

Position	Antal	Beskrivning
	1	<p data-bbox="370 163 587 197">MAGNA3 50-120 F</p> <div data-bbox="418 271 692 555" data-label="Image"> </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.: 97924284</p> <p data-bbox="370 687 1390 792">MAGNA3 - Mer än en pump 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="370 801 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="370 889 1441 940">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="370 949 1358 1001">Det nyutvecklade spännringen med endast en skruv gör det möjligt att mycket enkelt vrida pumphuvudet.</p> <p data-bbox="370 1010 1147 1037">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 1361" 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 1368 676 1395">MAGNA3 är en enfaspump.</p> <p data-bbox="370 1426 472 1453">Fördelar:</p> <ul data-bbox="370 1458 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 2045 708 2072">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 .. 536 W
Max strömförbrukning: 0.22 .. 2.37 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: 18.2 kg
Bruttovikt: 20.3 kg
Leveransvolym: 0.046 m³

Beskrivning	Värde
Generell information:	
Produktnamn:	MAGNA3 50-120 F
Art. nr:	97924284
Position	
EAN nummer:	5710626493593
Pris:	På förfrågan
Tekniskt:	
Max. tryck:	120 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 .. 536 W
Max strömförbrukning:	0.22 .. 2.37 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:	18.2 kg
Bruttovikt:	20.3 kg
Leveransvolym:	0.046 m ³

