


Ilość	Opis
1	<p>{{PRODNAME}}</p>  <p>Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego</p> <p>Nr katalogowy: 97924271</p> <p>MAGNA 3 to bezdławnicowa pompa obiegowa z mokrym wirnikiem silnika, uszczelniona tylko dwoma uszczelkami spoczynkowymi. Pompa i silnik stanowią optymalnie dopasowaną jednostkę.</p> <p>Łożyska pompy są smarowane tłoczoną cieczą.</p> <p>Innowacyjny zacisk z tylko jedną śrubą 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 żeliwa szarego (zależnie od modelu) - koszulka rotora wykonana z kompozytu wzmocnionego włóknem węglowym - 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 ciśnieniowa - regulacja stałości ciśnieniowa - charakterystyka stała - Stała temperatura - Stała różnica temperatur (wymagany dodatkowy czujnik) - charakterystyka maks. lub. min. - automatyczna redukcja nocna - silnik nie wymaga żadnego 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 przekaźnika - 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 wyższą sprawnością od konwencjonalnych klatkowych silników asynchronicznych.</p>

Ilość	Opis
	<p>Prędkość obrotowa pompy jest regulowana przez zintegrowaną przetwornicę częstotliwości. Przetwornik różnicy ciśnień i temperatury jest zintegrowany z pompą.</p> <p>Ciecz:</p> <p>Czynnik tłoczony: Woda grzewcza</p> <p>Zakres temperatury cieczy: -10 .. 110 °C</p> <p>Gęstość: 983.2 kg/m³</p> <p>Techniczne:</p> <p>Aktualny przepływ obliczeniowy: 13.5 m³/h</p> <p>Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 9 m</p> <p>Klasa TF: 110</p> <p>Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE</p> <p>Materiały:</p> <p>Korpus pompy: Żeliwo szare EN-GJL-250 ASTM A48-250B</p> <p>Wirnik: PES 30%GF</p> <p>Instalacja:</p> <p>Zakres temperatury otoczenia: 0 .. 40 °C</p> <p>Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar</p> <p>Kołnierz standardowy: DIN</p> <p>Przyłącze rurowe: DN 40</p> <p>Ciśnienie: PN 6/10</p> <p>Długość montażowa: 250 mm</p> <p>Dane elektryczne:</p> <p>Moc wejściowa-P1: 17 .. 608 W</p> <p>Częstotliwość podstawowa: 50 / 60 Hz</p> <p>Napięcie nominalne: 1 x 230 V</p> <p>Max. zużycie prądu: 0.19 .. 2.78 A</p> <p>Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D</p> <p>Klasa izolacji (IEC 85): F</p> <p>Inne:</p> <p>Energia (EEI): 0.18</p> <p>Masa netto: 16 kg</p> <p>Masa: 17.6 kg</p> <p>Koszt wysyłki: 0.039 m³</p> <p>duński nr VVS: 380952415</p> <p>Swedish RSK nr.: 5732490</p> <p>Fiński numer LVI: 4615149</p> <p>Norweski NRF nr.: 9042663</p> <p>Kraj pochodzenia: DE</p> <p>Numer taryfy celnej nr.: 84137030</p>

Opis	Wartość
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	MAGNA3 40-150 F
Nr katalogowy:	97924271
Numer EAN:	5710626493463
Cena:	EUR 2107.63
Techniczne:	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	13.5 m³/h
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	9 m
H max:	150 dm
Klasa TF:	110
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE
Model:	D
Materiały:	
Korpus pompy:	Żeliwo szare
Korpus pompy:	EN-GJL-250
Korpus pompy:	ASTM A48-250B
Wirnik:	PES 30%GF
Instalacja:	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Kołnierz standardowy:	DIN
Przyłącze rurowe:	DN 40
Ciśnienie:	PN 6/10
Długość montażowa:	250 mm
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	Woda grzewcza
Zakres temperatury cieczy:	-10 .. 110 °C
Gęstość:	983.2 kg/m³
Dane elektryczne:	
Moc wejściowa-P1:	17 .. 608 W
Częstotliwość podstawowa:	50 / 60 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230 V
Max. zużycie prądu:	0.19 .. 2.78 A
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Inne:	
Energia (EEI):	0.18
Masa netto:	16 kg
Masa:	17.6 kg
Koszt wysyłki:	0.039 m³
duński nr VVS:	380952415
Swedish RSK nr.:	5732490
Fiński numer LVI:	4615149
Norweski NRF nr.:	9042663
Kraj pochodzenia:	DE
Numer taryfy celnej nr.:	84137030

