Název společnosti:
Vypracováno:
Telefon:

Datum: 25.02.2021

Počet	Popis
1	**MAGNA1 80-120 F**

Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku

Výrobní č.: 99221409

Energeticky účinné oběhové čerpadlo pro základní aplikace a náhrady čerpadel.
Provoz dle 9 řídicích křivek (proporcionální nebo konstantní tlak, konstantní otáčkové stupně). Čerpadlo umožňuje jednoduchou komunikace se systémy MaR (vzdálený start/stop a poruchová hlášení)
U zdvojených čerpadel jsou dostupné následující provozní režimy - střídavý provoz a záložní provoz.

- Monitorování provozu pomocí poruchového relé
- Digitální vstup pro vzdálený start/stop čerpadla
- Nepřetržitý provoz a zkrácení prostojů pomocí funkce bezdrátové komunikace zdvojených čerpadel
- Vysoká energetická účinnost
- Snadné nastavení a ovládání pomocí jednoduchého uživatelského rozhraní
- Žádná údržba díky zapouzdřenému rotoru

MAGNA1 je jednoduchá a efektivní volba pro většinu aplikací:

- vytápění
  - směšovací uzly
- chlazení
  - systémy tepelných čerpadel
  - cirkulace teplé vody (pouze čerpadla v provedení z korozivzdorné oceli)

Kapalina:

Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
Vybraná teplota kapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m³

Techn.:

Teplotní třída TF:	110
Schval. značky na typovém štítku:	CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE

Materiály:

Těleso čerpadla:	Litina EN-GJL-250 ASTM A48-250B
Oběžné kolo:	PES 30%GF

Instalace:

Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Maximální provozní tlak:	6 bar
Standardní příruba:	DIN
Potrubní přípojka:	DN 80
Jmenovitý tlak:	PN 6
Vzdálenost mazi sacím a výtlačným hrdlem:	360 mm

Elektrické údaje:

Příkon - P1:	30.5 .. 1277 W
Frekvence el. sítě:	50 / 60 Hz

GRUNDFOS

Název společnosti:
Vypracováno:
Telefon:

Datum: 25.02.2021

Počet	Popis	
	Jmenovité napětí:	1 x 230 V
	Max. spotřeba el. proudu:	0.31 .. 5.59 A
	Krytí (IEC 34-5):	X4D
	Třída izolace (IEC 85):	F
	Jiné:	
	Energet. účinnost (EEI):	0.19
	Čistá hmotnost:	29.7 kg
	Hrubá hmotnost:	32.5 kg
	Přepravní objem:	0.071 m³
	Země původu:	DE
	Číslo tarifu:	84137030