Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	**MDG.40.3.2**



Note ! La photo produit peut différer du produit réel

Référence: 97901146

Fournie en tant qu'unité complète prête à l'installation, la MULTILIFT se compose d'un réservoir collecteur entièrement intégré, de deux pompes dilacératrices et de moteurs immergés montés sur le réservoir collecteur, ainsi que d'un coffret de commande précâblé comprenant un capteur de niveau (des clapets anti-retour et des tuyaux de refoulement sont disponibles en tant qu'accessoires).

Le réservoir collecteur entièrement intégré est doté de tous les orifices nécessaires pour le raccordement d'un tuyau d'aspiration, d'un tuyau de refoulement, d'un tuyau de dégazage et d'une pompe à membrane à commande manuelle (accessoire).

Le réservoir collecteur contient 7 orifices.
L'aspiration arrière DN100 est placée sur un disque d'aspiration breveté pour connecter tous les niveaux de tuyaux d'aspiration (au centre) entre 180 et 315 mm en continu.
Il y a des orifices DN100 et DN50 de chaque côté et des orifices DN150, DN50 sur le dessus du réservoir.
Les réservoirs collecteurs en polyéthylène anticorrosion MULTILIFT sont étanches aux gaz et aux odeurs ainsi qu'à l'eau.
La conception du fond chanfreiné permet de réduire la quantité d'eau résiduelle et la sédimentation.

La pompe dilacératrice est équipée d'une roue Vortex et d'un moteur immergé.
La chambre à huile est remplie d'huile physiologiquement inoffensive entre une garniture mécanique à cartouche.
Les refoulements de la pompe ont un filetage intérieur de 1 1/4 pouce.

Les régulateurs de niveau LC 231 ou LC 241 proposent une gamme complète de fonctions pour le contrôle et la surveillance des pompes dans les MULTILIFT.
Les régulateurs sont conçus pour le contrôle de niveau, la surveillance et la protection des stations de relevage Grundfos avec à pompe simple ou double.
Un capteur de niveau analogique est intégré au régulateur et connecté au tube du capteur par un tuyau d'air.

Le régulateur est préréglé en usine au niveau de départ le plus bas possible. Le réglage à un niveau de départ plus élevé peut être effectué avec l'application Grundfos GO.
Avec l'appli Grundfos GO, tous les réglages détaillés de la pompe peuvent être facilement configurés, surveillés et mis en service.
L'écran offre également la possibilité de changer le mode de fonctionnement du mode automatique au mode marche/arrêt manuel.
Le régulateur est équipé de bornes d'entrée/sortie configurables.

Le régulateur s'intègre parfaitement à la gamme de modules de communication Grundfos, garantissant une adaptation facile à tout système de surveillance tel que SCADA ou Grundfos CLOUD.
Grâce à la protection moteur intégrée et à la mesure du courant, le régulateur LC offre une fonction d'indicateur de service qui permet de savoir quand une intervention est nécessaire.
Le régulateur conserve un journal détaillé des 20 dernières alarmes et des avertissements.

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	Le journal des alarmes peut être consulté à distance via SCADA ou Grundfos CLOUD. Vous pouvez également utiliser Grundfos GO pour consulter les journaux dans un texte traduit pour faciliter le dépannage et les mesures correctives dans la station de pompage. Bornes d'entrée/sortie configurables pouvant être utilisées comme entrée/sortie numérique, entrée analogique. Prévention de la charge du réseau lorsque plusieurs stations de pompage sont démarrées en même temps grâce à un délai de mise sous tension. - Sélection de la réinitialisation automatique des alarmes - Réglage des délais d'arrêt en fonction des conditions de fonctionnement réelles - Affichage du niveau réel du liquide - Indication d'alarme par un buzzer intégré - Indication d'alarme en cas de - Surcharge de courant/de puissance - Niveau d'eau élevé - Alarme de niveau d'eau élevé en option (nécessite un capteur de niveau supplémentaire) - Séquences de phases incorrectes ou phase manquante - Incohérence ou défaillance du capteur - Détection d'intrusion - Eau sur le sol - Trop de redémarrages - Surchauffe de la pompe et détection d'humidité La gamme MULTILIFT est conçue conformément à la norme EN12050-1, approuvée et contrôlée par l'institut externe LGA. D'autres homologations ont été obtenues : VDE, GHOST, CB, EMV. Technique: Vitesse de rotation pour les données de la pompe: 2830 mn-1 Débit nominal: 0.889 l/s Débit maxi: 4.44 l/s Hmt nom.: 43.7 m Type de roue: SYSTÈME DE BROYAGE Particule maxi: 50 mm Certifications: CE,EAC,MORO,UKCA,SEPRO Matériaux: Corps de pompe: EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-30B Réservoir: PLASTIQUE LDPE Joint: SIC/SIC Installation: Plage température ambiante: 0 .. 40 °C Type raccordement de sortie: Ovale Taille raccordement de sortie: DN 32 Pression nominale pour le raccordement: PN 6

GRUNDFOS

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	Liquide: Plage température liquide: 0 .. 40 °C Température liquide sélectionnée: 20 °C Densité: 998.2 kg/m³ Donnée électrique: Puissance absorbée P1: 5.5 kW Puissance nominale - P2: 4 kW Fréquence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 3 x 400 V Tolérance tension: +10/-10 % Nbre max. de démarrages par heure: 60 Courant nominal: 8.7 A Cos phi - Facteur de puissance: 0.92 Rendement moteur à pleine charge: 82 % Nombre de pôles: 2 Méthode de démarrage: direct en ligne Indice de protection (IEC 34-5): IP68 Classe d'isolation (CEI 85): F Protection moteur intégrée: THERMORUPTEUR Longueur du câble: 1.5 m Commandes: Type de coffret: LC231 Type de connecteur: CEE 3P+N+E Réservoir: Volume total du (des) réservoir(s): 93 l Volume effectif total du réservoir avec entrée 180 mm: 23 l Volume effectif total du réservoir avec entrée 250 mm: 37 l Volume effectif total du réservoir de collecte à l'entrée de 315 mm: 50 l

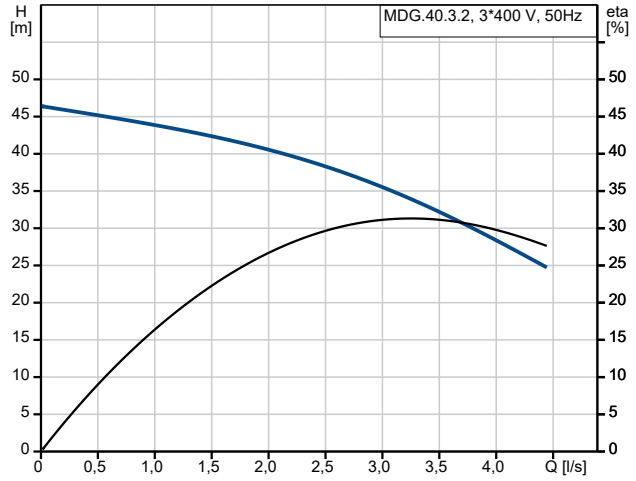
Nom Société:

Créé par:

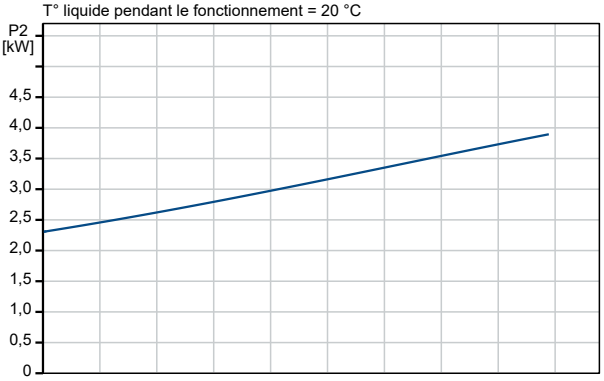
Téléphone:

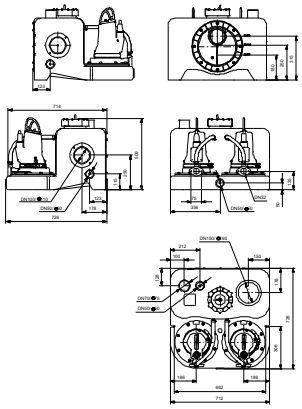
Date: 31/10/2026

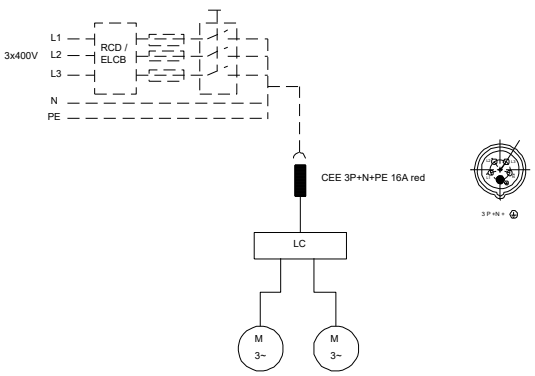
Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	MDG.40.3.2
Code article:	97901146
Numéro EAN::	5710626081462
Technique:	
Vitesse de rotation pour les données de la pompe:	2830 mn-1
Débit nominal:	0.889 l/s
Débit maxi:	4.44 l/s
Hmt nom.:	43.7 m
Hauteur max.:	46.4 m
Type de roue:	SYSTÈME DE BROYAGE
Particule maxi:	50 mm
Certifications:	CE,EAC,MORO,UKCA,SEPRO
Matériaux:	
Corps de pompe:	EN 1561 EN-GJL-200
	ASTM A48-30B
Réservoir:	PLASTIQUE
	LDPE
Joint:	SIC/SIC
Installation:	
Plage température ambiante:	0 .. 40 °C
Type raccordement de sortie:	Ovale
Taille raccordement de sortie:	DN 32
Pression nominale pour le raccordement:	PN 6
Liquide:	
Plage température liquide:	0 .. 40 °C
Température liquide sélectionnée:	20 °C
Densité:	998.2 kg/m³
Donnée électrique:	
Puissance absorbée P1:	5.5 kW
Puissance nominale - P2:	4 kW
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	3 x 400 V
Tolérance tension:	+10/-10 %
Nbre max. de démarrages par heure:	60
Courant nominal:	8.7 A
Cos phi - Facteur de puissance:	0.92
Rendement moteur à pleine charge:	82 %
Nombre de pôles:	2
Méthode de démarrage:	direct en ligne
Indice de protection (IEC 34-5):	IP68
Classe d'isolation (CEI 85):	F
Protection moteur intégrée:	THERMORUPTEUR
Longueur du câble:	1.5 m
Câble du moteur:	10 m
Type câble:	H07RN-F
Câble principal:	H05 VV-F
Commandes:	
Type de coffret:	LC231
Type de connecteur:	CEE 3P+N+E
Mode de fonctionnement:	S3-30%,1MIN
Réservoir:	
Volume total du (des) réservoir(s):	93 l
Volume effectif total du réservoir avec entrée 180 mm:	23 l



T° liquide pendant le fonctionnement = 20 °C







GRUNDFOS

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Description	Valeur
Volume effectif total du réservoir avec entrée 250 mm:	37 l
Volume effectif total du réservoir de collecte à l'entrée de 315 mm:	50 l
Autres:	
Poids net:	166 kg
Poids brut:	190 kg
N° VVS danois:	154035240
N° RSK suédois:	5886090
N° LVI finlandais:	4965378
N° NRF norvégien:	9045316
Pays d'origine:	DE
Code douanier:	84137021
Certifications environnementales:	WEEE