


Position	Antal	Beskrivning
	1	<p data-bbox="368 163 592 192"><b>MAGNA3 25-120 N</b></p>  <p data-bbox="762 595 1294 618" style="text-align: center;"><b>OBS! Bilden på produkten kan avvika från aktuell produkt</b></p> <p data-bbox="368 629 576 651">Art.nr.: <a href="#">97924340</a></p> <p data-bbox="368 685 1390 790"><b>MAGNA3 - Mer än en pump</b> 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="368 801 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="368 887 1441 992">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. Det nyutvecklade spännringen med endast en skruv gör det möjligt att mycket enkelt vrida pumphuvudet.</p> <p data-bbox="368 1003 1147 1025">En pump utan krav på underhåll och med extremt låg livscykelkostnad.</p> <p data-bbox="368 1059 775 1081"><b>MAGNA3 karakteriseras av följande:</b></p> <ul data-bbox="368 1093 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="368 1361 676 1384">MAGNA3 är en enfaspump.</p> <p data-bbox="368 1417 472 1440"><b>Fördelar:</b></p> <ul data-bbox="368 1451 1382 1765" 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="368 1805 544 1827"><b>Kommunikation</b></p> <p data-bbox="368 1839 898 1861">MAGNA3 möjliggör kommunikation via följande:</p> <ul data-bbox="368 1872 1134 2007" 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="368 2040 708 2063"><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: Rostfritt stål  
EN 1.4308  
ASTM 351 CF8  
Pumphjul: PES 30%GF

**Installation:**

Område för omgivande temperatur: 0 .. 40 °C  
Max. driftstryck: 10 bar  
Röranslutning: G 1 1/2"  
Trycksteg: PN10  
Inbyggnadslängd: 180 mm

**Elektriskdata:**

Effekt - P1: 9 .. 193 W  
Max strömförbrukning: 0.09 .. 1.56 A  
Nätfrekvens: 50 Hz  
Märkspänning: 1 x 230 V  
Kapslingsklass (EC 34-5): X4D  
Isolationsklass (EC 85): F

**Övriga:**

Label: Grundfos Blueflux  
Energy (EEI): 0.19  
Nettovikt: 4.81 kg  
Bruttovikt: 5.27 kg  
Leveransvolym: 0.015 m<sup>3</sup>

Beskrivning	Värde
<b>Generell information:</b>	
Produktnamn:	MAGNA3 25-120 N
Art. nr:	97924340
Position	
EAN nummer:	5710626494163
Pris:	På förfrågan
<b>Tekniskt:</b>	
Max. tryck:	120 dm
TF klass:	110
Läs på namnskylden:	CE, VDE, EAC
Modell:	B
<b>Material:</b>	
Pumphus:	Rostfritt stål EN 1.4308 ASTM 351 CF8
Pumphjul:	PES 30%GF
<b>Installation:</b>	
Område för omgivande temperatur:	0 .. 40 °C
Max. driftstryck:	10 bar
Röranslutning:	G 1 1/2"
Trycksteg:	PN10
Inbyggnadslängd:	180 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:	9 .. 193 W
Max strömförbrukning:	0.09 .. 1.56 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):	0.19
Nettovikt:	4.81 kg
Bruttovikt:	5.27 kg
Leveransvolym:	0.015 m <sup>3</sup>

