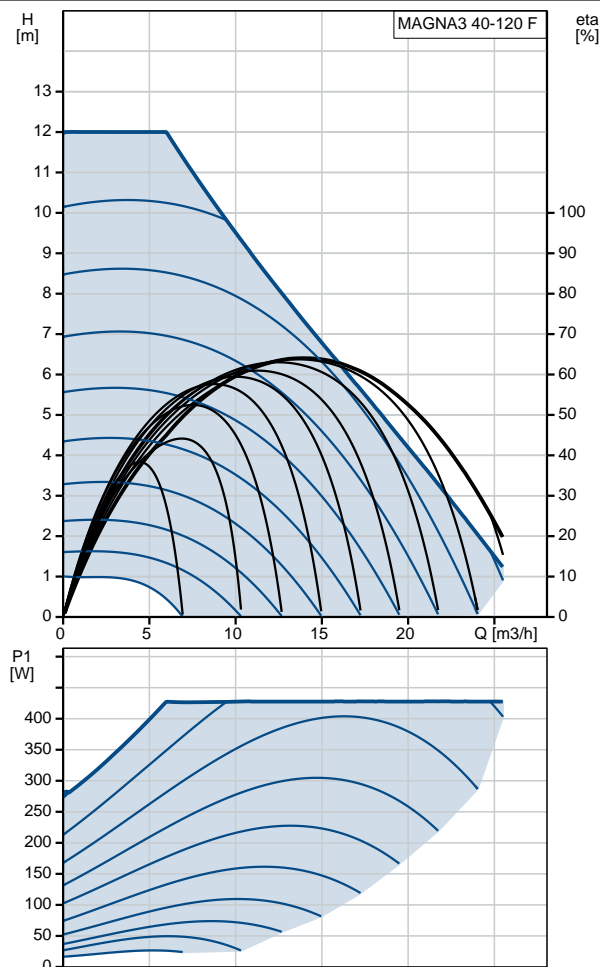


Pozycja	Ilo	Opis
	1	<p>Nr katalogowy: <a href="#">97924270</a></p> <p>MAGNA 3 to bezdławnicowa pompa obiegowa z mokrym wirnikiem silnika, uszczelniona tylko dwoma uszczelnkami spoczynkowymi. Pompa i silnik stanowi optymalnie dopasowaną jednostkę.</p> <p>Łoyska pompy są smarowane tłoczoną cieczą.</p> <p>Innowacyjny zacisk z tylko jedną rurą umożliwia zmianę położenia głowicy pompy. Pompa jest praktycznie bezobsługowa i charakteryzuje się bardzo niskimi całkowitymi kosztami użytkowania.</p> <p>Opis pompy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sterownik zintegrowany w skrzynce sterowniczej</li> <li>- panel sterujący z wyświetlaczem TFT</li> <li>- skrzynka sterownicza przystosowana do opcjonalnych modułów CIM</li> <li>- wbudowany przetwornik różnicy ciśnień i temperatury</li> <li>- korpus pompy z elipsoidalną szarą (zależy od modelu)</li> <li>- koszulka rotora wykonana z kompozytu wzmocnionego włóknem węglastym</li> <li>- tarcza łopatkowa i okładzina rotora wykonane ze stali nierdzewnej</li> <li>- obudowa statora wykonana ze stopu aluminium</li> <li>- elektronika chłodzona powietrzem</li> </ul> <p>MAGNA 3 jest pompą 1-fazową.</p> <p>Cechy charakterystyczne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AUTOADAPT</li> <li>- FLOWADAPT i FLOWLIMIT (eliminuje konieczność stosowania zaworów dławiących).</li> <li>- regulacja proporcjonalności nien liniowa</li> <li>- regulacja stałości nien liniowa</li> <li>- charakterystyka stała</li> <li>- charakterystyka maks. lub. min.</li> <li>- automatyczna redukcja prądu</li> <li>- silnik nie wymaga dodatkowego zewnętrznego zabezpieczenia</li> <li>- okładziny izolacyjne dostarczane z pompami pojedynczymi dla instalacji grzewczych.</li> <li>- szeroki zakres temperatury w sytuacji gdzie temperatury cieczy i otoczenia są zależne od siebie.</li> </ul> <p>Komunikacja</p> <p>Możliwa jest komunikacja z pompami MAGNA 3 poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezprzewodowy interfejs Grundfos GO</li> <li>- moduły CIM (komunikacja fieldbus)</li> <li>- wejścia cyfrowe</li> <li>- wyjścia przekładnikowe</li> <li>- wejścia analogowe (licznik energii cieplnej)</li> </ul> <p>Silnik i sterownik elektroniczny</p> <p>Pompy MAGNA3 posiadają synchroniczny silnik 4-biegunowy z magnesami trwałymi (silnik PM). Silnik charakteryzuje się wyszą sprawnością od konwencjonalnych klatkowych silników asynchronicznych.</p> <p>Prędkość obrotowa pompy jest regulowana przez zintegrowany przetwornik różnicy ciśnień i temperatury.</p> <p>Przetwornik różnicy ciśnień i temperatury jest zintegrowany z pompą.</p> <p><b>Ciecz:</b></p> <p>Czynnik tłoczony: Woda</p> <p>Zakres temperatury cieczy: -10 .. 110 °C</p> <p>Liquid temperature during operation: 60 °C</p> <p>Gęstość: 983.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Techniczne:</b></p> <p>Klasa TF: 110</p> <p>Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: CE,VDE,EAC</p> <p><b>Materiały:</b></p>

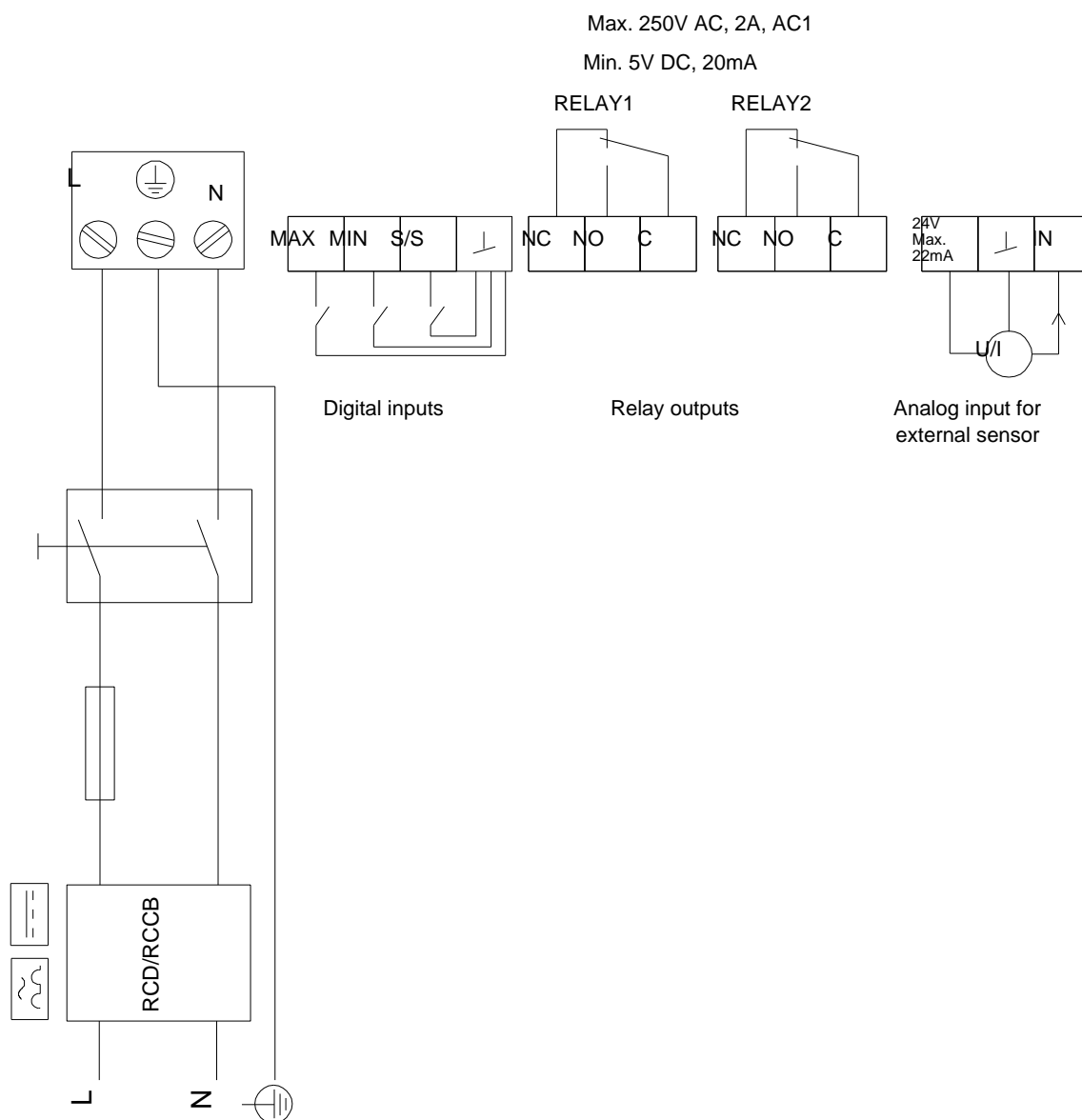
Pozycja	Ilo	Opis
		<p>Korpus pompy: eliwo szare EN-GJL-250 ASTM A48-250B</p> <p>Wirnik: PES 30%GF</p> <p><b>Instalacja:</b> Zakres temperatury otoczenia: 0 .. 40 °C Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar Kołnierz standardowy: DIN Przyłącze rurowe: DN 40 Ciśnienie: PN6/10 Długość montażowa: 250 mm</p> <p><b>Dane elektryczne:</b> Moc wejściowa-P1: 17 .. 440 W Częstotliwość podstawowa: 50 Hz Napięcie nominalne: 1 x 230 V Maks. zużycie prądu: 0.19 .. 1.95 A Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D Klasa izolacji (IEC 85): F</p> <p><b>Inne:</b> Label: Grundfos Blueflux Energy (EEI): 0.18 Masa netto: 16.1 kg Masa: 17.6 kg Objętość wysyłkowa: 39.6 m3 Danish: VVS NO 38 0952.412 Swedish: RSK NO 5732489 Finnish LVI No.: LVI NO 4615148 Norwegian NRF no.: NRF NO 9042662</p>

Opis	Warto
<b>Informacje ogólne:</b>	
Nazwa wyrobu:	MAGNA3 40-120 F
Nr katalogowy:	97924270
Numer EAN:	5710626493456
<b>Techniczne:</b>	
H max:	120 dm
Klasa TF:	110
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	CE,VDE,EAC
Model:	C
<b>Materiały:</b>	
Korpus pompy:	eliwo szare
	EN-GJL-250
	ASTM A48-250B
Wirnik:	PES 30%GF
<b>Instalacja:</b>	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Kołnierz standardowy:	DIN
Przyłącze rurowe:	DN 40
Ciśnienie:	PN6/10
Długość montażowa:	250 mm
<b>Ciecz:</b>	
Czynnik tłoczony:	Woda
Zakres temperatury cieczy:	-10 .. 110 °C
Liquid temperature during operation:	60 °C
Gęstość:	983.2 kg/m3
<b>Dane elektryczne:</b>	
Moc wejściowa-P1:	17 .. 440 W
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230 V
Max. zużycie prądu:	0.19 .. 1.95 A
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F
<b>Inne:</b>	
Label:	Grundfos Blueflux
Energy (EEI):	0.18
Masa netto:	16.1 kg
Masa:	17.6 kg
Objętość wysyłkowa:	39.6 m3
Danish:	VVS NO 38 0952.412
Swedish:	RSK NO 5732489
Finnish LVI No.:	LVI NO 4615148
Norwegian NRF no.:	NRF NO 9042662



## 97924270 MAGNA3 40-120 F 50 Hz

Example of mains-connected motor  
with mains switch, backup fuse and additional protection



Uwaga! Wszystkie wymiary s w [mm] je eli nie zostały podane inne jednostki.