


## INSTALCJA EMULSJI ASFALTOWYCH

### Dmuchawy i Wentylatory

Opracowanie jest własnością BIPROTECH Sp. z o.o. i nie może być reprodukowane ani udostępniane osobom trzecim w całości lub w części bez pisemnej zgody BIPROTECH Sp. z o.o.

#### Spis Rewizji

Rew.	Str.	Nazwisko	Data	Nazwisko	Nazwisko	Data	Status	Rodzaj rewizji		
00	All	M. Filipowicz	11-2016	T. Wójcik	W. Kazanowski	11-2016	AFC	Zatwierdzone do budowy		
		Sporządził		Sprawdził		Zatwierdził				
Przeznaczenie					Dokument podst.			DG	ES-No.	DCC
-					-			-	-	-
		Tytuł Projektu			Numer Projektu		Numer Dokumentu		Strona z	Rewizja
		<b>INSTALCJA EMULSJI ASFALTOWYCH</b>			<b>BTP-1354</b>		<b>PR-4-009</b>		<b>1 z 2</b>	<b>0</b>

1	Numer aparatu	2C-WPU1				1
2	Nazwa aparatu	Dmuchała odciągowa				2
3						3
4	<b>Informacje ogólne</b>			<b>Parametry projektowe-wentylator</b>		
5	Ilość jednostek	1	Parametr	Wartość	Jedn.	5
6	Pracujących	1	Temp. pracy Tp (*4)	+20	°C	6
7	Rezerwowych	0	Temp. pracy min/max	+5 / +35 (*3)	°C	7
8	Układ (szer./równol.)	-	MDMT		°C	8
9	Silnik dostarczony przez	by Vendor	Temp oblicz. Tdes	+35	°C	9
10			Maksymalne ciś. pracy		barG	10
11						11
12						12
13	<b>Parametry pracy jednostki</b>			<b>Informacje o medium</b>		
14	Parametr	Wartość	Jedn.	Parametr	Wartość	Jedn.
15	V-norm min/norm/max	300 / 500 / 1000	Nm <sup>3</sup> /h	Nazwa medium	Powietrze atm.	-
16	V rzecz max w temp Tp	1073	m <sup>3</sup> /h	Masa molowa min/max	29	kg/kmol
17	Ciśn ssania normalne	-0,5	kPaG	Gęstość w Tp	1,2	kg/m <sup>3</sup>
18	Ciśn ssania min/max		kPaG	Lepkość w Tp	0,02	cP
19	Wymag. ciśn. tłoczenia	1	kPaG	Ciepło właściwe	1	kJ/kgK
20	Ciśn różnic. w Tp	12	kPa	Współczynnik Cp/Cv	1,4	-
21				Współczynnik z	0,999	-
22	*Przepływ V-norm Nm <sup>3</sup> /h określony jest dla warunków:					22
23	T= 273K, P= 0 barG.					23
24	<b>Warunki otoczenia</b>			<b>Zanieczyszczenia w medium</b>		
25	Parametr	Wartość	Jedn.	Parametr	Wartość	Jedn.
26	Temp min/norm/max	+5 ÷ +35 (*5)	°C	Cząstki stałe- ilość	*1)	g/Nm <sup>3</sup>
27	Położenie		m.n.p.m.	Cząstki stałe- wymiar	0,015	µm
28	Wilgotność pow.		%	Cierne / erozyjne	TAK	T/N
29	Charakter otocz. urządzenia	(*5)		Zawartość SO2 + H2S		g/Nm3
30				Areozole i ciecze		g/Nm3
31						31
32	<b>Energia elektryczna</b>					32
33	Parametr	Zasilanie	Sterowanie	Ogrzewanie	Jedn.	33
34	Napięcie El. główne	230 / 400V		-	V	34
35	Częstotliwość	~50Hz		-	Hz	35
36	Fazy	1 / 3		-	-	36
37	Strefa EX	TAK				37
38	Oznaczenie strefy EX	2 IIA T3				38
39						39
40	<b>Media pomocnicze</b>					40
41	<b>Woda chłodnicza</b>			<b>Powietrze pomiarowe</b>		
42	Parametr	Wartość	Jedn.	Parametr	Wartość	Jedn.
43	Temperatura zasilania	-	°C	Ciśnienie min/norm/max		barG
44	Temperatura powrotu max	-	°C	Punkt rosy		°C
45						45
46						46
47						47
48	<b>Zakres dostawy</b>			<b>Dodatkowe wymagania/normy</b>		
49	Parametr	Wartość	Jedn.	Parametr	Wartość	Jedn.
50	Falownik	TAK	-	Max hałas w odl. 1 m	<85	dBA
51	Szafa sterownicza		-	Zalecany materiał		
52				Norma na króćce		
53				Inne normy		
54						54
55						55
56	Uwagi:					56
57	(*1) Nanominerał, krzemionka płomiennowa. Na ssaniu wentylatora będzie filtr 0,01 µm.					57
58	(*2) Falownik w zakresie dostawy.					58
59	(*3) Parametry dotyczą warunków powietrza na wlocie (powietrze z hali).					59
60	(*4) Tp - średnia / nominalna temperatura powietrza na wlocie.					60
61	(*5) Urządzenie znajduje się w ogrzewanym budynku.					61
62						62
63						63
64						64
65						65
66	Numer schematu P&ID			PR-2C-101		