

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ponorné čerpadlo úkapů</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :	44C_PO050_		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
<b>PROVOZNÍ PODMINKY</b>			
Kapalina		úkapy / průsak do objektu	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutý	
Hustota	kg/m3	přibližně 1000	
pH		6 -11	
Abrazivní činidla		ne	
Provozní údaje			
Startů za hodinu	nb/h	min. 10	
Variabilní průtok	ano / ne	ne	
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)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Zóna 2-strojovna plynojemů	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
<b>PROVOZNÍ ÚDAJE</b>			
Hydraulický provozní bod			
Variabilní průtok			
Průtokové množství: min /nom / max	m3/h	18	
Výtlačná výška v provozním bodě při maximálním průtoku	m	6	
Maximální výtlač čerpadla s nabízenou velikostí motoru	m		
Rychlost otáčení rotoru se požaduje: nom / max	min-1		
Otáčky rotoru a aktuální frekvence na průtoku min	min-1 / Hz		
Otáčky rotoru a aktuální frekvence při jmenovitém průtoku	min-1 / Hz		
Otáčky rotoru a aktuální frekvence při maximálním průtoku	min-1 / Hz		
Max. tlak na sání	m		
Rozběhový krouticí moment	Nm		
Provozní krouticí moment	Nm		
<b>CHARAKTERISTIKY ČERPADLA</b>			
Značka / model			
Mechanické údaje			
Typ připojení - sání	type, ND, NP		
Typ připojení - výtlač	type, ND, NP	Rp2	
Typ spojky	monoblok		
Těleso čerpadla konstrukční tlak	bar		

Hřídellová ucpávka	jednoduchá mechanická ucpávka / dvojitá mechanická ucpávka / balená průchodka		
Orientace			
montáž čerpadla	horizontální / vertikální s motorem nahoru	do mokré jímky volně na dno	
sací strana	strana motoru / konec čerpadla	strana motoru / konec čerpadla	
<b>CHARAKTERISTIKY POHONU</b>			
<b>Všeobecná mechanická data</b>			
Index ochrany	IP...		
Ložiska			
- Ložiska L10h čas životnosti	h		
Typ lubrikace			
<b>Motor</b>			
Značka / model			
Model			
<b>Údaje o elektrice</b>			
Otáčky rotoru	min-1	2785	
Napájení	V, Hz	max.230 / 50	
Jmenovitý výkon (štítek motoru)	kW @ 40°C	max.1,2	
Výkon na hřídeli v provozním bodě	kW		
Třída účinnosti dle IEC 60034	IE 1/2/3		
Účinnost motoru v provozním bodě	%		
Nominální/jmenovitý proud (štítek motoru)	A		
Start proud / nominální proud			
Účinník			
Třída izolace		F	
Nárůst teploty			
Pokud je s měničem kmitočtu			
<b>CHARAKTERISTIKY ČERPADLA</b>			
<b>Doplňky</b>			
Montážní a kotevní materiál		ano	
<b>Mechanická data</b>			
Hmotnost sestavy	kg	30	
Hmotnost rozebiratelných dílů pro údržbu	kg		
Celkové rozměry balení	m x m x m		
<b>Údržba</b>			
Odhadovaná životnost statoru	h		
Odhadovaná životnost rotoru	h		