



Kalové hospodářství ČOV
Brno - Modřice
S3.2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
DV7

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Kapalinová pojistka</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	5	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	5	Země původu :	
PID tag(y) :	44C__XB003_ 043A__XB001; 043B__XB001; 043C__XB001; 043D__XB001;		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Médium		bioplyn
	Konzistence		plynný
	Provozní údaje		
	Operační čas	h/d - h/y	24h/d
	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
CHARAKTERISTIKY POJISTKY			
	Typ		
	Materiál pojistky		1.4301
	Průměr	m	0,7
	Výška pojistky	m	1,2
	Výška po vyústění odfuku	m	2,5
	Průtok	m3/h	max. 1204
	Hmotnost	kg	max. 150
	Max provozní přetlak	kPa	2700
	Provozní přetlak	kPa	0,5-2,5 (nastavitelný)
	Provozní kapalina		nemrznoucí kapalina
	Provozní teplota	°C	-25/+50
	Výbava		
	Napojovací hrdlo	DN	200, PN10
	Stavoznaková trubice	DN	
	Napouštěcí a vypouštěcí hrdlo	DN	DN40/DN10
	Přepadová trubka	DN	DN10
	Odfuk	DN	DN150
	Kotvení	ano / ne	ano