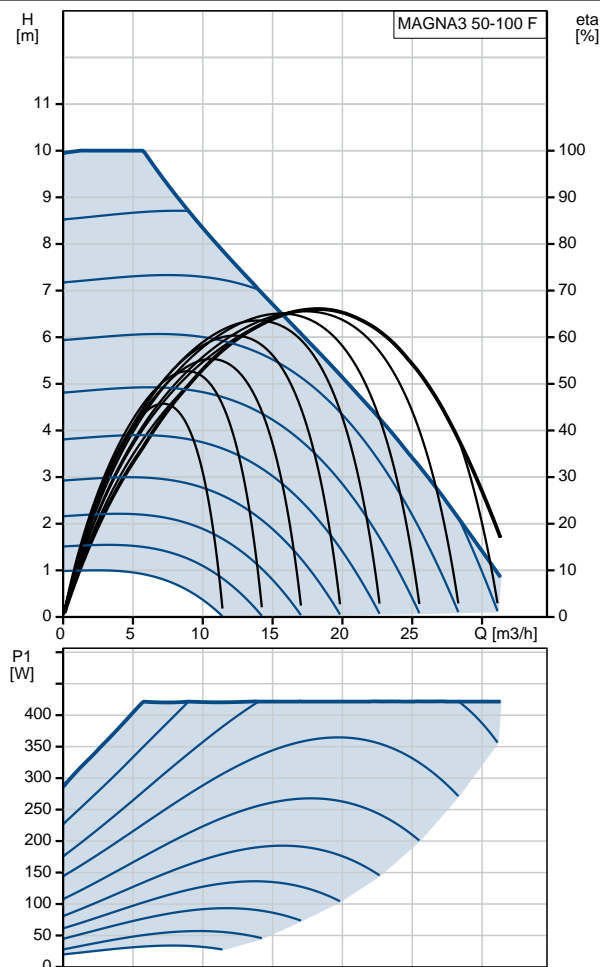


Pozycja	Ilo	Opis
	1	<p>Nr katalogowy: 97924283</p> <p>MAGNA 3 to bezdławnicowa pompa obiegowa z mokrym wirnikiem silnika, uszczelniona tylko dwoma uszczelnkami spoczynkowymi. Pompa i silnik stanowi optymalnie dopasowaną jednostkę.</p> <p>Łoyska pompy są smarowane tłoczoną cieczą.</p> <p>Innowacyjny zacisk 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"> - sterownik zintegrowany w skrzynce sterowniczej - panel sterujący z wyświetlaczem TFT - skrzynka sterownicza przystosowana do opcjonalnych modułów CIM - wbudowany przetwornik różnicy ciśnień i temperatury - korpus pompy z łożyskami szarego (zależnie od modelu) - koszulka rotora wykonana z kompozytu wzmocnionego włóknom w głowicy - tarcza łożyskowa i okładzina rotora wykonane ze stali nierdzewnej - obudowa statora wykonana ze stopu aluminium - elektronika chłodzona powietrzem <p>MAGNA 3 jest pompą 1-fazową.</p> <p>Cechy charakterystyczne</p> <ul style="list-style-type: none"> - AUTOADAPT - FLOWADAPT i FLOWLIMIT (eliminują konieczność stosowania zaworów dławiących). - regulacja proporcjonalności nienosiowa - regulacja stałości nienosiowa - charakterystyka stała - charakterystyka maks. lub. min. - automatyczna redukcja mocy - silnik nie wymaga dodatkowego zewnętrznego zabezpieczenia - okładziny izolacyjne dostarczane z pompami pojedynczymi dla instalacji grzewczych. - szeroki zakres temperatury w sytuacji gdzie temperatury cieczy i otoczenia są zależne od siebie. <p>Komunikacja</p> <p>Możliwa jest komunikacja z pompami MAGNA 3 poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezprzewodowy interfejs Grundfos GO - moduły CIM (komunikacja fieldbus) - wejścia cyfrowe - wyjścia przekładnikowe - wejścia analogowe (licznik energii cieplnej) <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>Ciecz:</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/m³</p> <p>Techniczne:</p> <p>Klasa TF: 110</p> <p>Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: CE, VDE, EAC</p> <p>Materiały:</p>

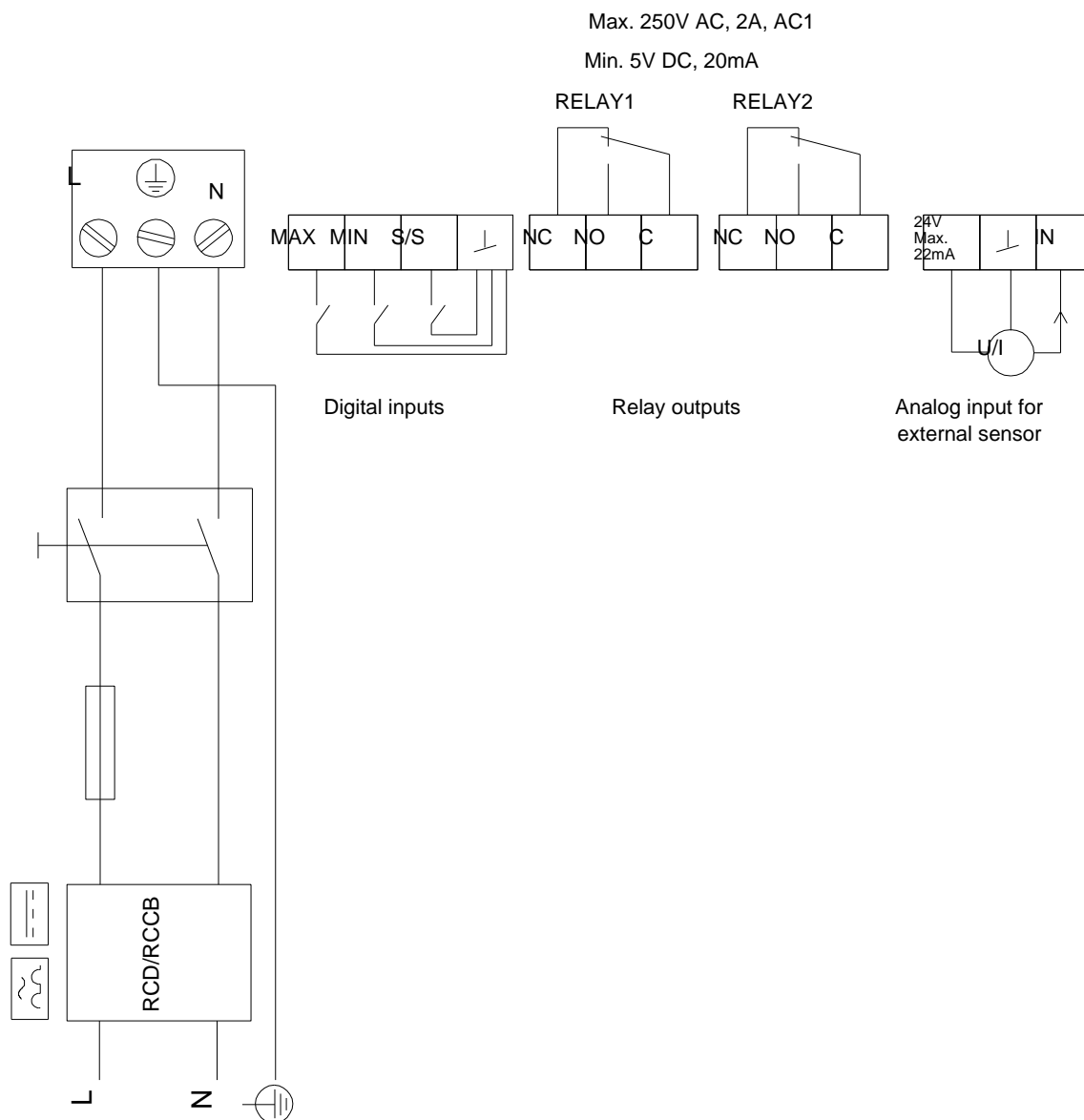
Pozycja	Ilo	Opis
		<p>Korpus pompy: eliwo szare EN-GJL-250 ASTM A48-250B</p> <p>Wirnik: PES 30%GF</p> <p>Instalacja: Zakres temperatury otoczenia: 0 .. 40 °C Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar Kołnierz standardowy: DIN Przyłącze rurowe: DN 50 Ciśnienie: PN6/10 Długość montażowa: 280 mm</p> <p>Dane elektryczne: Moc wejściowa-P1: 21 .. 429 W Częstotliwość podstawowa: 50 Hz Napięcie nominalne: 1 x 230 V Maks. zużycie prądu: 0.22 .. 1.91 A Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D Klasa izolacji (IEC 85): F</p> <p>Inne: Label: Grundfos Blueflux Energy (EEI): 0.18 Masa netto: 18.2 kg Masa: 20 kg Objętość wysyłkowa: 45.9 m3 Danish: VVS NO 38 0953.510 Swedish: RSK NO 5732495 Finnish LVI No.: LVI NO 4615154 Norwegian NRF no.: NRF NO 9042674</p>

Opis	Warto
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	MAGNA3 50-100 F
Nr katalogowy:	97924283
Numer EAN:	5710626493586
Techniczne:	
H max:	100 dm
Klasa TF:	110
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	CE,VDE,EAC
Model:	C
Materiały:	
Korpus pompy:	eliwo szare
	EN-GJL-250
	ASTM A48-250B
Wirnik:	PES 30%GF
Instalacja:	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Kołnier standardowy:	DIN
Przyłącze rurowe:	DN 50
Ciśnienie:	PN6/10
Długość montażowa:	280 mm
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	Woda
Zakres temperatury cieczy:	-10 .. 110 °C
Liquid temperature during operation:	60 °C
Gęstość:	983.2 kg/m3
Dane elektryczne:	
Moc wejściowa-P1:	21 .. 429 W
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230 V
Max. zużycie prądu:	0.22 .. 1.91 A
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Inne:	
Label:	Grundfos Blueflux
Energy (EEI):	0.18
Masa netto:	18.2 kg
Masa:	20 kg
Objętość wysyłkowa:	45.9 m3
Danish:	VVS NO 38 0953.510
Swedish:	RSK NO 5732495
Finnish LVI No.:	LVI NO 4615154
Norwegian NRF no.:	NRF NO 9042674



97924283 MAGNA3 50-100 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.