

MQ, das komplette Wasserversorgungssystem

Beim Wasserversorgungssystem MQ bilden die mehrstufige selbstansaugende Pumpe, der Membrandruckbehälter, der Motor und die Steuerung eine kompakte Einheit, die nur wenig Platz am Einsatzort benötigt. Wichtig für jede Gebäudeinstallation ist ihr geräuscharmer Betrieb und ihre automatische Betriebsweise. Bei Öffnen oder Schließen eines Wasserhahns regelt die elektronische Steuerung das Ein- und Ausschalten der Pumpe auto-

matisch und verhindert dabei lästige Druckschläge im Leitungssystem.

Je nach geforderter Wassermenge und gewünschtem Druck an der Entnahmestelle stehen zwei Baugrößen der MQ mit unterschiedlichen Leistungsdaten zur Verfügung und gestalten die Wasserversorgung in Haus und Garten durch ihre leichte Bedienbarkeit besonders komfortabel. Das Wasser kann aus bis zu 8 m Tiefe angesaugt werden. Dabei startet ein Drucksensor die Pumpe, sobald ein Verbraucher geöffnet wird. Der integrierte Druckbehälter sorgt dafür, dass

auch in der Anlaufphase der Pumpe immer ein ausreichender Druck in der Leitung besteht. Wird der Verbraucher wieder geschlossen, schaltet die Pumpe erst ab, wenn keine Strömung mehr in der Leitung vorhanden ist und der Druck vollständig wieder aufgebaut ist.

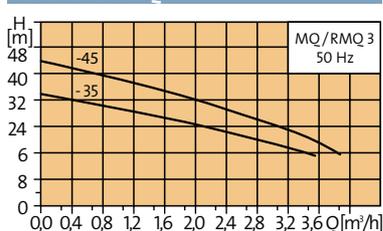
Korrosionsbeständige Werkstoffe sowie der Trockenlaufschutz sorgen für eine lange Lebensdauer, auch dann, wenn die Pumpe im Freien aufgestellt wird.



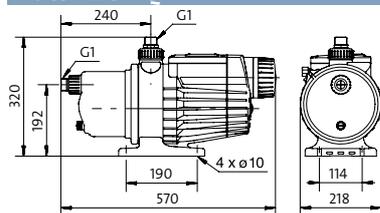
Betriebsdaten MQ

	MQ 3-35	MQ 3-45
Max. Förderstrom	3,6 m³/h	4,0 m³/h
Max. Förderhöhe	34 m	44 m
Nennspannung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme	850 W	1000 W
Nennstrom	4,0 A	4,5 A
Anschlüsse	G 1	G 1
	(5° schwenkbar)	(5° schwenkbar)
Max. Betriebsdruck	7,5 bar	7,5 bar
Max. Vorlaufdruck	3 bar	3 bar
Schutzart	IP 54	IP 54
Medientemperatur	0-35 °C	0-35 °C
Rückschlagventil	integriert	integriert
Gewicht	13 kg	13 kg

Kennlinien MQ

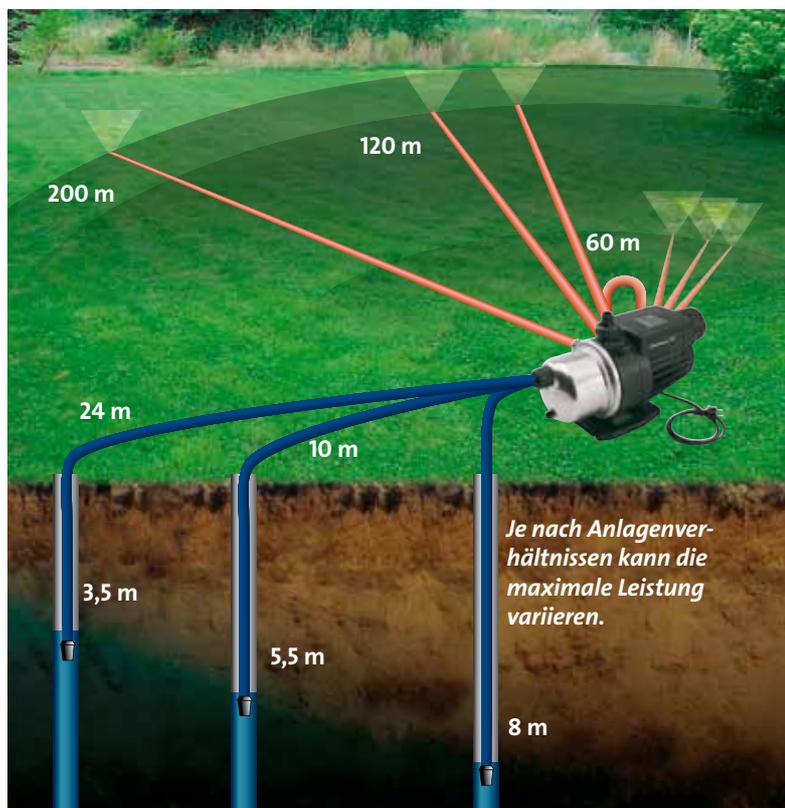


Maßskizze MQ



Produktvorteile MQ

- > Anschlussfertiges Wasserversorgungssystem, bestehend aus einer mehrstufigen selbstansaugenden Kreiselpumpe, Membrandruckbehälter und Steuerung integriert
- > Start der Pumpe strömungsabhängig bei geöffnetem Verbraucher oder Druck kleiner als 2 bar. Stopp der Pumpe strömungsabhängig bei geschlossenem Verbraucher
- > Besonders leise im Betrieb
- > Korrosionsfest durch beständige Materialien
- > Betriebssicher durch eingebauten Trockenlaufschutz
- > Selbstansaugend bis 8 Meter



Wird die Grundfos MQ für die Gartenberegnung eingesetzt, gibt es Wasser satt – auch für einen großen Garten. (Die Werte in der Grafik beziehen sich auf handelsübliche Viereckregner. Der Druck am Regner beträgt ca. 2 bar, die berechnete Fläche umfasst ca. 80 Quadratmeter, die Saughöhe der Pumpe beträgt 2 Meter, angeschlossen ist ein 3/4" Gartenschlauch.)