



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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Automatická flokulační stanice</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :	040_KI006A 040_KI006B		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Medium		flokulant
	Konzistence		práškový/koncentrát
	Koncentrace	%	0,05-0,5
Provozní údaje			
	Variabilní průtok	ano / ne	Ano
	Typ regulace	manuální / automatické	automatické
;			
	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	nevýbušné prostředí
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3
	Zivotnost		
PROVOZNÍ ÚDAJE			
	Charakteristiky		
	Spotřeba polymerního flokulantu na odvodnění vyhnílého kalu	g/kg sušiny kalu	Nepřekročitelná hodnota 10
	Spotřeba polymerního flokulantu na odvodnění vyhnílého kalu	g/kg sušiny kalu	Limitní hodnota vyžadující zdůvodnění 5 a méně
	Způsob přenosu signálu		návrhová hodnota 7
	Výkon	l/h	2000-4000
	Hodinový výkon stanice	l	4000
	Tlak ředící vody	min. bar	2
	Příkon	max. kW	2,5
	Napájení	V, Hz	400V , 50 Hz
Mechanická data			
	Přibližné rozměry	m x m x m	3,5 x 1,5 x 2
	Material		PP
	Počet komor		3
	Každá komora vybavena vlastním míchadlem	ano/ne	ano



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

Vybavení jednotky				
	Násypka - objem	l	30	
	Míchadlo	ks	3	
	Automatický podavač prášku	ano/ne	ano	
	Snímač min. hladny prášku	ano/ne	ano	
	Dávkovací čerpadlo koncentrátu roztoku	ano/ne	ano	
	Atomické dopouštění vč. regulace tlaku a průtoku	ano/ne	ano	
	Snímání hladiny	ano/ne	ano	
	Řídící jednotka	ano/ne	ano	
	Alternativní využití kapaleného polymeru	ano/ne	ano	
	Pneumatické plnění práškového flokulantu z jednotky Big-Bag (Big-Bag je samostatná specifikace)	ano/ne	ano	
Doplňky				
	Montážní a kotevní materiál		Ano	
	Součástí vlastní RM		Ano	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Automatická flokulační stanice</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :	47A KI506 47B KI506		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
	Medium		flokulant
	Konzistence		práškový/koncentrát
	Koncentrace	%	0,05-0,5
Provozní údaje			
	Variabilní průtok	ano / ne	Ano
	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)	min/ max 970/1030
	Výbušná atmosféra	ATEX	nevýbušné prostředí
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3
	Zivotnost		
PROVOZNÍ ÚDAJE			
	Charakteristiky		
	Spotřeba polymerního flokulantu na odvodnění vyhnílého kalu	g/kg sušiny kalu	5-6
	Způsob přenosu signálu		
	Výkon	l/h	800-2000
	Hodinový výkon stanice	l	2000
	Tlak ředící vody	min. bar	2
	Příkon	max. kW	2,5
	Napájení	V, Hz	400V , 50 Hz
Mechanická data			
	Přibližné rozměry	m x m x m	3,5 x 1,5 x 2
	Material		PP
	Počet komor		3
	Každá komora vybavena vlastním míchadlem	ano/ne	ano



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

Vybavení jednotky			
Násypka - objem	l	30	
Míchadlo	ks	3	
Automatický podavač prášku	ano/ne	ano	
Snímač min. hladny prášku	ano/ne	ano	
Dávkovací čerpadlo koncentrátu roztoku	ano/ne	ano	
Atomatické dopouštění vč. regulace tlaku a průtoku	ano/ne	ano	
Snímání hladiny	ano/ne	ano	
Řídící jednotka	ano/ne	ano	
Alternativní využití kapaleného polymeru	ano/ne	ano	
Pneumatické plnění práškového flokulantu z jednotky Big-Bag (Big-Bag je samostatná specifikace)	ano/ne	ano	
Doplňky			
Montážní a kotevní materiál		Ano	
Součástí vlastní RM		Ano	