

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

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :	44C KI001		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
Medium			
Plyn			
Médium		bioplyn	
Obsah CH4 v palivu	%	58-62	
Provozní údaje			
Objem	m3	5000	
Průtok bioplynu	m3/h	1200	
Průměr rámu u betonového základu	m	19,5	
Výška	m	17	
Provoz		Automatický	
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	
Prach		AE4	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Zóna 2-okolí plynojemu, r=+3m Zóna 1-okolí kotvení spodní membrány, r=+1,5m Zóna 0 - uvnitř plynojemu	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
Provozní tlak			
Přetlak	kPa	0,85	
Pojistný tlak	kPa	1	
Provozní podmínky			
Průtok bioplynu vstup/výstup	m3/h	1200/1200	
Ventilátor (povedení do zóny 2) 44C CV051	kW, V	max.1,5 kW, 3x400V	
Materiálové provedení			
Typ		membránový plynojem	
materiál membrány		polyesterová tkanina provrstvená PVC	
Odolnost vůči UV		Ano	
Odolnost vůči plísni		Ano	
Zvýšená požární odolnost		Ano	
Kotvení prstenec		Žárověpozinkovaná ocel	
Kapalinová pojistka		nerezová ocel DIN 1.4301	

Součást dodávky			
montážní a kotevní materiál		ANO	
kapalinová pojistka		ANO	
ventilátor (podpůrný vzduchový ventilátor)		ANO	
měření naplněnosti plynového prostoru 4-20 mA		ANO	
součástí dodávky plynojemů bude i nezbytné nářadí pro servis plynojemů a jeho částí (viz. strojně plynojemů) v provedení pro použití v oblasti s nebezpečím výbuchu - ATEX.		ANO	
Další			
S ohledem na velikost plynojemů a jeho odolnost vůči povětrnostním vlivům, přesnost měření naplněnosti a přístupnost v případě servisu (např. měření naplněnosti), lze alternativně dodat i kulový tvar plynojemů v poměru výšky k šířce 2/5 D (tj. průměr rámu u betonového základu cca 31,5 m a výška cca 12,4 m). V takovém případě se předpokládá úprava betonového základu.	ANO (popis) /NE		