



Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice
D2.1.2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE STROJNÍ
DVZ

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ruční klapka DN 80</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ				
Počet jednotek:	3	Dodavatel :		
Jednotek v provozu :	3	Země původu :		
PID tag(y) :	47C_VH701A 47C_VH701B 47C_VH701C			
	Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY				
	Plyn		zemní plyn	
	Rozsah teplot	°C	max 50°C	
	Provozní údaje			
	Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
	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		ano	
	Prach		AE4	
	Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
	Výbušná atmosféra	ATEX	EX	
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
CHARAKTERISTIKY ARMATURY				
	Typ		mezipřírubová klapka	
	Jmenovitá světlost	DN	80	
	Jmenovitý tlak	PN	PN10	
	Materiál tělesa		EN-GJS-400-15 (GGG-40)	
	Konstrukční délka		DIN EN 558, zákl. řada 20	
	Hlavová/montážní příruba		F05 – EN ISO 5211	
	Materiál manžety		EPDM, černý	
	Provedení manžety		volné provedení	
	Materiál kotouče		tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)	
	Provozní tlak max	bar	10 bar	
	Materiál hřídele		korozivzdorná ocel 1.4021	
	Provedení konce hřídele		čtyřhran	
	Materiál těsnění hřídele		NBR	
	Materiál ložiska		mosaz	
	Ovládání		ruční páka	
	Signalizace polohy		ANO	



Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice
D2.1.2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE STROJNÍ
DVZ

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ruční klapka DN 250</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	4	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	4	Země původu :	
PID tag(y) :	47B__VH701A 47B__VH701B 47B__VH701C 47B__VH701D		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Plyn		bioplyn
	Rozsah teplot	°C	max 50°C
	Provozní údaje		
	Operační čas	h/d - h/y	24h/d
	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		ano
	Prach		AE4
	Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030
	Výbušná atmosféra	ATEX	EX
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3
CHARAKTERISTIKY ARMATURY			
	Typ		mezipřírubová klapka
	Jmenovitá světlost	DN	80
	Jmenovitý tlak	PN	PN10
	Materiál tělesa		EN-GJS-400-15 (GGG-40)
	Konstrukční délka		DIN EN 558 řada 20
	Hlavová/montážní příruba		F10 – EN ISO 5211
	Materiál manžety		pryž NBR, vyztužena kovovým kroužkem
	Provedení manžety		volné provedení
	Materiál kotouče		korozivzdorná ocel 1.4408
	Provozní tlak max	bar	10 bar
	Materiál hřídele		korozivzdorná ocel 1.4021
	Provedení konce hřídele		čtyřhran
	Materiál těsnění hřídele		NBR
	Materiál ložiska		mosaz
	Ovládání		ruční páka
	Signalizace polohy		ANO