



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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	Kulový kohout ruční s vypouštěním DN 15
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	46	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	46	Země původu :	
PID tag(y) :	040__VH055A, 040__VH055B 040__VH055C, 042__VH054_ 042__VH055_, 042__VH056_ 042__VH551_, 042__VH552_ 042__VH553_, 043__VH101_ 043__VH102_, 043__VH103_ 043__VH104_, 043__VH105_ 043__VH106_, 043__VH107_ 043__VH108_, 043__VH109_ 043__VH151_, 043__VH155_ 043__VH156_, 043__VH157_ 043__VH158_, 043__VH165_ 043__VH166_, 043__VH167_ 043__VH176A, 043__VH176B 043__VH201_, 043__VH202_ 043__VH203_, 043__VH204_ 043A__VH105A, 043A__VH105B 043B__VH107A, 043B__VH107B 043C__VH103A, 043C__VH103B 043D__VH101A, 043D__VH101B 47A__VH101_, 47A__VH563_ 47A__VH564_, 47B__VH101_ 47B__VH563_, 47B__VH564_		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		kalová voda, provozní voda
	Rozsah teplot	°C	10 - 50
	Konzistence		tekutá
	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



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

	Výbušná atmosféra	ATEX	bezvýbušné prostředí	
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
	CHARAKTERISTIKY ARMATURY			
	Typ		plnoprůtokový s vypouštěním	
	Jmenovitá světlost	DN	15	
	Jmenovitý tlak	PN	PN 10	
	Připojení		vnitřní závit z obou stran	
	Materiál tělesa		nerez	
	Ovládání		ruční páka	
	Signalizace polohy		ANO	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Kulový kohout ruční DN 25</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	36	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	36	Země původu :	
PID tag(y) :	040__VH007A, 040__VH051_ 040__VH051A, 040__VH051B 040__VH051C, 040__VH053A 040__VH053B, 040__VH053C 040__VH057_, 040__VH061_ 040__VH061A, 042__VH008_ 47A__VH004_, 47A__VH032A 47A__VH032B, 47A__VH032C 47A__VH032D, 47A__VH032E 47A__VH032F, 47A__VH551A 47A__VH551B, 47A__VH552A 47A__VH552B, 47A__VH560_ 47B__VH004_, 47B__VH032A 47B__VH032B, 47B__VH032C 47B__VH032D, 47B__VH032E 47B__VH032F, 47B__VH551A 47B__VH551B, 47B__VH552A 47B__VH552B, 47B__VH560_		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Kapalina		provozní voda, polymer, fugát, 76% H2SO4, 35% H2O2, 50% NaOH	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutá	
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		plnopřítokový	
Jmenovitá světlost	DN	25	
Jmenovitý tlak	PN	PN 10	
Připojení		vnitřní závit z obou stran	
Materiál tělesa		nerez	
Ovládání		ruční páka	
Signalizace polohy		ANO	



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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	Kulový kohout ruční DN 25
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :	44C_VH008_ 44C_VH009_		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Kapalina		provozní voda	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		tekutá	
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		plnopřítokový	
Jmenovitá světlost	DN	25	
Jmenovitý tlak	PN	PN 10	
Připojení		vnitřní závit z obou stran	
Materiál tělesa		nerez	
Ovládání		ruční páka	
Signalizace polohy		ANO	



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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	Kulový kohout ruční DN 32
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	23	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	23	Země původu :	
PID tag(y) :	040_VH004A, 040_VH004B 040_VH004C, 040_VH005A 040_VH005B, 040_VH005C 040_VH052A, 040_VH052B 040_VH052C, 47A_VH507A 47A_VH507B, 47A_VH508A 47A_VH508B, 47A_VH512_ 47A_VH513A, 47A_VH513B 47B_VH507A, 47B_VH507B 47B_VH508A, 47B_VH508B 47B_VH512_, 47B_VH513A 47B_VH513B		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		polymer
	Rozsah teplot	°C	10 - 20
	Konzistence		tekutá
	Hustota	kg/m3	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		plnopřítokový
	Jmenovitá světlost	DN	32
	Jmenovitý tlak	PN	PN 10
	Připojení		vnitřní závit z obou stran
	Materiál tělesa		nerez
	Ovládání		ruční páka
	Signalizace polohy		ANO



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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	Kulový kohout ruční DN 40
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	22	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	22	Země původu :	
PID tag(y) :	44C__VH001A, 44C__VH001B 44C__VH003_, 44C__VH004A 44C__VH004B, 44C__VH005_ 44C__VH005A, 44C__VH005B 44C__VH006_, 44C__VH006A 44C__VH006B, 44C__VH007_ 44C__VH007A, 44C__VH007B 44C__VH012_, 44C__VH013_ 44C__VH018_, 44C__VH019_ 44C__VH031_, 44C__VH032_ 44C__VH035A, 44C__VH036_		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		provozní voda
	Rozsah teplot	°C	10 - 20
	Konzistence		tekutá
	Hustota	kg/m3	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	EX
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3
CHARAKTERISTIKY ARMATURY			
	Typ		plnopřítokový
	Jmenovitá světlost	DN	40
	Jmenovitý tlak	PN	PN 10
	Připojení		vnitřní závit z obou stran
	Materiál tělesa		nerez
	Ovládání		ruční páka
	Signalizace polohy		ANO



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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Kulový kohout ruční DN 50</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	99	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	99	Země původu :	



PID tag(y) :	040__VH007B, 040__VH008A 040__VH008B, 040__VH008C 040__VH012A, 040__VH012B 040__VH054A, 040__VH054B 040__VH054C, 040__VH056A 040__VH056B, 040__VH058A 040__VH058B, 040__VH058C 040__VH060_, 040__VH060A 040__VH060B, 042__VH005A 042__VH005B, 042__VH005C 042__VH006A, 042__VH006B 042__VH006C, 042__VH007_ 042__VH505A, 042__VH505B 042__VH505C, 042__VH506A 042__VH506B, 042__VH506C 042__VH550A, 042__VH550B 043__VH051A, 043__VH051C 043__VH051D, 043__VH051F 043__VH052A, 043__VH052B 043__VH052C, 043__VH052D 043__VH052E, 043__VH052F 043__VH053A, 043__VH053B 043__VH053C, 043__VH053D 043__VH053E, 043__VH053F 043__VH054A, 043__VH054B 043__VH055A, 043__VH055B 043__VH056A, 043__VH056B 043__VH057A, 043__VH057B 043__VH057C, 043__VH058A 043__VH058B, 043__VH058C 043__VH059A, 043__VH059B 043__VH059C, 043__VH059D 048__VH001A, 048__VH001B 048__VH003_, 048__VH005_ 14C__VH111A, 14C__VH111B 14C__VH111C, 14C__VH122_ 14C__VH140_, 44B__VH006A 44B__VH006B, 47A__VH005[A-L] 47A__VH006_, 47A__VH011_ 47A__VH058A, 47A__VH075A 47A__VH075B, 47A__VH075C 47A__VH509A, 47A__VH509B 47A__VH511_, 47A__VH514A 47A__VH514B, 47B__VH005[A-L] 47B__VH006_, 47B__VH011_ 47B__VH058A, 47B__VH075A 47B__VH075B, 47B__VH075C 47B__VH509A, 47B__VH509B 47B__VH511_, 47B__VH514A 47B__VH514B		
--------------	---	--	--

	Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY				
	Kapalina		provozní voda, polymer, fugát, kal, bioplyn	
	Rozsah teplot	°C	10 - 20	
	Konzistence			
	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		plnopřítokový	
	Jmenovitá světlost	DN	50	
	Jmenovitý tlak	PN	PN 10	
	Připojení		vnitřní závit z obou stran	
	Materiál tělesa		nerez	
	Ovládání		ruční páka	
	Signalizace polohy		ANO	



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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	Kulový kohout ruční DN 50
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :	44C_VH020_		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Kapalina		odpadní voda	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence			
Hustota	kg/m3	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	EX	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
CHARAKTERISTIKY ARMATURY			
Typ		plnopřítokový	
Jmenovitá světlost	DN	50	
Jmenovitý tlak	PN	PN 10	
Připojení		vnitřní závit z obou stran	
Materiál tělesa		nerez	
Ovládání		ruční páka	
Signalizace polohy		ANO	