

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ZAŘÍZENÍ:

Michadla ve vyhřívací nádrži

DATASHEET

## SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ

Počet jednotek:	4	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	4	Země původu :	
PID tag(y) :	043A_AG001_ ; 043B_AG001_ ; 043C_AG001_ ; 043D_AG001_ ;		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
<b>PROVOZNÍ PODMINKY</b>			
Medium		Vyhřílý kal	
Koncentrace maximální	%	8	
Koncentrace kalu průměrná	%	2,5-3,5	
Rozsah teplot	°C	38	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
Abrazivní činidla		neagresivní, středně abrazivní	
pH		neutrální	
<b>Provozní údaje</b>			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
Startů za hodinu	nb/h		
Typ regulace	manuální / automatické	automatické	
Typ pohonu	motor s převodovkou / variabilní převodový motor	motor s převodovkou	
<b>Prostředí</b>			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní (motor)	
Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2			
Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB8 ( -50/+ 40)	
Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB8 (15/ 100)	
Korozivní prostředí		AF2	
Prach		AE4	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Zóna 2-okolí mýchadla, r=+3m Zóna 1-okolí mýchada, r=+1,5m Zóna 0 - uvnitř vyhřívací nádrže	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
Minimální životnost		min.10 let	
<b>HŘÍDEL</b>			
Část č.		1	
Průměr	mm	125	
Délka	mm	900	
Typ hřídele		plná	
Materiál hřídele		EN 1.4460	
Plátování			
Spojení hřidelí		Příruha	
Průměr spojky	mm	252	
Materiál spojky		EN 1.4460	
Část č.		2	
Průměr	mm	130	
Délka	mm	3800	
Typ hřídele		duť	
Materiál hřídele		uhlíková ocel	
Plátování		EN 1.4436	
Spojení hřidelí		Příruha	
Průměr spojky	mm	252	
Materiál spojky		EN 1.4460	

Část č.		3	
Průměr	mm	100	
Délka	mm	5000	
Typ hřídele		plná	
Materiál hřídele		uhlíková ocel	
Plátování		EN 1.4436	
Spojení hřidelí		Přiruba	
Průměr spojky	mm	182	
Materiál spojky		EN 1.4460	
Část č.		4	
Průměr	mm	100	
Délka	mm	4100	
Typ hřídele		plná	
Materiál hřídele		uhlíková ocel	
Plátování		EN 1.4436	
<b>VRTULE</b>			
Číslo vrtule		1	
Průměr	mm	3900	
Tloušťka lopatek	mm	10	
upevnění lopatek		šrouby	
Materiál hlavice		EN 1.4460	
materiál lopatek		EN 1.4162	
Upevnění hlavice		svar	
Výška nadednem	mm	5200	
Nejmenší montážní otvor	mm	700	
Číslo vrtule		2	
Průměr	mm	3100	
Tloušťka lopatek	mm	12	
upevnění lopatek		svar	
Materiál hlavice		EN 1.4460	
materiál lopatek		EN 1.4162	
Upevnění hlavice		svorka	
Výška nadednem	mm	13625	
<b>Motor</b>			
Značka / model			
Model			
<b>Údaje o elektrice</b>			
Garantovaný elektrický příkon míchacího zařízení vyhnivací nádrže	W/m3	Nepřekročitelná hodnota 2,5 Limitní hodnota vyžadující zdůvodnění 0,5 a méně	
Otáčky motoru	min-1	1500	
Napájení	V, Hz	400/690, 50	
Jmenovitý výkon (štítek motoru)	kW @ 40°C	max. 5,5	
Krytí		Ex EB IIB T3 Gb	
<b>Ochrana / Nátěr / Koroze</b>			
Motor		EPOXY (C4) NCS 1700	
Převodovka		EPOXY (C4) NCS 1701	
Těleso		EPOXY (C4) NCS 1702	
<b>Zatížení</b>			
Axiální síla	N		
Krouticí moment	Nm		
Ohybový moment	Nm		
Minimální dovolená tuhost	Nm/Rad		
Celková hmotnost	kg	max. 2300	
<b>Rozměry nádrže</b>			
průměr	m	24	
max. hladina	m	16,4	
návrhová hladina	m	15,2	
min. hladina	m	14	
výška válcové části	m	14,6	
spodní kónus	m	3,85	
<b>Součást dodávky</b>			
montážní a kotevní materiál		ANO	
Přepážky do nádrže pro usměrnění toku média v nádrži. Počet, velikost, umístění, a atd., navrhne dodavatel míchadla.		ANO	