

MQ

Pompes multi-étages à amorçage automatique

MQ est un système d'alimentation en eau compact conçu pour les utilisations domestiques, agricoles et horticoles.

50 Hz



TM02 0000 3600

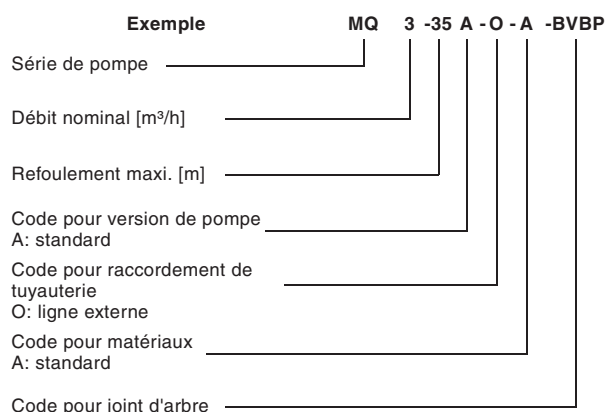
Application

La pompe MQ est conçue pour l'alimentation en eau et la génération de pression ...

- dans les maisons particulières,
- dans les maisons de vacances et de campagne,
- dans les fermes ainsi que
- dans les jardins municipaux et autres grands jardins.

La pompe convient au pompage d'eau potable et d'eau pluviale.

Clés de types



Liquides refoulés

Eau potable, eau pluviale ou autres liquides propres, fluides et non agressifs ne contenant pas de particules solides ni de fibres.

Conditions d'exploitation

Pression du système:	maxi. 7,5 bar.
Pression d'admission:	maxi. 3 bar.
Refoulement aspiration:	maxi. 8 m.
Température du liquide:	0°C à +35°C.
Température ambiante:	0°C à +45°C.

Caractéristiques techniques

Tension secteur:	1 x 220-240 V, 50 Hz.
Tolérances tension:	-10%/+6%.
Classe de protection:	IP54.
Classe d'isolement:	B.
Niveau de pression sonore:	≤ 55 dB(A).
Marquage:	CE.

Fonctions et avantages

• Système complet

La MQ est une unité complète intégrant une pompe, un moteur, un réservoir à membrane, un capteur de pression et de débit, un contrôleur et une soupape anti-retour.

Le contrôleur veille à ce que la pompe démarre automatiquement lorsque de l'eau est consommée et s'arrête automatiquement quand la consommation cesse. Le contrôleur contrôle en outre la pompe en cas de défauts.

• Installation

En raison de son design compact, la pompe ne prend pas beaucoup de place et est d'installation aisée. Aucun emplacement autour de la pompe n'est requis.

• Utilisation simple

La pompe est équipée d'un panneau de commande convivial avec bouton ON/OFF et lampes témoin pour l'indication de l'état opérationnel de la pompe.

• Pompe à amorçage automatique

Comme elle est à amorçage automatique, la MQ est capable de pomper de l'eau à partir d'un niveau situé en dessous. A condition d'être remplie d'eau, la pompe peut refouler de l'eau d'une profondeur de 8 m en moins de 5 minutes. Ceci facilite l'installation et le démarrage de la pompe et permet d'obtenir un approvisionnement plus fiable en eau dans les installations associées à un risque de marche à sec et de fuites dans la conduite d'admission ou la tuyauterie.

• Fonctions de protection intégrées

En cas d'exposition à une marche à sec ou à des températures extrêmes, par exemple en cas de coupure ou de surcharge, la pompe s'arrêtera automatiquement afin d'éviter un claquage du moteur.

• Remise à zéro automatique

La pompe est équipée d'une fonction de remise à zéro automatique. En cas de marche à sec ou d'alarme similaire, la pompe s'arrête. Une tentative de redémarrage aura lieu toutes les 30 minutes pour une période de 24 heures. La fonction de remise à zéro peut être désactivée.

• Faible niveau de bruit

Grâce à son design hydraulique et à son refroidissement interne, la pompe est extrêmement silencieuse, ce qui la rend appropriée pour une utilisation à l'intérieur comme à l'extérieur.

• Réservoir de pression

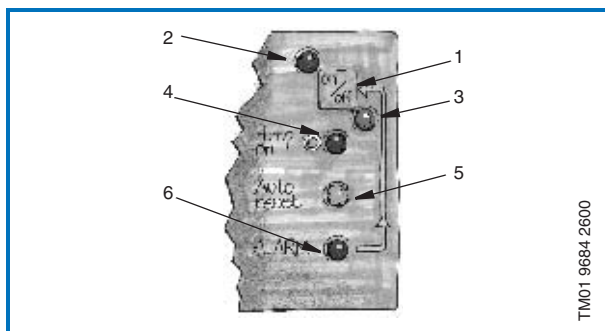
Le réservoir de pression incorporé réduit le nombre de démarrages et d'arrêts en cas de fuites dans le système de tuyauterie, réduisant ainsi l'usure de la pompe.

• Entretien

La pompe ne requiert aucun entretien.

Panneau de commande

Le fonctionnement de la pompe MQ est commandé entièrement depuis le panneau de commande.



TM01 9684 2600

Pos.	Fonction	Description
1	Bouton ON/OFF	La pompe est démarrée et stoppée au moyen du bouton ON/OFF.
2	Lampe témoin pour raccordement au secteur (verte)	Indique que la pompe est prête à fonctionner.
3	Lampe témoin pour raccordement au secteur (rouge)	Indique que la pompe est en veille.
4	Pompe ON (verte)	Indique que la pompe fonctionne.
5	Auto reset (verte)	Indique que la fonction auto reset est active. Après une alarme, une tentative de redémarrage aura lieu tous les 30 minutes pendant une période de 24 heures.
6	Alarme (rouge)	Indique que la pompe est en état d'alarme. Une remise à zéro manuelle est possible par actionnement du bouton ON/OFF.

Installation

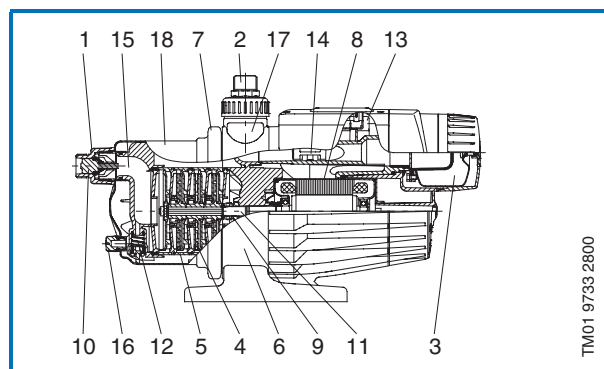
Compacte et horizontale, à auto-refroidissement, la pompe convient par excellence aux installations dans lesquelles l'espace est limité.

La pompe est en outre dotée d'une évacuation flexible, $\pm 5^\circ$, ce qui facilite le raccordement à la tuyauterie existante.

La pompe est fournie au complet avec un câble de 2 mètres.

Spécifications des matériaux

Pos.	Composant	Matériau
1	Orifice d'aspiration	POM + 25% de fibre de verre
2	Orifice d'évacuation	POM + 25% de fibre de verre
3	Réservoir de pression	Caoutchouc NR (membrane)
4	Impulsor	PPO + 20% de fibre de verre-PTFE
5	Chambre	PPO + 20% de fibre de verre
6	Support du moteur avec plaque de base	POM + 25% de fibre de verre
7	Fixation	Acier inoxydable, DIN W. n°, DIN W.-Nr. 1.4301, AISI 304
8	Moteur avec gaine de refroidissement	Acier inoxydable, DIN W. n°, DIN W.-Nr. 1.4301, AISI 304
9	Joint de l'arbre	Carbone/céramique/caoutchouc NBR
10	Soupape anti-retour	POM + 25% de fibre de verre
11	Arbre	Acier inoxydable, DIN W. n°, DIN W.-Nr. 1.4005, AISI 416
12	Vanne à amorçage automatique	PP + 30% de fibre de verre
13	Avertisseur de pression	
14	Capteur de débit	
15	Partie à amorçage automatique	PPE/PS + 20% de fibre de verre
16	Bouchon de purge	POM + 25% de fibre de verre
17	Prise d'amorçage	POM + 25% de fibre de verre
18	Manchon de pompe	Acier inoxydable, DIN W. n°, DIN W.-Nr. 1.4301, AISI 304
	Joints toriques	Caoutchouc NBR



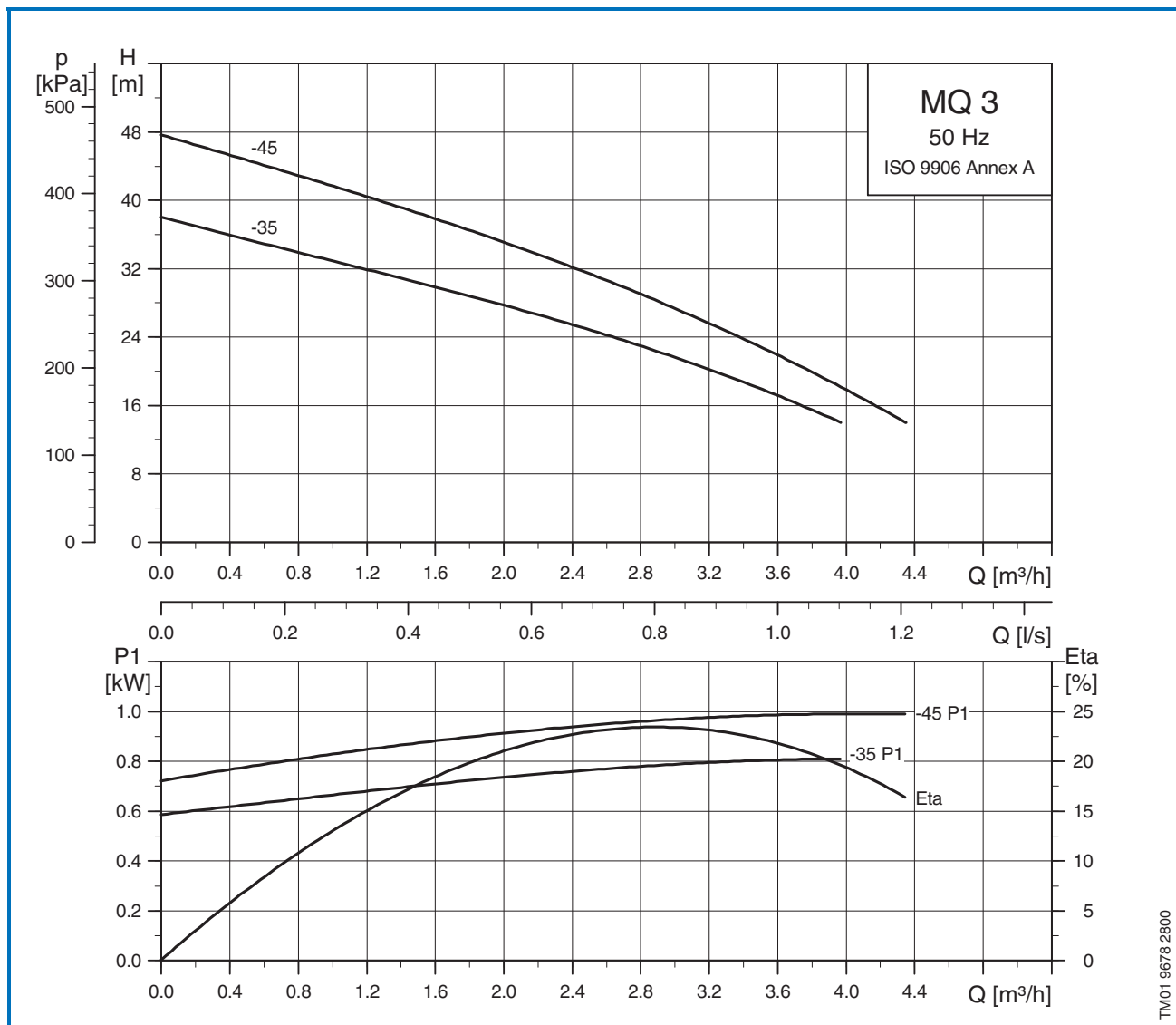
TM01 9733 2800

Gamme de produits, 1 x 220-240 V

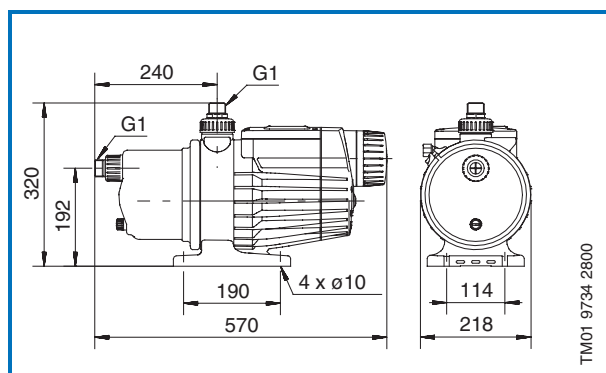
Région	Type de pompe	Type de prise					Produit n°
		Schuko	Suisse	Danois	Australien	sans prise	
Tous les marchés 50 Hz, sauf pour le Royaume-Uni, l'Irlande et l'Australie	MQ 3-35	●					96 44 03 36
	MQ 3-35		●				96 44 03 38
	MQ 3-35			●			96 44 03 39
	MQ 3-45	●					96 44 03 40
	MQ 3-45		●				96 44 03 42
Royaume-Uni, Irlande	MQ 3-45			●			96 44 03 43
	MQ 3-35					●	96 44 03 44
Australie	MQ 3-35					●	96 44 03 45
	MQ 3-45					●	96 44 03 46
	MQ 3-45					●	96 44 03 47

Toutes les pompes sont fournies avec un câble de 2 m.

Courbes de performances



Dimensions



Caractéristiques techniques

Type de pompe	Tension	I_n [A]	I_{start} [A]	P_2 [W]	Poids net [kg]
MQ 3-35	1 x 220-240 V	4,0	11,7	550	13,0
MQ 3-45	1 x 220-240 V	4,5	11,7	670	13,0

V7 16 99 31 01 01	F
-------------------	----------

Nous nous réservons tout droit de modifications.

GRUNDFOS Pumpen AG
Bruggacherstrasse 10
CH-8117 Fällanden
Tel: + 01-806 81 11
Fax: + 01-806 81 15

e-mail: INFO_CH@Grundfos.com
<http://www.grundfos.com>

GRUNDFOS

