



Telefon Telefaks		Specyfikacja			
Klient		Projekt			
Klient nr		Projekt nr			
Partner rozmów		Miejsce montażu		Bartoszyce p. 302	
Opracowuj cy		Data		2012-07-25	Strona 1 / 3
Poz.	Licz.	Oznaczenie	Grupa	Cena [EUR]	Wart. [EUR]
	1	<p>Instalacja: Urz dzenie do podwy szania ci nienia Vario z regulacj pr dko ci obrotowej</p> <p><i>Urz dzenie do podwy szania ci nienia Vario z regulacj pr dko ci obrotowej</i> Wilo-Comfort-Vario COR-2 MVIE 403/ VR-EB</p> <p>Kompaktowe urz dzenie do podwy szania ci nienia według DIN 1988 cz 5+6, dla podł czenia bezpo redniego i po redniego, zawieraj ce: 2 do 4 normalnie, zasysaj ce, pionowe, wysokoci nieniowe pompy wirowe ze stali nierdzewnej typu MVIE, wirniki i kierownice oraz wszystkie cz ci stykaj ce si z przetlaczan ciecz ze stali nierdzewnej, niezale ne od kierunku obrotów uszczelnienie mechaniczne i silnik trójfazowy ze zintegrowan przetwornic cz stotliwo ci dla bezstopniowej regulacji pr dko ci obrotowej mi dzy 26 i max. 65 Hz. Ka da pompa z kurkiem kulowym z przekładni po stronie ssawnej i ci nieniowej i zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym po stronie ci nieniowej, Membranowy zbiornik ci nieniowy 8 l z armatur przepływow według DIN 4807, manometry po stronie ssawnej i ci nieniowej oraz czujnik ci nienia (4 bis 20 mA). Gotowe do podł czenia, z orurowaniem ze stali nierdzewnej, zmontowane na ocynkowanej ramie podstawowej z tłumikami drga .</p> <p>Elektroniczne urz dzenie regulacyjne Comfort-Vario (VR) dla regulacji i realizacji współpracy wszystkich zamontowanych pomp z regulacj pr dko ci obrotowej za pomoc przetwornicy cz stotliwo ci.</p> <p>Z wy wietlaczem LC dla wskazywania statusu i aktualnej warto ci ci nienia oraz obsług jednym pokr tłem dla parametryzacji poziomów ci nienia i wprowadzania wszystkich warto ci zadanych.</p> <p>Z pami ci historii dla komunikatów o pracy i awariach, interfejsem dla podł czenia do nadrz dnego sterowania w budynkach</p> <p>GLT według VDI 3814 i szeregowymi interfejsami RS 232 i RS 485.</p> <p>Wył cznik główny, przeł czniki dla r cznej pracy ka dej pompy z nastawianiem pr dko ci obrotowej za pomoc potencjometru. LED-y sygnalizuj ce nast puj ce stany pracy:</p> <p>gotowo do pracy systemu, prac pomp, awarie, brak wody i nadci nienie. Wskazywanie statusu i aktualnej warto ci ci nienia na wy wietlachu LC z pod wietlonym tłem.</p> <p>Bezpotencjałowe styki dla zbiorczej sygnalizacji pracy i awarii oraz dla zewn trznego przeł czania ZAŁ /WYŁ instalacji. Zabezpieczenie silnika i przeka nik wyzwalaj cy zabezpieczenia przed brakiem wody. Liczniki godzin pracy całego urz dzenia i poszczególnych pomp. Automatyczna zamiana pomp z optymalizacj czasu pracy, przeł czanie awaryjne i programowalna praca</p>	W7		

Telefon Telefaks		Specyfikacja			
Klient Klient nr Partner rozmów Opracowyj cy		Projekt Projekt nr Miejsce monta u Data 2012-07-25			
Strona 2 / 3					
Poz.	Licz.	Oznaczenie	Grupa	Cena [EUR]	Wart. [EUR]
		próbna. Wył czanie i wł czanie pomp obci enia podstawowego i szczytowego bez uderze ci nienia za pomoc adaptacyjnego regulatora PID. Wył czanie pompy obci enia podstawowego nast puje przy $Q = 0$. Korpus : 1.4301 Wirniki : 1.4301 Komory stopni : 1.4301 Płaszcz ci nieniowy : 1.4301 Wał : 1.4122 Orurowanie : 1.4571 Liczba pomp (2 - 4) : 2 Typ : MVIE 403-2G Tłoczone medium : Woda, czysta Temperatura (maks. 60 °C) : 20 °C Przepływ : 18,00 m3/h Przepływ na pomp : 8,98 m3/h Wysoko tloczenia : 20,00 m Wysoko tloczenia przy $Q=0$: 46,50 m Ci nienie dopływu (maks. 10 bar) : Warto zadana : maks. 16 bar Silnik: -Moc znamionowa P2 : 1,1 kW -Znamionowa liczba obrotów : 2970 1/min -Rodzaj pr du : 3~400V/50Hz -Pr d znamionowy : 4,4 A -Stopie ochrony : IP 55 zgodnie elektromagnetyczna : odpowiednio EN 50081 T1 i EN 50082 T2 Orurowanie : Stal nierdzewna 1.4571 Przył cze ss ce/tłoczne : R 2/R 2 Produkt : WILO Typ : COR-2 MVIE 403/ VR-EB Numer pozycji : 2523133			

Telefon
Telefaks

Instalacja: Urządzenie do podwyższania ciśnienia Vario z regulacją prędkości obrotowej

COR-2 MVIE 403/ VR-EB

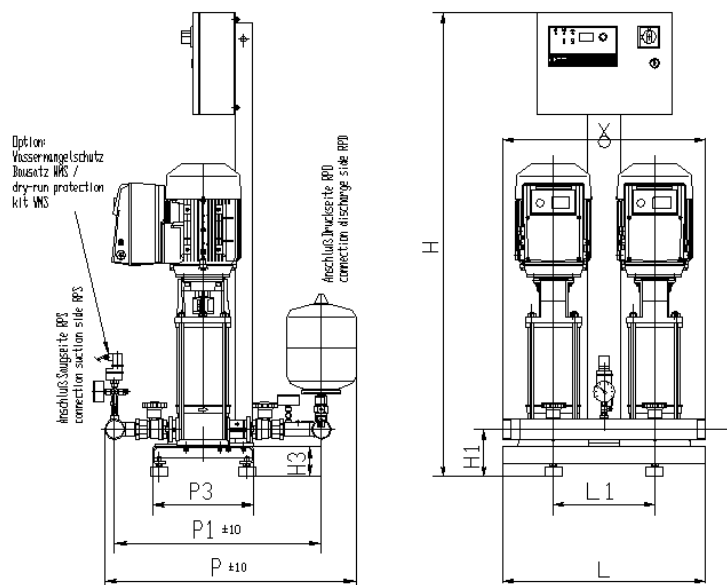
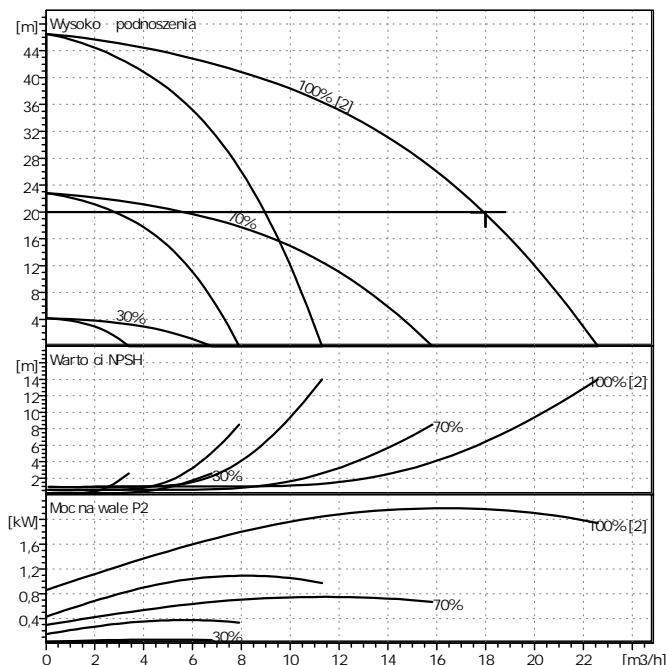
WILO

Klient
Klient nr
Partner rozmów
Opracowujący

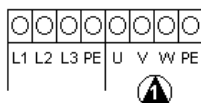
Projekt
Projekt nr
Poz. Nr
Miejsce montażu

Data 2012-07-25

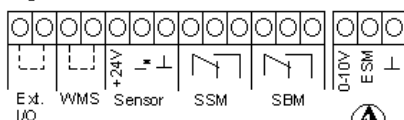
Strona 3 / 3



Netzanschluss



Signalanschlüsse



Dane wyjściowe doboru

Przepływ	18	m³/h
Wysokość podnoszenia	20	m
Przepływ	Woda, czysta	
Temperatura płynu	20	°C
Gęstość	0,9982	kg/dm³
Lepkość kinematyczna	1,001	mm²/s
Ciepnota pary	0,1	bar

Dane pompy

Producent	WILO
Typ	COR-2 MVIE 403/ VR-EB
Rodzaj konstrukcji	Urządzenie do podwyższania ciśnienia
Rodzaj urządzenia	Zestaw wielopompowy
Stopień ciśnienia znamionowego	PN 16
Minimalna temperatura płynu	20 °C
Maksymalna temperatura płynu	70 °C

Dane hydrauliczne (Punkt pracy)

Przepływ	18	m³/h
Wysokość podnoszenia	19,8	m
Prędkość obrotowa	3500	1/min

Materiały/uszczelki

Korpus	1.4301
Wirniki	1.4301
Komory stopni	1.4301
Płaszcz ciśnieniowy	1.4301
Wał	1.4122
Orurowanie	1.4571

Wymiary

mm

L	600	H1	140				
L1	300	H3	90				
P	750	X	600				
P1	613						
P3	300						
H	1375						

Strona ssaca R 2 / PN 16

Strona tłoczna R 2 / PN 16

Masa 86,8 kg

Dane silnika

Moc znamionowa P2	1,1	kW
Prędkość obr. znamion.	2970	1/min
Napięcie znamionowe	3-400 V, 50 Hz	
Maksymalny pobór prądu	4,4	A
Stopień ochrony	IP 55	
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/- 10%	

Nr Art. Wersja standardowa: 2523133