

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	Šoupě pneu DN 50
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :	47A__VA002_ 47B__VA002_		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		provozní voda
	Rozsah teplot	°C	10 - 20
	Konzistence		tekutý
	Hustota	kg/m3	1000
	Abrazivní činidla		no
	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		Oboustranně těsnící mezipřírubové nožové šoupátko
	Jmenovitá světlost	DN	50
	Stavební délka		dle ČSN EN 558
	Díly tělesa		šedá litina EN-GJL-250 (GG-25)
	Nůž		korozivzdorná ocel 1.4404 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo)
	Vřetenno		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)
	U-těsnění, příčné těsnění		pryž NBR
	Vřetenová matice		mosaz
	Ruční kolo		uhlíková ocel
	Provozní teplota max	°C	50°C
	Pracovní přetlak	Mpa	1,0 ... 0,2 Mpa
	Druh pohonu		pneupohon
	Ovládání pneupohonu		pomocí elektromagnetických ventilů ve ventilových terminálech
	Specifikace pneupohonu		dvojčinný
	Krytí		min IP 65
	Vybavení pneupohonu		ruční nastavení rychlosti zavírání i otevírání armatury
	Snímač polohy		senzorboxy s mechanickým - optickým ukazatelem



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

			a se dvěma elektrickými snímači koncových poloh	
	Ovládací médium pneupohonu		vzduch stlačený, filtrovaný (25µm), suchý nebo přimazávaný	
	Pracovní tlak ovládacího média		2 - 8 bar	
	Stupeň výbavy pneupohonu		St.2, redukční komponenty v pohonu, ovládací ventil v terminálu	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	Šoupě pneu DN 65
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	4	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	4	Země původu :	
PID tag(y) :	47A VA051A 47A VA051B 47B VA051A 47B VA051B		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		odpadní voda
	Rozsah teplot	°C	10 - 40
	Konzistence		tekutý
	Hustota	kg/m3	1000
	Abrazivní činidla		no
	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		Oboustranně těsnící mezipřírubové nožové šoupátko
	Jmenovitá světlost	DN	65
	Stavební délka		dle ČSN EN 558
	Díly tělesa		šedá litina EN-GJL-250 (GG-25)
	Nůž		korozivzdorná ocel 1.4404 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo)
	Vřeteno		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)
	U-těsnění, příčné těsnění		pryž NBR
	Vřetenová matice		mosaz
	Ruční kolo		uhlíková ocel
	Provozní teplota max	°C	50°C
	Pracovní přetlak	Mpa	1,0 ... 0,2 Mpa
	Druh pohonu		pneupohon
	Ovládání pneupohonu		pomocí elektromagnetických ventilů ve ventilových terminálech
	Specifikace pneupohonu		dvojčinný
	Krytí		min IP 65
	Vybavení pneupohonu		ruční nastavení rychlosti zavírání i otevírání armatury
	Snímač polohy		senzorboxy s mechanickým - optickým ukazatelem
			a se dvěma elektrickými snímači koncových poloh
	Ovládací médium pneupohonu		vzduch stlačený, filtrovaný (25µm), suchý nebo přimazávaný
	Pracovní tlak ovládacího média		2 - 8 bar
	Stupeň výbavy pneupohonu		St.2, redukční komponenty v pohonu, ovládací ventil v terminálu

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	Šoupě pneu DN 80
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	7	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	7	Země původu :	
PID tag(y) :	26E__VA001A 26F__VA001A 26G__VA001A 47A__VA003A 47A__VA003B 47B__VA003A 47B__VA003B		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		provozní voda, kal
	Rozsah teplot	°C	10 - 20
	Konzistence		tekutý
	Hustota	kg/m3	přibližně 1000
	Abrazivní činidla		no
	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		Oboustranně těsnící mezipřírubové nožové šoupátko
	Jmenovitá světlost	DN	80
	Stavební délka		dle ČSN EN 558
	Díly tělesa		šedá litina EN-GJL-250 (GG-25)
	Nůž		korozivzdorná ocel 1.4404 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo)
	Vřeteno		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)
	U-těsnění, příčné těsnění		pryž NBR
	Vřetenová matice		mosaz
	Ruční kolo		uhlíková ocel
	Provozní teplota max	°C	50°C
	Pracovní přetlak	Mpa	1,0 ... 0,2 Mpa
	Druh pohonu		pneupohon



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

	Ovládání pneupohonu		pomocí elektromagnetických ventilů ve ventilových terminálech	
	Specifikace pneupohonu		dvojčinný	
	Krytí		min IP 65	
	Vybavení pneupohonu		ruční nastavení rychlosti zavírání i otevírání armatury	
	Snímač polohy		senzorboxy s mechanickým - optickým ukazatelem	
			a se dvěma elektrickými snímači koncových poloh	
	Ovládací médium pneupohonu		vzduch stlačený, filtrovaný (25µm), suchý nebo přimazávaný	
	Pracovní tlak ovládacího média		2 - 8 bar	
	Stupeň výbavy pneupohonu		St.2, redukční komponenty v pohonu, ovládací ventil v terminálu	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	Šoupě pneu DN 100
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ					
Počet jednotek:		64	Dodavatel :		
Jednotek v provozu :		64	Země původu :		
PID tag(y) :		040__VA002A, 040__VA002B 040__VA002C ,040__VA004A 040__VA004B, 042__VA001A 042__VA001B, 042__VA001C 042__VA001D, 042__VA001E 042__VA001F, 042__VA002A 042__VA002B, 042__VA002C 042__VA002D, 042__VA003A 042__VA003B, 042__VA003C 042__VA004A, 042__VA004B 042__VA501A, 042__VA501B 042__VA501C, 042__VA501D 042__VA502A, 042__VA502B 042__VA502C, 042__VA502D 042__VA503A, 042__VA503B 042__VA503C, 042__VA504A 042__VA504B, 043__VA003A 043__VA003B, 043__VA003C 043__VA003D, 043__VA004A 043__VA004B, 043__VA004C 043__VA004D, 043__VA004E 043__VA004F, 043__VA004G 043__VA004H, 043__VA006A 043__VA006B, 043__VA006C 043__VA006D, 043__VA006E 043__VA006F, 043__VA007A 043__VA007B, 043__VA007C 043__VA008A, 043__VA008B 043A__VA009A, 043A__VA009B 043A__VA009C, 043A__VA009D 47A__VA501A, 47A__VA501B 47B__VA501A, 47B__VA501B			
	Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele	
PROVOZNÍ PODMÍNKY					
	Kapalina		kal		
	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		Oboustranně těsnicí mezipřírubové nožové šoupátko	
	Jmenovitá světlost	DN	100	
	Stavební délka		dle ČSN EN 558	
	Díly tělesa		šedá litina EN-GJL-250 (GG-25)	
	Nůž		korozivzdorná ocel 1.4404 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo)	
	Vřetenó		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)	
	U-těsnění, příčné těsnění		pryž NBR	
	Vřetenová matice		mosaz	
	Ruční kolo		uhlíková ocel	
	Provozní teplota max	°C	50°C	
	Pracovní přetlak	Mpa	1,0 ... 0,2 Mpa	
	Druh pohonu		pneupohon	
	Ovládání pneupohonu		pomocí elektromagnetických ventilů ve ventilových terminálech	
	Specifikace pneupohonu		dvojčinný	
	Krytí		min IP 65	
	Vybavení pneupohonu		ruční nastavení rychlosti zavírání i otevírání armatury	
	Snímač polohy		senzorboxy s mechanickým - optickým ukazatelem	
			a se dvěma elektrickými snímači koncových poloh	
	Ovládací médium pneupohonu		vzduch stlačený, filtrovaný (25µm), suchý nebo přimazávaný	
	Pracovní tlak ovládacího média		2 - 8 bar	
	Stupeň výbavy pneupohonu		St.2, redukční komponenty v pohonu, ovládací ventil v terminálu	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Šoupě pneu DN 150</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	12	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	12	Země původu :	
PID tag(y) :	043 __ VA010A, 043 __ VA010B 043 __ VA010C, 043 __ VA010D 043 __ VA019A, 043 __ VA019B 47A __ VA001_, 47A __ VA001A 47A __ VA001B, 47B __ VA001_ 47B __ VA001A, 47B __ VA001B		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Nabídka dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		kal, provozní voda teplá
	Rozsah teplot	°C	10 - 50
	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		Oboustranně těsnicí mezipřírubové nožové šoupátko
	Jmenovitá světlost	DN	150
	Stavební délka		dle ČSN EN 558
	Díly tělesa		šedá litina EN-GJL-250 (GG-25)
	Nůž		korozivzdorná ocel 1.4404 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo)
	Vřeten		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)
	U-těsnění, příčné těsnění		pryž NBR
	Vřetenová matice		mosaz
	Ruční kolo		uhlíková ocel
	Provozní teplota max	°C	50°C
	Pracovní přetlak	Mpa	1,0 ... 0,2 Mpa
	Druh pohonu		pneupohon
	Ovládání pneupohonu		pomocí elektromagnetických ventilů ve ventilových terminálech
	Specifikace pneupohonu		dvojčinný



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

	Krytí		min IP 65	
	Vybavení pneupohonu		ruční nastavení rychlosti zavírání i otevírání armatury	
	Snímač polohy		senzorboxy s mechanickým - optickým ukazatelem	
			a se dvěma elektrickými snímači koncových poloh	
	Ovládací médium pneupohonu		vzduch stlačený, filtrovaný (25µm), suchý nebo přimazávaný	
	Pracovní tlak ovládacího média		2 - 8 bar	
	Stupeň výbavy pneupohonu		St.2, redukční komponenty v pohonu, ovládací ventil v terminálu	



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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	Šoupě pneu DN 250
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :	040 VA005A 040 VA005B		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Nabídka dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		kal
	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		Oboustranné těsnicí mezipřírubové nožové šoupátko
	Jmenovitá světlost	DN	250
	Stavební délka		dle ČSN EN 558
	Díly tělesa		šedá litina EN-GJL-250 (GG-25)
	Nůž		korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr)
	Vřeteno		korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)
	U-těsnění, příčné těsnění		pryž NBR
	Vřetenová matice		mosaz
	Ruční kolo		uhlíková ocel
	Provozní teplota max	°C	50°
	Pracovní přetlak	Mpa	1,0 ... 0,2
	Druh pohonu		pneupohon
	Ovládání pneupohonu		pomocí elektromagnetických ventilů ve ventilových terminálech
	Specifikace pneupohonu		dvojčinný
	Krytí		min IP 65
	Vybavení pneupohonu		ruční nastavení rychlosti zavírání i otevírání armatury
	Snímač polohy		senzorboxy s mechanickým - optickým ukazatelem
			a se dvěma elektrickými snímači koncových poloh



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

	Ovládací médium pneupohonu		vzduch stlačený, filtrovaný (25µm), suchý nebo přimazávaný	
	Pracovní tlak ovládacího média		2 - 8 bar	
	Stupeň výbavy pneupohonu		St.2, redukční komponenty v pohonu, ovládací ventil v terminálu	