


Position	Antal	Beskrivning
	1	<p data-bbox="368 163 612 194">MAGNA3 D 50-100 F</p> <div data-bbox="448 331 668 488" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="762 593 1294 618" style="text-align: center;">OBS! Bilden på produkten kan avvika från aktuell produkt</p> <p data-bbox="368 624 574 649">Art.nr.: 97924478</p> <p data-bbox="368 685 679 710">MAGNA3 - Mer än en pump</p> <p data-bbox="368 714 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="368 797 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="368 887 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="368 947 1358 1001">Det nyutvecklade spännringen med endast en skruv gör det möjligt att mycket enkelt vrida pumphuvudet.</p> <p data-bbox="368 1008 1147 1032">En pump utan krav på underhåll och med extremt låg livscykelkostnad.</p> <p data-bbox="368 1068 772 1093">MAGNA3 karakteriseras av följande:</p> <ul data-bbox="368 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="368 1364 676 1388">MAGNA3 är en enfaspump.</p> <p data-bbox="368 1424 472 1449">Fördelar:</p> <ul data-bbox="368 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="368 1807 544 1832">Kommunikation</p> <p data-bbox="368 1839 898 1863">MAGNA3 möjliggör kommunikation via följande:</p> <ul data-bbox="368 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="368 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 50
Trycksteg: PN6/10
Inbyggnadslängd: 280 mm

Elektriskdata:

Effekt - P1: 20 .. 430 W
Max strömförbrukning: 0.21 .. 1.91 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: 34.1 kg
Bruttovikt: 41.7 kg
Leveransvolym: 0.132 m³

Beskrivning	Värde
Generell information:	
Produktnamn:	MAGNA3 D 50-100 F
Art. nr:	97924478
Position	
EAN nummer:	5710626495566
Pris:	På förfrågan
Tekniskt:	
Max. tryck:	100 dm
TF klass:	110
Läs på namnskylden:	CE, VDE, EAC
Modell:	B
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 50
Trycksteg:	PN6/10
Inbyggnadslängd:	280 mm
Vätska:	
Pumpad vätska:	Vatten
Vätsketemperatur område:	-10 .. 110 °C
Vätsketemp.:	60 °C
Densitet:	983.2 kg/m ³
Elektriskdata:	
Effekt - P1:	20 .. 430 W
Max strömförbrukning:	0.21 .. 1.91 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:	34.1 kg
Bruttovikt:	41.7 kg
Leveransvolym:	0.132 m ³

