

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ:		Strojní vybavení kalového bunkru (Hydraulika + shrabování + dopravník)	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :	47A HX003 ; 47A SD003 ; 47B HX003 ; 47B SD003 ;		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
Návrh dodavatele			
Provozní podmínky			
	Médium		Odvodněný kal
	Konzistence		
	Obsah pevných částic min./prům./max.	g/l	170 / 245 / 300
	pH		6 - 8
Parametry bunkru			
	Počet posuvných shrabováků	ks	3
	Objem bunkru	m3	100
	Rozměr bunkru	BxLxH m	6x8x2,5
	výška plnění	m	2,2
Prostředí			
	Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní
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)	970/1030
	Výbušná atmosféra	ATEX	Zóna 2 - okolí vydechu VZT na fasádě, okolí vrat do bunkru, r=+3m Zóna 1 - Bunkr + potrubí VZT
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3
Hydraulika 47B HX003			
	Počet jednotek	ks	1
	Počet shrabovacích roštů	ks	3
	Příkon	kW	max. 37
	Napětí	V	400
	Frekvence	Hz	50
	Krytí	IP	55
Shrabovací rošt			
	Počet shrabovacích roštů	ks	3
	Šířka jednoho roštu	m	
	Délka jednoho roštu	m	
	Systém posunu kalu v bunkru		tlačený
	Materiálové provedení		316L

Vybírací šnekový dopravník 47B SD003			
počet zařízení	ks	1	
dopravované množství	m ³ /h	1,4 - 3,3	
vodotěsný	Ano/ne	Ano	
Otvor ve dně bunkru	BxL m	0,5x6	
násypka	m	0,5x6	
výška naskladněného odvodněného kalu	m	max 3	
Délka šneku	m	7	
Dispozice	úhel	vodorovný	
Příkon	kW	max. 5,0	
Napětí	V	400	
Frekvence	Hz	50	
Krytí	IP	55	
PTC termistor	ANO/NE	Ano	
Řízení FM	ANO/NE	Ano	
Materiál			
Žlab		1.4301	
Kryt		1.4301	
výsypka		1.4301	
Šnekovnice		Ocel S355	
Výstelka		plast PE	
Doplňky			
Externí plnění	Ano/ne	ano	
Montážní a kotevní materiál	Ano/ne	ano	