

Ilość Opis

1 SLV.65.65 .09.2.50B



Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego

Nr katalogowy: [96115123](#)

Normalnie ssąca jednostopniowa pompa odśrodkowa przeznaczona do tłoczenia wody brudnej i procesowej oraz nieoczyszczonych ścieków surowych.

Pompa jest przeznaczona do montażu na mokro oraz zarówno do pracy ciągłej, jak i przerywanej. Wydajny wirnik SuperVortex umożliwia tłoczenie cieczy zawierających długie włókna i cząstki stałe o wielkości do 65 mm oraz nadaje się do tłoczenia ścieków o zawartości suchej masy do 5%. Unikalny zaciskowy system do montażu ze stali nierdzewnej pozwala na szybkie i łatwe odłączenie pompy od silnika w związku z serwisowaniem i kontrolą. Specjalne narzędzia nie są wymagane.

Dalsze szczegóły dotyczące produktu

Pompa jest przeznaczona do montażu tymczasowego i stałego jako urządzenie wolnostojące na pierścieniu podstawy lub na autozłączu.

Pompa

Korpus pompy, pokrywa silnika i wirnik są wykonane z żeliwa (EN-GJL-250).

Wszystkie powierzchnie elementów wykonanych z żeliwa są zabezpieczone powłoką kataforetyczną.

Następnie powierzchnie żeliwnych elementów pompy pokrywa się przyjazną dla środowiska farbą proszkową (typ NCS 9000N (czarna), połysk 30, grubość 100 µm) zapewniającą dużą odporność na uderzenia i korozję.

Pompa jest montowana z pomalowanych elementów, co zapobiega powstawaniu rdzy i osadzeniu kamienia kotłowego w zagłębieniach między częściami itp.

SuperVortex to symetryczny wielołopatkowy wirnik z łopatkami o zakończeniach typu winglet. Dzięki takiej konstrukcji ciecz przepływa poza wirnikiem, a kontakt wirnika z cieczą jest ograniczony. To umożliwia swobodne przepompowanie długich włókien, szmat i innych cząstek przez pompę oraz zapobiega ich zaczepianiu prowadzącemu do zatykania pompy.



Podwójne uszczelnienie mechaniczne wału skutecznie zapobiega przedostawaniu się pompowanej cieczy od silnika. Uszczelnienia wału znajdują się w jednoczęściowej kasecie, co ułatwia wymianę bez konieczności używania specjalnych narzędzi.

Dzięki umieszczeniu uszczelnienia głównego i dodatkowego w jednej kasecie długość montażowa jest krótsza niż w przypadku tradycyjnych uszczelnień.

– Uszczelnienie główne: Węgiel krzemu/węgiel krzemu (SiC/SiC)

– Uszczelnienie dodatkowe: Węgiel/ceramika

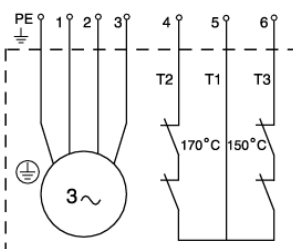
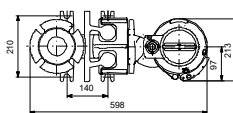
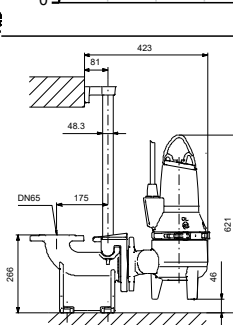
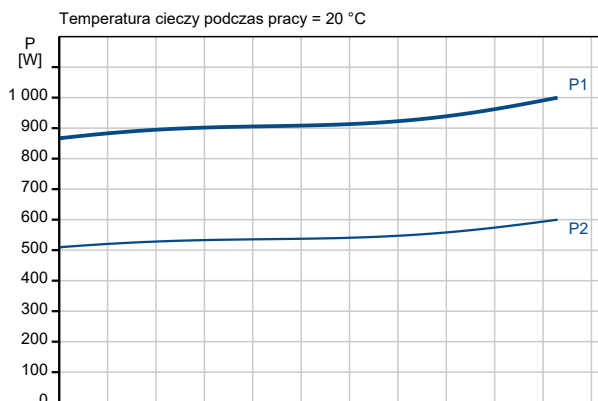
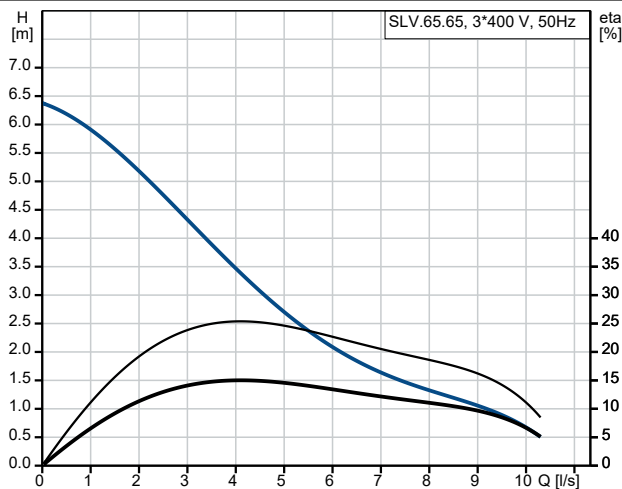
Uszczelnienie wału jest dwukierunkowe, co zapewnia prawidłową pracę w przypadku przepływu zwrotnego przez pompę.



Ilość	Opis																																																																
1	<p>Silnik</p> <p>Silnik jest wodoszczelny, całkowicie hermetyczny i wyposażony w kabel zasilający 10 m. Wtyczka ze stali nierdzewnej jest mocowana za pomocą nakrętki łączącej. Nakrętka i pierścienie O-ring zapobiegają przenikaniu cieczy.</p> <p>Wtyczka jest pokryta poliuretanem, co zapewnia wodoszczelność i trwałość uszczelnienia połączenia kabla. Zapobiega to przedostawaniu się wody do silnika przez kabel w przypadku uszkodzenia kabla lub nieprawidłowej obsługi podczas montażu lub serwisowania.</p> <p>Kompaktowa konstrukcja silnika z krótkim wałem pozwala na ograniczenie drgań, zwiększenie sprawności i przedłużenie żywotności uszczelnienia wału i łożysk kulkowych.</p> <p>Silnik jest wyposażony we wbudowane zabezpieczenie termiczne chroniące silnik przed przegrzaniem i zapewniające niezawodną pracę.</p> <p>Pompa jest przeznaczona do pracy z regulowaną prędkością obrotową, co umożliwia zminimalizowanie zużycia energii. Aby zapobiec ryzyku odkładania się osadów w rurach, zalecamy pracę pompy z regulowaną prędkością obrotową w zakresie prędkości 30%–100% przy prędkości ponad 1 m/s.</p> <p>Układy sterowania:</p> <table><tr><td>Czujnik wilgoci:</td><td>N</td></tr><tr><td>Czujnik obecności wody w oleju:</td><td>N</td></tr><tr><td>AUTOADAPT:</td><td>Nie</td></tr></table> <p>Ciecz:</p> <table><tr><td>Zakres temperatury cieczy:</td><td>0 .. 40 °C</td></tr><tr><td>Temperatura cieczy podczas pracy:</td><td>20 °C</td></tr><tr><td>Gęstość:</td><td>998.2 kg/m³</td></tr></table> <p>Techniczne:</p> <table><tr><td>Przepływ znamionowy:</td><td>4.31 l/s</td></tr><tr><td>Maksymalne natężenie przepływu:</td><td>6.81 l/s</td></tr><tr><td>Wysokość podnoszenia:</td><td>3.58 m</td></tr><tr><td>Typ wirnika:</td><td>SUPER VORTEX</td></tr><tr><td>Max. Cząstka:</td><td>65 mm</td></tr><tr><td>Podstawowe uszczelnienie wału:</td><td>SIC/SIC</td></tr><tr><td>Tolerancja krzywej:</td><td>ISO9906:2012 3B2</td></tr><tr><td>Cooling jacket (Yes/No):</td><td>N</td></tr></table> <p>Materiały:</p> <table><tr><td>Korpus pompy:</td><td>Żeliwo szare</td></tr><tr><td>Obudowa pompy:</td><td>EN-GJL-250</td></tr><tr><td>Wirnik:</td><td>Cast iron</td></tr><tr><td></td><td>EN-GJS-400-15</td></tr><tr><td>Silnik:</td><td>EN-GJL-200</td></tr></table> <p>Instalacja:</p> <table><tr><td>Zakres temperatury otoczenia:</td><td>0 .. 40 °C</td></tr><tr><td>Maksymalne ciśnienie pracy:</td><td>6 bar</td></tr><tr><td>Rodzaj przyłącza wylotowego:</td><td>DIN</td></tr><tr><td>Wielkość przyłącza wylotowego:</td><td>DN 65</td></tr><tr><td>Ciśnienie znamionowe do podłączenia:</td><td>PN 10</td></tr><tr><td>Maximum installation depth:</td><td>7 m</td></tr><tr><td>Auto coupling:</td><td>96090992</td></tr></table> <p>Dane elektryczne:</p> <table><tr><td>Pobór mocy P1:</td><td>1.4 kW</td></tr><tr><td>Moc wyjściowa - P2:</td><td>0.9 kW</td></tr><tr><td>Częstotliwość podstawowa:</td><td>50 Hz</td></tr><tr><td>Napięcie znamionowe:</td><td>3 x 400-415 V</td></tr><tr><td>Tolerancja napięcia:</td><td>+6/-10 %</td></tr><tr><td>Max załączeń na godzinę:</td><td>30</td></tr></table>	Czujnik wilgoci:	N	Czujnik obecności wody w oleju:	N	AUTOADAPT:	Nie	Zakres temperatury cieczy:	0 .. 40 °C	Temperatura cieczy podczas pracy:	20 °C	Gęstość:	998.2 kg/m ³	Przepływ znamionowy:	4.31 l/s	Maksymalne natężenie przepływu:	6.81 l/s	Wysokość podnoszenia:	3.58 m	Typ wirnika:	SUPER VORTEX	Max. Cząstka:	65 mm	Podstawowe uszczelnienie wału:	SIC/SIC	Tolerancja krzywej:	ISO9906:2012 3B2	Cooling jacket (Yes/No):	N	Korpus pompy:	Żeliwo szare	Obudowa pompy:	EN-GJL-250	Wirnik:	Cast iron		EN-GJS-400-15	Silnik:	EN-GJL-200	Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C	Maksymalne ciśnienie pracy:	6 bar	Rodzaj przyłącza wylotowego:	DIN	Wielkość przyłącza wylotowego:	DN 65	Ciśnienie znamionowe do podłączenia:	PN 10	Maximum installation depth:	7 m	Auto coupling:	96090992	Pobór mocy P1:	1.4 kW	Moc wyjściowa - P2:	0.9 kW	Częstotliwość podstawowa:	50 Hz	Napięcie znamionowe:	3 x 400-415 V	Tolerancja napięcia:	+6/-10 %	Max załączeń na godzinę:	30
Czujnik wilgoci:	N																																																																
Czujnik obecności wody w oleju:	N																																																																
AUTOADAPT:	Nie																																																																
Zakres temperatury cieczy:	0 .. 40 °C																																																																
Temperatura cieczy podczas pracy:	20 °C																																																																
Gęstość:	998.2 kg/m ³																																																																
Przepływ znamionowy:	4.31 l/s																																																																
Maksymalne natężenie przepływu:	6.81 l/s																																																																
Wysokość podnoszenia:	3.58 m																																																																
Typ wirnika:	SUPER VORTEX																																																																
Max. Cząstka:	65 mm																																																																
Podstawowe uszczelnienie wału:	SIC/SIC																																																																
Tolerancja krzywej:	ISO9906:2012 3B2																																																																
Cooling jacket (Yes/No):	N																																																																
Korpus pompy:	Żeliwo szare																																																																
Obudowa pompy:	EN-GJL-250																																																																
Wirnik:	Cast iron																																																																
	EN-GJS-400-15																																																																
Silnik:	EN-GJL-200																																																																
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C																																																																
Maksymalne ciśnienie pracy:	6 bar																																																																
Rodzaj przyłącza wylotowego:	DIN																																																																
Wielkość przyłącza wylotowego:	DN 65																																																																
Ciśnienie znamionowe do podłączenia:	PN 10																																																																
Maximum installation depth:	7 m																																																																
Auto coupling:	96090992																																																																
Pobór mocy P1:	1.4 kW																																																																
Moc wyjściowa - P2:	0.9 kW																																																																
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz																																																																
Napięcie znamionowe:	3 x 400-415 V																																																																
Tolerancja napięcia:	+6/-10 %																																																																
Max załączeń na godzinę:	30																																																																

Ilość	Opis
1	<p>Prąd znamionowy: 2.8 A Prąd znamionowy przy 2/4 obciążenia: 2.5 A Prąd znamionowy przy 1/2 obciążenia: 2.1 A Prąd uruchomienia: 21 A Prąd znamionowy przy braku obciążenia: 1.9 A Cos phi - współczynnik mocy: 0.76 Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia: 0.68 Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia: 0.58 Prędkość nominalna: 2870 obr/min Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu: 65 % Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4: 61 % Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2: 58 % Metoda rozruchu: DOL Rodzaj ochrony (IEC 34-5): IP68 Klasa izolacji (IEC 85): F Wykonanie przeciwwybuchowe: nie Wbudowana ochrona silnika: THERMAL SWITCH Typ kabla: H07RN-F Długość kabla zasilającego: 10 m Wtyczka zasilająca: No plug</p> <p>Inne: Masa netto: 48 kg Waga brutto: 53.4 kg duński nr VVS: 391297113 Kraj pochodzenia: HU Numer taryfy celnej nr.: 84137021</p>

Opis	Wartość
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	SLV.65.65.09.2.50B
Nr katalogowy:	96115123
Numer EAN:	5700396855127
Cena:	EUR 1406
Techniczne:	
Przepływ znamionowy:	4.31 l/s
Maksymalne natężenie przepływu:	6.81 l/s
Wysokość podnoszenia:	3.58 m
Maks. wysokość podnoszenia:	7.5 m
Typ wirnika:	SUPER VORTEX
Max. Częstka:	65 mm
Podstawowe uszczelnienie wału:	SIC/SIC
Tolerancja krzywej:	ISO9906:2012 3B2
Cooling jacket (Yes/No):	N
Materiały:	
Korpus pompy:	Żeliwo szare
Obudowa pompy:	EN-GJL-250
Wirnik:	Cast iron
Wirnik:	EN-GJS-400-15
Silnik:	EN-GJL-200
Instalacja:	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	6 bar
Rodzaj przyłącza wylotowego:	DIN
Wielkość przyłącza wylotowego:	DN 65
Ciśnienie znamionowe do podłączenia:	PN 10
Maximum installation depth:	7 m
Ustawienie na sucho/mokro:	SUBMERGED
Instalacja:	Vertical
Auto coupling:	96090992
Ciecz:	
Zakres temperatury cieczy:	0 .. 40 °C
Temperatura cieczy podczas pracy:	20 °C
Gęstość:	998.2 kg/m ³
Dane elektryczne:	
Pobór mocy P1:	1.4 kW
Moc wyjściowa - P2:	0.9 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie znamionowe:	3 x 400-415 V
Tolerancja napięcia:	+6/-10 %
Max załączeń na godzinę:	30
Prąd znamionowy:	2.8 A
Prąd znamionowy przy 2/4 obciążenia:	2.5 A
Prąd znamionowy przy 1/2 obciążenia:	2.1 A
Prąd uruchomienia:	21 A
Prąd znamionowy przy braku obciążenia:	1.9 A
Cos phi - współczynnik mocy:	0.76
Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia:	0.68
Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia:	0.58
Prędkość nominalna:	2870 obr/min
Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu:	65 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4:	61 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2:	58 %
Metoda rozruchu:	DOL
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP68
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Wykonanie przeciwwybuchowe:	nie



Opis	Wartość
Wbudowana ochrona silnika:	THERMAL SWITCH
Typ kabla:	H07RN-F
Długość kabla zasilającego:	10 m
Wtyczka zasilająca:	No plug
Układy sterowania:	
Szafa sterująca:	N
Czujnik wilgoci:	N
Czujnik obecności wody w oleju:	N
AUTOADAPT:	Nie
Inne:	
Masa netto:	48 kg
Waga brutto:	53.4 kg
duński nr VVS:	391297113
Kraj pochodzenia:	HU
Numer taryfy celnej nr.:	84137021