KOMPLETTE BAUREIHE VON RP 1 BIS DN 100

MAGNA3

DAS HOCHEFFIZIENTE, INTELLIGENTE UND UNIVERSAL EINSETZBARE PUMPENKONZEPT FÜR DIE ZUKUNFT.

be
think
innovate

GRUNDFOS

Telekom.de 3G 10:48 97 %
GRUNDFOS
Produkte
Suchen
Bemessen
Katalog
Ersetzen
Vergleicher
Fernst.
Allgemeines
OK
GRUNDFOS
BEST
IN CLASS
ENERGIEEFFIZIENZ-INDEX
EEI ≤
0.20

AN DER MAGNA3 FÜHRT KEIN WEG VORBEI.

ENERGIEEFFIZIENTESTE PUMPE AM MARKT
Für Zukunftssicherheit und minimale Betriebskosten.

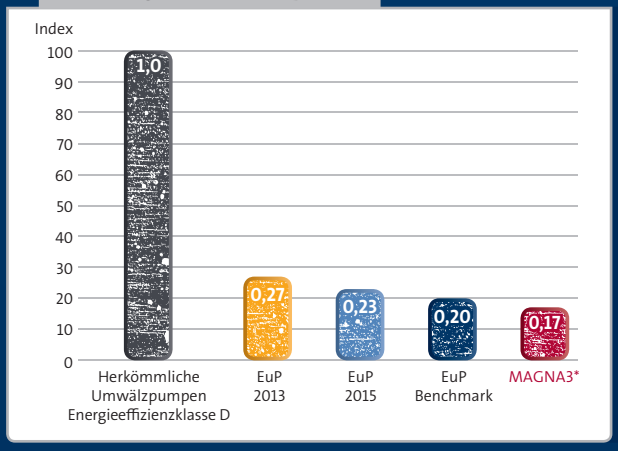
UNIVERSELL EINSETZBAR
MAGNA3 ist für häusliche und industrielle Zirkulationssysteme geeignet. Ideal für Heizungs-, Klima- und Kühlsysteme oder als Erdwärmepumpe.

EINFACH INSTALLIERBAR
Intuitive und schnelle Einstellung der Pumpe über Display oder Smartphone.

SELBSTSTÄNDIG REGELND
AUTO*ADAPT*™ sorgt stets für den energieeffizientesten Betrieb der Pumpe – auch bei wechselnden Anlagenbedingungen.

MADE IN GERMANY
Traditionell ein Qualitätssiegel für höchste Zuverlässigkeit.

ENERGIEEFFIZIENZ-INDEX



Die neue Benchmark bei der Energieeffizienz

Bereits die Vorgänger-Generation MAGNA hat die EuP-Richtlinie für 2013 erfüllt. Der Energieeffizienz-Index (EEI) für Umwälzpumpen darf seit dem 01.01.2013 maximal 0,27 betragen. MAGNA3 unterschreitet als effizienteste Pumpe ihrer Klasse sogar die Marke 0,20. Ein Ideal-Wert, der bei Umsetzung der EuP-Richtlinie als bester erreichbarer Wert galt.

** z. B. MAGNA3 65-120 F*

Grünes Licht für Ihre Anlage

Die MAGNA3 ist mit einem Zustandsindikator auf dem Pumpendisplay ausgestattet. Auf einen Blick sehen Sie, ob die Pumpe einwandfrei funktioniert oder eine Störung vorliegt.

Ausgezeichnete Technik

Die MAGNA3-Serie ist seit ihrer Markteinführung 2012 wiederholt ausgezeichnet worden. Anlässlich der SHK 2012 erhielt sie den Innovationspreis Plus X Award in den Kategorien High Quality, Funktionalität und Ökologie und das Siegel „Bestes Produkt des Jahres 2012“ bzw. „Pumpe des Jahres 2012“

Zur Weltleitmesse ISH 2013 wurde ihr die renommierte Auszeichnung Design Plus – herausgegeben von der Messe Frankfurt und dem Rat für Formgebung – verliehen. Der Preis geht an zukunftsweisende Produkte, die in puncto Energieeffizienz, Funktionalität und Bedienung Maßstäbe setzen.

German Design Award NOMINEE 2014

PLUS X AWARD® ausgezeichnet als: BESTES PRODUKT DES JAHRES 2012

PLUS X AWARD® ausgezeichnet für: High Quality Funktionalität Ökologie

DESIGN PLUS powered by: ISH

MAGNA3 – DAS PUMPEN-KONZEPT FÜR DIE ZUKUNFT.

DIE UNIVERSALLÖSUNG FÜR HEIZUNG UND KLIMA: HOCHEFFIZIENT, INTELLIGENT UND ZUVERLÄSSIG.

Das Konzept der Zukunft – Made in Germany

Die neue Generation großer Heizungspumpen ist der Konkurrenz um Jahre voraus. Sowohl technologisch funktional als auch bei der Energieeffizienz nimmt sie heute eine Position ein, die man erst in einigen Jahren für realisierbar hielt. Grund genug, um auf MAGNA3 zu setzen. Auch bei der Installation und bei der Steuerung ist hier ein Konzept gefunden worden, das unvergleichlich ist: die Pumpensteuerung über das Smartphone. Immer in greifbarer Nähe, gibt die App Grundfos GO Auskunft über den gegenwärtigen Zustand der Pumpen. Bequem und intuitiv bedienbar.

220 Pumpenvarianten versorgen verschiedenste Anwendungen

Eine Baureihe, die so zukunftsweisend ist, sollte möglichst in jede erdenkliche Anwendung passen. Die verfügbaren 44 MAGNA3-Typen mit Förderhöhen bis 18 m und -leistungen bis zu 78 m^3/h stoßen daher tatsächlich in Dimensionen vor, die bis heute ausschließlich von Trockenläuferpumpen erreicht wurden. Neben Heizungsanlagen sind Klima- und Kühlanlagen sowie Erdwärme-Anwendungen mit der MAGNA3 ausrüstbar. Alle Pumpen sind mit steckbaren CIM-Modulen an gängige BUS-Systeme anbindbar und steuerbar.

Energiesparen auf höchstem Niveau

MAGNA3 erfüllt bereits heute die Vorgaben der EuP-Direktive, die 2015 in Kraft treten wird. Mehr noch: sie unterschreitet sogar die Benchmark von 0,20. Die Effizienz der Pumpe ist durch die optimal abgestimmte Hydraulik und die innovative Motortechnologie Grundfos Blueflux® möglich .

Im Vergleich zu herkömmlichen Pumpen sind mit der MAGNA3 Energieeinsparpotenziale von bis zu 60 % erzielbar.

Großer Medientemperaturbereich

Durch die neue Konstruktion ist die Regelungseinheit der MAGNA3 von den medienberührten Teilen thermisch entkoppelt. Die Elektronik wird wirksam gegen Kondensation geschützt. Die Unabhängigkeit von Medien- und Umgebungstemperatur weitet die Einsatzmöglichkeiten der neuen MAGNA3 erheblich aus. Die förderbaren Medientemperaturen von -10 °C bis +110 °C machen die neue Generation zur energieeffizienten Alternative bei Kälte- und Klimaanlagen.

INNOVATIVE DETAILS PERFEKT ABGESTIMMT.

Luftgekühlte Elektronik

Thermisch vom Fördermedium entkoppelt, daher keine Gefahr von Kondensation.

Korrosionsschutz

Die Kataphorese-Oberfläche des Pumpen- und Statorgehäuses bildet einen perfekten Korrosionsschutz.

Rotor mit Neodym-Technologie

Der leistungsstarke Neodym-Magnetrotor verbessert den Motor-Wirkungsgrad.

Verbesserte Hydraulik

Die Pumpenhydraulik ist mithilfe von Prüfstandsversuchen und 3D-Simulationen optimiert worden.

Grundfos Sensoren sorgen für Effizienz

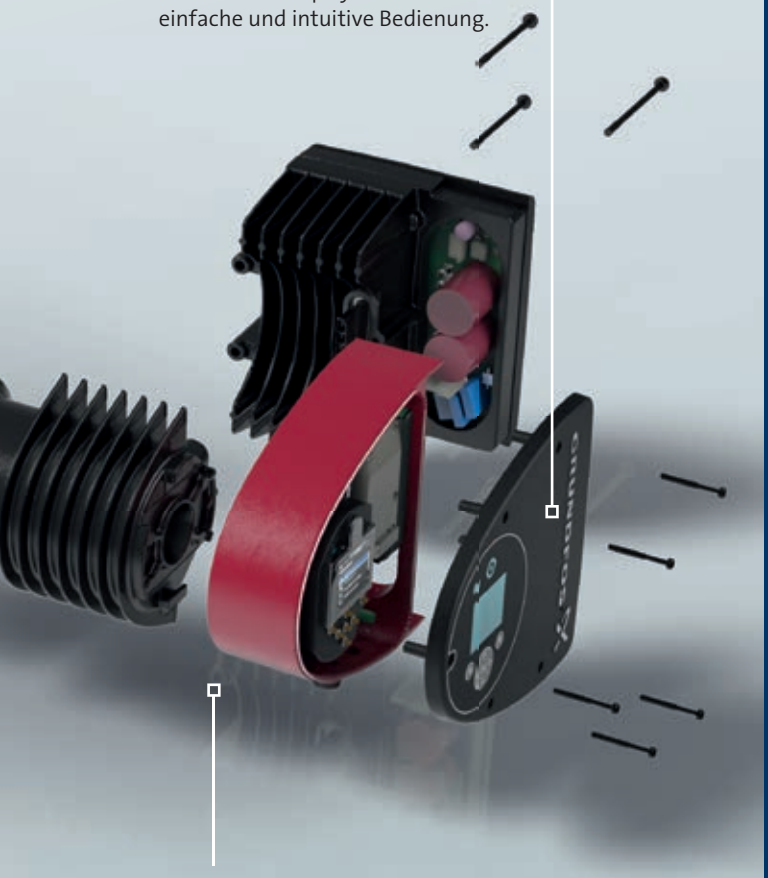
Ein Grundfos Differenzdrucksensor mit integriertem Temperatursensor liefert Medientemperaturdaten zur Erfassung der Wärmemenge (zusätzlicher externer Sensor im Rücklauf notwendig).

ZUVERLÄSSIGKEIT UND ENERGIEEFFIZIENZ FEST VERANKERT.

Grundfos unterstreicht mit der neuen MAGNA3 eindrucksvoll seine Position als Technologieführer im Pumpenmarkt. Das Gesamtkonzept der Baureihe bietet für alle – Planer, Installateure und Betreiber – eine optimale Lösung. Viele einzelne Forschungs- und Entwicklungsergebnisse tragen dazu bei, dass die MAGNA3 ihrer Zeit weit voraus ist.

Pumpenstatus-Anzeige

Der innovative Grundfos Zustands-indikator zeigt den Pumpenstatus an: Betrieb, Warnung oder Alarm. Das TFT-Farbdisplay erlaubt eine einfache und intuitive Bedienung.



Mehr Datenaustausch

Drei Digitaleingänge, zwei Ausgangs-Relais für Betriebs- und Störmeldung und ein analoger Eingang für externen Sensor.

Integration in die Gebäudeautomation

Zur Integration in die Gebäudeleittechnik sorgen schnell installierbare CIM-Einsteckmodule (Option).

Zuverlässigkeit

Kataphorese-Beschichtung: Die Beschichtung schützt die Oberfläche des Pumpengehäuses effektiv gegen Korrosion.
Luftgekühlter Motor: Die thermische Entkopplung des Motors von den mediumberührten Teilen verhindert Kondensatbildung.
Qualitätsmanagement: Die MAGNA3-Baureihe hat umfangreiche Tests unter extremen Bedingungen durchlaufen. 1 Mio. Teststunden sprechen für sich.
Made in Germany: Die neue Baureihe wird komplett auf einer hochmodernen Fertigungslinie in Deutsch-land produziert.

Energieeffizienz

Höchster Wirkungsgrad: Die Optimierung der Hydraulik und die Abstimmung des Neodym-Magnetrotors und Stators sowie die gezielte Werkstoff-Auswahl sorgen für beste Wirkungsgrade.
Wärmedämmschale: Die perfekt an das Pumpen-gehäuse angepasste Dämmschale vermeidet wirksam Wärmeverluste.

MAGNA3 – LEISTUNG OHNE ENDE.

44 TYPEN, 220 MODELLE – H_{MAX} 18 m, Q_{MAX} 78 m³/h – EIN ZIEL: DIE IDEALE PUMPE FÜR IHRE ANWENDUNG.

MAGNA3 – Bewährte Technik

Seit der Markteinführung im August 2012 sind tausende MAGNA3 in Kälte-, Heizungs- und Klimaanlagen sowie vielen anderen Anwendungen im Einsatz. Die Erweiterung des MAGNA3-Portfolios um die Rohrverschraubungs- und mittelgroßen Flanschpumpen vervollständigt die Baureihe. Künftig stehen alle Baugrößen von Rp 1 bis DN 100 als Einzelpumpen in Grauguss und Edelstahlausführungen, Doppelpumpen und als PN16-Variante zur Verfügung.

Hohe Leistungsfähigkeit

Die Leistungsübersicht der Baureihe MAGNA3 macht eines ganz deutlich: Die Grenzen der bisherigen Nassläufer-Pumpen werden deutlich zu Gunsten der energieeffizienten MAGNA3 verschoben. Je nach Anwendung stehen dafür Grauguss- oder Edelstahl-Varianten zur Verfügung. Was alle Modelle verbindet, ist die einzigartige Technik und Kommunikationsfähigkeit, die die Baureihe zur ersten Wahl bei Heizungs- und Klimaanwendungen macht.

Neue Dimensionen

MAGNA3 verschiebt etablierte Leistungsgrenzen:
Grauguss-Varianten: H_{max} 18 m; Q_{max} 78 m³/h
Edelstahl-Varianten: H_{max} 18 m; Q_{max} 50 m³/h
Medientemperaturen von -10 °C bis +110 °C
Umgebungstemperatur von 0 °C bis +40 °C
Nutzen Sie die neuen Möglichkeiten, die MAGNA3 bietet.

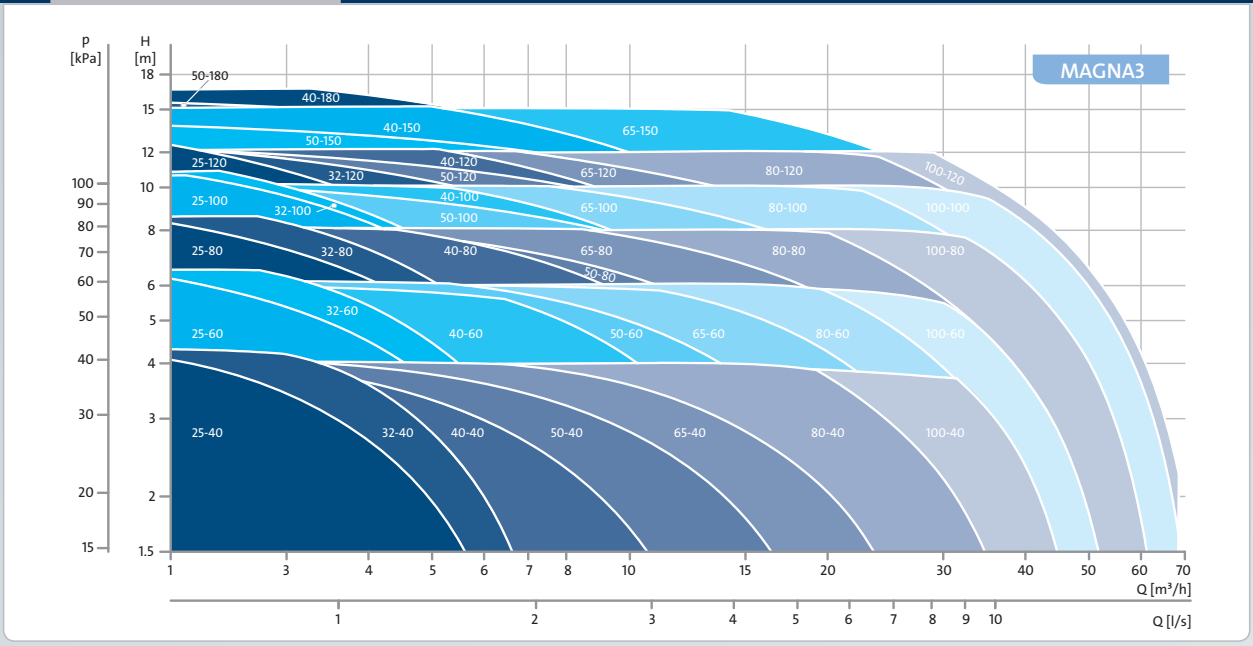
Alternative zu Trockenläuferpumpen

Mit ihrem Leistungsvermögen wird die MAGNA3 zur energieeffizienten Alternative bei einigen Anwendungen, die bisher mit Trockenläuferpumpen ausgerüstet wurden. Neben einer deutlich höheren Laufruhe werden vor allem die geringeren Betriebs- und Investitionskosten der Anlagen überzeugen.

Vielseitige Universalpumpe

Die MAGNA3 eignet sich hervorragend für Heizungs- und Trinkwarmwasseranlagen sowie Klimaanlagen und Kühlanwendungen. Sie entspricht den Anforderungen sowohl häuslicher als auch industrieller Systeme. Durch die neue Luftkühlung, die wirksam gegen Kondensation schützt, ist sie auch als Erdwärmepumpe einsetzbar.

LEISTUNGSÜBERSICHT



Detaillierte Übersicht

Welche MAGNA3 am besten zu Ihnen passt, sehen Sie auf der großen Modell-Übersicht, die hier eingefaltet ist. Alle Nennweiten, Produktnummern und Kennlinien sind auf einen Blick einsehbar.

TYPISCH MAGNA3: ALLES AUF EINEN BLICK

186 GRAUGUSS-MODELLE, 34 EDELSTAHL-MODELLE – IN SUMME 220 VARIANTEN, DIE DARAUF WARTEN, IN IHRER PLANUNG EINE WICHTIGE ROLLE ZU SPIELEN.

EINZELPUMPEN GRAUGUSS

Pumpentyp	Einbaulänge L1 [mm]	Nennweite Rp/DN	Verschraubung PN10			Verschraubung PN16
MAGNA3 25-40	180	Rp 1	97924244	–	–	97924249
MAGNA3 25-60	180	Rp 1	97924245	–	–	97924250
MAGNA3 25-80	180	Rp 1	97924246	–	–	97924251
MAGNA3 25-100	180	Rp 1	97924247	–	–	97924252
MAGNA3 25-120	180	Rp 1	97924248	–	–	97924253
MAGNA3 32-40	180	Rp 1¼	97924254	–	–	97924260
MAGNA3 32-60	180	Rp 1¼	97924255	–	–	97924261
MAGNA3 32-80	180	Rp 1¼	97924256	–	–	97924262
MAGNA3 32-100	180	Rp 1¼	97924257	–	–	97924263
MAGNA3 32-40 F	220	DN 32	98333834	–	–	98333832
MAGNA3 32-60 F	220	DN 32	98333854	–	–	98333852
MAGNA3 32-80 F	220	DN 32	98333874	–	–	98333872
MAGNA3 32-100 F	220	DN 32	97924258	–	–	97924264
MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	97924259	–	–	97924265
MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	97924266	–	–	97924273
MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	97924267	–	–	97924274
MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	97924268	–	–	97924275
MAGNA3 40-100 F	220	DN 40	97924269	–	–	97924276
MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	97924270	–	–	97924277
MAGNA3 40-150 F	250	DN 40	97924271	–	–	97924278
MAGNA3 40-180 F	250	DN 40	97924272	–	–	97924279
MAGNA3 50-40 F	240	DN 50	97924280	–	–	97924287
MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	97924281	–	–	97924288
MAGNA3 50-80 F	240	DN 50	97924282	–	–	97924289
MAGNA3 50-100 F	280	DN 50	97924283	–	–	97924290
MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	97924284	–	–	97924291
MAGNA3 50-150 F	280	DN 50	97924285	–	–	97924292
MAGNA3 50-180 F	280	DN 50	97924286	–	–	97924293
MAGNA3 65-40 F	340	DN 65	97924294	–	–	97924300
MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	97924295	–	–	97924301
MAGNA3 65-80 F	340	DN 65	97924296	–	–	97924302
MAGNA3 65-100 F	340	DN 65	97924297	–	–	97924303
MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	97924298	–	–	97924304
MAGNA3 65-150 F	340	DN 65	97924299	–	–	97924305
MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	–	97924306	97924316	97924326
MAGNA3 80-60 F	360	DN 80	–	97924307	97924317	97924327
MAGNA3 80-80 F	360	DN 80	–	97924308	97924318	97924328
MAGNA3 80-100 F	360	DN 80	–	97924309	97924319	97924329
MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	–	97924310	97924320	97924330
MAGNA3 100-40 F	450	DN 100	–	97924311	97924321	97924331
MAGNA3 100-60 F	450	DN 100	–	97924312	97924322	97924332
MAGNA3 100-80 F	450	DN 100	–	97924313	97924323	97924333
MAGNA3 100-100 F	450	DN 100	–	97924314	97924324	97924334
MAGNA3 100-120 F	450	DN 100	–	97924315	97924325	97924335

EINZELPUMPEN EDELSTAHL N

Pumpentyp	Einbaulänge L1 [mm]	Nennweite Rp/DN	Kombiflansch PN6/10	Flansch PN6	Flansch PN10	Flansch PN16
MAGNA3 32-40 F	220	DN 32	98333836	–	–	98333832
MAGNA3 32-60 F	220	DN 32	98333856	–	–	98333852
MAGNA3 32-80 F	220	DN 32	98333876	–	–	98333872
MAGNA3 32-100 F	220	DN 32	97924345	–	–	97924264
MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	97924346	–	–	97924265
MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	97924347	–	–	97924273
MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	97924348	–	–	97924274
MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	97924349	–	–	97924275
MAGNA3 40-100 F	220	DN 40	97924350	–	–	97924276
MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	97924351	–	–	97924277
MAGNA3 40-150 F	250	DN 40	97924352	–	–	97924278
MAGNA3 40-180 F	250	DN 40	97924353	–	–	97924279
MAGNA3 50-40 F	240	DN 50	97924354	–	–	97924287
MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	97924355	–	–	97924288
MAGNA3 50-80 F	240	DN 50	97924356	–	–	97924289
MAGNA3 50-100 F	280	DN 50	97924357	–	–	97924290
MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	97924358	–	–	97924291
MAGNA3 50-150 F	280	DN 50	97924359	–	–	97924292
MAGNA3 50-180 F	280	DN 50	97924360	–	–	97924293
MAGNA3 65-40 F	340	DN 65	97924361	–	–	97924300
MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	97924362	–	–	97924301
MAGNA3 65-80 F	340	DN 65	97924363	–	–	97924302
MAGNA3 65-100 F	340	DN 65	97924364	–	–	97924303
MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	97924365	–	–	97924304
MAGNA3 65-150 F	340	DN 65	97924366	–	–	97924305
MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	–	–	–	–
MAGNA3 80-60 F	360	DN 80	–	–	–	–
MAGNA3 80-80 F	360	DN 80	–	–	–	–
MAGNA3 80-100 F	360	DN 80	–	–	–	–
MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	–	–	–	–
MAGNA3 100-40 F	450	DN 100	–	–	–	–
MAGNA3 100-60 F	450	DN 100	–	–	–	–
MAGNA3 100-80 F	450	DN 100	–	–	–	–
MAGNA3 100-100 F	450	DN 100	–	–	–	–
MAGNA3 100-120 F	450	DN 100	–	–	–	–

DOPPELPUMPEN GRAUGUSS D

Pumpentyp	Einbaulänge L1 [mm]	Nennweite Rp/DN	Verschraubung PN10			Verschraubung PN16
MAGNA3 25-40	180	Rp 1	---	–	–	–
MAGNA3 25-60	180	Rp 1	---	–	–	–
MAGNA3 25-80	180	Rp 1	---	–	–	–
MAGNA3 25-100	180	Rp 1	---	–	–	–
MAGNA3 25-120	180	Rp 1	---	–	–	–
MAGNA3 32-40	180	Rp 1¼	97924449	–	–	97924455
MAGNA3 32-60	180	Rp 1¼	97924450	–	–	97924456
MAGNA3 32-80	180	Rp 1¼	97924451	–	–	97924457
MAGNA3 32-100	180	Rp 1¼	97924452	–	–	97924458
MAGNA3 32-40 F	220	DN 32	98333840	–	–	98333838
MAGNA3 32-60 F	220	DN 32	98333860	–	–	98333858
MAGNA3 32-80 F	220	DN 32	98333880	–	–	98333878
MAGNA3 32-100 F	220	DN 32	97924453	–	–	97924459
MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	97924454	–	–	97924460
MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	97924461	–	–	97924468
MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	97924462	–	–	97924469
MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	97924463	–	–	97924470
MAGNA3 40-100 F	220	DN 40	97924464	–	–	97924471
MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	97924465	–	–	97924472
MAGNA3 40-150 F	250	DN 40	97924466	–	–	97924473
MAGNA3 40-180 F	250	DN 40	97924467	–	–	97924474
MAGNA3 50-40 F	240	DN 50	97924475	–	–	97924482
MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	97924476	–	–	97924483
MAGNA3 50-80 F	240	DN 50	97924477	–	–	97924484
MAGNA3 50-100 F	280	DN 50	97924478	–	–	97924485
MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	97924479	–	–	97924486
MAGNA3 50-150 F	280	DN 50	97924480	–	–	97924487
MAGNA3 50-180 F	280	DN 50	97924481	–	–	97924488
MAGNA3 65-40 F	340	DN 65	97924489	–	–	97924495
MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	97924490	–	–	97924496
MAGNA3 65-80 F	340	DN 65	97924491	–	–	97924497
MAGNA3 65-100 F	340	DN 65	97924492	–	–	97924498
MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	97924493	–	–	97924499
MAGNA3 65-150 F	340	DN 65	97924494	–	–	97924500
MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	–	97924501	97924511	97924521
MAGNA3 80-60 F	360	DN 80	–	97924502	97924512	97924522
MAGNA3 80-80 F	360	DN 80	–	97924503	97924513	97924523
MAGNA3 80-100 F	360	DN 80	–	97924504	97924514	97924524
MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	–	97924505	97924515	97924525
MAGNA3 100-40 F	450	DN 100	–	97924506	97924516	97924526
MAGNA3 100-60 F	450	DN 100	–	97924507	97924517	97924527
MAGNA3 100-80 F	450	DN 100	–	97924508	97924518	97924528
MAGNA3 100-100 F	450	DN 100	–	97924509	97924519	97924529
MAGNA3 100-120 F	450	DN 100	–	97924510	97924520	97924530

GRAUGUSS- UND EDELSTAHL-AUSFÜHRUNGEN

GRAUGUSS-AUSFÜHRUNGEN

	Rp 1	Rp 1¼	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Q [m³/h] Einzelpumpe bis	9,5	10,5	19	28	38	57	70	78
Q [m³/h] Doppelpumpe bis	–	16	34	48	70	105	140	160

DIE RICHTIGE EINSTELLUNG ZUR ENERGIEEFFIZIENZ.

INTELLIGENTE FUNKTIONEN FÜHREN MAGNA3 IN NEUE DIMENSIONEN – „BEST IN CLASS“.

MAGNA3 bietet eine umfassende Palette an Regelungsarten, die für den optimalen Betrieb innerhalb des Systems sorgen. Der intelligente Modus AUTO*ADAPT*™ führt durch die Kombination mit FLOW*LIMIT* zu grundlegend neuen Möglichkeiten: dem patentierten Modus FLOW*ADAPT*. Der Weg zu noch höherer Energieeffizienz bei MAGNA3.

Verschiedene Regelungsarten

MAGNA3 verfügt über verschiedene bereits bekannte Regelungsarten und innovative Regelungsmechanismen, die sie einzigartig im Pumpenmarkt machen.

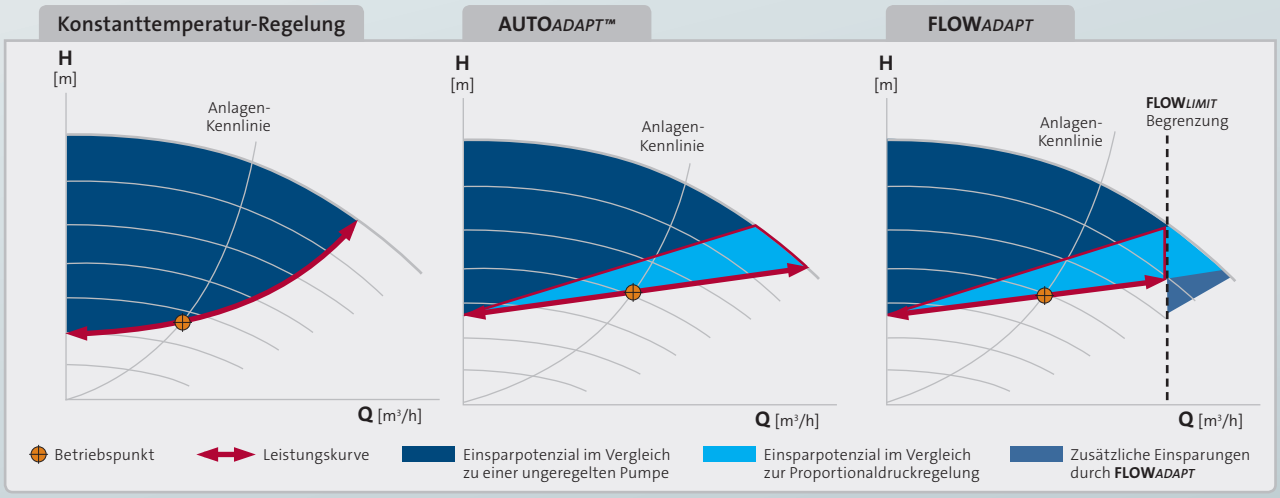
- Proportionaldruck-Regelung
- Konstantdruck-Regelung
- Konstante Kennlinienregelung
- Konstanttemperatur-Regelung
- **AUTO*ADAPT*™**
- **FLOW*ADAPT***

Konstanttemperatur-Regelung
In Umwälzsystemen mit variablen Förderströmen, in denen eine konstante, benutzerdefinierte Medientemperatur gehalten werden soll, ist die Konstanttemperatur-Regelung anwendbar. Die Pumpe überwacht die Förderstromregelung und ersetzt die Regelventile.

AUTO*ADAPT*™
Die selbständige Anpassung der Kennlinie an die Anlagenbedingungen macht die manuelle Einstellung der Pumpe bei der Installation überflüssig. Die Werkseinstellung passt in 80 % aller Fälle. Verändern sich im laufenden Betrieb die Anlagenbedingungen, berechnet die Pumpenelektronik die neue, ideale Kennlinie und den energieeffizientesten Betriebspunkt.

FLOW*ADAPT*
Die Kombination der bekannten **AUTO*ADAPT*™**-Funktion mit der neuen Förderstrom-Begrenzung (**FLOW*LIMIT***) nennen wir **FLOW*ADAPT***. **FLOW*LIMIT*** überwacht und begrenzt den Förderstrom nach einem definierten Maximalwert. Wird der Maximalwert erreicht, wird die Kennlinie entsprechend verändert. **FLOW*ADAPT*** kann damit die verwendeten Regelventile ersetzen.

GRUNDFOS


Konstanttemperatur-Regelung
AUTOADAPT™
FLOWADAPT
H [m]
Anlagen-Kennlinie
Q [m³/h]
H [m]
Anlagen-Kennlinie
Q [m³/h]
H [m]
FLOWLIMIT Begrenzung
Anlagen-Kennlinie
Q [m³/h]
Betriebspunkt
Leistungskurve
Einsparpotenzial im Vergleich zu einer ungeregelten Pumpe
Einsparpotenzial im Vergleich zur Proportionaldruckregelung
Zusätzliche Einsparungen durch FLOWADAPT

KLARE SIGNALE.

MAGNA3 Pumpen lassen sich entweder mit Grundfos GO oder über das Pumpendisplay in Betrieb nehmen. Ein virtueller Inbetriebnahme-Assistent informiert und führt Sie schrittweise durch die einzelnen Einstellungspunkte.

Doppelpumpen

Doppelpumpen kommunizieren drahtlos per Funk miteinander. Die Verbindung und die gewünschte Betriebsart (Parallelbetrieb, Spitzenlast- oder Reservebetrieb) zwischen zwei Einzelpumpen oder einer Doppelpumpe kann direkt an den Pumpen oder mittels Grundfos GO einfach hergestellt werden.

Betriebsbereit

Der Zustandsindikator auf dem Pumpendisplay zeigt immer den aktuellen Status der Pumpe an. Ordnungsgemäßer Betrieb, Warnung oder Alarm sind farblich klar unterschieden.

Die Protokollfunktion wird durch die Echtzeituhr zu einer wichtigen Informationsquelle. Störungen lassen sich gezielt nachvollziehen und schneller beheben. Fehler werden, ebenso wie Betriebspunkte, Förderströme und -höhen, in der Historie gespeichert und sind auch über einen längeren Zeitraum abrufbar. Als Messpumpe liefert die MAGNA3 eine langfristige Erfassung aller relevanter Daten und lässt wertvolle Rückschlüsse zur Optimierung der Gesamtanlage zu.

SCHALTZENTRALE SMARTPHONE.

Das Smartphone ist inzwischen aus dem Alltag nicht mehr wegzudenken. Es ist immer greifbar und die Bedienung ist selbstverständlich geworden. Was liegt näher, als das Smartphone für die Pumpensteuerung zu nutzen? Mit Grundfos GO ist dieser Schritt gelungen.

Zeitsparend und komfortabel

Über Funk oder die IR-Schnittstelle kommunizieren Pumpe und Smartphone miteinander. Die Parametrierung wird direkt über die GO-Bedienoberfläche vorgenommen und mit Ihren Anmerkungen protokolliert. Die Daten werden als PDF abgespeichert und sind jederzeit abrufbar. In größeren Anlagen lassen sich mit der Funktion „Clone Pump Settings“ (Pumpeneinstellungen klonen) Pumpengruppen schnell und problemlos konfigurieren. Eine Grundeinstellung lässt sich auf eine unbegrenzte Anzahl weiterer Pumpen übertragen und anschließend punktuell anpassen.

Grundfos GO liefert alle relevanten Pumpenparameter im laufenden Betrieb auf Ihr Smartphone. Alle Informationen wie Betriebsspunkt, Drehzahl usw. sind als Live-Einspeisung abrufbar. Alarmmeldungen werden mit eindeutigen Fehlercodes ausgeliefert. Bei Wartung und Service bietet die protokollierte Pumpen-Historie wertvolle Hinweise.

Über Quick-Links können Sie jederzeit auf alle wichtigen Informationen zugreifen und die Austauschliste und Pumpenauslegung nutzen.

Die App ist kostenfrei im App Store℠ oder unter Google® play erhältlich. Den notwendigen Dongle für Ihr Smartphone (mobile Grundfos-Schnittstelle) bekommen Sie im Sanitär-Fachgroßhandel.

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Kompatibilität

Grundfos GO ist mit den E-Pumpen von Grundfos rückwärtskompatibel und kommuniziert mit folgenden Grundfos Produkten:

Pumpen
- MAGNA
- SEG (AUTOADAPT)
- UPE, UPS
- CRE, CRIE, CRNE, CRKE
- MTRE
- SPKE
- TPE, TPED
- NKE, NBE

Steuergeräte
- MULTI-E
- CU300
- CU301
- IO351
- MP204

Grundfos GO Bedienoberfläche

KLEINE VERÄNDERUNGEN, GROSSE WIRKUNG.

AUSGESUCHTES ZUBEHÖR FÜR MEHR EFFIZIENZ UND REIBUNGSLOSE KOMMUNIKATION.

Kältedämmschale

Um Verluste auf ein Minimum zu senken, gibt es für MAGNA3 speziell auf die Form des Pumpenkörpers angepasste Kältedämmschalen. Mit einer sehr geringen Wärmeleitfähigkeit und einem geringen k-Wert sind sie Garant für geringste Verluste an die Umgebung über das Pumpengehäuse.

BUS-Module

Durch Einsteckmodule wird die MAGNA3 ganz unkompliziert kommunikationsfähig gemacht. Die Platine wird einfach in den Klemmenkasten eingesteckt. Für folgende Systeme sind Module erhältlich:

- Genibus
- LonWorks
- Profibus DP
- Modbus RTU
- BACnet MS/TP

Dongle / Adapter

Zur Verwendung von Grundfos GO muss Ihr Smartphone mit einem Dongle ausgerüstet sein. Er stellt die Verbindung zwischen Smartphone und MAGNA3 her. Dongle sind für folgende Produkte erhältlich:

- iPhone®
- Android

IMMER GUT INFORMIERT MIT GRUNDFOS.

Austauschliste

Sie wollen auf MAGNA3 umsteigen? Eine gute Entscheidung. Für alle Wechselwilligen, die nach einer energieeffizienten MAGNA3 suchen, halten wir eine übersichtliche Austauschliste bereit. Auf einen Blick wird klar, welches MAGNA3-Modell ein Wettbewerbsprodukt oder eine alte Pumpe ersetzt.

Grundfos online

Alle aktuellen Informationen zur Baureihe MAGNA3 sind online verfügbar. Den umfassenden Überblick verschaffen Sie sich bei Grundfos GO, für unterwegs sind kostenlose Apps für das Smartphone erhältlich.

Unter **Grundfos GO** ist die komplette Bibliothek aller relevanten Informationen verfügbar. Technische Daten, Installationsanleitungen oder Informationen zur Pumpenauslegung sind übersichtlich und interaktiv nutzbar.

Grundfos GO ist ein praktischer Ratgeber für unterwegs. Zur Installation auf Ihrem Smartphone laden Sie die kostenlose App aus dem App Store℠ oder Google® play.

QR-Code mit dem Smartphone scannen und direkt die App Grundfos GO installieren.

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Überall für Sie da mit einer flächendeckenden Verkaufs- und Serviceorganisation

Schweiz
GRUNDFOS Pumpen AG
Bruggacherstrasse 10 · CH-8117 Fällanden
Tel. +41 44 806 81 11

Av. des Boveresses 52 · CH-1010 Lausanne
Tel. +41 21 653 49 36
info_ch@grundfos.com
www.grundfos.ch

Österreich
GRUNDFOS Pumpen Vertrieb Ges.m.b.H.
Grundfosstraße 2 · A-5082 Grödig

Euro Plaza, Technologiestr. 10, Geb. E · A-1120 Wien
Tel. +43 6246 883 0
info-austria@grundfos.at
www.grundfos.at

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

GRUNDFOS GMBH Vertrieb Gebäudetechnik	Verkauf	Tel. 0211/92969-3830 Fax 0211/92969-3839	
	Technische Beratung/Angebote	Tel. 0211/92969-3850 Fax 0211/92969-3859	
	Büro Berlin	Am Heideberg 4, 15834 Rangsdorf	berlin@grundfos.com
	Büro Hannover	Schulze-Delitzsch-Straße 3, 30938 Burgwedel	hannover@grundfos.com
	Büro Düsseldorf	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath	duesseldorf@grundfos.com
	Büro Frankfurt	Hilgestraße 37-47, 55294 Bodenheim	frankfurt@grundfos.com
	Büro Stuttgart	Riedwiesenstraße 1, 71229 Leonberg	stuttgart@grundfos.com
	Büro München	Parkring 17, 85748 Garching	muenchen@grundfos.com
	Auftragsabwicklung	Tel. 0211/92969-3840 Fax 0211/92969-3849	auftrag-gebaeudetechnik@grundfos.com
GRUNDFOS GMBH Industriedivision		Willy-Pelz-Straße 1-5, 23812 Wahlstedt industrielle-anwendungen@grundfos.de	Tel. 0211/92969-3860 Fax 0211/92969-3869
		Hilgestraße 37-47, 55294 Bodenheim food-beverage-pharma@grundfos.com	Tel. 0211/92969-3860 Fax 0211/92969-3869
		Riedwiesenstraße 1, 71229 Leonberg industrielle-anwendungen@grundfos.de	Tel. 0211/92969-3860 Fax 0211/92969-3869
	Auftragsabwicklung Industrie	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath auftraege-industrie@grundfos.com	Tel. 0211/92969-3864 Fax 0211/92969-3867
GRUNDFOS GMBH Wasserwirtschaft		Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath wasserwirtschaft@grundfos.com	Tel. 0211/92969-3860 Fax 0211/92969-3869
	Auftragsabwicklung Wasserwirtschaft	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath auftraege-industrie@grundfos.com	Tel. 0211/92969-3864 Fax 0211/92969-3867
GRUNDFOS GMBH Service	Gebäudetechnik	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath kundendienst@grundfos.com	Tel. 0211/92969-3820 Fax 0211/92969-3829
	Industrie, Wasserwirtschaft	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath kundendienst@grundfos.com	Tel. 0211/92969-3825 Fax 0211/92969-3829
	Service-Workshop	Willy-Pelz-Straße 1-5, 23812 Wahlstedt kundendienst@grundfos.com	Tel. 04554/98-7824 Fax 04554/98-7829

Technische Änderungen vorbehalten

The name Grundfos, the Grundfos logo, and be think innovate are registered trademarks owned by Grundfos Holding A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

GW031 901/2015.01 IWS

GRUNDFOS