

Kompaktna enota je izdelana za potrebe vodooskrbe gospodinjstev ...



Grundfos MQ je kompaktna črpalka in enota za dvig tlaka. Izdelana je posebej za vodooskrbo v gospodinjstvih, primerna pa je tudi za druge vrste uporabe, pri katerih je potrebna kompaktna in zanesljiva črpalka s preprosto instalacijo.

MQ je večstopenjska samosesalna centrifugalna črpalka. Sama sesa do globine 8 m v največ 5 minutah. Črpalka MQ je idealna za dvig tlaka iz vodnih rezervoarjev ali iz glavnega vodovodnega voda (maksimalni vstopni tlak 3 bare).

Črpalka MQ je primerna za dolgotrajno uporabo. Izdelana je iz vremensko in korozijsko odpornih materialov in je zato glede na potrebe lahko nameščena tudi zunaj. Črpalka je primerna za črpanje deževnice.

Preprosta izbira

Grundfos MQ omogoča preprosto izbiro ustrezne črpalke. MQ je enota, ki združuje vse v enem. Skrbi za ločen tlačni rezervoar, tlačno stikalo, električne priključke, objemke ali kakršnekoli druge ločene dele niso potrebne. MQ je črpalka katero preprosto priključite in pričnete črpati. Njena montaža je preprosta in jo je mogoče opraviti v nekaj minutah, kar pomeni nižje stroške.



Preprosta instalacija

Instalacija črpalke MQ je preprosta. Izstopni priključek je mogoče zakriviti navzgor za 5° ter ga tako prilagoditi obstoječemu cevovodu. Kompaktna horizontalna zasnova omogoča namestitev črpalke tudi v primeru omejenega prostora.



Uporabniku prijazno delovanje

Preprosta uporaba

Uporaba MQ črpalke je preprosta. Nastavitve so jasno prikazane s svetlobnimi diodami na uporabniku prijazni kontrolni plošči.

Črpalka MQ ima vgrajen majhen tlačni rezervoar, ki zadošča za to, da je voda vedno na voljo. V primeru odjema se črpalka avtomatsko zažene in ne pride do opaznega padca tlaka. Nepovratni ventil preprečuje povratni tok medija.

Prednosti za uporabnika

MQ je namenjena za potrebe v stanovanjskih enotah, kjer je pomemben nizek nivo hrupa. Črpalko hladi prečrpavana voda, zato ni potreben hrupen hladilni ventilator. Ker se črpalka hladi sama, tudi ni potrebno zagotoviti prostora okoli črpalke za omogočanje hlajenja.

MQ črpalka ima "anti cycling" funkcijo, ki preprečuje neprestano zaganjanje črpalke in zaustavljanje v primeru kapljanja iz katere izmed pip ali v primeru manjšega puščanja v sistemu.

Zaščite

Črpalka MQ ima vgrajeno zaščito pred suhim tekom. Če pride do suhega teka, se črpalka avtomatsko zaustavi. Zatem se poskuša zagnati vsake pol ure v obdobju najmanj 24 ur, dokler ni voda zopet prisotna.

Če mine več kot 24 ur brez vode za črpanje, je treba črpalko ponovno zagnati ročno. Avtomatsko funkcijo resetiranja je mogoče izključiti, če bi bilo to zaželeno iz kakršnegakoli vzroka.

Črpalka MQ ima vgrajeno tudi toplotno zaščito. V primeru pregretja se črpalka zaustavi in se po 30-minutnem ohlajanju avtomatsko ponovno zopet zažene.

MQ ima enostavno dostopne čepe za polnjenje s tekočino pred zagonom ali za izpust zaradi preprečevanja zmrzovanja.

Prednosti za uporabnika

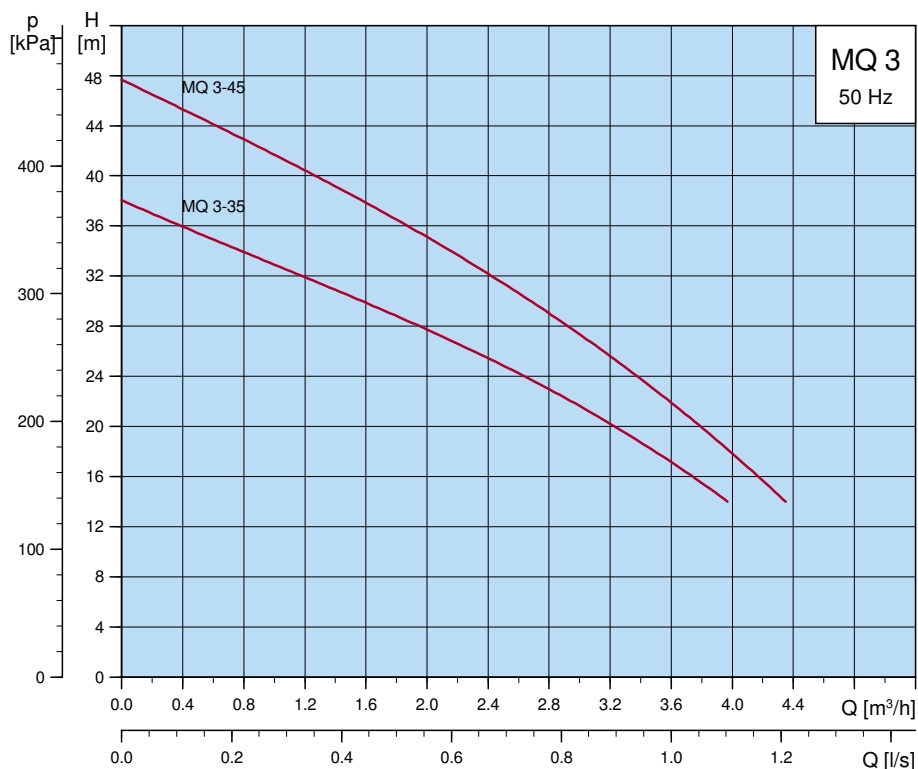
- Preprosta izbira
- Preprosta montaža
- Preprosta uporaba
- Samosesanje do globine 8 m
- Tiho delovanje
- "anti cycling" funkcija
- Zaščita pred suhim tekom
- Toplotna zaščita
- Brez korozije – primerno za pitno vodo
- Uporabniku prijazna kontrolna plošča
- Trpežnost in zanesljivost
- Varčnost s prostorom - rezervoar ni potreben

Uporaba

- v zasebnih hišah
- v počitniških hišicah
- na kmetijah
- v rastlinjakih



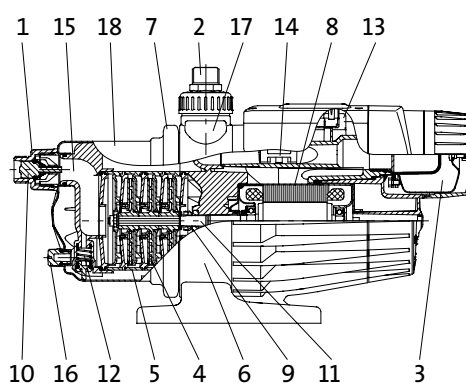
Delovanje MQ



Tlačna višina [bar]	Pretok							
	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,0
MQ 3-35	38	35	32	29	26	22	18	14
MQ 3-45	48	44	41	36	32	27	22	18

Specifikacija materialov

Komponente	
1	Sestavljen sesalni priključek
2	Sestavljen tlačni priključek
3	Membranska posoda z gumijasto membrano
4	Tekač iz kompozita
5	Komora iz kompozita
6	Stojalo motorja z osnovno ploščo iz kompozita
7	Sponka iz nerjavečega jekla
8	Motor s hladilnim oklepom iz nerjavečega jekla
9	Tesnilo osi iz grafita/keramike
10	Nepovratni ventil iz kompozita
11	Os iz nerjavečega jekla
12	Sesalni ventil iz kompozita
13	Tlačno stikalo
14	Senzor pretoka
15	Sesalni del iz kompozita
16	Čep za praznjenje iz kompozita
17	Čep za polnjenje iz kompozita
18	Ohišje črpalke iz nerjavečega jekla
19	Gumijasto o-tesnilo



Grundfos MQ univerzalna enota za vodooskrbo



PREPROSTA IZBIRA



HITRA MONTAŽA



ENOSTAVNA UPORABA



Tehnični podatki

Prečrpavana tekočina

Površinska voda, deževnica ali druge redke, bistre, neagresivne in neeksplozivne tekočine brez trdih delcev ali vlaken.

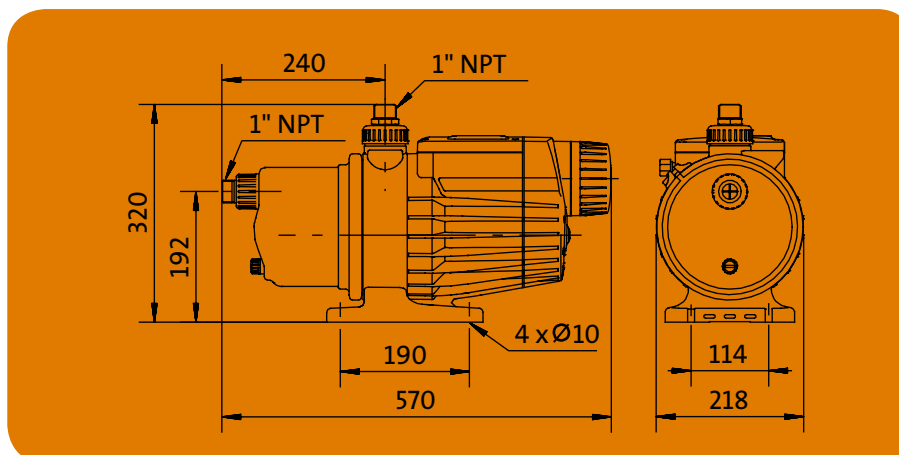
Delovni pogoji

Sistemski tlak	Maks. 7,5 bar
Vstopni tlak	Maks. 3 bar
Sesalna višina	Maks. 8 m
Temperatura tekočine	0°C do +35°C
Temperatura okolice	0°C do +45°C

Tehnični podatki

Razred zaščite	IP 54
Izolacijski razred	B
Oznaka	CE

Dimenzije in teža



Tip črpalke	Napetost	I_n [A]	I_{start} [A]	P_2 [W]	Teža [kg]
MQ 3-35	1x 220 - 240 V	4,0	11,7	550	13,0
MQ 3-45	1x 220 - 240 V	4,5	11,7	670	13,0

GRUNDFOS MQ

Naprava za vodooskrbo gospodinjstev



BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS 