

Descrizione

Il sistema **Grundfos MQ** è un sistema compatto concepito per la distribuzione e la pressurizzazione di acque chiare domestiche.

Grazie al proprio sistema autoadescante, questo piccolo sistema di aumento pressione "tutto in uno" può aspirare acqua da 7 m di profondità.

Il suo serbatoio integrato rende inutile l'ingombrante presenza di una riserva d'acqua aggiuntiva e consente un'installazione rapida in spazi particolarmente ridotti.

Caratteristiche

- Protezione contro il funzionamento a secco.
- Fornito completo di cavo elettrico (2 m) e presa.
- Protezione termica del motore.
- Bocca di mandata orientabile di +/-5° per agevolare il raccordo alla tubazione.
- Pressione massima di servizio: 7,5 bar / pressione massima d'entrata: 3 bar.
- Temperatura ambiente massima: +45°C / temperatura massima del liquido: 35°C.
- Tensione: 1 x 230 V - 50 Hz.
- Valvola di non ritorno incorporata.
- Motore IP 54.
- Classe d'isolamento B.
- Corpo pompa in acciaio inossidabile.
- Serbatoio a diaframma incorporato 0,3 l (MQ 3-35).
- Serbatoio a diaframma incorporato 0,4 l (MQ 3-45).

Non occorre predisporre un pressostato dal momento che il serbatoio incorporato comanda automaticamente la funzione avvio/arresto.

Il sistema di aumento pressione **Grundfos MQ** non richiede unità di controllo, quest'ultimo è automaticamente protetto contro:

- il funzionamento a secco
- il surriscaldamento del motore
- il sovraccarico del motore

In caso di avaria, **Grundfos MQ** si arresta automaticamente, quindi tenta un riavvio a fronte di un intervallo di mezz'ora.

Un pannello di controllo di semplice utilizzo indica chiaramente lo stato di funzionamento del sistema di aumento pressione (in funzione, riarmo automatico o indicazione d'errore).



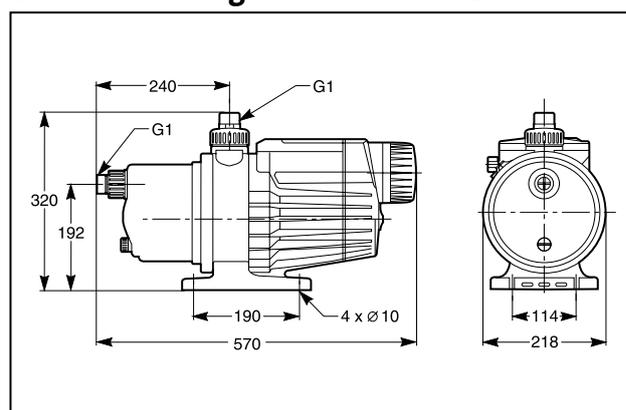
Tabelle prestazionali

Modello	Portata Q		Prevalenza manometrica totale H [m c.a.]							
			Dimen. bocche							
			Asp.	Mand.	0	0,5	1	2	3	3,5
MQ 3-35	G 1		35	34	32	28	21	17		
MQ 3-45	G 1		45	42	40	34	25	20		

Modelli

Modello	Cod. prodotto
	1x230 V
MQ 3-35	96515412
MQ 3-45	96515415

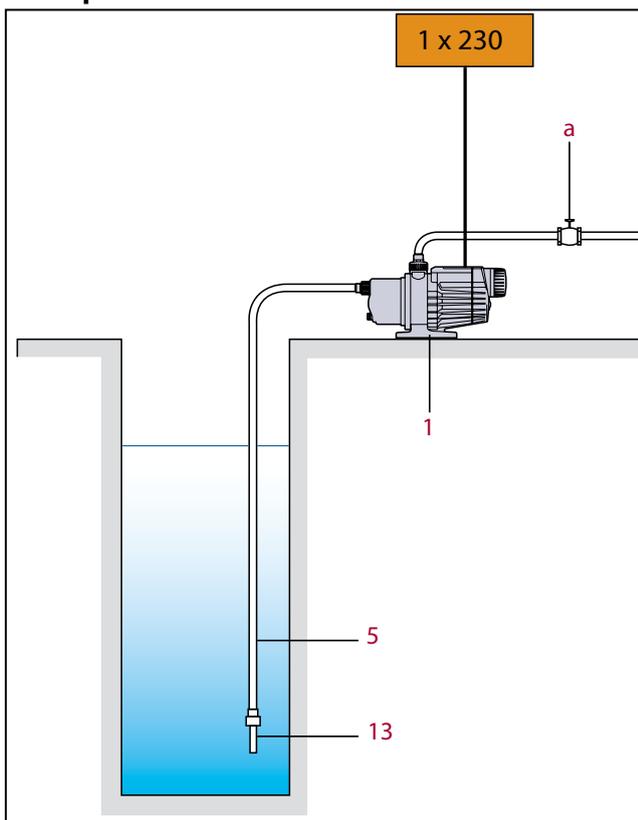
Dimensioni d'ingombro / Installazione



Procedura di avviamento



Esempio d'installazione



- 1 Pompa
- 5 Kit aspirazione (oppure- 13 Valvola filtro)
- a Valvola d'isolamento

Essendo il motore a rotore bagnato la pompa, compatta e orizzontale può essere installata dove lo spazio è limitato.

Inoltre la mandata della pompa è flessibile $\pm 5^\circ$ per facilitare l'installazione in impianti esistenti.

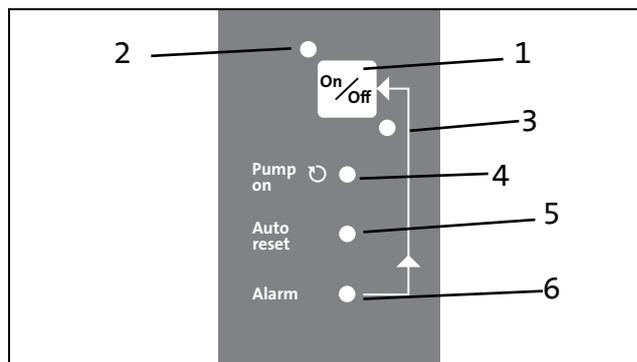
La pompa è fornita con 2 metri di cavo.

Dati elettrici

Modello	1x220~240V		
	[W]	[HP]	[A]
MQ 3-35	850	1,15	4,00
MQ 3-45	1000	1,35	4,50

Pannello di controllo

Il funzionamento della pompa MQ è gestito interamente dal pannello di controllo.



Pos.	Funzione	Descrizione
1	Tasto ON/OFF (avviamento/arresto)	La pompa è avviata e fermata tramite il tasto ON/OFF.
2	Spia luminosa per il collegamento elettrico (verde).	Indica se la pompa è pronta per il funzionamento.
3	Spia luminosa per il collegamento elettrico (rossa).	Indica che la pompa è in standby.
4	Pompa ON (verde).	Indica che la pompa è in funzione.
5	Resettaggio automatico (verde).	Indica che la funzione di avviamento automatico dopo guasto è attivata. Dopo un allarme la pompa proverà ad avviarsi ogni 30 minuti per un periodo di 24 ore.
6	Allarme (rosso).	Indica che la pompa è in stato di guasto. Il ripristino manuale è possibile premendo il tasto ON/OFF.