

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) :	040 __ VH006 __ 47A __ VH510 __ 47B __ VH510 __		
	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		mezipřírubová klapka
	Jmenovitá světlost	DN	80
	Jmenovitý tlak	PN	PN 6/10/16 – EN 1092-1 / Třída150 – ASME B16.5
	Stavební délka		dle ČSN EN 558
	Materiál tělesa		EN-JL1040 (GG25)
	Konstrukční délka		DIN EN 558, zákl. řada 20
	Hlavová/montážní příruba		F 05 – EN ISO 5211
	Materiál manžety		EPDM, černý
	Provedení manžety		volné provedení, bez zkosení
	Materiál kotouče		nerez
	Provedení spoje kotouč–hřídel		2 hřídele, nasunuto
	Provozní tlak max	bar	10,00 bar
	Materiál hřídele		nerez
	Provedení konce hřídele	mm	čtyřhran = 14 × 17 mm / délka = 17 mm
	Materiál těsnění hřídele		NBR
	Materiál ložiska		mosaz
	Ovládání		ruční páka



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

	Signalizace polohy		ANO	
--	--------------------	--	-----	--

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ruční klapka DN 100</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	5	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	5	Země původu :	
PID tag(y) :	14C__VH121A 14C__VH121B 14C__VH121C 47A__VH051_ 47B__VH051_		
	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		mezipřírubová klapka
	Jmenovitá světlost	DN	100
	Jmenovitý tlak	PN	PN 6/10/16 – EN 1092-1 / Třída150 – ASME B16.5
	Stavební délka		dle ČSN EN 558
	Materiál tělesa		EN-JL1040 (GG25)
	Konstrukční délka		DIN EN 558, zákl. řada 20
	Hlavová/montážní příruba		F 05 – EN ISO 5211
	Materiál manžety		EPDM, černý
	Provedení manžety		volné provedení, bez zkosení
	Materiál kotouče		nerez
	Provedení spoje kotouč–hřídel		2 hřídele, nasunuto
	Provozní tlak max	bar	10 bar
	Materiál hřídele		nerez
	Provedení konce hřídele	mm	čtyřhran = 14 × 17 mm / délka = 17 mm
	Materiál těsnění hřídele		NBR

	Materiál ložiska		mosaz	
	Ovládání		ruční páka	
	Signalizace polohy		ANO	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ruční klapka DN 150</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	13	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	13	Země původu :	
PID tag(y) :	44A__VH001A 44A__VH001B 44A__VH001C 44A__VH001D 44B__VH001_ 44B__VH002_ 44B__VH003A 44B__VH003B 44B__VH004A 44B__VH004B 44B__VH005_ 44B__VH041A 44B__VH041B		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		bioplyn
	Rozsah teplot	°C	10 - 20
	Konzistence		plynný
	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		mezipřírubová klapka
	Jmenovitá světlost	DN	150
	Jmenovitý tlak	PN	PN 6/10/16 – EN 1092-1 / Třída150 – ASME B16.5
	Stavební délka		dle ČSN EN 558
	Materiál tělesa		EN-JL1040 (GG25)
	Konstrukční délka		DIN EN 558, zákl. řada 20
	Hlavová/montážní příruba		F 07 – EN ISO 5211



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

	Materiál manžety		EPDM, černý	
	Provedení manžety		volné provedení, bez zkosení	
	Materiál kotouče		nerez	
	Provedení spoje kotouč–hřídel		2 hřídele, nasunuto	
	Provozní tlak max	bar	10	
	Materiál hřídele		nerez	
	Provedení konce hřídele	mm	čtyřhran = 17 × 20 / délka= 20	
	Materiál těsnění hřídele		NBR	
	Materiál ložiska		mosaz	
	Ovládání:		ruční páka	
	Signalizace polohy		ANO	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ruční klapka DN 200</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	4	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	4	Země původu :	
PID tag(y) :	14C__VH110A 14C__VH110B 14C__VH110C 14C__VH130_		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		provozní voda
	Rozsah teplot	°C	10 - 20
	Konzistence		kapalný
	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		mezipřírubová klapka
	Jmenovitá světlost	DN	200
	Jmenovitý tlak	PN	PN 6/10/16 – EN 1092-1 / Třída150 – ASME B16.5
	Stavební délka		dle ČSN EN 558
	Materiál tělesa		EN-JL1040 (GG25)
	Konstrukční délka		DIN EN 558, zákl. řada 20
	Hlavová/montážní příruba		F 07 – EN ISO 5211
	Materiál manžety		EPDM, černý
	Provedení manžety		volné provedení, bez zkosení
	Materiál kotouče		nerez
	Provedení spoje kotouč–hřídele		2 hřídele, nasunuto
	Provozní tlak max	bar	10
	Materiál hřídele		nerez
	Provedení konce hřídele	mm	čtyřhran = 17 × 20 / délka= 20
	Materiál těsnění hřídele		NBR
	Materiál ložiska		mosaz

	Ovládání:		ruční páka	
	Signalizace polohy		ANO	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ruční klapka DN 200</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	15	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	15	Země původu :	
PID tag(y) :	44A__VH002_ 44C__VH021_ 44C__VH023_ 44C__VH024_ 44C__VH025_ 44C__VH026_ 44C__VH027_ 44C__VH029_ 44C__VH033_ 44C__VH034_ 44C__VH035B 44C__VH040_ 44C__VH043_ 44C__VH044_ 44C__VH055_		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		bioplyn
	Rozsah teplot	°C	10 - 20
	Konzistence		plynný
	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		mezipřírubová klapka
	Jmenovitá světlost	DN	200
	Jmenovitý tlak	PN	PN 6/10/16 – EN 1092-1 / Třída150 – ASME B16.5
	Stavební délka		dle ČSN EN 558
	Materiál tělesa		EN-JL1040 (GG25)
	Konstrukční délka		DIN EN 558, zákl. řada 20



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

	Hlavová/montážní příruba		F 07 – EN ISO 5211	
	Materiál manžety		EPDM, černý	
	Provedení manžety		volné provedení, bez zkosení	
	Materiál kotouče		nerez	
	Provedení spoje kotouč–hřídel		2 hřídele, nasunuto	
	Provozní tlak max	bar	10	
	Materiál hřídele		nerez	
	Provedení konce hřídele	mm	čtyřhran = 17 × 20 / délka= 20	
	Materiál těsnění hřídele		NBR	
	Materiál ložiska		mosaz	
	Ovládání:		ruční páka	
	Signalizace polohy		ANO	



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

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

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	5	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	5	Země původu :	
PID tag(y) :	44C__VH003A 44C__VH003B 44C__VH039_ 44C__VH042A 44C__VH042B		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		bioplyn
	Rozsah teplot	°C	10 - 20
	Konzistence		plynný
	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		mezipřírubová klapka
	Jmenovitá světlost	DN	250
	Jmenovitý tlak	PN	PN 6/10/16 – EN 1092-1 / Třída150 – ASME B16.5
	Stavební délka		dle ČSN EN 558
	Materiál tělesa		EN-JL1040 (GG25)
	Konstrukční délka		DIN EN 558, zákl. řada 20
	Hlavová/montážní příruba		F 07 – EN ISO 5211
	Materiál manžety		EPDM, černý
	Provedení manžety		volné provedení, bez zkosení
	Materiál kotouče		nerez
	Provedení spoje kotouč–hřídele		2 hřídele, nasunuto
	Provozní tlak max	bar	10
	Materiál hřídele		nerez
	Provedení konce hřídele	mm	čtyřhran = 17 × 20 / délka= 20
	Materiál těsnění hřídele		NBR
	Materiál ložiska		Mosaz

	Ovládání:		ruční šneková převodovka	
	Signalizace polohy		ANO	



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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ruční klapka DN 1000</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :	47A_VH009 47B_VH009		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Kapalina		vzduch	
Rozsah teplot	°C	10 - 20	
Konzistence		plynný	
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		mezipřírubová klapka	
Jmenovitá světlost	DN	1000	
Jmenovitý tlak	PN	PN 6/10/16 – EN 1092-1 / Třída150 – ASME B16.5	
Stavební délka		dle ČSN EN 558	
Materiál tělesa		EN-JL1040 (GG25)	
Konstrukční délka		DIN EN 558, zákl. řada 20	
Hlavová/montážní příruba			
Materiál manžety		EPDM, černý	
Provedení manžety		volné provedení, bez zkosení	
Materiál kotouče		nerez	
Provedení spoje kotouč–hřídele		2 hřídele, nasunuto	
Provozní tlak max	bar	10	
Materiál hřídele		nerez	
Provedení konce hřídele	mm	čtyřhran = 17 × 20 / délka= 20	
Materiál těsnění hřídele		NBR	
Materiál ložiska		mosaz	
Ovládání:		ruční šneková převodovka	
Signalizace polohy		ANO	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ruční klapka DN 1200</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	8	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	8	Země původu :	
PID tag(y) :	47A_VH007_ 47B_VH007_ 47A_VH008A 47A_VH008B 47A_VH008C 47B_VH008A 47B_VH008B 47B_VH008C		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		vzduch
	Rozsah teplot	°C	10 - 20
	Konzistence		plynný
	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		mezipřírubová klapka
	Jmenovitá světlost	DN	1200
	Jmenovitý tlak	PN	PN 6/10/16 – EN 1092-1 / Třída150 – ASME B16.5
	Stavební délka		dle ČSN EN 558
	Materiál tělesa		EN-JL1040 (GG25)
	Konstrukční délka		DIN EN 558, zákl. řada 20
	Hlavová/montážní příruba		
	Materiál manžety		EPDM, černý
	Provedení manžety		volné provedení, bez zkosení
	Materiál kotouče		nerez
	Provedení spoje kotouč–hřídel		2 hřídele, nasunuto
	Provozní tlak max	bar	10
	Materiál hřídele		nerez
	Provedení konce hřídele	mm	čtyřhran = 17 × 20 / délka= 20
	Materiál těsnění hřídele		NBR
	Materiál ložiska		mosaz
	Ovládání:		ruční šneková převodovka
	Signalizace polohy		ANO



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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ruční klapka DN 1600</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	6	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	6	Země původu :	
PID tag(y) :	47A__VH008[A-L] 47A__VH010_ 47A__VH017[A-L] 47B__VH008[A-L] 47B__VH010_ 47B__VH017[A-L]		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
	Kapalina		vzduch
	Rozsah teplot	°C	10 - 20
	Konzistence		plynný
	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		mezipřírubová klapka
	Jmenovitá světlost	DN	1600
	Jmenovitý tlak	PN	PN 6/10/16 – EN 1092-1 / Třída150 – ASME B16.5
	Stavební délka		dle ČSN EN 558
	Materiál tělesa		EN-JL1040 (GG25)
	Konstrukční délka		DIN EN 558, zákl. řada 20
	Hlavová/montážní příruba		
	Materiál manžety		EPDM, černý
	Provedení manžety		volné provedení, bez zkosení
	Materiál kotouče		nerez
	Provedení spoje kotouč–hřídel		2 hřídele, nasunuto
	Provozní tlak max	bar	10
	Materiál hřídele		nerez
	Provedení konce hřídele	mm	čtyřhran = 17 × 20 / délka= 20
	Materiál těsnění hřídele		NBR

	Materiál ložiska		mosaz	
	Ovládání:		ruční šneková převodovka	
	Signalizace polohy		ANO	