

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	Kulový kohout pneu DN 25
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	20	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	20	Země původu :	
PID tag(y) :	040__VA050A 040__VA050B 47A__VA031A 47A__VA031B 47A__VA031C 47A__VA031D 47A__VA031E 47A__VA031F 47A__VA201A 47A__VA201B 47A__VA552_ 47B__VA031A 47B__VA031B 47B__VA031C 47B__VA031D 47B__VA031E 47B__VA031F 47B__VA201A 47B__VA201B 47B__VA552_		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina	provozní voda, vzduch, 76% H2SO4, 35% H2O2, 50% NaOH	
	Rozsah teplot	°C	10 - 20
	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		kulový kohout plnopřtokový
	Jmenovitá světlost	DN	25



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

Jmenovitý tlak	PN	10	
Připojení		vnitřní závit z obou stran	
Materiál tělesa		nerez	
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:	Kulový kohout pneu DN 25
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :	44C VA003_		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		provozní voda
	Rozsah teplot	°C	10 - 20
	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	EX
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3
CHARAKTERISTIKY ARMATURY			
	Typ		kulový kohout plnopřutkový
	Jmenovitá světlost	DN	25
	Jmenovitý tlak	PN	10
	Připojení		vnitřní závit z obou stran
	Materiál tělesa		nerez
	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 vybavy pneupohonu		St.2, redukční komponenty v pohonu, ovládací ventil v terminálu



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

ZAŘÍZENÍ:	<u>Kulový kohout pneu DN 40</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	8	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	8	Země původu :	
PID tag(y) :	44C__VA001A 44C__VA001B 44C__VA002A 44C__VA002B 44C__VA004_ 44C__VA007_ 44C__VA009_ 44C__VA010_		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Kapalina		provozní voda	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
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	EX	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
CHARAKTERISTIKY ARMATURY			
Typ		kulový kohout plnopřtokový	
Jmenovitá světlost	DN	40	
Jmenovitý tlak	PN	10	
Připojení		vnitřní závit z obou stran	
Materiál tělesa		nerez	
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	



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

	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:	Kulový kohout pneu DN 50
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	30	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	30	Země původu :	
PID tag(y) :	47A__VA004_ 47A__VA005_ 47A__VA006_ 47A__VA203A 47A__VA203B 47A__VA203C 47A__VA204A 47A__VA204B 47A__VA204C 47A__VA205A 47A__VA205B 47A__VA205C 47A__VA206A 47A__VA206B 47A__VA206C 47B__VA004_ 47B__VA005_ 47B__VA006_ 47B__VA203A 47B__VA203B 47B__VA203C 47B__VA204A 47B__VA204B 47B__VA204C 47B__VA205A 47B__VA205B 47B__VA205C 47B__VA206A 47B__VA206B 47B__VA206C		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		provozní voda, dusík
	Rozsah teplot	°C	10 - 20
	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 2000-4-11:2010, ed 2			



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

	Prostředí je nastaveno dle ČSN 33 2000-3-3 1.2010, Ed.3 a změny ČSN 33 2000-4-4 1.2010, 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		kulový kohout plnoprůtokový
	Jmenovitá světlost	DN	50
	Jmenovitý tlak	PN	10
	Připojení		vnitřní závit z obou stran
	Materiál tělesa		nerez
	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