

Antal	Beskrivelse
-------	-------------

1	MAGNA3 50-60 F
---	-----------------------



OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Produktnr.: [97924281](#)

MAGNA3 – Mere end blot en pumpe

Med en virkningsgrad uden lige, altomfattende program og indbygningsmuligheder plus funktionaliteter, der erstatter systemkomponenter er MAGNA3 særdeles velegnet til ingeniører og lignende, der søger at opbygge højtydende bygningsanlæg.

Denne pumpe i Grundfos' Master Class vil passe perfekt til både varme- og køleformål, hvilket gør den til det selvfølgelig valg til næsten et hvilken som helst byggeprojekt – såvel gammelt som nyt.

MAGNA3 er en vådløberpumpe, dvs. pumpe og motor udgør en samlet enhed uden akseltætning og med kun 2 pakninger som tætning. Lejerne smøres af pumpemediet.

Det nyudviklede spændestykke med kun 1 skrue gør det muligt hurtigt at flytte topstykket.

MAGNA3 er en vedligeholdelsesfri pumpe med meget lave livscyklusomkostninger.

Pumpen karakteriseres ved:

- styring integreret i kontrolboksen
 - betjeningspanel med TFT display på kontrolboksen
 - kontrolboks forberedt for CIM moduler, der fås som ekstraudstyr
 - indbygget differensstryk- og temperatursensor
 - pumpehus af støbejern (afhængigt af modellen)
 - kulfiberforstærket rotorhylster i komposit
 - lejeplade og rotorkappe i rustfrit stål
 - statorhus i aluminiumlegering
 - luftkølet effektelektronik
- MAGNA3 er en-faset pumpe.

Karakteristiske fordele:

- AUTOADAPT.
- FLOWADAPT og FLOWLIMIT (mere end blot en pumpefunktion, da den reducerer behovet for drosselventiler).
- Proportionaltrykregulering.
- Konstanttrykregulering.
- Konstanttemperaturregulering.
- Konstantkurvedrift.
- Maks. eller min. kurvedrift.
- Automatisk natsænkning.
- Intet behov for ekstern motorbeskyttelse.
- Isoleringsskaller leveres sammen med enkeltpumper til varmeanlæg.
- Stort temperaturområde hvor medietemperaturen og omgivelsestemperaturen er uafhængige af hinanden.

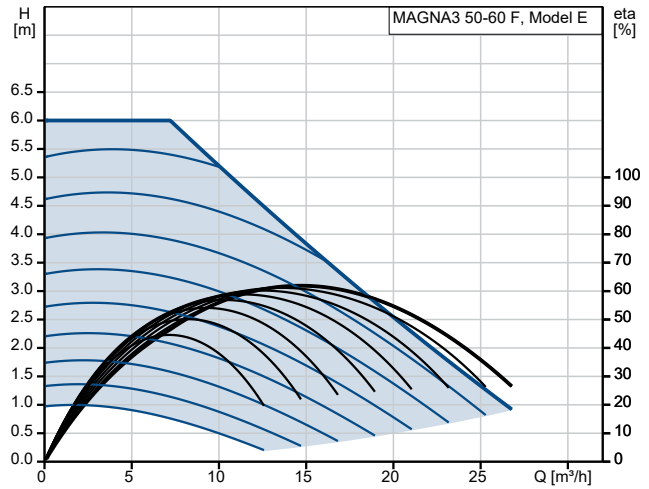
Kommunikation

Med MAGNA3 kan der kommunikeres via:

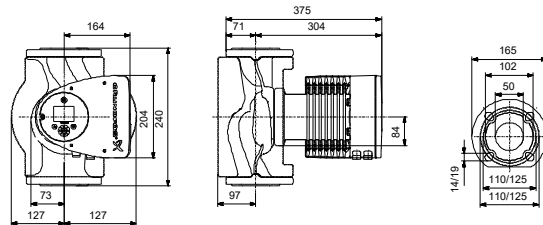
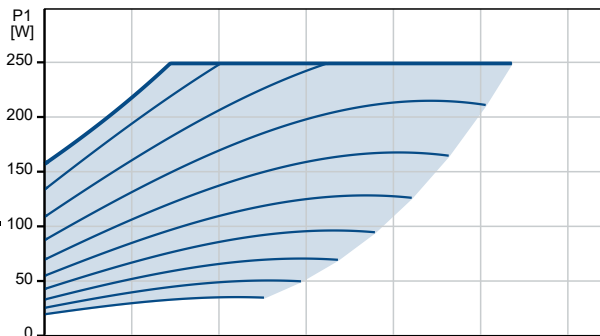
- trådløs fjernbetjening Grundfos GO Remote
- fieldbus-kommunikation via CIM moduler
- digitale indgange
- relæudgange
- analog indgang (mere end en pumpe – fungerer som varmeenergimåler)

Antal	Beskrivelse
1	<p>Motor og elektronisk styring</p> <p>MAGNA3 har en indbygget 4-polet synkron, permanentmagnet-motor (PM motor). Denne motortype er karakteriseret ved at have højere virkningsgrad end en traditionel asynkron kortslutningsmotor.</p> <p>Pumpens omdrejningstal styres af en integreret frekvensomformer.</p> <p>Pumpen har indbygget differenstryk- og temperatursensor.</p> <p>Medie:</p> <p>Pumpemedie: Vand</p> <p>Væsketemperaturområde: -10 .. 110 °C</p> <p>Væsketemperatur under drift: 60 °C</p> <p>Massefylde: 983.2 kg/m³</p> <p>Teknisk:</p> <p>Nominelt flow: 13.99 m³/h</p> <p>Nominel løftehøjde: 4.102 m</p> <p>TF klasse: 110</p> <p>Approvals: CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSERCM,UkrSEPRO</p> <p>Materialer:</p> <p>Pumpehus: Støbejern EN-GJL-250 ASTM A48-250B</p> <p>Løber: PES 30%GF</p> <p>Installation:</p> <p>Omgivelsestemperatur: 0 .. 40 °C</p> <p>Max. driftstryk.: 10 bar</p> <p>Flange standard: DIN</p> <p>Rørtilslutning: DN 50</p> <p>Tryktrin: PN 6/10</p> <p>Indbygningslængde: 240 mm</p> <p>Elektriske data:</p> <p>Effektoptagelse P1: 21 .. 249 W</p> <p>Netfrekvens: 50 / 60 Hz</p> <p>Mærkespænding: 1 x 230 V</p> <p>Maks. strømforbrug: 0.23 .. 1.18 A</p> <p>Kapslingsklasse (IEC 34-5): X4D</p> <p>Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p>Andre:</p> <p>Energi (EEl): 0.19</p> <p>Nettovægt: 17.5 kg</p> <p>Bruttovægt: 19.7 kg</p> <p>Shipping volume: 0.046 m³</p> <p>VVS: 380953506</p> <p>Svensk RSK nr.: 5732493</p> <p>Finsk LVI nr.: 4615152</p> <p>Norsk NRF nr.: 9042672</p> <p>Oprindelsesland: DE</p> <p>Brugerdefineret toldnr.: 84137030</p> <p>Environmental approvals: CN ROHS,WEEE</p>

Beskrivelse	Værdi
Generel information:	
Produktnavn:	MAGNA3 50-60 F
Prod. nr.:	97924281
EAN nr.:	5710626493562
Pris ex. moms:	DKK 24750
Teknisk:	
Nominelt flow:	13.99 m ³ /h
Nominal løftehøjde:	4.102 m
Maks. løftehøjde:	60 dm
TF klasse:	110
Approvals:	CE, VDE, EAC, MOROCCO, UKCA, TSERCM, UkrSEPRO
Model:	E
Materialer:	
Pumpehus:	Støbejern
Pumpehus:	EN-GJL-250
Pumpehus:	ASTM A48-250B
Løber:	PES 30%GF
Installation:	
Omgivelsestemperatur:	0 .. 40 °C
Max. driftstryk.:	10 bar
Flange standard:	DIN
Rørtilslutning:	DN 50
Tryktrin:	PN 6/10
Indbygningslængde:	240 mm
Medie:	
Pumpemedie:	Vand
Væsketemperaturområde:	-10 .. 110 °C
Væsketemperatur under drift:	60 °C
Massefylde:	983.2 kg/m ³
Elektriske data:	
Effektoptagelse P1:	21 .. 249 W
Netfrekvens:	50 / 60 Hz
Mærkespænding:	1 x 230 V
Maks. strømforbrug:	0.23 .. 1.18 A
Kapslingsklasse (IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Andre:	
Energi (EEI):	0.19
Nettovægt:	17.5 kg
Bruttovægt:	19.7 kg
Shipping volume:	0.046 m ³
VVS:	380953506
Svensk RSK nr.:	5732493
Finsk LVI nr.:	4615152
Norsk NRF nr.:	9042672
Oprindelsesland:	DE
Brugerdefineret toldnr.:	84137030
Environmental approvals:	CN ROHS, WEEE



Pumpemedie = Vand
Medietemperatur under drift = 60 °C
Massefylde = 983.2 kg/m³



Example of mains-connected motor with mains switch, backup fuse and additional protection

