



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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Dmychadlo pro pneumatickou dopravu</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :	47A__CS001_ , 47B__CS001_;		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Médium		vzduch	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
Startů za hodinu	nb/h		
Variabilní průtok	ano / ne	ano	
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	
CHARAKTERISTIKY DMYCHADLA			
Typ dmychadla			
Provozní tlak	mbar	1000	
Průtok	m3/h	min 550	
Typ chlazení		vzduchem chlazené	
Pohon	kW, V, Hz	max. 22; 400/690; 50;	
Otáčky	ot/min	max 2890	
Hladina akustického tlaku	dB (A)	max. 75	
Inegrovaný tlumič sání	Ano/ne	Ano	
Vzduchový filtr	Ano/ne	Ano	
Přetlakový ventil	Ano/ne	Ano	
Základní rám	Ano/ne	Ano	
Doplňky			
Protihlukový kryt		Ano	
Kryt řemenového pohonu		Ano	
Montážní a kotevní materiál		Ano	