

PM PLUS

Notice d'installation et de fonctionnement



GRUNDFOS 

PM PLUS

Français (FR) Notice d'installation et de fonctionnement

Traduction de la version anglaise originale

Sommaire

1. Informations générales	4
1.1 Mentions de danger	4
1.2 Remarques	5
2. Description du produit	5
2.1 Usage prévu	5
2.2 Liquides pompés	5
2.3 Protection contre la marche à sec	6
2.4 Panneau de commande	6
3. Réception du produit	6
3.1 Inspection du produit	0
4. Conditions d'installation	6
4.1 Emplacement	6
5. Installation mécanique	7
5.1 Position dans la tuyauterie	7
5.2 Hauteur d'installation	7
6. Branchement électrique	8
6.1 Schémas de câblage	9
7. Démarrage du produit	10
7.1 Réglage de la pression d'enclenchement	10
8. Mise hors service du produit	10
8.1 Protection contre le gel	10
9. Grille de dépannage	11
9.1 La pompe ne démarre pas	11
9.2 La pompe ne démarre pas lorsque l'eau est utilisée	11
9.3 Nombre de démarrages/arrêts trop fréquent	11
9.4 La pompe ne s'arrête pas	11
9.5 Le voyant lumineux rouge clignote	11
10. Caractéristiques techniques	12
10.1 Schéma coté	12
11. Mise au rebut	13
12. Commentaires sur la qualité des documents	13

1. Informations générales

Les appareils peuvent être utilisés par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ainsi que par des personnes ayant un manque d'expérience et de connaissances. Cela implique qu'ils bénéficient d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils comprennent les risques encourus. Le nettoyage et la maintenance utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.



Lire attentivement cette notice avant de procéder à l'installation du produit. L'installation et le fonctionnement doivent être conformes à la réglementation locale et aux bonnes pratiques en vigueur.

1.1 Mentions de danger

Les symboles et les mentions de danger ci-dessous peuvent être mentionnés dans la notice d'installation et de fonctionnement, dans les consignes de sécurité et les instructions de maintenance Grundfos.

DANGER



Signale une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraîne la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT



Signale une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

PRUDENCE



Signale une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

Les mentions de danger sont organisées de la manière suivante :

TERME DE SIGNALLEMENT

Description du danger

Conséquence de la non-observance de l'avertissement

- Action pour éviter le danger.



1.2 Remarques

Les symboles et les remarques ci-dessous peuvent être mentionnés dans la notice d'installation et de fonctionnement, dans les consignes de sécurité et les instructions de maintenance Grundfos.



Observer ces instructions pour les produits antidéflagrants.



Un cercle bleu ou gris autour d'un pictogramme blanc indique que des mesures doivent être prises.



Un cercle rouge ou gris avec une barre diagonale, autour d'un pictogramme noir éventuel, indique qu'une action est interdite ou doit être interrompue.



Si ces consignes de sécurité ne sont pas respectées, cela peut entraîner un dysfonctionnement ou endommager le matériel.



Conseils et astuces pour faciliter les opérations.

2. Description du produit



GR-110916

L'unité Grundfos PM PLUS est un gestionnaire de pression conçu pour la régulation automatique marche/arrêt des pompes Grundfos ou d'autres pompes de distribution d'eau dans les applications domestiques. Avec une pression de démarrage réglable, l'unité PM PLUS peut facilement être adaptée à une application spécifique. L'unité PM PLUS dispose d'une protection automatique qui arrête la pompe en cas de manque d'eau, évitant ainsi une marche à sec. En cas de coupure de courant temporaire, l'unité PM PLUS se réinitialise automatiquement dès que le courant est rétabli.

2.1 Usage prévu

Les applications typiques sont les systèmes d'adduction d'eau et les installations d'eau de pluie pour :

- les maisons individuelles
- les immeubles d'habitation
- les maisons de vacances et résidences secondaires
- l'horticulture et le jardinage
- l'agriculture.

2.2 Liquides pompés

Le produit convient aux liquides propres, fluides, non agressifs et non explosifs, sans particules solides ou fibres susceptibles d'attaquer le produit mécaniquement ou chimiquement.

2.3 Protection contre la marche à sec

La protection contre la marche à sec arrête automatiquement la pompe en cas de marche à sec pour éviter d'endommager la pompe.

Le voyant vert du gestionnaire de pression clignote si la pompe marche à sec.

2.3.1 Redémarrage automatique

Le produit est doté d'une fonction de redémarrage automatique lorsque la pompe s'arrête en raison d'un manque d'eau. En cas d'arrêt, le produit effectue automatiquement 10 doubles tentatives de redémarrage sur une période de 24 heures. Chaque tentative dure 5 secondes.

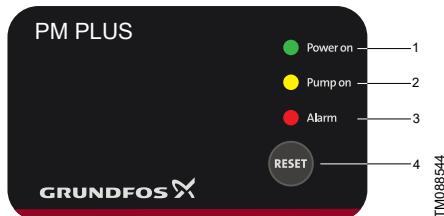
Le produit peut être redémarré manuellement en appuyant sur le bouton **Reset**.

2.3.2 Fonction anti-colmatage

Si la pompe est inactive pendant 24 heures consécutives, le produit tente automatiquement de redémarrer la pompe.

2.4 Panneau de commande

Le produit offre une interface conviviale avec un bouton **Reset** et des voyants lumineux.



Pos.	Description	Fonction
1	Power on	Le voyant vert est allumé en permanence lorsque le produit est sous tension.
2	Pump on	Le voyant jaune est allumé lorsque la pompe fonctionne.
3	Alarm	Le voyant rouge clignote en cas de marche à sec.
4	Reset	Le bouton est utilisé pour réinitialiser les indications de défaut de fonctionnement.

3. Réception du produit

4. Conditions d'installation

4.1 Emplacement

Installer le produit de manière à faciliter l'inspection, l'entretien et la maintenance.

Installer le produit dans une pièce bien ventilée pour assurer un bon refroidissement.

Le produit peut être installé à l'intérieur comme en plein air à condition d'être à l'abri du rayonnement direct du soleil, de la pluie et de la neige.

5. Installation mécanique

5.1 Position dans la tuyauterie.

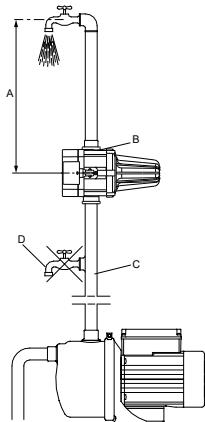
Installer le gestionnaire de pression du côté refoulement de la pompe.

Le gestionnaire de pression peut être installé directement sur l'orifice de refoulement du collecteur du système ou entre le collecteur et le premier point de prélèvement.

Exemple

Le gestionnaire de pression peut être installé dans des systèmes avec ou sans réservoir de pression.

Respecter les recommandations générales suivantes lors de l'installation du gestionnaire de pression :



TM088887

5.2 Hauteur d'installation

Le gestionnaire de pression peut être installé directement sur l'orifice de refoulement de la pompe ou entre la pompe et le premier point de prélèvement.

Les flèches sur le gestionnaire de pression indiquent la direction du flux.

Installer toujours le gestionnaire de pression avec les flèches dirigées vers le haut.

Pression d'enclenchement	1,5 bar (22 psi)	2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)
Nombre d'étages	5	6	8	10
Hauteur du bâtiment	15 m (49 pi)	25 m (82 pi)	30 m (98,4 pi)	35 m (114,8 pi)
Pression min. pompe	3 bar (44 psi)	3,5 bar (51 psi)	4 bar (58 psi)	4,5 bar (65 psi)

Pos. Consignes d'installation

- A Respecter la hauteur d'installation maximale recommandée entre le gestionnaire de pression et le point de prélèvement le plus élevé.
- B Installer le gestionnaire de pression de manière à ce que le panneau de commande soit visible et facile d'accès.
- C Ne pas installer de points de prélèvement entre la pompe et le gestionnaire de pression.
- D Ne pas installer de robinets entre la pompe et le gestionnaire de pression.

Clapet anti-retour

Lors d'un pompage à partir d'un puits, d'un forage ou d'une installation similaire, un clapet anti-retour doit toujours être monté du côté aspiration.

6. Branchement électrique

AVERTISSEMENT

Choc électrique

Mort ou blessures graves



- Avant toute intervention sur le produit, couper l'alimentation électrique. S'assurer que l'alimentation électrique ne risque pas d'être réenclenchée accidentellement.

AVERTISSEMENT

Choc électrique

Mort ou blessures graves

- Relier le produit à la terre et le protéger de tout contact indirect conformément à la réglementation locale.
- Les câbles d'alimentation sans fiche doivent être rattachés à un disjoncteur incorporé à l'installation fixe selon les règles de câblage locales.
- L'installation doit être équipée d'un disjoncteur avec un courant de déclenchement inférieur à 30 mA.
- Le gestionnaire de pression doit être raccordé à un interrupteur de réseau externe avec une distance de séparation des contacts d'au moins 3 mm sur chaque pôle.



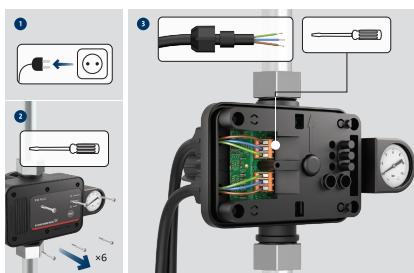
Les branchements électriques doivent être réalisés par un électricien agréé conformément à la réglementation locale.



Le produit peut être alimenté par un générateur ou d'autres sources d'énergie alternatives, à condition que les exigences relatives à l'alimentation électrique soient respectées.

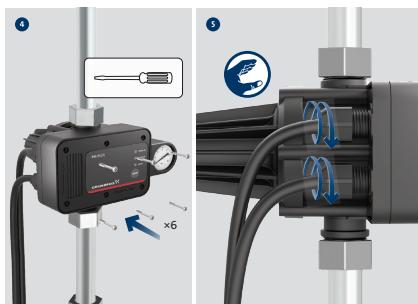
Connecter les produits livrés avec une fiche d'alimentation à l'aide du câble et de la fiche fournis. Connecter conformément aux instructions suivantes les produits dont le câble et la fiche ne sont pas montés :

1. Retirer le panneau de commande de l'avant du produit.



TM088825

2. Effectuer les branchements électriques conformément au schéma de câblage.
3. Fixer solidement le panneau de commande à l'aide des quatre vis de montage afin de conserver la classe de protection IP65.



TM088826

6.1 Schémas de câblage

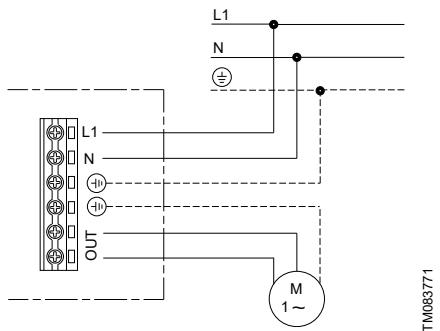


Schéma de câblage des pompes monophasées

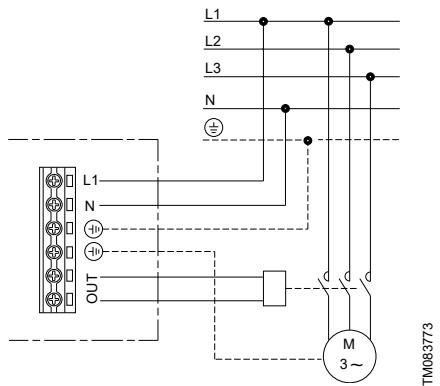


Schéma de câblage des pompes triphasées

7. Démarrage du produit

7.1 Réglage de la pression d'enclenchement

Suivre les instructions ci-dessous pour régler la pression d'enclenchement.

1. Régler la pression d'enclenchement souhaitée en tournant la vis à l'arrière du produit. Tourner dans le sens horaire pour augmenter la pression d'enclenchement et dans le sens anti-horaire pour diminuer la pression d'enclenchement.



TMO8780

2. Voir les réglages corrects de la pression d'enclenchement dans le dans le tableau ci-dessous.

Pression d'enclenchement	1,5 bar (22 psi)	2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)
--------------------------	---------------------	-------------------	---------------------	-------------------

8. Mise hors service du produit

8.1 Protection contre le gel

Si le gestionnaire de pression est soumis au gel pendant les périodes d'inactivité, le gestionnaire de pression et la tuyauterie doivent être vidangés avant la mise hors service du gestionnaire de pression.

1. Fermer l'alimentation en eau du système.
2. Vidanger le système isolé au point le plus bas du système. Veiller à ce que les pompes et le gestionnaire de pression soient vidangés séparément.

9. Grille de dépannage

DANGER

Choc électrique

Mort ou blessures graves



- Avant toute intervention sur la pompe ou le gestionnaire de pression, s'assurer que l'alimentation électrique a été mise hors tension et qu'elle ne peut pas être remise accidentellement sous tension.

9.1 La pompe ne démarre pas

Cause	Solution
Les fusibles de l'installation électrique ont grillé.	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacer les fusibles. Si les nouveaux fusibles sautent, vérifier l'installation électrique.
Le disjoncteur de fuite à la terre ou le disjoncteur sous tension s'est déclenché.	<ul style="list-style-type: none"> • Couper le disjoncteur.
Aucune alimentation électrique.	<ul style="list-style-type: none"> • Contacter le fournisseur d'électricité.
La protection moteur a coupé l'alimentation en raison d'une surcharge.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier si la pompe ou le moteur est bloqué.
La pompe est défectueuse.	<ul style="list-style-type: none"> • Réparer ou remplacer la pompe.
L'appareil est hors tension.	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacer la boîte à bornes.

9.2 La pompe ne démarre pas lorsque l'eau est utilisée

Le voyant est allumé.

Cause	Solution
La pression de service est trop élevée.	<ul style="list-style-type: none"> • Ouvrir un robinet pour réduire la pression.
Distance de hauteur trop importante entre le produit et le point de soutirage.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'installation.

9.3 Nombre de démarrages/arrêts trop fréquent

Cause	Solution
Fuite dans la tuyauterie inférieure à 1 litre/min.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier et réparer la tuyauterie.

9.4 La pompe ne s'arrête pas

Cause	Solution
Un robinet est ouvert.	<ul style="list-style-type: none"> • Fermer le robinet.
Fuite dans la tuyauterie supérieure à 1 litre/min.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier et réparer la tuyauterie.
Le produit est installé en position horizontale.	<ul style="list-style-type: none"> • Installer le produit en position verticale.

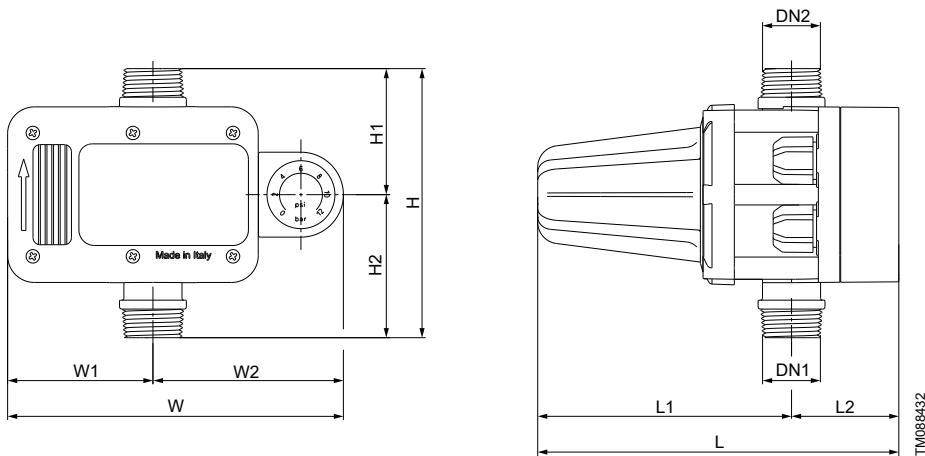
9.5 Le voyant lumineux rouge clignote

Cause	Solution
Débit insuffisant.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier la tuyauterie.
La pompe commence à s'amorcer d'elle-même.	<ul style="list-style-type: none"> • Démarrer à nouveau la pompe.
La pompe n'est pas en mesure de fournir la pression de refoulement requise.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuster l'installation. • Remplacer la pompe.
La pompe ou le gestionnaire de pression est défectueux.	<ul style="list-style-type: none"> • Réparer ou remplacer la pompe ou le gestionnaire de pression.

10. Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	115/230 V CA, $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Température ambiante	0-50 °C (122 °F)
Température du liquide	0-60 °C (140 °F)
Intensité maximale	10 A
Puissance maximale à 115 V CA	0,75 kW (1 hp)
Puissance maximale à 230 V CA	1,5 kW (2 hp)
Indice de protection	IP 65
Pression de service maximale	12 bar (174 psi)
Débit minimal	$\approx 1 \text{ l/min}$ (0,26 gpm)
Liquides pompés	Eau claire
Type de raccord	G1/NPT

10.1 Schéma coté



Produit	Dimensions										DN1, DN2 [pouces]
	L mm	L1 mm	L2 mm	W mm	W1 mm	W2 mm	H mm	H1 mm	H2 mm		
	[pouces]	[pouces]	[pouces]	[pouces]	[pouces]	[pouces]	[pouces]	[pouces]	[pouces]		
PM	200	140	60	188	81	107	150	70	80	G1	[pouces]
PLUS	[7,9]	[5,5]	[2,4]	[7,4]	[3,2]	[4,2]	[5,9]	[2,8]	[3,1]		

11. Mise au rebut

Ce produit ou les pièces le composant doivent être mis au rebut dans le respect de l'environnement.

1. Utiliser le service public ou privé de collecte des déchets.
2. Si ce n'est pas possible, contacter Grundfos ou le réparateur agréé le plus proche.



Le pictogramme représentant une poubelle à roulettes barrée apposé sur le produit signifie que celui-ci ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Lorsqu'un produit marqué de ce pictogramme atteint sa fin de vie, l'apporter à un point de collecte désigné par les autorités locales compétentes. Le tri sélectif et le recyclage de tels produits participent à la protection de l'environnement et à la préservation de la santé des personnes.

Voir également les informations relatives à la fin de vie du produit sur www.grundfos.com/product-recycling

12. Commentaires sur la qualité des documents

Pour donner votre avis sur ce document, scannez le code QR à l'aide de l'appareil photo de votre téléphone ou d'une application de code QR.



QR83286837

Cliquez ici pour soumettre vos commentaires

Argentina

Bombas GRUNDFOS de Argentina S.A.
Ruta Panamericana km. 37.500 industria
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
Zmajja 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
Fax: +45-87 50 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 Pumpum AB
Trukkikuja 1
FI-01360 Vantaa
Tel.: +358-(0) 207 889 500

France

Pompes GRUNDFOS Distribution S.A.
Parc d'Activités de Chesnés
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
Schilitzterstr. 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:
kundendiensl@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 Törökbalint
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. Cillilitan 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, Riga,
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 Beattie 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 Fuenteccilla, 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
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 Европа
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 