


Position	Antal	Beskrivning
	1	<p data-bbox="370 163 587 190"><b>MAGNA3 80-100 F</b></p> <div data-bbox="418 264 692 551" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="762 593 1294 616" style="text-align: center;"><b>OBS! Bilden på produkten kan avvika från aktuell produkt</b></p> <p data-bbox="370 624 574 651">Art.nr.: <a href="#">97924309</a></p> <p data-bbox="370 685 679 712"><b>MAGNA3 - Mer än en pump</b></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="370 887 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 1034">En pump utan krav på underhåll och med extremt låg livscykelkostnad.</p> <p data-bbox="370 1066 772 1093"><b>MAGNA3 karakteriseras av följande:</b></p> <ul data-bbox="370 1095 1286 1357" style="list-style-type: none"> <li>• Styrning integrerat i kontrollboxen</li> <li>• Inställningar direkt på kontrollboxen m.h.a. TFT färgskärm</li> <li>• Kontrollbox förberedd för buskommunikation (modulkort krävs för resp. bus-språk)</li> <li>• Inbyggd differenstrycks- och temperatursensor</li> <li>• Pumphus av gjutjärn eller rostfritt stål (beroende på modell)</li> <li>• Kolfiberförstärkt rotorhylsa i komposit</li> <li>• Lagerplatta och rotor i rostfritt stål</li> <li>• Statorhus i aluminiumlegering</li> <li>• Luftkyld elektronik</li> </ul> <p data-bbox="370 1364 676 1391">MAGNA3 är en enfaspump.</p> <p data-bbox="370 1422 472 1449"><b>Fördelar:</b></p> <ul data-bbox="370 1451 1382 1769" style="list-style-type: none"> <li>• AUTOADAPT.</li> <li>• FLOWADAPT och FLOWLIMIT</li> <li>• Proportionaltrycksreglering.</li> <li>• Konstanttrycksreglering.</li> <li>• Drift på konstantkurva.</li> <li>• Drift på max- eller minkurva.</li> <li>• Automatisk nattsänkning.</li> <li>• Inget behov av externt motorskydd.</li> <li>• Levereras med isoleringskåpor för drift i värmesystem.</li> <li>• Stort temperaturområde (där medietemperatur och omgivningstemperatur är oberoende av varandra).</li> </ul> <p data-bbox="370 1805 544 1832"><b>Kommunikation</b></p> <p data-bbox="370 1834 898 1861">MAGNA3 möjliggör kommunikation via följande:</p> <ul data-bbox="370 1863 1134 2013" style="list-style-type: none"> <li>• trådlöst med Grundfos GO fjärrkontroll</li> <li>• fieldbus-kommunikation via CIM-moduler</li> <li>• digitala ingångar</li> <li>• reläutgångar</li> <li>• analog ingång (mer än en pump – fungerar även som energimätare)</li> </ul> <p data-bbox="370 2045 708 2072"><b>Motor och elektronisk styrning:</b></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/m<sup>3</sup>

**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 80  
Trycksteg: PN6  
Inbyggnadslängd: 360 mm

**Elektriskdata:**

Effekt - P1: 31 .. 1041 W  
Max strömförbrukning: 0.32 .. 4.6 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: 30.5 kg  
Bruttovikt: 32.9 kg  
Leveransvolym: 0.072 m<sup>3</sup>

Beskrivning	Värde
<b>Generell information:</b>	
Produktnamn:	MAGNA3 80-100 F
Art. nr:	97924309
Position	
EAN nummer:	5710626493845
Pris:	På förfrågan
<b>Tekniskt:</b>	
Max. tryck:	100 dm
TF klass:	110
Läs på namnskylden:	CE, VDE, EAC
Modell:	B
<b>Material:</b>	
Pumphus:	Gjutjärn EN-GJL-250 ASTM A48-250B
Pumphjul:	PES 30%GF
<b>Installation:</b>	
Område för omgivande temperatur:	0 .. 40 °C
Max. driftstryck:	6 bar
Flänsstandard:	DIN
Röranslutning:	DN 80
Trycksteg:	PN6
Inbyggnadslängd:	360 mm
<b>Vätska:</b>	
Pumpad vätska:	Vatten
Vätsketemperatur område:	-10 .. 110 °C
Vätsketemp.:	60 °C
Densitet:	983.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektriskdata:</b>	
Effekt - P1:	31 .. 1041 W
Max strömförbrukning:	0.32 .. 4.6 A
Nätfrekvens:	50 Hz
Märkspänning:	1 x 230 V
Kapslingsklass (EC 34-5):	X4D
Isolationsklass (EC 85):	F
<b>Övriga:</b>	
Label:	Grundfos Blueflux
Energy (EEI):	0.17
Nettovikt:	30.5 kg
Bruttovikt:	32.9 kg
Leveransvolym:	0.072 m <sup>3</sup>

