GRUNDFOS SCALA1

SMARTES, LEISTUNGSSTARKES HAUSWASSERWERK

Beim Hauswasserwerk Grundfos SCALA1 handelt es sich um eine Komplettlösung zur Druckerhöhung mit einem hocheffizienten Motor und einer geräuscharmen Hydraulik. Es eignet sich für die Regen-Betriebs- und Nutzwasserversorgung und gewerbliche Anwendungen. Die integrierte Bluetooth-Funktion bietet Ihnen über die App Grundfos GO Remote vollständigen Zugriff auf das Hauswasserwerk. Das gilt auch für den Betrieb mit Doppelpumpen.

Auf diese Weise gestalten sich Installation und Inbetriebnahme äußerst einfach. Mit Grundfos GO Remote können Sie darüber hinaus sämtliche Alarme und Fehlerdiagnosen über das Mobiltelefon, Tablet oder Laptop einsehen. Sie können vor Ort Berichte erstellen und per E-Mail versenden sowie mithilfe des Fernzugriffs mühelos schwer zugängliche Anlagen steuern.





DRUCKERHÖHUNG, STEUERUNG UND WASSERVERSORGUNG GANZ EINFACH

KOMPLETTLÖSUNG FÜR DIE DRUCKERHÖHUNG

Die Kompletteinheit mit Pumpe, Motor, Membrandruckbehälter, Druck- und Strömungssensor, Trockenlaufschutz, Steuerung und Rückschlagventil bietet eine optimale Druckerhöhung für die verzögerungsfreie Wasserbereitstellung sowie eine intelligente Pumpenregelung.

INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME

Sparen Sie bei der Installation der SCALA1 Zeit: Sie müssen lediglich die Leitungen verbinden, die Pumpe mit Wasser befüllen und sie an die Stromversorgung anschließen. Das Hauswasserwerk lässt sich schnell und intuitiv über das Bedienfeld der Pumpe konfigurieren und sorgt auf diese Weise für eine einfache Inbetriebnahme.
Für erweiterte Einstellungen können Sie die App Grundfos GO Remote nutzen und sich durch die Online-Konfiguration führen lassen.

INTEGRIERTE BLUETOOTH-KOMMUNIKATION

Das integrierte Zwei-Wege-Kommunikationssystem stellt eine Verbindung zur intuitiv bedienbaren App Grundfos GO Remote her, über die Sie die SCALA1 per Smartphone überwachen und steuern sowie eine Fehlersuche durchführen können. Grundfos GO Remote kann auf jedes Gerät mit iOS- oder Android-Betriebssystem heruntergeladen werden.

EINFACHE STEUERUNG VON DOPPELPUMPEN

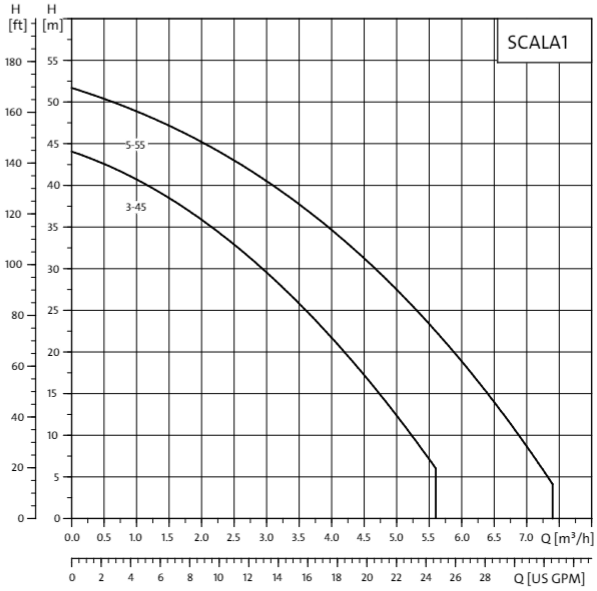
Aus der einer Pumpe wird mit dem Zubehörset im Handumdrehen eine Doppelpumpenanlage. Die Pumpen erkennen sich gegenseitig und arbeiten automatisch als Doppelpumpenanlage. Eine Pumpe übernimmt die Steuerung nach dem Master/Slave Prinzip. Eine extra Steuerung ist nicht notwenig. Auch die Grundfos GO Remote App erkennt dies automatisch und führt durch die Konfiguration und erlaubt eine Feinjustierung, z.B. ob die zweite Pumpe als reine Reservepumpe dient oder bei Bedarf zuschalten soll.

ZWEI GRÖSSEN FÜR
DEN UNTERSCHIEDLICHEN BEDARF DER REGEN-BETRIEBS- UND NUTZWASSERVERSORGUNG

Das Hauswasserwerk SCALA1 ist für die Regen-Betriebs- und Nutzwasserversorung ausgelegt. Es kann zur Wasserförderung aus Brunnen oder Zisternen verwendet werden. Zudem eignet es sich für die Wasserversorgung aus Flachbrunnen (Tiefe < 8 m).

HÄUSLICHE DRUCKERHÖHUNG – SIE ERHALTEN VERZÖGERUNGSFREI WASSER FÜR FOLGENDE ANWENDUNG:

- Gartenbewässerung



SCALA1 IST AUCH DIE IDEALE DRUCKERHÖHUNGSLÖSUNG FÜR KLEINE GEWERBLICHE ANWENDUNGEN, DARUNTER:

- Gewächshäuser
- Bewässerungsanlagen
- Autowaschanlagen
- Obst- und Gemüsebereich in Supermärkten

Wird ein größerer Förderstrom benötigt, können Sie mithilfe der erhältlichen Zubehörteile (u. a. Grundplatte, Kabel, Zulauf- und Auslassleitung) leicht eine Doppelpumpenkonfiguration einrichten.
Mithilfe der App Grundfos GO Remote können Sie sich anschließend einfach durch die Online-Konfiguration führen lassen.



	SCALA1 3-45	SCALA1 5-55
Max. Umgebungstemperatur	55 °C / 131 °F	
Max. Medientemperatur	45 °C / 113 °F	
Max. Systemdruck	8 bar / 115 psi	
Max. Eingangsdruck	3 bar / 43 psi	2 bar / 29 psi
Max. Förderhöhe	44 m / 144 ft	52 m / 170 ft
Nennförderhöhe	25 m / 82 ft	25 m / 82 ft
Nennförderstrom	3,6 m³/h / 15,8 US GPM	5,3 m³/h / 23,3 US GPM
IP-Schutzart	X4D (geeignet für den Einsatz im Außenbereich)	
Fördermedium	sauberes Wasser	
Geräuschpegel	< 55 dB(A)	
Nettogewicht	12,0 kg / 26,5 lbs	14,0 kg / 30,9 lbs
Saugleistung	max. 8 m / 26 ft	

Erfahren Sie mehr auf grundfos.de | grundfos.at | grundfos.ch

GRUNDFOS GMBH
Schlüterstr. 33
D-40699 Erkrath
Tel. +49 211 929 690
infoservice@grundfos.com
www.grundfos.de

GRUNDFOS PUMPEN VERTRIEB GES.M.B.H.
Grundfosstr. 2
A-5082 Grödig
Tel. +43 6246 883 0
www.grundfos.at

GRUNDFOS PUMPEN AG
Bruggacherstr. 10
CH-8117 Fällanden
Tel. +41 44 806 81 11
www.grundfos.ch

GRUNDFOS

GW032390_02.2020/4011348-BrandBox

Alle Warenzeichen in diesem Dokument, einschließlich, aber nicht beschränkt auf „Grundfos", das Grundfos-Logo und „be think innovate", sind eingetragene Warenzeichen des Grundfos-Konzerns. Alle Rechte vorbehalten. © 2021 Grundfos Holding A/S