

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Odsíření</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :	44B__BA001A; 44B__BA001B;		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Medium		
	typ		bioplyn
	původ		plynojem
	Prostředí		
	Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	Venkovní
	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
	Nadmořská výška	m n. m.	AE4
	Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	970/1030
	Výbušná atmosféra	ATEX	Zóna 2-okolí kontejnerů, r=+3m Zóna 1-okolí kontejnerů, r=+1,5m Zóna 0 - uvnitř kontejnerů
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3
Návrhové parametry			
	Maximální průtok	m3/h	max 2000
	Min. průtok	m3/h	min 50
	Hodnota koncentrace sulfanu na vstupu	mg/m3	100
	Hodnota koncentrace sulfanu na výstupu	ppm	10
	Materiál		Nerez AISI304
	rozměry přibližné	m	cca 2,3 x 1,6 x 1,5
	objem	m3	2,2
	Užitný objem	m3	2
	hmotnost včetně náplně	t	4
	max. tlak	mbar	490
	Přetlaková ochrana	ano/ne	Ano
	Typ přetlakové ochrany		průtržný disk 0,5 bar +/-12%
	Maximální podtlak	mbar	490
	Typ podtlakové ochrany		průtržný disk 0,5 bar +/-12%
	Provozní teplota	°C	40
	Návrhová teplota	°C	80
	Vstup	DN, PN	DN200,PN10
	Výstup	DN, PN	DN200,PN10
	Vypouštění	DN	1" nerez
	Těsnění	typ	PTFE
Doplňky			
	montážní a kotevní materiál		ANO
	měření koncentrace H2S, bude instalováno přímo na jednotce		ANO

Kalové hospodářství ČOV
Brno - Modřice
S3.2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
DVZ

	pojistný ventil - součást dodávky		ANO	
	kulový kohout - součást dodávky		ANO	