

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Chemická pračka</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :	47A__ KI004A; 47B__ KI004A;		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Plyn ze sušárny		
	Rozsah teplot	°C	max, 45°C
	Provozní údaje		
	Operační čas	h/d - h/y	24h/d
	Typ regulace	manuální / automatické	automatické
	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	nevýbušné prostředí
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3
	Technické parametry		
	typ		dvoustupňová absorpce
	Objemový průtok	m3/h	75000
	1. stupeň		
	Sorbent	%	3% H2SO4
	Emise	mg/m3	200 NH3
	Limit	mg/m3	10 NH3
	2. stupeň		
	Sorbent	%	3% NaOH
	Emise	mg/m3	10 H2S
	Limit	mg/m3	5 H2S
	Teplota vzdušiny	°C	max, 45°C
	Rozměry		
	Výška	m	cca 3
	Šířka	m	cca 2
	Délka	m	cca 5
	Cirkulační okruh sorbent 1. stupně (H2SO4)		
	typ čerpadla		odstředivé
	průtok	l/min	875
	výtlač	m	35



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

	příkon	max. kW	11	
Cirkulační okruh sorbent 2. stupně (NaOH)				
	typ čerpadla		odstředivé	
	průtok	l/min	875	
	výtlač	m	35	
	příkon	max. kW	11	
Dávkování 1. stupně				
	medium	%	96% H2SO4	
	dávkovací čerpadlo	l/h	7,8	
	umístění		přímo na pračce	
	další vybavení		zpětný ventil	
Dávkování 2. stupně				
	medium 1	%	50% NaOH	
	dávkovací čerpadlo	l/h	7,8	
	medium 2	%	35% H2O2	
	dávkovací čerpadlo	l/h	7,8	
	umístění		přímo na pračce	
Doplňky				
	vlastní PLC s ovládáním		ANO	
	montážní a kotevní materiál		ANO	