BE › THINK › INNOVATE ›

Being responsible is our foundation
Thinking ahead makes it possible
Innovation is the essence

ALPHA+
Cirkulationspump

Comfort
Tappvarmvattenpump

UP-N/UP-B
Tappvarmvattenpumpar

MQ
Komplett pumpautomat

SEG
Dränkbar tuggerpump

KP/AP
Grund- och gråvattenpumpar

Sololift/Multilift
Lyftstationer

SQ/SQE
3” djupbrunnspumpar

GRUNDFOS AB
Box 63 (Angeredsvinkeln 9)
424 22 ANGERED
Telefon: 0771-32 23 00

www.grundfos.com
www.grundfos.com/mq

GRUNDFOS

98410735/0403

GRUNDFOS **MQ**

GRUNDFOS MQ
Komplett system för vattenförsörjning

- Lätt att välja modell
- Lätt att installera
- Lätt att använda

BE › THINK › INNOVATE ›

GRUNDFOS

Kompakt “allt-i-ett” pump för privat vattenförsörjning

MQ - ett enkelt val

Grundfos MQ är en kompakt pump och tryckstegringsenhet som är speciellt utvecklad för hemmets vattenförsörjning. Det är en pålitlig, lättskött pump som i stort sett lämpar sig överallt. Pumpen är självsugande, vilket innebär att den kan hämta vatten från 8 m djup. Eftersom MQ har en inbyggd membrantank behövs inget extra utrymme runt pumpen till en fristående tank.

MQ pumpen är även idealisk för tryckstegring från vattenreservoarer eller vattenledningsnät.

Lätt att installera

MQ pumpen är lätt att installera. Den kompakta, horisontala konstruktionen gör pumpen lättplacerad även där utrymmet är begränsat. Den utvändiga röranslutningen på trycksidan kan vinklas upp till 5° för att enkelt kunna anslutas till befintliga rörledningar.

Tack vare den inbyggda membrantanken och den integrerade start/stop funktionen, behöver man inte justera trycket via en separat tryckströmbrytare.

MQ pumpen har ett internt kylsystem och behöver därför ingen kylfläkt, vilket gör den mycket tystgående. Dessutom krävs inget extra utrymme runt pumpen för att kyla av den.

Lätt att använda

MQ pumpen är lätt att hantera. När den väl är installerad krävs endast en knapptryckning på ON-knappen och flera års pålitlig vattenförsörjning står till ditt förfogande. Pumpen är utrustad med en användarvänlig manöverpanel med indikeringslampor som visar pumpens driftstatus.

MQ pumpen har en liten inbyggd trycktank, men större erfordras inte för att tillgodose att vatten snabbt finns tillgängligt i kranen. Pumpen startar automatiskt när kranen öppnas, utan att tryckvariationer uppstår.

Unika fördelar för Dig

MQ’s driftbesparande egenskaper minskar antalet start och stopp i händelse av läckage i rörledningarna och förhindrar därmed onödigt slitage på pumpen.

MQ pumpen har ett inbyggt torrkörningsskydd. Finns vatten ej tillgängligt stoppar pumpen automatiskt. Försök till återstart kommer att göras var 30:e minut under de närmaste 24 timmarna tills det åter finns vatten tillgängligt.

Pumpen har även ett inbyggt överhettningsskydd. Överhettas pumpen stoppar den omgående för att förhindra att motorn bränner. Efter en avkylningsperiod på ca 30 minuter startar pumpen igen.

Korrosionsfri

MQ pumpen är konstruerad för lång livslängd och problemfri drift. Den är tillverkad av väder- och korrosionsbeständigt material och lämpar sig för användning såväl inomhus som utomhus.

Skulle pumpen utsättas för frysrisk, t ex i sommarstugor vintertid, finns en lättåtkomlig dräneringspropp som gör det enkelt att tömma vattnet ur pumpen.

MQ pumpen lämpar sig för att pumpa dricksvatten och regnvatten.

Användarvänlig manöverpanel

Grundfos MQ har en lätthanterlig manöverpanel med indikeringslampor som visar:

- om pumpen är påslagen
- automatisk återställning
- larm (torrkörning och överhettning)

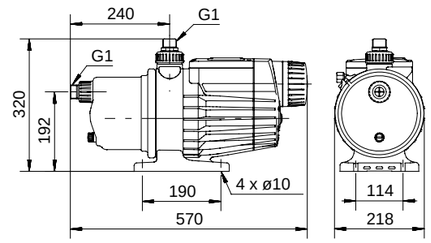
MQ pumpen stoppar om den torrkörs och försöker efteråt att automatiskt återstarta. Återstart kan också ske manuellt. Den automatiska återstartsfunktionen kan även deaktiveras om så önskas.

Fördelar för användaren

- **Komplett system**
- **Lätt att installera**
- **Lätt att använda**
- **Självsugande ner till 8 meters djup**
- **Tystgående**
- **Driftbesparande funktioner**
- **Torrkörningsskydd**
- **Överhettningsskydd**
- **Korrosionsfri - lämplig för dricksvatten**
- **Användarvänlig manöverpanel**
- **Robust och pålitlig**
- **Kräver lite utrymme - ingen extra tank behövs**

Använd MQ överallt

- **i en- och tvåfamiljshus**
- **i fritidshus**
- **inom lantbruk**
- **i handelsträdgårdar mm**



Mått och vikter

Pumptyp	Spänning	I_n [A]	I_{start} [A]	P_2 [W]	Nettovikt [kg]	RSK nummer
MQ 3-35	1 x 220-240 V	4.0	11.7	550	13.0	595 21 32
MQ 3-45	1 x 220-240 V	4.5	11.7	670	13.0	595 21 33

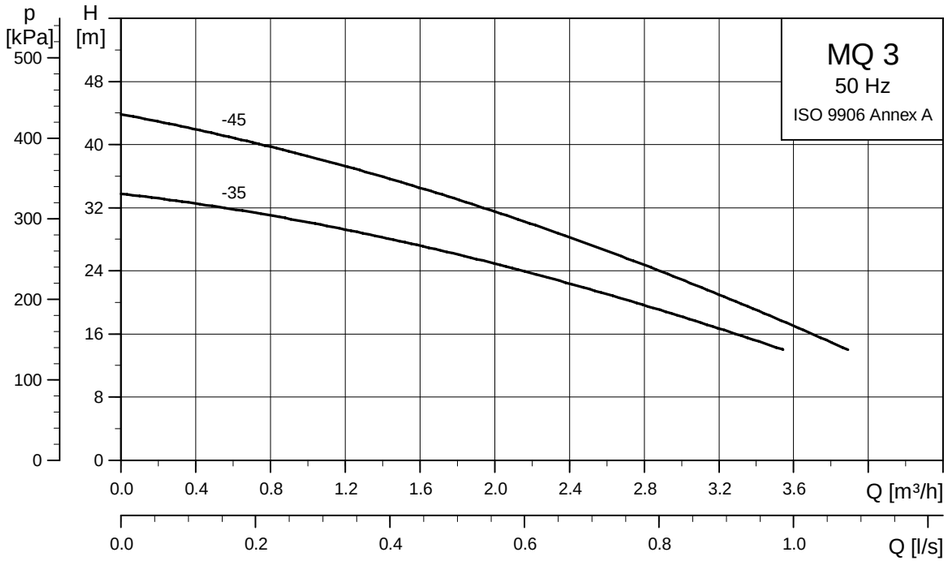
Pumpvätskor

Dricksvatten, regnvatten eller andra rena, tunna, icke-aggressiva och icke-explosiva vätskor som inte innehåller fasta partiklar eller fibrer.

DRIFTFÖRHÅLLANDEN	
Systemtryck	max. 7.5 bar
Tilloppstryck	max. 3 bar
Sughöjd	max. 8 m
Vätsketemperatur	0°C till 35°C
Omgivningstemp.	0°C till 45°C

TEKNISKA DATA	
Kapslingsklass	IP 54
Isolationsklass	B
Märkning	CE
Spänningstoleranser	-10%/+6%
Ljudtrycksnivå	< 55 dB(A)

Grundfos MQ kapacitetskurvor - 50 Hz



Flöde [m³/h]	Lyfthöjd [m]	
	MQ 3-35	MQ 3-45
0	36	45
0.6	34	42
1.2	32	38
1.8	29	35
2.4	25	30
3.0	21	25
3.6	16	19
4.0	12	15