

Anz.	Beschreibung
1	SCALA1 5-55 Produktnr.: 99530407 Grundfos SCALA1 ist ein kompaktes und flexibles Hauswasserwerk mit Bluetooth-Schnittstelle für die Wasserversorgung und Druckerhöhung in häuslichen und leichten industriellen Anwendungen (z.B. Autowaschanlagen, Wasseraufbereitung, ...). Durch das optional erhältliche SCALA1 Doppelpumpen-Set lassen sich zwei Pumpen schnell und unkompliziert zu einem Doppelpumpensystem (Reserve- oder Unterstützungsbetrieb) kombinieren, um die hydraulische Leistung oder Betriebssicherheit zu erhöhen. Bei Unterschreitung des Einschaltendrucks (SCALA1 3-45: 2,2 bar bzw. SCALA1 5-55: 2,8 bar) schaltet die SCALA1 automatisch ein. Ein im Druckstutzen integrierter Durchflusssensor schaltet die Pumpe sicher aus, falls dieser keinen Durchfluss mehr registriert. Eine integrierte Nachlaufverzögerung reduziert die Schaltspielhäufigkeit und schützt so den Motor vor unzulässiger Erwärmung. Durch den wassergekühlten hocheffizienten Asynchronmotor arbeitet die SCALA1 flüsterleise wie eine Geschirrspülmaschine. Das SCALA1 Hauswasserwerk lässt sich dank der Outdoor Schutzklasse IPX4D (geschützt gegen Sprühwasser) auch für die direkte frostfreie Außenaufstellung verwenden. Für eine kompakte und schnelle Installation ist die SCALA1 mit 5° schwenkbaren frontseitigen R1-Anschlüssen ausgestattet. Die SCALA1 verfügt über ein druckseitiges Rückschlagventil, das für eine schnelle Einsatzbereitschaft bei Wasserentnahme sorgt. Ein wartungsfreier integrierter Membrandruckbehälter (0,1 l) verhindert ein übermäßiges Takten der Pumpe bei Tropfleckage im System. Die Befüll - und Entleerungstopfen lassen sich, ebenso wie die Rohrleitungsanschlüsse, ohne Werkzeug montieren/bedienen. Durch den im Gehäuse eingelassenen ergonomischen Tragegriff kann die SCALA1 auch für den mobilen Einsatz verwendet werden. Mittels eines frei einstellbaren Digitaleingangs (Öffner oder Schließer) können bauseitige Zusatzsensoren (Schwimmerschalter, Regensensor, ...) weiteren Komfort für diverse Anwendungen bieten. Die Hydraulik verfügt über drei einstellbare Ansaugfunktionen: Normalsaugend (bei Zulaufbetrieb oder Vordruck), Selbstansaugend (selbstständiges Ansaugen von luftfreiem Wasser aus bis zu 8 m Tiefe) und Selbstansaugend Plus (selbstständiges Ansaugen von lufthaltigem Wasser aus bis zu 8 m Tiefe). Über die kostenlose Grundfos GO App stehen folgende Funktionen zur Verfügung: - Anzeige von Betriebsparametern - Aktivierung des Doppelpumpenbetriebs (Reserve- oder Unterstützungsbetrieb) - Wochenzeitschaltuhr für Beregnungsanwendungen - Individuelle Einstellungen der max. Laufzeit, max. Anzahl Takte, ... - Fernbedienung der Pumpe - Systemmeldungen der Pumpe - Inbetriebnahmeassistent und Berichterstellung - Trenddaten der Pumpe/Anlage Über das bedienerfreundliche Pumpendisplay lassen sich folgende Einstellungen vornehmen und Informationen ablesen: - Pumpe EIN/AUS - Taste für Alarmquittierung



Produktnr.: [99530407](#)

Grundfos SCALA1 ist ein kompaktes und flexibles Hauswasserwerk mit Bluetooth-Schnittstelle für die Wasserversorgung und Druckerhöhung in häuslichen und leichten industriellen Anwendungen (z.B. Autowaschanlagen, Wasseraufbereitung, ...). Durch das optional erhältliche SCALA1 Doppelpumpen-Set lassen sich zwei Pumpen schnell und unkompliziert zu einem Doppelpumpensystem (Reserve- oder Unterstützungsbetrieb) kombinieren, um die hydraulische Leistung oder Betriebssicherheit zu erhöhen.

Bei Unterschreitung des Einschaltendrucks (SCALA1 3-45: 2,2 bar bzw. SCALA1 5-55: 2,8 bar) schaltet die SCALA1 automatisch ein. Ein im Druckstutzen integrierter Durchflusssensor schaltet die Pumpe sicher aus, falls dieser keinen Durchfluss mehr registriert. Eine integrierte Nachlaufverzögerung reduziert die Schaltspielhäufigkeit und schützt so den Motor vor unzulässiger Erwärmung.

Durch den wassergekühlten hocheffizienten Asynchronmotor arbeitet die SCALA1 flüsterleise wie eine Geschirrspülmaschine. Das SCALA1 Hauswasserwerk lässt sich dank der Outdoor Schutzklasse IPX4D (geschützt gegen Sprühwasser) auch für die direkte frostfreie Außenaufstellung verwenden.

Für eine kompakte und schnelle Installation ist die SCALA1 mit 5° schwenkbaren frontseitigen R1-Anschlüssen ausgestattet.

Die SCALA1 verfügt über ein druckseitiges Rückschlagventil, das für eine schnelle Einsatzbereitschaft bei Wasserentnahme sorgt.

Ein wartungsfreier integrierter Membrandruckbehälter (0,1 l) verhindert ein übermäßiges Takten der Pumpe bei Tropfleckage im System.

Die Befüll

- und Entleerungstopfen lassen sich, ebenso wie die Rohrleitungsanschlüsse, ohne Werkzeug montieren/bedienen. Durch den im Gehäuse eingelassenen ergonomischen Tragegriff kann die SCALA1 auch für den mobilen Einsatz verwendet

werden. Mittels eines frei einstellbaren Digitaleingangs (Öffner oder Schließer) können bauseitige Zusatzsensoren (Schwimmerschalter, Regensensor, ...) weiteren Komfort für diverse Anwendungen bieten.

Die Hydraulik verfügt über drei einstellbare Ansaugfunktionen: Normalsaugend (bei Zulaufbetrieb oder Vordruck), Selbstansaugend (selbstständiges Ansaugen von luftfreiem Wasser aus bis zu 8 m Tiefe) und Selbstansaugend Plus (selbstständiges Ansaugen von lufthaltigem Wasser aus bis zu 8 m Tiefe).

Über die kostenlose Grundfos GO App stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Anzeige von Betriebsparametern
- Aktivierung des Doppelpumpenbetriebs (Reserve- oder Unterstützungsbetrieb)
- Wochenzeitschaltuhr für Beregnungsanwendungen
- Individuelle Einstellungen der max. Laufzeit, max. Anzahl Takte, ...
- Fernbedienung der Pumpe
- Systemmeldungen der Pumpe
- Inbetriebnahmeassistent und Berichterstellung
- Trenddaten der Pumpe/Anlage

Über das bedienerfreundliche Pumpendisplay lassen sich folgende Einstellungen vornehmen und Informationen ablesen:

- Pumpe EIN/AUS
- Taste für Alarmquittierung



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

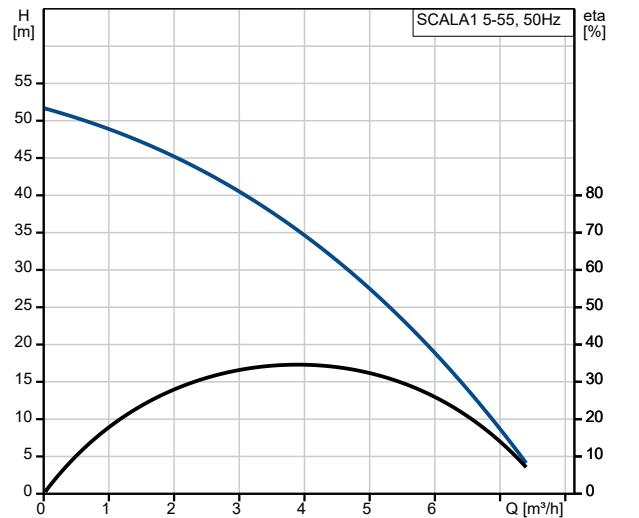
Datum:

03.02.2023

Anz.	Beschreibung
------	--------------

1	- Multifunktions-LED zur Anzeige des Betriebszustands - 3 Melde-LED zur Anzeige von Störungen - Bluetooth Pairing Taste für die Grundfos GO App. Die SCALA1 schützt sich selbstständig gegen eine Vielzahl von eventuellen Gefahren in der häuslichen Wasserversorgung, zeigt diese an der Unterseite des Bediendisplays an und unternimmt bei definierten Alarmen automatisch Neustartversuche: LED 1: Anti-Taktung (Kleinstleckagen), wählbar LED 2: Trockenlaufschutz und Wassermangel LED 3: Überflutungsschutz (max. 30 min permanente Laufzeit), wählbar.
---	---

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SCALA1 5-55
Produktnummer:	99530407
EAN-Nummer:	5713830592410
Technische Daten:	
Nennförderstrom:	5.33 m³/h
Nennförderhöhe:	25 m
H max:	55 m
Code für Wellendicht. 1: Typ 2: Gleitring:	BVBP
Zulassungen:	CE,EAC,AAA
Trinkwasserzulassungen:	WRAS,ACS
Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B
Code Model:	A
Einschaltdruck:	2.8 bar
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Verbundwerkstoff
Laufwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 55 °C
Max. Betriebsdruck:	8 bar
Maximal zulässiger Vordruck:	2 bar
Anschlusstyp Eintritt:	R
Anschlusstyp Austritt:	R
Größe des Saugstutzens:	1 inch
Größe des Druckanschlusses:	1 inch
Nenndruckstufe:	PN 8
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 45 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Maximale Leistungsaufnahme P1:	1200 W
Rated power - P2:	0.78 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Maximum current consumption:	5.38 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Length of power cable:	1.5 m
Netzstecker:	Type E/F (CEE7/7)
Netzstecker:	Schuko-Stecker
Sonstiges:	
Nettogewicht:	14 kg
Bruttogewicht:	16 kg
Versandvol.:	0.046 m³
Lagertemperatur:	-40 .. 70 °C
Schwedische RSK Nr.:	5854001
Finische LVI Nr.:	4732546
Norwegische NRF Nr.:	9045231
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137075



Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³

