

MAGNA3 VIE PUMPPUSI ÄLYKKYYS UUDELLE TASOLLE



MAGNA3-malliston älykkäät ja energiatehokkaat kiertovesipumput soveltuvat:

- lämmitysjärjestelmiin
- ilmastointiin
- jäähdytykseen
- kotitalouksien käyttöveden kierrättämiseen
- maalämpöjärjestelmiin
- aurinkolämpöjärjestelmiin

MAGNA3:n EEI-arvot täyttävät tiukan EuP 2015-säädöksen vaatimukset reilusti.

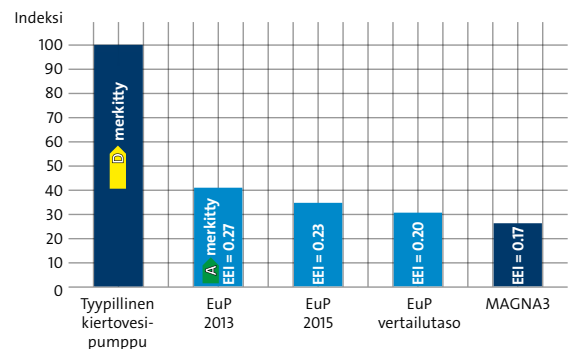
MAGNA3 ominaisuuksia:

- **TÄYDELLINEN MALLISTO**
Yli 200 yksi- ja kaksipesäistä vaihtoehtoa tekevät mitoituksista helppoa
- **PARAS HYÖTYSUHDE**
Markkinoiden paras EEI vähentää energiankulutusta jopa 75%
- **ÄLYKKYYS**
AUTOADAPT-toiminto yhdessä uusien FLOWLIMIT- ja FLOWADAPT-toimintojen kanssa mahdollistavat täydellisen järjestelmän hallinnan
- **HELPPO ASENNUS**
Selkeä käyttöliittymä säästää aikaa ja vaivaa asennuksen aikana
- **MONIPUOLINEN**
– Pumppu kestää nesteitä lämpötila välillä -10 °C ... 110 °C
– Riippumaton ympäröivästä lämpötilasta – soveltuu lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiin
- **TALOAUTOMAATIO**
Helppo integrointi osaksi taloautomaatiojärjestelmiä

TEKNISET TIEDOT

Maks. nostokorkeus:	18 m
Maks. tuotto:	78,5 m³/h (150 m³/h)
Maks. teho:	1550 W
Liitännät:	G1½ – DN100
Nesteen lämpötila:	-10 °C ... +110 °C
Käyttölämpötila:	0 °C ... +40 °C
Järjestelmän nimellispaine:	6/10/16 bar
Ruostumaton pumppupesä:	mallit 25-40 – 65-100

ENERGIAN KULUTUS



MAGNA3 TARKEMMIN

Täydellinen eristys

Vakiovarusteena eristyskuori lämmitysjärjestelmiin. Ilmastointijärjestelmiin lisävarusteena.

Korroosiosuojattu

Kataforeesikäsitelty pumpun pinta.

Kiristysrenkas

Eryisesti MAGNA-pumpuille suunniteltu kiristysrenkas mahdollistaa pumppupesän nopean huollon ja uudelleen kohdistamisen.

Parannettu hydraulikka

Pumpun hydraulikkaa on parannettu entisestään virtaama-analyysin ja 3D-kehitystyökalujen avulla.

Neodyymiroottori

Tehokas neodyymimagneettiroottori lisää moottorin tehokkuutta.

Ilmajähdytys estää kondensaatio-ongelmat

Laadukas käyttöliittymä

TFT (Thin Film Transistor) värinäyttö helppoon ja intuitiiviseen käyttöön.

Helppo integrointi taloautomaatioon

CIM-kommunikointimoduulit voidaan asentaa suoraan pumpun sisään.

Kompakti korkean hyötysuhteen staattori

Anturit tekevät eron

Integroitu anturi mittaa paine-eroa pumpun yli, mikä parantaa tehokkuutta. Lämpötila-anturin avulla pumppu pystyy arvioimaan lämpöenergiaa (lisäanturilla voidaan mitata myös paluuputken nesteen lämpötilaa).

Helppo sähköliitäntä

Enemmän dataa pumpusta ja pumppuun Kolme digitaalista sisään tuloa, kaksi relelähtöä ja yksi analoginen sisään tulo ulkoiselle sensorille.

Sisäänrakennettu lämpöenergian mittaus

MAGNA3 valvoo järjestelmän lämpöenergian jakautumista ja kulutusta, jolloin vältetään järjestelmän epätasapainon aiheuttamat turhat kustannukset. Erillistä energiamittaria ei tarvita. Mittauksen tarkkuus on +/-1% ... +/-10% toimintopisteestä riipuen.

Vähäisempi tarve tasapainotusventtiileille

FLOWLIMIT-toiminto ja FLOWADAPT-ohjausmuoto mahdollistavat virtaamarajoituksen enimmäisarvon asettamisen MAGNA3-pumpulle. Pumppu tarkkailee jatkuvasti haluttua virtaamaa, mikä vähentää järjestelmän epätasapainoriskiä ja tasausventtiilien tarvetta. Tämä parantaa järjestelmän kokonaisenergiatehokkuutta.

Älykäs AUTOADAPT

Älykäs AUTOADAPT-ohjaus mukauttaa pumpun automaattisesti järjestelmän vaatimusten mukaan luomalla parhaan suhteellisen paine-ikäyrän.

Suunniteltu taloautomaatioon

MAGNA3 on täydellinen valinta mihin tahansa taloautomaatiojärjestelmään, sillä siihen saatavat CIM-moduulit tukevat kaikki yleisiä fieldbus-standardveja.

GRUNDFOS GO REMOTE

Grundfos GO Remote muuttaa mobiililaitteesi pumpun kauko-ohjaimeksi, jolla pumpun ohjauksen lisäksi saat pääsyn Grundfosin online-työkaluihin tien päällä.

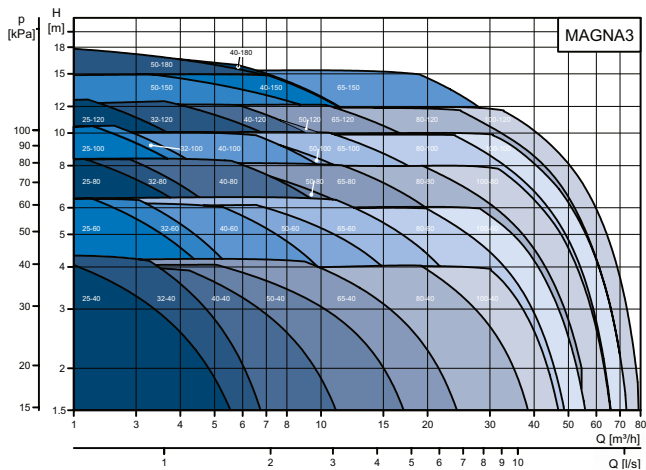


Grundfos GO Remote – MAGNA3:n ja muiden E-pumppujen kauko-ohjaukseen.



Ota ohjat: skannaan QR-koodi ja lataa Grundfos GO Remote!

TUOTOKÄYRÄT



OY GRUNDFOS PUMPUT AB
Trukkikuja 1
01360 Vantaa
Puh. 0207 889 500
www.grundfos.fi

GRUNDFOS