

**MQ**

Pompe multietajate autoamorsante  
50 Hz



# Cuprins

---

## **Date generale**

Aplicații	Pagina 3
Tipul codului	Pagina 3
Lichide vehiculate	Pagina 3
Caracteristici de funcționare	Pagina 3
Date tehnice	Pagina 3
Caracteristici și avantaje	Pagina 3
Tabloul de comandă	Pagina 4
Instalarea	Pagina 4
Gama de produse, 1 x 220 – 240 V	Pagina 4

## **Date tehnice**

Specificații de materiale	Pagina 5
Curbe de funcționare	Pagina 6
Dimensiuni	Pagina 6
Date tehnice	Pagina 6

## Aplicații

Pompa MQ este proiectată pentru alimentare cu apă și ridicare a presiunii:

- în gospodării,
- în case de vacanță și cabane,
- la ferme, precum și
- în grădini agricole și în altfel de grădini.

Pompa este adecvată pentru pomparea apei potabile precum și a apei pluviale.

## Tipul codului

Exemplu	MQ	3	-35	A	-O	-A	-BVBP
Gama de pompă	MQ	3					
Debit nominal [m <sup>3</sup> /h]		3					
Înălțime maximă de pompare [m]			-35				
Codul versiunii de pompă				A			
A: Standard					O		
Cod racord rețea conducte						A	
O: Filetare externă							BVBP
O: Filetare externă							
A: Standard							
Cod etanșare							

## Lichide vehiculate

Apă potabilă, ape pluviale sau alte lichide curate, subțiri, neagresive ce nu conțin fibre sau particule solide.

## Caracteristici de funcționare

Presiunea în sistem:	Max. 7,5 bari.
Presiune intrare:	Max. 3 bari.
Înălțimea de absorbție:	Max. 8 m.
Temperatura lichidului:	0°C la +35°C.
Temperatura mediului ambiant:	0°C la +45°C.

## Date tehnice

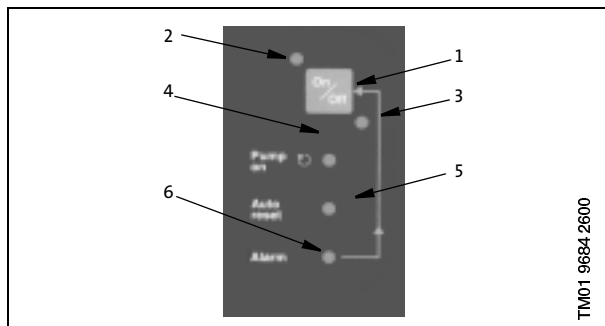
Tensiunea de alimentare:	1 x 220-240 V, 50 Hz.
Abateri ale tensiunii de alimentare:	-10%/+6%.
Clasa de protecție:	IP54.
Clasa de izolare:	B.
Nivel de zgomot:	≤ 55 dB(A).
Marcaj:	CE.

## Caracteristici și avantaje

- **MQ este o unitate completă**, ce include pompă, motor, rezervor cu diafragmă, senzor de presiune și debit, panou de comandă și valvă de reținere. Microprocesorul de comandă încorporat face ca pompa să pornească automat când se consumă apă și să se oprească atunci când nu există consum. În plus, microprocesorul protejează pompa în cazul unor defecțiuni.
- **Instalarea**  
Datorită designului său compact, pompa nu ocupă mult spațiu și este ușor de instalat. Nu este necesar spațiu în jurul pompei.
- **Operare simplă**  
Pompa are un panou de comandă prietenos pentru utilizator cu buton Pornire/Oprire și indicațoare luminoase pentru semnalizarea stării de funcționare a pompei.
- **Pompă auto-amorsantă**  
Datorită faptului că MQ este o pompă auto-amorsantă, ea poate pompa apa de la un nivel situat mai jos decât pompa. Cu condiția ca aceasta să fie umplută cu apă la instalare, pompa poate pompa apa de la o adâncime de 8 m în mai puțin de 5 minute. Aceasta facilitează instalarea și pornirea pompei și asigură o furnizare eficientă a apei, la instalațiile la care există riscul lipsei de protecție apă și a scurgerilor din furtunile sau racoardele de absorbție.
- **Funcții de protecție încorporate**  
Dacă pompele sunt expuse la lipsa de apă sau la temperaturi înalte, cum ar fi cazul lipsei trecerii apei sau suprasarcină, pompa se va opri automat, prevenind astfel arderea motorului.
- **Resetare automată**  
Pompa are o funcție de resetare automată. În cazul funcționării fără apă sau unei avertizări similare, pompa se va opri. Pompa va încerca să repornească automat la fiecare 30 de minute pentru o perioadă de 24 de ore. Funcția de resetare poate fi dezactivată.
- **Nivel scăzut de zgomot**  
Datorită designului său hidraulic și răcirii interne, pompa are un nivel de zgomot redus, ceea ce o face adecvată atât pentru utilizarea în exteriorul cât și în interiorul caselor.
- **Rezervorul de presiune**  
Rezervorul de presiune încorporat reduce numărul de porniri și opriri în cazul scurgerilor din sistemul de conducte, reducând astfel uzura pompei.
- **Întreținere**  
Nu este necesară o întreținere a pompei.

## Tabloul de comandă

Aționarea pompei MQ se realizează în totalitate prin intermediul tabloului de comandă.



Poz.	Funcția	Descriere
1	Buton PORNIRE/OPRIRE	Pompa este pornită și oprită cu ajutorul butonului Pornire/Oprire.
2	Indicator luminos pentru alimentare (verde)	Indică faptul că pompa este gata de funcționare.
3	Indicator luminos pentru alimentare (verde)	Indică faptul că pompa este în așteptare.
4	Pompă PORNITĂ (verde)	Indică faptul că pompa funcționează.
5	Resetare automată (verde)	Indică faptul că funcția de resetare automată este activată. După o avertizare va fi încercată repornirea la fiecare 30 de minute timp de 24 de ore.
6	Alarmă (roșu)	Indică faptul că pompa se află în stare de alarmă. Este posibilă resetarea manuală prin apăsarea butonului PORNIT/OPRIT.

## Instalarea

Cu auto-răcire, compactă și orizontală, pompa se pretează acolo unde spațiul este limitat.

În plus, racordul de evacuare din pompă este flexibil cu  $\pm 5^\circ$ , pentru a facilita racordul la rețeaua de conducte existentă.

Împreună cu pompa este furnizat un cablu de alimentare cu o lungime de 2 m.

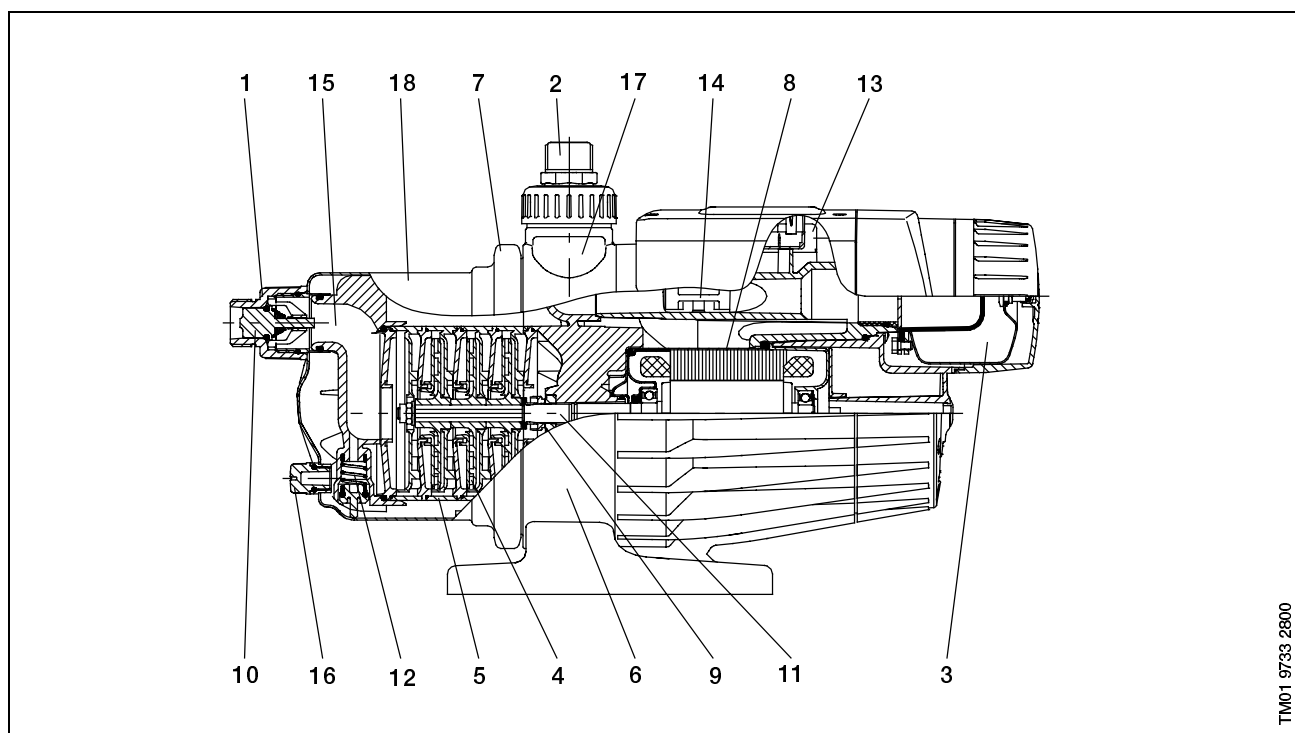
## Gama de produse, 1 x 220 – 240 V

Zona	Tipul de pompă	Tipul de ștecher					Cod produs
		Șuco	Elvețian	Danez	Australian	Fără ștecher	
Toate țările ce utilizează 50 Hz, exceptând Marea Britanie, Irlanda, Australia	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
	MQ 3-45			●			96 44 03 43
Marea Britanie, Irlanda	MQ 3-35					●	96 44 03 44
	MQ 3-45					●	96 44 03 45
Australia	MQ 3-35				●		96 44 03 46
	MQ 3-45				●		96 44 03 47

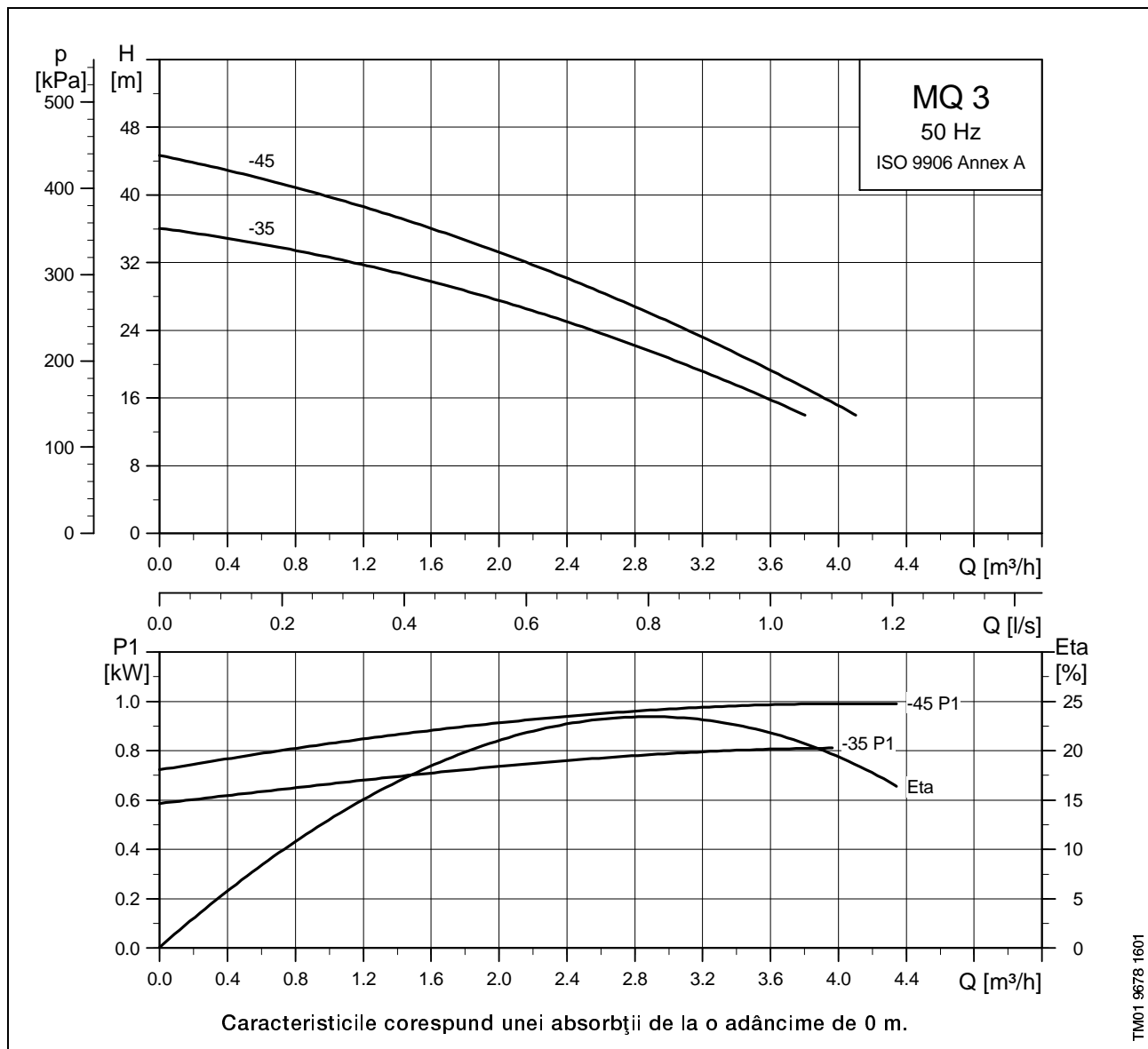
Toate pompele sunt echipate cu cablu cu lungime de 2 m.

## Specificații de materiale

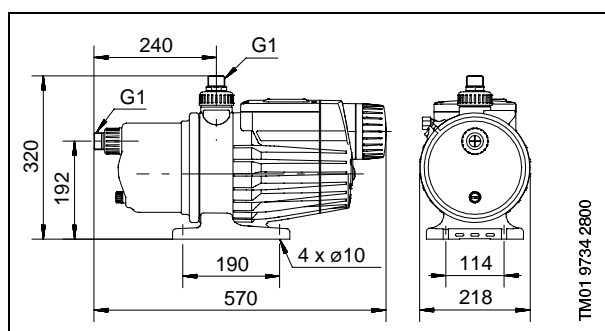
Poz.	Componentă	Material
1	Racord absorbție	POM + 25% fibră de sticlă
2	Racord evacuare	POM + 25% fibră de sticlă
3	Rezervor presiune	Cauciuc – NR (diafragmă)
4	Rotor	PPO + 25% fibră de sticlă-PTFE
5	Cămin	POM + 25% fibră de sticlă
6	Suport motor cu placă de bază	POM + 25% fibră de sticlă
7	Clemă	Oțel inoxidabil, DIN W.-Nr.1.4301, AISI 304
8	Motor cu manșetă de răcire	Oțel inoxidabil, DIN W.-Nr.1.4301, AISI 304
9	Garnitură etanșare	Carbon/Ceramică/Cauciuc NBR
10	Supapă închidere	POM + 25% fibră de sticlă
11	Coloană	Oțel inoxidabil, DIN W.-Nr. 1.4005, AISI 416
12	Supapă auto reglaj	PP + 25% fibră de sticlă
13	Comutator de presiune	
14	Senzor debit	
15	Parte auto reglare	PPE/PS + 20% fibră de sticlă
16	Fișă evacuare	POM + 25% fibră de sticlă
17	Fișă reglaj	POM + 25% fibră de sticlă
18	Fișă reglaj	Oțel inoxidabil, DIN W.-Nr.1.4301, AISI 304
	Inel de etanșare	Cauciuc – NRB



## Curbe de funcționare



## Dimensiuni



## Date tehnice

Tip de pompă	Tensiune	$I_n$ [A]	$I_{start}$ [A]	$P_2$ [W]	Greutate netă [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



96 50 48 50 03 03	RO

Subiect supus modificărilor.