

Nr pozycji klienta:

Data zamówienia: 2016-11-18

Numer dokumentu: Pompy

Ilość: 1

Liczba: ES 4699615

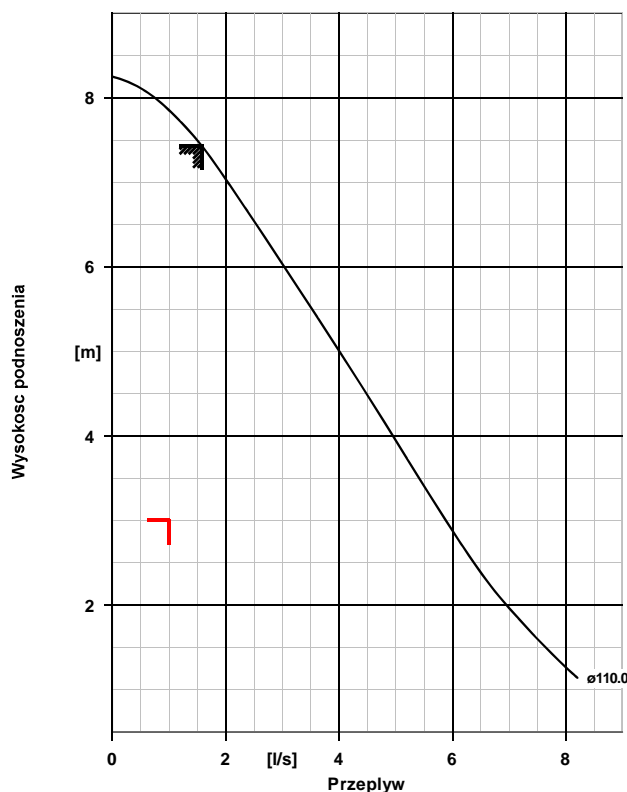
Numer pozycji: 100

Data: 2016-11-18

Strona: 1 / 11

Ama-Porter 6 01 ND, 20 m

Numer wersji: 1

**Wykonanie**

Wykonanie	Budowa blokowa, silnik zasilany
Maks. temp. cieczy	40,0 °C
Średnica nominalna króćca tłocznego	DN 65
Rodzaj wirnika	Wirnik o swobodnym przepływie (F)
Średnica wirnika	110,0 mm
Wielkość wolnego przelotu	60,0 mm

Materialy G

Korpus pompy (101)	Żeliwo sferoidalne EN-GJL-200
Wal (210)	Stal chromowa 1.4021 + QT800
Wirnik (230)	Żeliwo sferoidalne EN-GJL-200

Dane hydrauliczne

Zadana wydajność	1,000 l/s
Zadana wysokość podnoszenia	3,00 m
Medium tłoczone	woda brudna Ścieki nie zawierające fekalii Materiały chemicznie i mechanicznie nie agresywne.
Temperatura otoczenia	20,0 °C
Temperatura	20,0 °C
Wydajność	1,574 l/s
Wysokość podnoszenia	7,43 m
Ciśnienie robocze	0,81 bar.r
Wykonanie	Pompa pojedyncza 1 x 100%

Naped, osprzet

Predkosc obrotowa silnika	2900 rpm
Czestotliwosc	50 Hz
Napięcie zmierzone	400 V
moc pobierana z sieci P1	1,10 kW
Moc mierzona P2	0,75 kW
Prad mierzony	2,8 A
Stosunek prądów rozruchowych IA/IN	6,5
Długość kabli	20,00 m

Części instalacyjne

Typ ustawienia	stacjonarnie z prowadnicą jednorurową
Zakres dostawy	Pompa z częściami do zabudowy
Głębokość zabudowy	3,00 m
Koncepcja materiałowa	G
Nr ident. dla zestawu montażowego	39021213
Kolano ze stopą podstawy	
DN dla kolana ze stopą podstawy	1
Wielkość / Materiał	DN 65/Żeliwo EN-GJL-250
Umocowanie	Kotwy wklejane.
Uchwyt sprzęgający.	prosty
Uchwyt sprzęgający.	
Wielkość	DN 65
Nr Ident.	39021018

Kompaktowy arkusz danych technicznych



Nr pozycji klienta:

Data zamówienia: 2016-11-18

Numer dokumentu: Pompy

Ilość: 1

Liczba: ES 4699615

Numer pozycji: 100

Data: 2016-11-18

Strona: 2 / 11

Ama-Porter 6 01 ND, 20 m

Numer wersji: 1

	Łańcuch/lina do podnoszenia	Łańcuch
	Materiał	CrNiMo-Stal 1.4404
	Długość / Maksymalne obciążenie	5,00 m / 160 kg
	Nr ident.	39023813

Liczba: ES 4699615
Numer pozycji: 100
Data: 2016-11-18
Strona: 3 / 11

Numer wersji: 1



Wymiary agregatu



Nr pozycji klienta:
Data zamówienia: 2016-11-18
Numer dokumentu: Pompy
Ilość: 1

Liczba: ES 4699615
Numer pozycji: 100
Data: 2016-11-18
Strona: 4 / 11

Ama-Porter 6 01 ND, 20 m

Numer wersji: 1

Silnik

Dostawca silnika	KSB
Wielkość silnika	0,75
Moc silnika	0,75 kW
Liczba biegunów silnika	2
Obroty	2900 rpm

Przylączy

Średnica nominalna DN2 króćca tłocznej	DN 65 / Rysunek
Rozmiar nominalny DN3	DN 65 / EN
Ciśnienie nominalne strona tłoczna	PN 6

Waga netto

Pompa	25 kg
Inny osprzet	16 kg
Całkowite	41 kg

Przewody należy podłączać bez napięcia!

Tekst do specyfikacji przetargowej.

Nr pozycji klienta:

Data zamówienia: 2016-11-18

Numer dokumentu: Pompy

Ilość: 1

Liczba: ES 4699615

Numer pozycji: 100

Data: 2016-11-18

Strona: 5 / 11

Ama-Porter 6 01 ND, 20 m

Numer wersji: 1

Pozycja	Ilosc	Tekst do specyfikacji przetargowej.																																																																				
100	1	<p>Ama-Porter 6 01 ND, 20 m</p> <p>Pompa zatapialna</p> <p>W pełni zatapilana pompa jednostopniowa z silnikiem normowym VDE, w stopniu ochrony IP68, klasie temp. F, z ochroną termiczną, kabel wprowadzony absolutnie wodoszczelnie, zalany żywicą. Malowanie: KSB RAL 5002, 40 mikrometrów.</p> <p>Ama-Porter 6 01 ND, 20 m</p> <table><tr><td>Typ pompy</td><td>AmaPorter</td></tr><tr><td>Medium tłoczone</td><td>woda brudna, Ścieki nie zawierające fekalii</td></tr><tr><td>Maks. temp. cieczy</td><td>20,0 °C</td></tr><tr><td>Max granica temperatury dla wybranego wykonania materiałowego</td><td>40,0 °C</td></tr><tr><td>Gestosc</td><td>1000 kg/m³</td></tr><tr><td>Współczynnik lepkości</td><td>1,00 mm²/s</td></tr><tr><td>Wydajność</td><td>1,575 l/s</td></tr><tr><td>Wysokosc podnoszenia</td><td>7,43 m</td></tr></table> <p>Zakres dostawy</p> <p>Pompa z częściami do zabudowy</p> <table><tr><td>Typ ustawienia</td><td>stacjonarnie z prowadnicą jednorurową</td></tr><tr><td>Głębokość zabudowy</td><td>3,00 m</td></tr><tr><td>Wolny przełot do</td><td>60,0 mm</td></tr><tr><td>Króciec tłoczny ciśnienie nominalne</td><td>PN 6</td></tr><tr><td>Króciec tłoczny srednica nominalna</td><td>DN 65</td></tr><tr><td>Czestotliwosc</td><td>50 Hz</td></tr><tr><td>Napiecie pracy</td><td>400 V</td></tr><tr><td>moc pobierana z sieci P1</td><td>1,10 kW</td></tr><tr><td>Maks. prąd nominalny</td><td>2,8 A</td></tr><tr><td>Obroty</td><td>2900 rpm</td></tr><tr><td>Liczba biegunów silnika</td><td>2</td></tr><tr><td>Izolacja silnika</td><td>F do IEC 34-1</td></tr><tr><td>Ochrona silnika</td><td>IP68</td></tr><tr><td>Sposób rozruchu silnika</td><td>Wlaczanie bezposrednie</td></tr><tr><td>Rodzaj prądu</td><td>trójfazowy (3~)</td></tr><tr><td>Uzwojenie silnika</td><td>400 V</td></tr><tr><td>Dostawca silnika</td><td>KSB</td></tr><tr><td>Długość kabli</td><td>20,00 m</td></tr><tr><td>Przyłącze zasilania</td><td>bez</td></tr><tr><td>Przyłącze kabla</td><td>H07RN-F 4x1</td></tr><tr><td>Warstwa wierzchnia lakieru</td><td>2-komponentowa żywica epoksydowa</td></tr><tr><td>Kolor</td><td>Niebieski ultramaryna (RAL 5002) niebieski KSB</td></tr><tr><td>Calkowita grubosc powloki (w przyblizeniu).</td><td>75 µm</td></tr><tr><td>Wykonanie materiałowe</td><td>G</td></tr><tr><td>Korpus pompy (101) Materiał</td><td>Żeliwo sferoidalne EN-GJL-</td></tr></table>	Typ pompy	AmaPorter	Medium tłoczone	woda brudna, Ścieki nie zawierające fekalii	Maks. temp. cieczy	20,0 °C	Max granica temperatury dla wybranego wykonania materiałowego	40,0 °C	Gestosc	1000 kg/m³	Współczynnik lepkości	1,00 mm²/s	Wydajność	1,575 l/s	Wysokosc podnoszenia	7,43 m	Typ ustawienia	stacjonarnie z prowadnicą jednorurową	Głębokość zabudowy	3,00 m	Wolny przełot do	60,0 mm	Króciec tłoczny ciśnienie nominalne	PN 6	Króciec tłoczny srednica nominalna	DN 65	Czestotliwosc	50 Hz	Napiecie pracy	400 V	moc pobierana z sieci P1	1,10 kW	Maks. prąd nominalny	2,8 A	Obroty	2900 rpm	Liczba biegunów silnika	2	Izolacja silnika	F do IEC 34-1	Ochrona silnika	IP68	Sposób rozruchu silnika	Wlaczanie bezposrednie	Rodzaj prądu	trójfazowy (3~)	Uzwojenie silnika	400 V	Dostawca silnika	KSB	Długość kabli	20,00 m	Przyłącze zasilania	bez	Przyłącze kabla	H07RN-F 4x1	Warstwa wierzchnia lakieru	2-komponentowa żywica epoksydowa	Kolor	Niebieski ultramaryna (RAL 5002) niebieski KSB	Calkowita grubosc powloki (w przyblizeniu).	75 µm	Wykonanie materiałowe	G	Korpus pompy (101) Materiał	Żeliwo sferoidalne EN-GJL-		
Typ pompy	AmaPorter																																																																					
Medium tłoczone	woda brudna, Ścieki nie zawierające fekalii																																																																					
Maks. temp. cieczy	20,0 °C																																																																					
Max granica temperatury dla wybranego wykonania materiałowego	40,0 °C																																																																					
Gestosc	1000 kg/m³																																																																					
Współczynnik lepkości	1,00 mm²/s																																																																					
Wydajność	1,575 l/s																																																																					
Wysokosc podnoszenia	7,43 m																																																																					
Typ ustawienia	stacjonarnie z prowadnicą jednorurową																																																																					
Głębokość zabudowy	3,00 m																																																																					
Wolny przełot do	60,0 mm																																																																					
Króciec tłoczny ciśnienie nominalne	PN 6																																																																					
Króciec tłoczny srednica nominalna	DN 65																																																																					
Czestotliwosc	50 Hz																																																																					
Napiecie pracy	400 V																																																																					
moc pobierana z sieci P1	1,10 kW																																																																					
Maks. prąd nominalny	2,8 A																																																																					
Obroty	2900 rpm																																																																					
Liczba biegunów silnika	2																																																																					
Izolacja silnika	F do IEC 34-1																																																																					
Ochrona silnika	IP68																																																																					
Sposób rozruchu silnika	Wlaczanie bezposrednie																																																																					
Rodzaj prądu	trójfazowy (3~)																																																																					
Uzwojenie silnika	400 V																																																																					
Dostawca silnika	KSB																																																																					
Długość kabli	20,00 m																																																																					
Przyłącze zasilania	bez																																																																					
Przyłącze kabla	H07RN-F 4x1																																																																					
Warstwa wierzchnia lakieru	2-komponentowa żywica epoksydowa																																																																					
Kolor	Niebieski ultramaryna (RAL 5002) niebieski KSB																																																																					
Calkowita grubosc powloki (w przyblizeniu).	75 µm																																																																					
Wykonanie materiałowe	G																																																																					
Korpus pompy (101) Materiał	Żeliwo sferoidalne EN-GJL-																																																																					

Tekst do specyfikacji przetargowej.



Nr pozycji klienta:

Data zamówienia: 2016-11-18

Numer dokumentu: Pompy

Ilość: 1

Liczba: ES 4699615

Numer pozycji: 100

Data: 2016-11-18

Strona: 6 / 11

Ama-Porter 6 01 ND, 20 m

Numer wersji: 1

Pozycja	Ilość	Tekst do specyfikacji przetargowej.		
		Wal (210) Materiał	200 Stal chromowa 1.4021 + QT800	
		Wirnik (230) Materiał	Żeliwo sferoidalne EN-GJL-200	
		Rodzaj uszczelnienia wału	Pojedyncze uszczelnienie mechaniczne	
		Producent uszczelnienia wału	KSB	
		Producent uszczelnienia mech.	AP	
		Materiał uszczelnienia wału	SIC/AL2O3/NBR	
		Rodzaj uszczelnienia wału	PM uszczelnienie mechaniczne strona pompy	
		Komora uszczelniania	Standardowa komora uszczelnieniowa	
		Typ ustawienia	Pionowy	
		Waga	25 kg	
		Całkowite	42 kg	
		Typ:	AmaPorter 601	
		Producent	KSB	
		Produkt nr	39018546	

Nr pozycji klienta:

Data zamówienia: 2016-11-18

Numer dokumentu: Pompy

Ilość: 1

Liczba: ES 4699615

Numer pozycji: 120

Data: 2016-11-18

Strona: 7 / 11

LevelControl 2 BC1400DFNO040

Numer wersji: 1

Urządzenie sterująco-kontrolne pompy z panelem sterującym / Wyłącznik pływakowy

Nazwa

KSB wyposażenie szafki sterującej działającej od poziomu LevelControl Basic 2 Typ: BC1 i BS1

Sterowanie pompą i kontrola działania dla 1 pompy, z panelem sterującym. Poziom wyznacza czujnik pływakowy, czujnik analogowy lub sonda pneumatyczna (ciśnienie spiętrzania lub drobnopęcherzykowa).

Funkcje

- Zbiornik opróżniony / napętniony
- Praca po czasie przestoju
- Tryb standardowy lub tryb ATEX
- Ograniczenie czasu pracy
- Wyłączenie po czasie wybiegu
- Wyłączenie od poziomu
- Zdalne powiadomienie

Nadzór

- zabudowany buczek alarmowy 85 dB(A)
- Opcjonalnie: niezależne od sieci zasilanie z akumulatora z ładowarką do zasilania wyposażenia elektronicznego i sygnalizacyjnego (buczek/alarm)
- Ostrzeżenie przy przepełnieniu
- Wyłącznik ochronny silnika pompy: Ochrona nadprądowa i zwarciova
- Ogólny komunikat usterki (przełącznik beznapięciowy)
- Monitorowanie zaniku faz
- Monitorowanie pola wirującego (zasilanie)
- Monitorowanie napięcia
- Usterka czujnika / Live zero
- Zewnętrzne wprowadzenie alarmu
- Nadzór czujnika wilgoci Amarex N / KRT
- Nadzorowanie czasu przeglądów serwisowych

Wyświetlać

- Wskaźnik poziomu wody
- Diody LED "Sygnalizacja świetlna": prawidłowe działanie (zielona), ostrzeżenie (żółta), alarm (czerwona)
- Symbol procesu LED dla wysokiego poziomu wody, działania/usterki
- Wskaźnik działania i statusu dla każdej pompy
- Licznik godzin pracy dla każdej pompy
- Wskaźnik napięcia zasilania
- Rozpoznanie pola wirującego sieci zasilającej
- Dioda LED uruchomienia dla każdej pompy: wysoki poziom wody, działanie/usterka

Nr pozycji klienta:

Data zamówienia: 2016-11-18

Numer dokumentu: Pompy

Ilość: 1

Liczba: ES 4699615

Numer pozycji: 120

Data: 2016-11-18

Strona: 8 / 11

LevelControl 2 BC1400DFNO040

Numer wersji: 1

Urządzenie sterująco-kontrolne pompy z panelem sterującym / Wyłącznik pływakowy

Wykonanie urządzenia

LevelControl Model	BC Basic - Compact	Urządzenia sygnalizacji alarmowej, zamontowane na słupie lub w szafce zewnętrznej	z
Liczba sterowanych pomp	1	Szafa sterownicza typu KS (tworzywo sztuczne)	z
Rodzaj pomiaru poziomu	Wyłącznik pływakowy	Materiał	GFK
Konfiguracja Ex pomp i czujników	Pompa i czujniki nie dla strefy zagrożonej wybuchem	Wymiary	600 x 400 x 200 mm
Ochrona silnika	Wyłącznik bimetalowy 2x	Korpus	400 x 278 x 120 mm
Wyłącznik zabezpieczający silnik	z	materiały odlewnicze	Polikarbonat
Kontrola zawilgocenia	Czujnik wilgoci w kadłubie silnika lub komorze dławnicowej	Waga	16 kg

Wejście / Wyjście

Wejścia cyfrowe:

- max. 4 wyłączniki pływakowe/cyfrowe, 12..25.2 V DC lub 230V AC
- max. 4 x wyłącznik bimetalowy, 24 V DC, ochrona silnika
- max. 2 x czujnik wilgoci Amarex N/KRT
- 1 x zewnętrzne wejście alarmu, 24 V DC
- 1 x zdalne potwierdzenie, 24V DC

Wyjścia cyfrowe:

- 1 x wyjściowy styk bezpotencjałowy, styk zmienny max. 239V DC / 1A
- 1 x wyjściowy styk sygnalizacyjny (24 V DC), np. do połączenia z buczkiem, alarmem kombinowanym lub lampą błyskową 12V DC

Dane robocze

Napięcie robocze	3~400V (L1-L2-L3-(N)-PE)	Temperatura podczas pracy	-10 - +50°C
Częstotliwość sieci	50 / 60 Hz	Zakres temperatury otoczenia dla magazynowania	0 - 70 °C
Nominalne napięcie izolacji	500V AC	Kolor	RAL7035 (jasno szary)
Moc nominalna silnika	4,00 kW	Wilgotność względna	Nie kondensujące
Prąd nominalny silnika	4,0 A	Stopień ochrony	IP54 (IP44 dla rozdzielni wolnostojącej)
Sposób rozruchu	Włączenie bezpośrednie	Producent	KSB
Czujnik zasilania	24 V ± 10 % / max. obciążenie 200 mA DC		

Dokumentacja

Język schematu połączeń	niemiecki angielski francuski duński	Język dokumentacji Instrukcja Obsługi	Polski
-------------------------	---	---------------------------------------	--------

Tekst do specyfikacji przetargowej.



Nr pozycji klienta:

Data zamówienia: 2016-11-18

Numer dokumentu: Pompy

Ilość: 1

Liczba: ES 4699615

Numer pozycji: 120

Data: 2016-11-18

Strona: 9 / 11

LevelControl 2 BC1400DFNO040

Numer wersji: 1

Urządzenie sterująco-kontrolne pompy z panelem sterującym / Wyłącznik pływakowy

Pozycja	Ilość	Tekst do specyfikacji przetargowej.		
120	1	<p>Nazwa KSB wyposażenie szafki sterującej działającej od poziomu LevelControl Basic 2 Typ: BC1 i BS1 Sterowanie pompą i kontrola działania dla 1 pompy, z panelem sterującym. Poziom wyznacza czujnik pływakowy, czujnik analogowy lub sonda pneumatyczna (ciśnienie spiętrzania lub drobnopęcherzykowa).</p> <p>Funkcje - Zbiornik opróżniony / napełniony - Praca po czasie przestoju - Tryb standardowy lub tryb ATEX - Ograniczenie czasu pracy - Wyłączenie po czasie wybiegu - Wyłączenie od poziomu - Zdalne powiadomienie</p> <p>Nadzór - zabudowany buczek alarmowy 85 dB(A) - Opcjonalnie: niezależne od sieci zasilanie z akumulatora z ładowarką do zasilania wyposażenia elektronicznego i sygnalizacyjnego (buczek/alarm) - Ostrzeżenie przy przepełnieniu - Wyłącznik ochronny silnika pompy: Ochrona nadprądowa i zwarcia - Ogólny komunikat usterki (przełącznik beznapięciowy) - Monitorowanie zaniku faz - Monitorowanie pola wirującego (zasilanie) - Monitorowanie napięcia - Usterka czujnika / Live zero - Zewnętrzne wprowadzenie alarmu - Nadzór czujnika wilgoci Amarex N / KRT - Nadzorowanie czasu przeglądów serwisowych</p>		

Tekst do specyfikacji przetargowej.



Nr pozycji klienta:

Data zamówienia: 2016-11-18

Numer dokumentu: Pompy

Ilość: 1

Liczba: ES 4699615

Numer pozycji: 120

Data: 2016-11-18

Strona: 10 / 11

LevelControl 2 BC1400DFNO040

Numer wersji: 1

Urządzenie sterująco-kontrolne pompy z panelem sterującym / Wyłącznik pływakowy

Pozycja	Ilosc	Tekst do specyfikacji przetargowej.																														
		<p>Wyświetlać</p> <ul style="list-style-type: none">- Wskaźnik poziomu wody- Diody LED "Sygnalizacja świetlna": prawidłowe działanie (zielona), ostrzeżenie (żółta), alarm (czerwona)- Symbol procesu LED dla wysokiego poziomu wody, działania/usterki- Wskaźnik działania i statusu dla każdej pompy- Licznik godzin pracy dla każdej pompy- Wskaźnik napięcia zasilania- Rozpoznanie pola wirującego sieci zasilającej- Dioda LED uruchomienia dla każdej pompy: wysoki poziom wody, działanie/ustępka <p>Wykonanie urządzenia</p> <table><tr><td>LevelControl Model</td><td>BC Basic - Compact</td></tr><tr><td>Liczba sterowanych pomp</td><td>1</td></tr><tr><td>Rodzaj pomiaru poziomu.</td><td>Wyłącznik pływakowy</td></tr><tr><td>Konfiguracja Ex pomp i czujników</td><td>Pompa i czujniki nie dla strefy zagrożonej wybuchem</td></tr><tr><td>Ochrona silnika</td><td>Wyłącznik bimetalowy 2x</td></tr><tr><td>Wyłącznik zabezpieczający silnik</td><td>z</td></tr><tr><td>Kontrola zawilgocenia</td><td>Czujnik wilgoci w kadłubie silnika lub komorze dławnicowej</td></tr><tr><td>Urządzenia sygnalizacji alarmowej, zamontowane na słupie lub w szafce zewnętrznej</td><td>z</td></tr><tr><td>Szafa sterownicza typu KS (tworzywo sztuczne)</td><td>z</td></tr><tr><td>Materiał</td><td>GFK</td></tr><tr><td>Wymiary</td><td>600 x 400 x 200 mm</td></tr><tr><td>Korpus</td><td>400 x 278 x 120 mm</td></tr><tr><td>materiały odlewnicze</td><td>Polikarbonat</td></tr><tr><td>Waga</td><td>16 kg</td></tr></table>	LevelControl Model	BC Basic - Compact	Liczba sterowanych pomp	1	Rodzaj pomiaru poziomu.	Wyłącznik pływakowy	Konfiguracja Ex pomp i czujników	Pompa i czujniki nie dla strefy zagrożonej wybuchem	Ochrona silnika	Wyłącznik bimetalowy 2x	Wyłącznik zabezpieczający silnik	z	Kontrola zawilgocenia	Czujnik wilgoci w kadłubie silnika lub komorze dławnicowej	Urządzenia sygnalizacji alarmowej, zamontowane na słupie lub w szafce zewnętrznej	z	Szafa sterownicza typu KS (tworzywo sztuczne)	z	Materiał	GFK	Wymiary	600 x 400 x 200 mm	Korpus	400 x 278 x 120 mm	materiały odlewnicze	Polikarbonat	Waga	16 kg		
LevelControl Model	BC Basic - Compact																															
Liczba sterowanych pomp	1																															
Rodzaj pomiaru poziomu.	Wyłącznik pływakowy																															
Konfiguracja Ex pomp i czujników	Pompa i czujniki nie dla strefy zagrożonej wybuchem																															
Ochrona silnika	Wyłącznik bimetalowy 2x																															
Wyłącznik zabezpieczający silnik	z																															
Kontrola zawilgocenia	Czujnik wilgoci w kadłubie silnika lub komorze dławnicowej																															
Urządzenia sygnalizacji alarmowej, zamontowane na słupie lub w szafce zewnętrznej	z																															
Szafa sterownicza typu KS (tworzywo sztuczne)	z																															
Materiał	GFK																															
Wymiary	600 x 400 x 200 mm																															
Korpus	400 x 278 x 120 mm																															
materiały odlewnicze	Polikarbonat																															
Waga	16 kg																															

Tekst do specyfikacji przetargowej.



Nr pozycji klienta:

Data zamówienia: 2016-11-18

Numer dokumentu: Pompy

Ilość: 1

Liczba: ES 4699615

Numer pozycji: 120

Data: 2016-11-18

Strona: 11 / 11

LevelControl 2 BC1400DFNO040

Numer wersji: 1

Urządzenie sterująco-kontrolne pompy z panelem sterującym / Wyłącznik pływakowy

Pozycja	Ilość	Tekst do specyfikacji przetargowej.		
		<p>Wejście / Wyjście Wejścia cyfrowe: - max. 4 wyłączniki pływakowe/cyfrowe, 12..25.2 V DC lub 230V AC - max. 4 x wyłącznik bimetalowy, 24 V DC, ochrona silnika - max. 2 x czujnik wilgoci Amarex N/KRT - 1 x zewnętrzne wejście alarmu, 24 V DC - 1 x zdalne potwierdzenie, 24V DC</p> <p>Wyjścia cyfrowe: - 1 x wyjściowy styk bezpotencjałowy, styk zmienny max. 239V DC / 1A - 1 x wyjściowy styk sygnalizacyjny (24 V DC), np. do połączenia z buczkiem, alarmem kombinowanym lub lampą błyskową 12V DC</p> <p>Dane robocze Napięcie robocze 3~400V (L1-L2-L3-(N)-PE) Częstotliwość sieci 50 / 60 Hz Nominalne napięcie izolacji 500V AC Moc nominalna silnika 4,00 kW Prąd nominalny silnika 4,0 A Sposób rozruchu Włączenie bezpośrednie Czujnik zasilania 24 V ± 10 % / max. obciążenie 200 mA DC Temperatura podczas pracy -10 - +50°C Zakres temperatury otoczenia dla magazynowania 0 - 70 °C Kolor RAL7035 (jasno szary) Wilgotność względna Nie kondensujące Stopień ochrony IP54 (IP44 dla rozdzielni wolnostojącej) Producent KSB</p> <p>Dokumentacja Język schematu połączeń niemiecki angielski francuski duński</p>		