



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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE				
ZAŘÍZENÍ:		Vodní uzávěr kalového plynu plynového hospodářství		
DATASHEET				
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ				
Počet jednotek:		7	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :		7	Země původu :	
PID tag(y) :		44C__XA005_ 44C__XA006_, 44C__XA007_, 43A__XA001_,43B__XA001_,43 C__XA001_, 43D__XA001_,		
	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	AB4 (-5/+ 40)	
	Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB4 (5/ 95)	
	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 UZÁVĚRU				
	Typ			
	Materiál uzávěru		Nerez 1.4301	
	Průměr	m	0,5	
	Výška	m	1,0-1,8 (2 m max.)	
	Max provozní přetlak	kPa	2,5 kPa	
	Provozní přetlak	kPa	0,5-2,5 (nastavitelný)	
	Provozní kapalina		nemrznoucí směs / pitná voda	
	Výbava			
	Napojovací hrdlo	DN	200	
	Stavoznaková trubice	DN	40	
	Napouštěcí a vypouštěcí hrdlo	DN	40	
Součást dodávky				
	Montážní a kotevní materiál	ANO/NE	ANO	
	Kapacitní čidlo	ANO/NE	ANO	



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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Vodní uzávěr kalového plynu plynového hospodářství</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	3	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	3	Země původu :	
PID tag(y) :	44C_XA001A, 44C_XA001B 44C_XA003		
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	AB4 (-5/+ 40)	
Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB4 (5/ 95)	
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 UZÁVĚRU			
Typ			
Materiál uzávěru		Nerez 1.4301	
Průměr	m	0,5	
Výška	m	1,0-1,8 (2 m max.)	
Max provozní přetlak	kPa	2,5 kPa	
Provozní přetlak	kPa	0,5-2,5 (nastavitelný)	
Provozní kapalina		nemrzoucí směs / pitná voda	
Výbava			
Napojovací hrdlo	DN	250	
Stavoznaková trubice	DN	40	
Napouštěcí a vypouštěcí hrdlo	DN	40	
Součást dodávky			
Montážní a kotevní materiál	ANO/NE	ANO	
Kapacitní čidlo	ANO/NE	ANO	