zapínanie a vypínanie	11
9.4 Čerpadlo nezastavuje	11
9.5 Červená kontrolka bliká	11
10. Technické údaje	12
10.1 Rozmerový náčrtok	12
11. Likvidácia produktu	13
12. Spätná väzba o kvalite dokumentu	13

1. Všeobecné informácie

Zariadenie môžu používať osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami a osoby s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami. Musia však byť pod dohľadom alebo byť poučené ohľadne používania zariadenia bezpečným spôsobom a musia rozumieť prípadným rizikám. Čistenie a užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.



Pred inštaláciou produktu si prečítajte tento dokument. Montáž a prevádzka musí byť v súlade s miestnymi nariadeniami a všeobecnými predpismi práce.

1.1 Upozornenia na nebezpečenstvo

Symboly a upozornenia na nebezpečenstvo, uvedené nižšie, sa môžu objaviť v montážnych a prevádzkových pokynoch, bezpečnostných pokynoch a servisných pokynoch Grundfos.

NEBEZPEČENSTVO



Upozorňuje na nebezpečnú situáciu, ktorá spôsobí smrť alebo vážne zranenie, pokiaľ sa jej nezabráni.

VAROVANIE



Upozorňuje na nebezpečnú situáciu, ktorá môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie, pokiaľ sa jej nezabráni.

UPOZORNENIE



Upozorňuje na nebezpečnú situáciu, ktorá môže spôsobiť ľahké alebo stredne ťažké zranenie, pokiaľ sa jej nezabráni.

Upozornenia na nebezpečenstvo sú štruktúrované nasledovne:

SIGNÁLNE SLOVO



Popis nebezpečenstva

Následky ignorovania varovania

- Opatrenie pre zabránenie nebezpečenstvu.

1.2 Poznámky

Symbyly a poznámky, uvedené nižšie, sa môžu objaviť v montážnych a prevádzkových pokynoch, bezpečnostných pokynoch a servisných pokynoch Grundfos.



Dodržujte tieto pokyny pre produkty do prostredia s nebezpečenstvom výbuchu.



Modrý alebo šedý krúžok s bielym grafickým symbolom upozorňuje, že je nutné prijať opatrenie.



Červený alebo šedý krúžok s diagonálnym pruhom, podľa možnosti s čiernym grafickým symbolom, upozorňuje, že opatrenie nemá byť prijaté alebo musí byť pozastavené.



Nedodržanie týchto pokynov môže spôsobiť poruchy alebo poškodiť zariadenie.



Tipy a rady, ktoré Vám uľahčia prácu.

2. Popis produktu



Grundfos PM PLUS je manažér tlaku navrhnutý pre automatické riadenie spúšťania/zastavovania čerpadiel Grundfos alebo iných čerpadiel na zásobovanie vodou v domácnostiach. Vďaka nastaviteľnému spúšťaciemu tlaku možno PM PLUS ľahko prispôbiť konkrétnemu použitiu. PM PLUS má funkciu automatickej ochrany, ktorá zastaví čerpadlo v prípade nedostatku vody a zabráni tak chodu nasucho. V prípade dočasného výpadku napájania sa PM PLUS po obnovení napájania automaticky resetuje.

2.1 Zamýšľané použitie

Medzi typické aplikácie patria systavy na zásobovanie vodou a využívanie dažďovej vody v:

- rodinných domoch,
- bytových domoch,
- rekreačných domoch a chatách,
- záhradníctvo a záhradkárstvo,
- poľnohospodárstve.

2.2 Čerpané kvapaliny

Produkt je vhodný pre čisté, riedke, neagresívne a nevýbušné kvapaliny bez pevných častíc alebo vlákien, ktoré môžu mechanicky alebo chemicky produkt poškodiť.

2.3 Ochrana proti chodu nasucho

Ochrana proti chodu nasucho automaticky čerpadlo zastaví v prípade prevádzky nasucho, aby sa zabránilo poškodeniu čerpadla.

Ak čerpadlo beží naprázdno, na tlakovom spínači bliká zelená kontrolka.

2.3.1 Automatický reštart

Produkt je vybavený funkciou automatického reštartu pre prípad, že sa čerpadlo zastaví z dôvodu nedostatku vody. V prípade zastavenia produkt automaticky vykoná 10 dvojitych pokusov o reštart v priebehu 24 hodín. Každý pokus trvá 5 sekúnd.

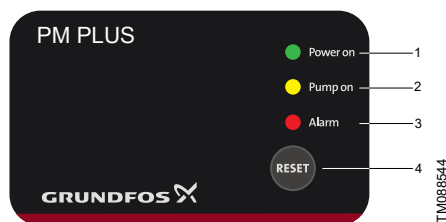
Výrobok je možné manuálne reštartovať stlačením tlačidla **Reset**.

2.3.2 Funkcia zabránenia zablokovaniu

Ak je čerpadlo nečinné 24 po sebe nasledujúcich hodín, produkt sa automaticky pokúsi čerpadlo reštartovať.

2.4 Ovládací panel

Produkt ponúka používateľsky prívetivé rozhranie s tlačidlom **Reset** a svetelnými kontrolkami.



Pol.	Opis	Funkcia
1	Power on	Keď je napájanie zapnuté, trvalo svieti zelená kontrolka.
2	Pump on	Keď je čerpadlo v prevádzke, svieti žltá kontrolka.
3	Alarm	V prípade chodu nasucho bliká červená kontrolka.
4	Reset	Tlačidlo sa používa na resetovanie chybových hlásení.

3. Prevzatie produktu

3.1 Kontrola produktu

Po prijatí produktu vykonajte toto:

1. Skontrolujte, či produkt zodpovedá tomu, ktorý ste si objednali.
Ak produkt nezodpovedá objednanému produktu, kontaktujte dodávateľa.
2. Uistite sa, či napájacie napätie a frekvencia zodpovedajú hodnotám uvedeným na typovom štítku produktu.

4. Požiadavky na inštaláciu

4.1 Umiestnenie

Produkt namontujte tak, aby bolo možné ľahko vykonať kontrolu, údržbu a servis.

Produkt musí byť umiestnený na dobre vetranom mieste, aby bolo zabezpečené dostatočné chladenie jeho komponentov.

Produkt môže byť inštalovaný v interiéri alebo exteriéri, ale musí byť chránený pred priamym snežným žiarením, dažďom a snehom.

5. Mechanická inštalácia

5.1 Pozícia v potrubnej sústave

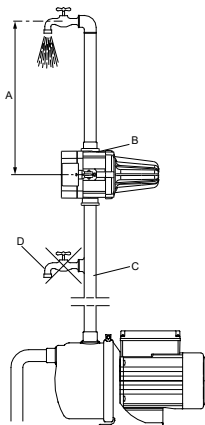
Tlakový spínač nainštalujte na výstupnú stranu čerpadla.

Tlakový spínač je možné pripojiť priamo k výtlačnému hrdlu potrubia alebo medzi potrubie a prvé odberné miesto.

Príklad

Tlakový spínač môže byť inštalovaný v sústavách s tlakovou nádobou alebo bez nej.

Pri inštalácii tlakového spínača dodržiavajte tieto všeobecné odporúčania:



TM08887

5.2 Nadmorská výška inštalácie

Tlakový spínač môže byť namontovaný priamo na výtlačný otvor čerpadla alebo medzi čerpadlom a prvým odberným bodom.

Šípky na tlakovom spínači indikujú smer toku.

Vždy inštalujte tlakový spínač tak, aby šípky smerovali nahor.

Zapínací tlak	1,5 baru (22 psi)	2 bary (29 psi)	2,5 baru (36 psi)	3 bary (44 psi)
Počet poschodí	5	6	8	10
Výška budovy	15 m (49 stôp)	25 m (82 stôp)	30 m (98,4 stôp)	35 m (114,8 stôp)
Min. tlak čerpadla	3 bary (44 psi)	3,5 baru (51 psi)	4 bary (58 psi)	4,5 baru (65 psi)

Pol. Montážne pokyny

- | | |
|---|--|
| A | Dodržiavajte odporúčanú maximálnu montážnu výšku medzi tlakovým spínačom a najvyšším odberným miestom. |
| B | Tlakový spínač nainštalujte tak, aby bol ovládací panel viditeľný a ľahko prístupný. |
| C | Medzi čerpadlo a tlakový spínač nainštalujte odberné miesta. |
| D | Medzi čerpadlo a tlakový spínač nainštalujte kohútiky. |

Spätný ventil

Ak čerpáte zo studne, vrtu a pod., vždy na vstup nainštalujte spätný ventil.

6. Elektrické pripojenie

VAROVANIE

Úraz elektrickým prúdom

Smrť alebo vážny úraz



- Pred začatím akejkoľvek práce na výrobku vypnite napájacie napätie. Musíte zaistiť, že napájacie napätie nemôže byť zapnuté náhodne.

VAROVANIE

Úraz elektrickým prúdom

Smrť alebo vážny úraz



- Uzemnite produkt a ochráňte ho pred nepriamym kontaktom v súlade s miestnymi predpismi.
- Napájacie káble bez zástrčky musia byť pripojené k zariadeniu na odpojovanie napájania, zabudované v pevných elektrorozvodoch v súlade s lokálnymi pravidlami zapojenia elektrických rozvodov.
- V inštalácii musí byť namontovaný aj prúdový chránič (RCD) s vypínacím prúdom menším ako 30 mA.
- Tlakový spínač musí byť pripojený k externému sieťovému spínaču s medzerou medzi kontaktmi min. 3 mm na všetkých póloch.



Elektrické pripojenie musí byť vykonané osobou s príslušnou kvalifikáciou v súlade s miestnymi predpismi.



Výrobok môže byť napájaný generátorom alebo inými alternatívnymi zdrojmi napájania za predpokladu, že sú splnené požiadavky na zdroj napájania.

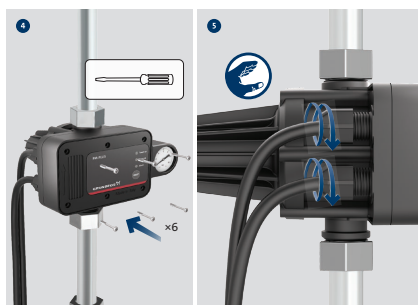
Výrobky dodávané so sieťovou prípojkou pripojte pomocou dodaného kábla a zástrčky.

Výrobky bez namontovaného kábla a zástrčky pripojte podľa nasledujúcich pokynov:

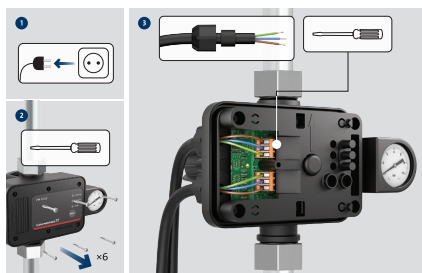
1. Odstráňte ovládací panel z prednej časti výrobku.

2. Elektrické pripojenie vykonajte podľa schémy zapojenia.

3. Ovládací panel pevne pripevnite všetkými štyrmi montážnymi skrutkami, aby sa zachovala trieda krytia IP65.

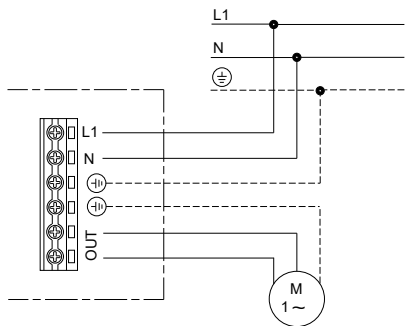


TM088826



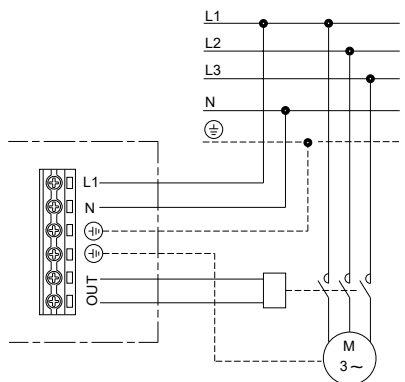
TM088825

6.1 Schémy zapojenia



TM083771

Schéma zapojenia jednofázových čerpadiel



TM083773

Schéma zapojenia trojfázových čerpadiel

7. Spustenie produktu

7.1 Nastavenie zapínacieho tlaku

Pri nastavovaní hodnôt zapínacieho tlaku postupujte podľa nižšie uvedených pokynov.

- Otáčaním skrutky na zadnej strane produktu nastavte požadovaný zapínací tlak. Pre zvýšenie hodnoty zapínacieho tlaku ju otáčajte v smere pohybu hodinových ručičiek a pre zníženie proti smeru hodinových ručičiek.



TM087980

- Správne nastavenia zapínacieho tlaku nájdete v nasledujúcej tabuľke.

Zapínací tlak	1,5 baru (22 psi)	2 bary (29 psi)	2,5 baru (36 psi)	3 bary (44 psi)
---------------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------

8. Odstavenie produktu z prevádzky

8.1 Ochrana proti mrazu

Ak je tlakový spínač v období nečinnosti vystavený mrazu, pred odstavením tlakového spínača z prevádzky sa musia tlakový spínač a potrubia vyprázdniť.

- Uzavrte prívod vody do sústavy.
- Vypustite uzavretú sústavu v jej najnižšie položenom bode. Uistite sa, že čerpadlá a tlakový spínač sú vypustené oddelene.

9. Zisťovanie porúch

NEBEZPEČENSTVO

Úraz elektrickým prúdom

Smrť alebo vážny úraz



- Pred začatím práce na čerpadle alebo tlakovom spínači sa presvedčte, že napájacie napätie bolo vypnuté a že nemôže byť náhodne zapnuté.

9.1 Čerpadlo neštartuje

Príčina	Náprava
Poistky v elektrickej inštalácii vyhoreli.	<ul style="list-style-type: none"> • Vymeňte poistky. Ak sa nové poistky tiež spália, skontrolujte elektrickú inštaláciu.
Prúdový alebo napäťový istič sa vypol.	<ul style="list-style-type: none"> • Zapnite istič.
Žiadne napájacie napätie.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktujte dodávateľa elektriny.
Motorová ochrana čerpadla vypla napájacie napätie v dôsledku preťaženia.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či motor alebo čerpadlo nie sú zablokované.
Čerpadlo sa pokazilo.	<ul style="list-style-type: none"> • Opravte alebo vymeňte čerpadlo.
Zariadenie je vypnuté.	<ul style="list-style-type: none"> • Vymeňte riadiacu jednotku.

9.2 Čerpadlo sa nezapne pri spotrebe vody

Kontrolka svieti.

Príčina	Náprava
Tlak v sústave je príliš vysoký.	<ul style="list-style-type: none"> • Otvorte kohútik, aby ste znížili tlak.
Príliš veľká výšková vzdialenosť medzi výrobkom a bodom odberu.	<ul style="list-style-type: none"> • Prispôbte inštaláciu.

9.3 Časté zapínanie a vypínanie

Príčina	Náprava
Presakovanie z potrubia menšie ako 1 liter/min.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte a opravte potrubie.

9.4 Čerpadlo nezastavuje

Príčina	Náprava
Kohútik je otvorený.	<ul style="list-style-type: none"> • Zavrite kohútik.
Presakovanie z potrubia väčší ako 1 liter/min.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte a opravte potrubie.
Produkt je nainštalovaný v horizontálnej polohe.	<ul style="list-style-type: none"> • Produkt nainštalujte vo vertikálnej polohe.

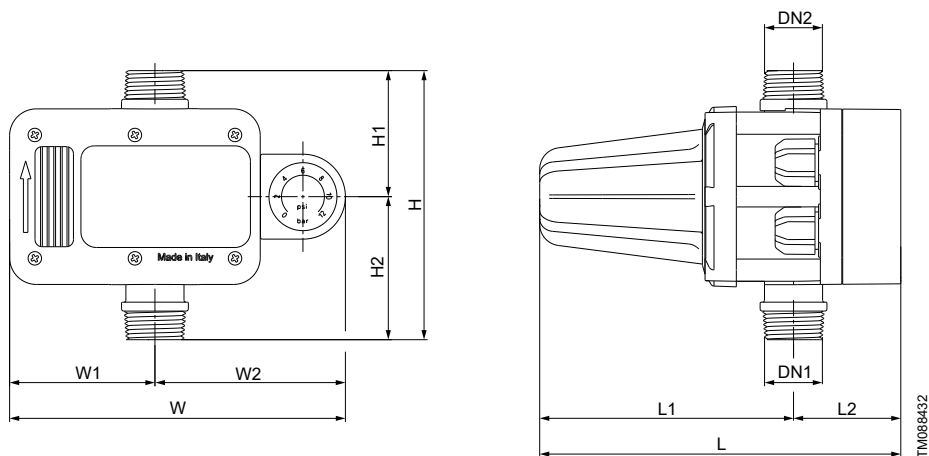
9.5 Červená kontrolka bliká

Príčina	Náprava
Nedostatočný prietok.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte potrubie.
Čerpadlo sa začne samo zavodňovať.	<ul style="list-style-type: none"> • Znovu zapnite čerpadlo.
Čerpadlo nie je schopné dodať požadovaný výstupný tlak.	<ul style="list-style-type: none"> • Upravte inštaláciu. • Vymeňte čerpadlo.
Čerpadlo alebo tlakový spínač je chybný.	<ul style="list-style-type: none"> • Vymeňte čerpadlo alebo tlakový spínač.

10. Technické údaje

Napájacie napätie	115/230 VAC, $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Teplota okolia	0-50 °C (122 °F)
Teplota kvapaliny	0-60 °C (140 °F)
Max. prúd	10 A
Max. výkon pri 115 VAC	0,75 kW (1 k)
Max. výkon pri 230 VAC	1,5 kW (2 k)
Trieda ochrany	IP 65
Max. prevádzkový tlak	12 barov (174 psi)
Min. prietok	≈ 1 l/min (0,26 gpm)
Čerpané kvapaliny	Čistá voda
Typ zapojenia	G1/NPT

10.1 Rozmerový náčrtok



Rozmery

Výrobok	D	D1	D2	Š	Š1	Š2	V	V1	V2	DN1, DN2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[palce]
	[palce]	[palce]	[palce]	[palce]	[palce]	[palce]	[palce]	[palce]	[palce]	
PM PLUS	200	140	60	188	81	107	150	70	80	G1
	[7,9]	[5,5]	[2,4]	[7,4]	[3,2]	[4,2]	[5,9]	[2,8]	[3,1]	

11. Likvidácia produktu

Likvidácia výrobku alebo jeho súčastí musí byť vykonaná k životnému prostrediu šetrným spôsobom.

1. Použite verejné alebo súkromné skládky odpadu.
2. Ak to nie je možné, kontaktujte Grundfos, alebo servisné stredisko.



Preškrtnutý symbol odpadkovej nádoby na produkte znamená, že produkt musí byť zlikvidovaný oddelene od bežného domového odpadu. Ak produkt, označený týmto symbolom, dosiahne koniec svojej životnosti, odneste ho na zberné miesto, určené miestnymi orgánmi pre likvidáciu odpadu. Samostatný zber a recyklácia takýchto produktov pomôže chrániť životné prostredie a ľudské zdravie.

Pozrite si taktiež informácie o likvidácii produktov na www.grundfos.com/product-recycling

12. Spätná väzba o kvalite dokumentu

Ak chcete poskytnúť spätnú väzbu k tomuto dokumentu, naskenujte QR kód pomocou kamery v telefóne alebo aplikácie pre QR kódy.



Spätnú väzbu odošlete kliknutím sem

Argentina

Bombas GRUNDFOS de Argentina S.A.
Ruta Panamericana km. 37.500/Industin
1619 - Garin 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.
Boomssesteenweg 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
Iztocna 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 Bo. 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
Trukkikujua 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
Thoraiappakam
Chennai 600 097
Tel.: +91-44 2496 6800

Indonesia

PT GRUNDFOS Pompa
Graha intrub 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.
Ormladinskih 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
Fax: +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 Chaloe 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
İhsan 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

93286837 01.2025

ECM: 1413843

www.grundfos.com

GRUNDFOS 

Trademarks displayed in this material, including but not limited to Grundfos and the Grundfos logo, are registered trademarks owned by The Grundfos Group. © 2025 Grundfos Holding A/S, all rights reserved.