

EINFACH. SMART. MAGNA3.



MAGNA3 – Smart seit 2012

be
think
innovate

GRUNDFOS 



Inbetriebnahme



*Pumpe einbauen, starten und fertig.
Klingt traumhaft einfach – ist es auch.
Die Parametrierung der MAGNA3
mit der App Grundfos GO macht genau
diese smarte Arbeitsweise möglich.
Und das bereits seit 2012.*

MAGNA3 – SMART SEIT 2012

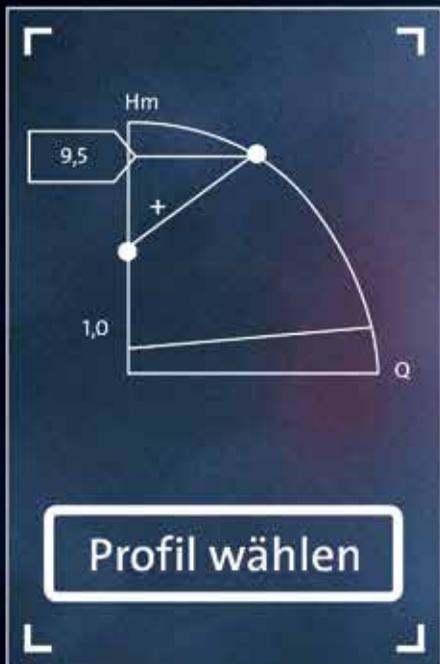
Bei ihrer Markteinführung 2012 war die Baureihe Grundfos MAGNA3 ihrer Zeit bereits weit voraus. Grundfos hat schon früh auf das revolutionäre Konzept der Smartphone-Steuerung gesetzt. Eine Technologie, die bis heute durch Komfort und Zeitersparnis überzeugt.

Inzwischen geht das Grundfos GO-Bedienkonzept weit über die Inbetriebnahme der MAGNA3 hinaus. Heute sind alle mit IE5-Motoren ausgerüsteten Grundfos Pumpenmodelle über die App ansteuerbar und genießen die Vorteile der detaillierten Dokumentation und schnellen Parametrierung.

Das neueste Grundfos GO-Angebot ist das 5 Jahres-Garantieversprechen für MAGNA3, das durch den Inbetriebnahmebericht gestartet wird. Die Laufzeit der Garantie beginnt damit erst, wenn die Pumpe in Betrieb genommen wurde. Das bietet Installateuren, Betreibern und dem Fachgroßhandel gleichermaßen mehr Sicherheit.



100 % SMART



Grundfos GO Funktionsprofile: Praktische Setups sparen Zeit

Die Anwendungsprofile für die Baureihe MAGNA3 beinhalten alle notwendigen Parameter, um die Pumpe für Standard-Applikationen vorzubereiten. Regelungs- und Betriebsart, Sollwerte und weitere Einstellungen sind optimal aufeinander abgestimmt. Die Anwendungsprofile befinden sich bereits in Ihrer Grundfos GO Remote App auf dem Smartphone und können direkt auf die MAGNA3 eingespielt werden.

Aktuell können Sie auf vier komplett abgestimmte MAGNA3-Profile zugreifen.



**MAGNA3 mit AUTOADAPT™
für Zweirohrheizungen**



**MAGNA3 mit Konstant-
druckregelung für
Fußbodenheizungen**



**MAGNA3 mit externer
Sollwertverschiebung
via 0-10V oder 4-20 mA**



MAGNA3 Notprogramm

Details zu Grundfos GO Funktionsprofilen
finden Sie auf der Homepage



Grundfos GO Garantie: 5 Jahre Sicherheit ab Inbetriebnahme

Die Grundfos GO Garantie gewährleistet die Funktionsfähigkeit der Grundfos MAGNA3 für fünf Jahre ab Inbetriebnahme. Dokumentiert wird die Inbetriebnahme durch den Grundfos GO Bericht, der bequem über das Smartphone erstellt wird. Vergehen zwischen Einbau und Inbetriebnahme durch unterschiedliche Bauabschnitte einige Wochen oder gar Monate, verliert die Pumpe keine wertvolle Garantiezeit.

Betreiber erhalten zusätzliche Sicherheit und können Garantiefälle unabhängig vom Anlagenbauer oder Händler direkt mit Grundfos abwickeln. Anlagenbauer und Installateure profitieren von der klaren Dokumentation der Einstellungen zum Zeitpunkt der Pumpeninbetriebnahme und decken so auch ihre Gewährleistungsfristen gemäß VOB/BGB ab.



*Details zur Grundfos GO Garantie
finden Sie auf der Homepage*



Die digitale Vernetzung aller Haustechnikinstallationen in smarten Gebäuden sorgt für ideale Bedingungen in den Innenräumen, ausgeklügelte Funktionalitäten und eine optimierte Energiebilanz.

Moderne Pumpentechnik wie die MAGNA3 sowie viele andere Grundfos Baureihen mit intelligenter Motortechnik sind ideale Lösungen für Projekte, die dieser Philosophie folgen. Sie sind in der Lage, Daten zu erfassen, zu verarbeiten und ihre Leistung entsprechend anzupassen.

Beste Konnektivität zu GLT-Systemen

Die MAGNA3 verfügt über unterschiedlichste Ein- und Ausgänge, die den Funktionsumfang erweitern oder die Integration in zentrale Steuerungen erlauben. Drei digitale Eingänge, zwei Ausgangs-Relais für Betriebs- und Störmeldungen sowie der analoge Eingang für einen externen Sensor sorgen für die herausragende Kommunikationsfähigkeit der Baureihe. Einsteckmodule für alle gängigen BUS-Systeme bieten eine einfache Anbindung an Gebäudeleittechniksysteme.



SMARTES HANDWERK

Betriebsdaten und Zustandsanzeige

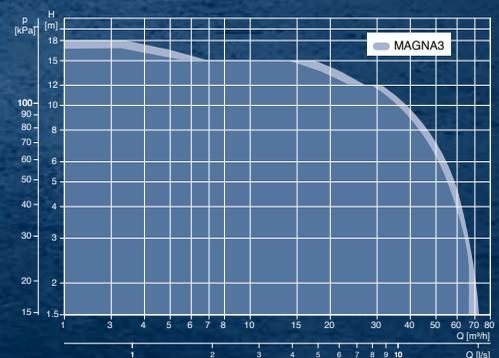
Wie es der Grundfos MAGNA3 geht, sieht man schon auf den ersten Blick. Das Grundfos Eye am Display der Pumpe oder in der App Grundfos GO leuchtet grün, wenn alles ordnungsgemäß läuft oder gelb bzw. rot im Störfall. Über die App Grundfos GO lassen sich die wichtigsten Pumpenparameter im laufenden Betrieb auf Ihr Smartphone übertragen.

Die Performance immer im Blick

Alarmmeldungen werden mit eindeutigen Fehlercodes ausgeliefert und bei Wartung und Service bietet die protokollierte Pumpen-Historie wertvolle und zeitsparende Informationen. Die Daten geben Rückschlüsse auf die Leistungsfähigkeit der Gesamtanlage, sodass die MAGNA3 zusammen mit der App Grundfos GO zum Indikator für optimale Anlagenperformance wird.



MAGNA3 – TECHNISCHE DATEN	
Max. Förderhöhe	18 m
Max. Förderstrom	78 m ³ /h
Max. Leistung	1550 W
Anschlüsse	G1½ – DN 100
Medientemperatur	-10 bis +110 °C
Umgebungstemperatur	0 bis +40 °C
Nennsystemdruck	6/10/16 bar
Pumpengehäuse aus rostfreiem Stahl	25-40 bis 65-150





Unter Grundfos MyPump finden Installateure schnell und unkompliziert Antworten auf alle Fragen rund um die Grundfos Pumpen. Für die Abfrage von Fehlercodes oder technische Detailfragen steht eine intuitiv bedienbare Oberfläche zur Verfügung.

Registrierte Nutzer können sämtliche Installationen mit Pumpentyp, Seriennummer, Standort und Installationsdatum verwalten.

www.mypump.info

GRUNDFOS GMBH
Schlüterstraße 33
D-40699 Erkrath
Tel. +49 211 929 690
www.grundfos.de

GRUNDFOS
Pumpen Vertrieb Ges.m.b.H.
Grundfosstraße 2
A-5082 Grödig
Tel. +43 6246 883 0
www.grundfos.at

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