


Position	Antal	Beskrivning
	1	<p data-bbox="370 163 587 197">MAGNA3 100-80 F</p> <div data-bbox="418 271 692 555" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="762 595 1294 622" style="text-align: center;">OBS! Bilden på produkten kan avvika från aktuell produkt</p> <p data-bbox="370 629 576 656">Art.nr.: 97924313</p> <p data-bbox="370 685 679 712">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="370 799 1445 853">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="370 889 1441 943">MAGNA3 är av typen våtlöpande, 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 1005 1147 1032">En pump utan krav på underhåll och med extremt låg livscykelkostnad.</p> <p data-bbox="370 1068 772 1095">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 1361 676 1388">MAGNA3 är en enfaspump.</p> <p data-bbox="370 1424 472 1451">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 1834">Kommunikation</p> <p data-bbox="370 1839 898 1865">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 2076">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: 6 bar
Flänsstandard: DIN
Röranslutning: DN 100
Trycksteg: PN6
Inbyggnadslängd: 450 mm

Elektriskdata:

Effekt - P1: 31 .. 971 W
Max strömförbrukning: 0.31 .. 4.31 A
Nätfrekvens: 50 Hz
Märkspänning: 1 x 230 V
Kapslingsklass (EC 34-5): X4D
Isolationsklass (EC 85): F

Övriga:

Label: Grundfos Blueflux
Energy (EEI): 0.17
Nettovikt: 35.1 kg
Bruttovikt: 37.3 kg
Leveransvolym: 0.099 m³

Beskrivning	Värde
Generell information:	
Produktnamn:	MAGNA3 100-80 F
Art. nr:	97924313
Position	
EAN nummer:	5710626493883
Pris:	På förfrågan
Tekniskt:	
Max. tryck:	80 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:	6 bar
Flänsstandard:	DIN
Röranslutning:	DN 100
Trycksteg:	PN6
Inbyggnadslängd:	450 mm
Vätska:	
Pumpad vätska:	Vatten
Vätsketemperatur område:	-10 .. 110 °C
Vätsketemp.:	60 °C
Densitet:	983.2 kg/m ³
Elektriskdata:	
Effekt - P1:	31 .. 971 W
Max strömförbrukning:	0.31 .. 4.31 A
Nätfrekvens:	50 Hz
Märkspänning:	1 x 230 V
Kapslingsklass (EC 34-5):	X4D
Isolationsklass (EC 85):	F
Övriga:	
Label:	Grundfos Blueflux
Energy (EEI):	0.17
Nettovikt:	35.1 kg
Bruttovikt:	37.3 kg
Leveransvolym:	0.099 m ³

