

Weyn-Lauwers N.V.

Industriepark-Noord 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

Tel. : 00 32 (0)3 776.34.13
Fax : 00 32 (0)3 778.09.52
weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

GRUNDFOS
MQ

*profiteer van de
regen met de
compacte MQ-pomp*



BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS 



Weyn-Lauwers N.V.

Industriepark-Noord 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

Tel. : 00 32 (0)3 776.34.13
Fax : 00 32 (0)3 778.09.52
weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

GRUNDFOS
MQ

GRUNDFOS MQ

ZELFAANZUIGENDE DRUKVERHOOGINGSPOMP

Complete all-in-one oplossing

De Grundfos MQ is een huishoudelijke drukverhogingspomp voor koud water met geïntegreerde sturing. De pomp heeft een volledig geïntegreerd ontwerp inclusief drukvat, drukschakelaar en debietsensor. De pomp is uitgerust met een terugslagklep aan de inlaataansluiting.

De elektronische sturing zorgt ervoor dat de pomp automatisch start en stopt naargelang de vraag naar water. De sturing beschermt de pomp ook in geval van beperkte watertoevoer (drooglopen) en oververhitting van de motor. Wanneer de pomp ingeval van drooglopen of een ander alarm door de interne sturing wordt gestopt, zal deze zichzelf na 30 minuten weer opnieuw proberen in te schakelen, dit gedurende 24 uur. Deze automatische herstartfunctie kan indien gewenst ook worden uitgeschakeld.

De pomp is eenvoudig te installeren in krappe en/of niet-geventileerde ruimtes dankzij het compact ontwerp van de pomp en de watergekoelde motor. Het hydraulisch ontwerp en interne koeling zorgen ervoor dat er slechts een minimum aan geluid wordt geproduceerd. De pomp beschikt over een gebruiksvriendelijk bedieningspaneel met aan/uit knop en indicatielichtjes voor de werking.

Toepassingen

De pomp is ontworpen voor watervoorziening en drukverhoging bij:

- woonhuizen
- vakantiehuisjes en weekendverblijven
- boerderijen
- tuinbesproeiing

Schematisch voorbeeld typische installatie



Technische gegevens

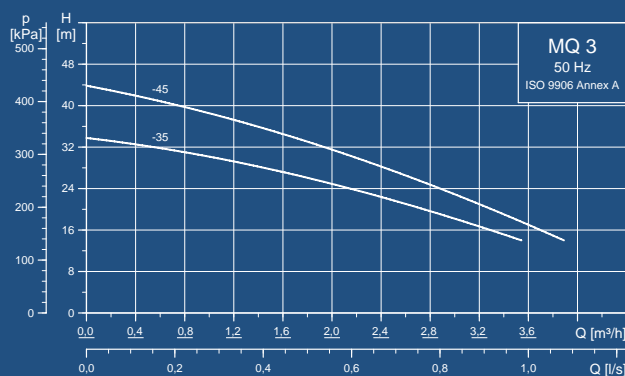
Verpompte vloeistoffen: leidingwater, regenwater of andere zuivere, niet-viskeuze vloeistoffen zonder vaste bestanddelen of vezels.

- Voedingsspanning: 1 x 220-240 V, 50 Hz
- Voltage toleranties: -10%/+6%
- Beschermingsklasse: IP54
- Geluidsniveau: 55 dB(A)
- CE-keurmerk

Maximale werkingsparameters

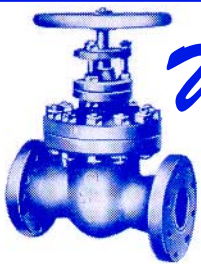
- Druk op de behuizing: 7.5 bar
- Inlaatdruk: 3 bar
- Aanzuighoogte: 8 m
- Vloeistoftemperatuur: 0°C tot +35°C
- Omgevingstemperatuur: 0°C tot +45°C

Type	P [kW]	Aansluiting	Artikelnummer
MQ 3-35	0,85	G 1	96 51 54 12
MQ 3-45	1,00		96 51 54 15



Kenmerken en voordelen op een rij:

- Complete all-in-one oplossing
- Eenvoudige installatie, ook in krappe ruimtes
- Gebruiksvriendelijke bediening
- Zelfaanzuigende pomp
- Ingebouwde beveiligingen
- Automatische herstartfunctie
- Laag geluidsniveau
- Geïntegreerd drukvat dat het aantal starts/stops beperkt
- Onderhoudsvrij



Weyn-Lauwers N.V.

Industriepark-Noord 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

Tel. : 00 32 (0)3 776.34.13
Fax : 00 32 (0)3 778.09.52
weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

GRUNDFOS MQ

MQ 3

Zelfaanzuigende meercellige centrifugaalpom

TOEPASSINGEN

De Grundfos MQ is een meertraps centrifugaalpom en drukverhogingsinstallatie bijzonder geschikt voor huishoudelijke toepassingen. De pom is zelfaanzuigend tot een diepte van 7 m in minder dan 3 minuten en heeft een klein ingebouwd expansievat, dit zorgt steeds voor een hoeveelheid beschikbaar water. Dankzij het compacte horizontale design, is de pom zeer eenvoudig te installeren, zelfs in zeer kleine ruimten. Door de watergekoelde motor heeft deze pom een uiterst geruisarme werking.

KARAKTERISTIEKEN

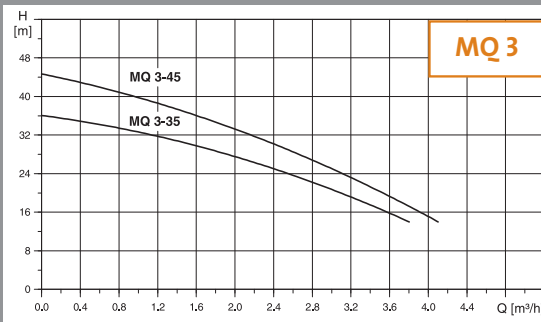
- ▶ Droogloopbeveiliging (ingebouwd)
- ▶ Geleverd met kabel en stekker (1,5 m)
- ▶ Thermische motor beveiliging ingebouwd
- ▶ Flexibele aansluiting kan tot 5° draaien voor perfecte aanpassing aan reeds bestaande leidingen.
- ▶ Maximale werkdruk: 7,5 bar - Maximale inlaatdruk: 3 bar
- ▶ Maximale omgevingstemperatuur: +45°C
Maximale vloeistoftemperatuur: +35°C
- ▶ Spanning: 1x230 V - 50 Hz
- ▶ Terugslagklep ingebouwd in de pom
- ▶ Automatische reset

CONSTRUCTIE

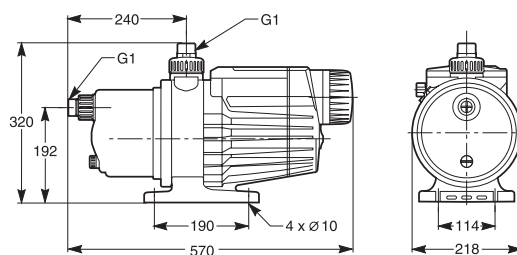
- ▶ Motor: IP 54
- ▶ Isolatieklasse: B
- ▶ Pomphuis in roestvrij staal
- ▶ Ingebouwd reservoir (0,4L)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Pomptype	P1 (W)	In (A)	Aansl. Zuigleiding	Aansl. Persleiding	Nettogewicht (Kg)	m ³ / h	0	1	2	3
MQ3-35	850	4,0	1" M	1" M	13	mWk	36	32	28	21
MQ3-45	1000	4,5	1" M	1" M	13		45	42	34	27



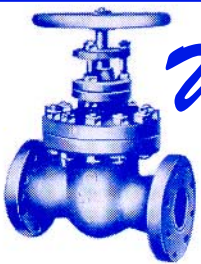
MAATSCHETS / INSTALLATIE



afmetingen in mm

Veiligheidssysteem

- Een anti-pendel beveiliging voorkomt dat de pom voortdurend start en stopt in geval van een kleine lekkage aan een kraan of in de leidingen.
- De MQ beschikt over een ingebouwd droogloopbeveiliging. Wanneer er een tekort aan water is, zal de pom automatisch stoppen. De pom zal gedurende max. 24 uur, om het half uur autonoom een resetfunctie doorlopen teneinde te pogen het systeem terug operationeel te krijgen.
- De MQ heeft een ingebouwd thermische beveiliging. Bij oververhitting stopt de pom. Na 30 minuten afkoeling zal ze automatisch terug herstarten.



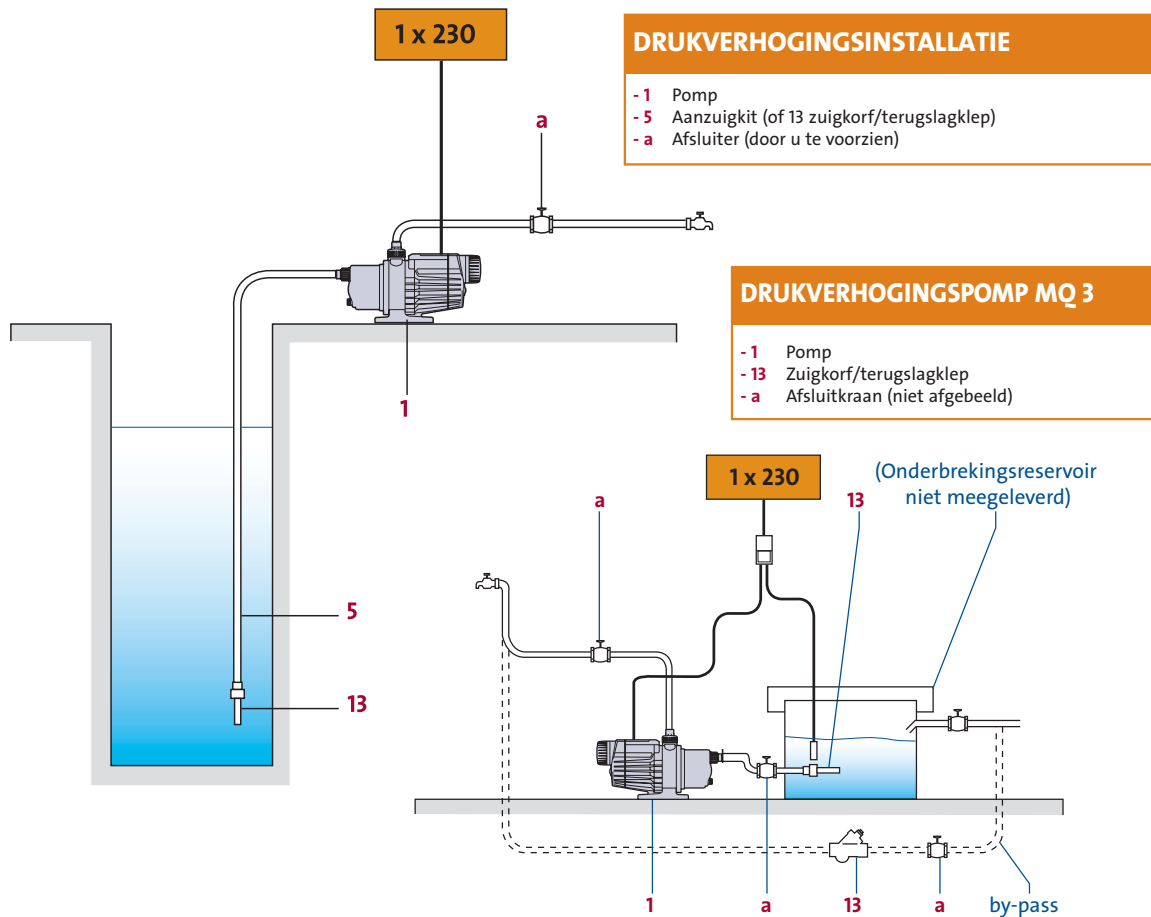
Weyn-Lauwers N.V.

Industriepark-Noord 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

Tel. : 00 32 (0)3 776.34.13
Fax : 00 32 (0)3 778.09.52
weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

GRUNDFOS MQ

DROOG OPGESTELDE POMPEN EN DRUKVERHOOGINGSINSTALLATIES



Aanduiding van de installatie → Aanduiding van de installatie
 Artikelnummer van de installatie → Artikelnummer van de installatie
 Herkenningcode van het toebehoren - aanduiding van de positie op het schema → Type van het toebehoren
 Artikelcode van het toebehoren (zie P.54 tot 58) → Artikelcode van het toebehoren (zie P.54 tot 58)

		Pos.5	Pos.13	Pos.13
Type	Artikelnummer	Aanzuig-kit 7m	Zuigkorf/keerklep	Terugslagklep
MQ 3-35	96515412	91199828	956010	957110
MQ 3-45	96515415	91199828	956010	957110

De gegeven selectie is louter indicatief; de verantwoordelijkheid van Grundfos kan niet ingeroepen worden.