



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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ventil regulační ruční DN 50</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	4	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	4	Země původu :	
PID tag(y) :	040 VZ050A 040 VZ050B 47A VZ552 47B VZ552		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		provozní voda
	Rozsah teplot	°C	10 - 20
	Konzistence		tekutý
	Hustota	kg/m3	přibližně 1000
	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		AF2
	Prach		AE4
	Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030
	Výbušná atmosféra	ATEX	bezvýbušné prostředí
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3
CHARAKTERISTIKY ARMATURY			
	Typ		Vně řízený regulační ventil se stoupajícím vřetenem
	Jmenovitá světlost	DN	50
	Jmenovitý tlak	PN	10
	Stavební délka		dle ČSN EN 558
	Těleso, víko		tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)
	Štěrbínový válec, vyrovnávací válec		korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr
	Vřeteno		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)
	Sedlo		návar z Ni-Cr korozivzdorné oceli, lapované
	Ucpávkový šroub		mosaz
	Těsnění		EPDM
	Provozní teplota max	°C	50
	Pracovní přetlak	MPa	1,6
	Způsob regulace		kolo