

TECHNICKÁ SPECIFIKACE
ZÁŘÍZENÍ:
Chemická pračka
DATASHEET
SPECIFIKACE DODAVATELE ZÁŘÍZENÍ

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), 47[A-B] PO040A			
typ čerpadla		odstředivé	
průtok	l/min	1250	
výtlač	m	28	
příkon	max. kW	11	
Cirkulační okruh sorbent 2. stupně (NaOH), 47[A-B] PO040B			
typ čerpadla		odstředivé	
průtok	l/min	1250	
výtlač	m	28	

	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	