


Position	Antal	Beskrivning
	1	<p data-bbox="370 163 612 190">MAGNA3 D 100-60 F</p> <div data-bbox="448 331 668 488" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="762 593 1294 616" style="text-align: center;">OBS! Bilden på produkten kan avvika från aktuell produkt</p> <p data-bbox="370 624 574 649">Art.nr.: 97924517</p> <p data-bbox="370 685 679 710">MAGNA3 - Mer än en pump</p> <p data-bbox="370 714 1390 790">Med sin oöverträffade effektivitet, brett program och med inbyggd funktionalitet som ersätter systemkomponenter är MAGNA3 mycket lämplig för moderna anläggningar med krav på hög funktionalitet och kommunikationsmöjligheter.</p> <p data-bbox="370 797 1445 851">Denna pump i Grundfos Master Class passar perfekt till både värme- och kylsystem, vilket gör det till det självklara valet för nästan alla byggprojekt - gamla eller nya.</p> <p data-bbox="370 887 1441 940">MAGNA3 är av typen våtloppande, dvs pump och motor utgör en integrerad enhet utan axeltätning och med endast två packningar för tätning. Lagren smörjs av den pumpade vätskan.</p> <p data-bbox="370 947 1358 1001">Det nyutvecklade spännringen med endast en skruv gör det möjligt att mycket enkelt vrida pumphuvudet.</p> <p data-bbox="370 1008 1147 1032">En pump utan krav på underhåll och med extremt låg livscykelkostnad.</p> <p data-bbox="370 1068 772 1093">MAGNA3 karakteriseras av följande:</p> <ul data-bbox="370 1099 1286 1357" style="list-style-type: none"> • Styrning integrerat i kontrollboxen • Inställningar direkt på kontrollboxen m.h.a. TFT färgskärm • Kontrollbox förberedd för buskommunikation (modulkort krävs för resp. bus-språk) • Inbyggd differenstrycks- och temperatursensor • Pumphus av gjutjärn eller rostfritt stål (beroende på modell) • Kolfiberförstärkt rotorhylsa i komposit • Lagerplatta och rotor i rostfritt stål • Statorhus i aluminiumlegering • Luftkyld elektronik <p data-bbox="370 1364 676 1388">MAGNA3 är en enfaspump.</p> <p data-bbox="370 1424 472 1449">Fördelar:</p> <ul data-bbox="370 1456 1382 1771" style="list-style-type: none"> • AUTOADAPT. • FLOWADAPT och FLOWLIMIT • Proportionaltrycksreglering. • Konstanttrycksreglering. • Drift på konstantkurva. • Drift på max- eller minkurva. • Automatisk nattsänkning. • Inget behov av externt motorskydd. • Levereras med isoleringskåpor för drift i värmesystem. • Stort temperaturområde (där medietemperatur och omgivningstemperatur är oberoende av varandra). <p data-bbox="370 1807 544 1832">Kommunikation</p> <p data-bbox="370 1839 898 1863">MAGNA3 möjliggör kommunikation via följande:</p> <ul data-bbox="370 1870 1134 2013" style="list-style-type: none"> • trådlöst med Grundfos GO fjärrkontroll • fieldbus-kommunikation via CIM-moduler • digitala ingångar • reläutgångar • analog ingång (mer än en pump – fungerar även som energimätare) <p data-bbox="370 2049 708 2074">Motor och elektronisk styrning:</p>

MAGNA3 har en inbyggd 4-polig synkron, permanentmagnet-motor (PM motor). Denna motortyp karakteriseras av högre verkningsgrad än en traditionell asynkronmotor.

Pumpens varvtal styrs av en integrerad frekvensomformare.
Pumpen har inbyggd differenstrycks- och temperatursensor.

Vätska:

Pumpad vätska: Vatten
Vätsketemperatur område: -10 .. 110 °C
Vätsketemp.: 60 °C
Densitet: 983.2 kg/m³

Tekniskt:

TF klass: 110
Läs på namnskylden: CE,VDE,EAC

Material:

Pumphus: Gjutjärn
EN-GJL-250
ASTM A48-250B
Pumphjul: PES 30%GF

Installation:

Område för omgivande temperatur: 0 .. 40 °C
Max. driftstryck: 10 bar
Flänsstandard: DIN
Röranslutning: DN 100
Trycksteg: PN10
Inbyggnadslängd: 450 mm

Elektriskdata:

Effekt - P1: 28 .. 664 W
Max strömförbrukning: 0.27 .. 2.94 A
Nätfrekvens: 50 Hz
Märkspänning: 1 x 230 V
Kapslingsklass (EC 34-5): X4D
Isolationsklass (EC 85): F

Övriga:

Label: Grundfos Blueflux
Energy (EEI): 0.18
Nettovikt: 60.8 kg
Bruttovikt: 70.6 kg
Leveransvolym: 0.208 m³

Beskrivning **Värde**

Generell information:

Produktnamn: MAGNA3 D 100-60 F
 Art. nr: 97924517
 Position
 EAN nummer: 5710626495955
 Pris: På förfrågan

Tekniskt:

Max. tryck: 60 dm
 TF klass: 110
 Läs på namnskytten: CE, VDE, EAC
 Modell: B

Material:

Pumphus: Gjutjärn
 EN-GJL-250
 ASTM A48-250B
 Pumpjul: PES 30%GF

Installation:

Område för omgivande temperatur: 0 .. 40 °C
 Max. driftstryck: 10 bar
 Flänsstandard: DIN
 Röranslutning: DN 100
 Trycksteg: PN10
 Inbyggnadslängd: 450 mm

Vätska:

Pumpad vätska: Vatten
 Vätsketemperatur område: -10 .. 110 °C
 Vätsketemp.: 60 °C
 Densitet: 983.2 kg/m³

Elektriskdata:

Effekt - P1: 28 .. 664 W
 Max strömförbrukning: 0.27 .. 2.94 A
 Nätfrekvens: 50 Hz
 Märkspänning: 1 x 230 V
 Kapslingsklass (EC 34-5): X4D
 Isolationsklass (EC 85): F

Övriga:

Label: Grundfos Blueflux
 Energy (EEI): 0.18
 Nettovikt: 60.8 kg
 Bruttovikt: 70.6 kg
 Leveransvolym: 0.208 m³

