

12.3 ALPHA-Stecker



TM06 5823 0216

Pos.	Beschreibung	Produktnummer	Erhältlich als
1	Gerader ALPHA-Stecker, Standard-Steckverbinder, komplett	98284561	Ersatzteil
2	ALPHA-Winkelstecker, Standard-Winkelsteckverbinder, komplett	98610291	Zubehör
3	90 ° nach links abgewinkelter ALPHA-Stecker mit 4-Meter-Kabel	96884669	Zubehör
*	90 ° nach links abgewinkelter ALPHA-Stecker mit 1-Meter-Kabel und integriertem NTC-Widerstand	97844632	Zubehör

* Das Spezialkabel mit integriertem NTC-Widerstand dient dazu, hohe Anlaufströme zu reduzieren. Das Kabel sollte zum Beispiel bei schlechter Qualität der Relaisbauteile verwendet werden, die empfindlich gegenüber Anlaufströmen sind.



Kabel und Stecker für die ALPHA SOLAR sind auf Anfrage erhältlich.

12.4 ALPHA Reader



TM06 8574 1517

Beim ALPHA Reader MI401 handelt es sich um einen Sender und Empfänger von Pumpenleistungsdaten. Er überträgt über Bluetooth die Messdaten von der Pumpe an ein Mobilgerät mit Android- oder iOS-Betriebssystem. Der ALPHA Reader wird mit einer kleinen Lithium-Batterie angetrieben.

Das Gerät wird in Kombination mit der App Grundfos GO Balance zum Abgleichen von Heizungsanlagen insbesondere in Ein- und Zweifamilienhäusern eingesetzt. Die App führt Sie durch mehrere Schritte, in denen Informationen zum Einbau und zu Messungen von der Pumpe zusammengetragen werden. Bei Zweirohr-Anlagen oder Fußbodenheizungen berechnet die App für alle Ventile die spezifischen Abgleichswerte. Auf Grundlage dieser Werte führt Sie die App durch das Einstellverfahren jedes Ventils in der Anlage.

Die App ist für Android- und iOS-Geräte verfügbar und kann in Google Play oder im App Store heruntergeladen werden.

Beschreibung	Produktnummer
ALPHA reader MI401	98916967

13. ALPHA SOLAR

13.1 Produkteinführung



TM06 5816 0216

Abb. 45 Pumpe ALPHA SOLAR

Die ALPHA SOLAR kann in alle Arten von Solarwärmeanlagen mit variablem oder konstantem Förderstrom eingebaut werden. Hocheffizienzpumpen mit elektronisch kommutiertem Motor (ECM), wie die ALPHA SOLAR, dürfen jedoch nicht über eine externe Drehzahlregelung betrieben werden, die die Versorgungsspannung anpasst. Die Drehzahl kann über ein vom Solaranlagenregler geliefertes PBM-Niederspannungssignal angepasst werden, um die Solarenergieausbeute und die Anlagentemperatur zu optimieren. Dadurch wird der Stromverbrauch der Pumpe erheblich reduziert.

Ist kein PBM-Signal verfügbar, kann die ALPHA SOLAR auf eine konstante Drehzahl/Kennlinie eingestellt werden. Sie wird dann über die Steuerung nur ein- und ausgeschaltet.