




Název společnosti:

Vypracováno kým:

Telefon:

Datum:

8.6.2016

Pozice	Počet	Popis
	1	<p>MAGNA3 32-120 F</p>  <p>Výrobní číslo: 97924259</p> <p>MAGNA3 – více než čerpadlo.</p> <p>Se svou bezkonkurenční úsporností, obsáhlým výrobním programem, zabudovanými komunikačními možnostmi a funkcionalitami, které mohou ušetřit některé komponenty v systému, je MAGNA3 ideální pro dosažení maximálního výkonu v systémech budov.</p> <p>Toto čerpadlo se perfektně hodí jak pro vytápění tak i chlazení v téměř všech projektech budov - starých nebo nových.</p> <p>MAGNA3 je mokroběžné čerpadlo, tj. čerpadlo a motor tvoří jednu jednotku, bez ucpávky. Ložiska jsou mazána keramickou kapalinou. Inovativní upínací spona s pouze jedním šroubem umožňuje snadnou změnu polohy hlavy čerpadla. MAGNA3 nevyžaduje žádnou údržbu a poskytuje extrémně nízké náklady během životního cyklu čerpadla.</p> <p>Charakteristické rysy čerpadla MAGNA3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • řídicí jednotka ve svorkovnici • ovládací panel s tenkým displejem na svorkovnici • svorkovnice připravena pro volitelné CIM moduly • zabudovaný snímač diferenčního tlaku a teploty • litinové těleso čerpadla (dle modelu čerpadla) • oddělovací vložka rotoru z kompozitu zesíleného uhlíkovými vlákny • opěrná deska ložiska a plášť rotoru z korozivzdorné oceli • hliníkové těleso statoru • vzduchem chlazená elektronika <p>čerpadlo je jednofázové.</p> <p>Charakteristické rysy</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUTOADAPT • FLOWADAPT a FLOWLIMIT • Regulace na proporcionální tlak • Regulace na konstantní tlak • Regulace na konstantní teplotu • Konstantní křivky • Max. nebo min. křivka • Automatický redukovaný noční provoz • Není nutná externí motorová ochrana • Pro vytápění jsou dodávány tepelněizolační kryty jako součást dodávky • Velký teplotní rozsah <p>Komunikace</p> <ul style="list-style-type: none"> • bezdrátová komunikace Grundfos GO • fieldbus komunikace pomocí modulů CIM • digitální vstupy • reléové výstupy • analogový vstup <p>Motor a elektronická jednotka</p>

MAGNA3 obsahuje 4-pólový, synchronní motor s trvalými magnety (PM motor). Tento typ motoru má vyšší účinnost než standardní asynchronní motor. Otáčky jsou řízeny integrovaným frekvenčním měřičem.

Čerpadlo obsahuje integrovaný snímač diferenčního tlaku a teploty.

Kapalina:

Čerpaná kapalina:	Etylénglykol
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
Koncentrace:	30 %
Teplota kapaliny:	0 °C
Hustota:	1052 kg/m ³
Kinematická viskozita:	3.95 mm ² /s

Techn.:

Skutečná vypočítaná hodnota průtoku:	1.8 l/s
Výsledná dopravní výška čerpadla:	77.3 kPa
Teplotní tlída TF:	110
Schval. značky na typovém štítku:	CE, VDE, EAC

Materiály:

Čerpaná kapalina:	Litina
	EN-GJL-250
	ASTM A48-250B
Oběžné kolo:	PES 30%GF

Instalace:

Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Max. provozní tlak:	10 bar
Standardní průměr:	DIN
Potrubiční přípojka:	DN 32
PN pro potrubiční přípojku:	PN6/10
Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem:	220 mm

Elektrické údaje:

Průkon - P1:	15 .. 336 W
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Max. spotřeba el. proudu:	0.18 .. 1.5 A
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Teplotní izolace (IEC 85):	F

Jiné:

Štítek:	Grundfos Blueflux
Energet. účinnost (EEI):	0.18
Čistá hmotnost:	15.3 kg
Hrubá hmotnost:	17.1 kg
Průpravní objem:	0.04 m ³

Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku::	MAGNA3 32-120 F
Íslo výrobku:	97924259
EAN kód::	5710626493340
Cena:	963,00 EUR €
Techn.:	
Skutečná výtlačná hodnota při toku:	1.8 l/s
Výsledná dopravní výška čerpadla:	77.3 kPa
Max. dopravní výška:	120 dm
Teplotní třída TF:	110
Schval. značky na typovém štítku:	CE, VDE, EAC
Model:	B
Materiály:	
Termostatické čerpadlo:	Litina
	EN-GJL-250
	ASTM A48-250B
Oběžné kolo:	PES 30%GF
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Max. provozní tlak:	10 bar
Standardní příruba:	DIN
Potrubií přípojka:	DN 32
PN pro potrubní přípojku:	PN6/10
Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem:	220 mm
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Etylénglykol
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
Koncentrace:	30 %
Teplota kapaliny:	0 °C
Hustota:	1052 kg/m ³
Kinematická viskozita:	3.95 mm ² /s
Elektrické údaje:	
Příkon - P1:	15 .. 336 W
Frekvence el. síť:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Max. spotřeba el. proudu:	0.18 .. 1.5 A
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Teplota izolace (IEC 85):	F
Jiné:	
Štítek:	Grundfos Blueflux
Energet. účinnost (EEI):	0.18
Čistá hmotnost:	15.3 kg
Hrubá hmotnost:	17.1 kg
Čerpaný objem:	0.04 m ³

