

Všeobecné	1	Označení (TAG)			44B_FQS001_		
	2	Popis			ODSÍŘENÍ		
	3	Umístění		P&ID			
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	44B	4401
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C
	7	El. třída ochrany	IP		65		
	8	Projekční dodavatel			DAT		
	9	Rozsah			0 - 1200 m3/h		
	10	Typ měření			Objem. průtok + obsah metanu v bioplynu		
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Bioplyn	
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14	Průtok	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita			
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN		11 bar	
Měřicí element	22	Typ senzoru			Ultrazvukový průtokoměr		
	23	Typ snímače	Materiál		Ultrazvukový		
	24	Čidlo teploty	Zakončení vodiče snímače				
	25	Materiál drátu					
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah		Přesnost		
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	0	310	m3/h
	28	Teplotní rozsah	MIN	MAX	0	80	°C
	29	Procesní připojení			DN200		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Přímá montáž do potrubí		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP			
	33	Svorkovnice		Připojení			
	34	Připojovací závit		Vedení (Nipple)			
	35	Typ připojení		Závit pro připojení			
	36	Velikost		Délka			
	37	Pružinové uchycení					
	38	Možnosti schálení					
	39	Typ zobrazovače		Displej; Ovládání SD02 4 řádky; tlačítka + funkce zálohy dat			
Převodník	40	Typ		Možnost schválení			
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah			
	42	Signálový výstup		24VDC			
	43	Komunikace		Utlum			
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		m3/h
	45	Napájení		Technologie napájení po smyčce			
	50	Materiál příruby			PN10, S235JR, převlečná příruba, lisovaný plech EN1092-1		
	51						
	52						
	53						
	54						
	55						
	56						
	57						
	58						
	59						
	60						
	61						
	62						
	63						
	64						
	65						
	66						
67							
68							
69							
70							
71							
Doplňující informace	72	Proudový výstup 2			4-20mA, Metan frakce , 0-100%		
	73						
	74						
	75						
	76						
	77						
	78						
	79						
Možnosti	80						
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
REFERENČNÍ PŘÍSTROJ	83	ATEX			ATEX II2G Ex ia		
	84	Výrobce			(2)		
	85	Model			(2)		
	86	Objednáací číslo			(2)		
	87	Cena	položka	*)		1	
	88						
	89	Seriové číslo					
Poznámka: *) Označené údaje, které musí doplnit/potvrdit prodejce							
(2) Bude potvrzeno v další fázi projektu							

Všeobecné	1	Označení (TAG)			44A FQS001A		
	2	Popis			HOŘÁK ZBYTKOVÉHO PLYNU		
	3	Umístění		P&ID			
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	44A	4400
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C
	7	El. třída ochrany	IP		65		
	8	Projekční dodavatel			DAT		
	9	Rozsah			0 - 1200 m3/h		
	10	Typ měření			Objem. průtok + obsah metanu v bioplynu		
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec	Bioplyn		-
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14	Průtok	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita			
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN	11	bar	
Měřicí element	22	Typ senzoru			Ultrazvukový průtokoměr		
	23	Typ snímače	Materiál		Ultrazvukový		
	24	Čidlo teploty	Zakončení vodiče snímače				
	25	Materiál drátu					
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost			
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	0	310	m3/h
	28	Teplotní rozsah	MIN	MAX	0	80	°C
	29	Procesní připojení			DN200		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Přímá montáž do potrubí		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP	GT20 dvoukomorová, hliník, potažená, Průchodka M20		
	33	Svorkovnice		Připojení			
	34	Připojovací závit		Vedení (Nipple)			
	35	Typ připojení		Závit pro připojení			
	36	Velikost		Délka	*)	*)	
	37	Pružinové uchycení					
	38	Možnosti schálení					
	39	Typ zobrazovače		Displej; Ovládání SD02 4 řádky; tlačítka + funkce zálohy dat			
Převodník	40	Typ		Možnost schválení	*)		
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah	*) m3/h		
	42	Signálový výstup			*) Impulsní 1imp=1m3		
	43	Komunikace		Utlum			
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		m3/h
	45	Napájení			Technologie napájení po smyčce		
	50	Materiál příruby			PN10, S235JR, převlečná příruba, lisovaný plech EN1092-1		
	51						
	52						
	53						
	54						
	55						
	56						
	57						
	58						
	59						
	60						
	61						
	62						
	63						
	64						
	65						
	66						
67							
68							
69							
70							
71							
Doplňující informace	72	Proudový výstup 2			4-20mA, Metan frakce , 0-100%		
	73						
	74						
	75						
	76						
	77						
	78						
	79						
Možnosti	80						
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
REFERENČNÍ PŘÍSTROJ	83	ATEX			ATEX II2G Ex ia		
	84	Výrobce			(2)		
	85	Model			(2)		
	86	Objednáací číslo			(2)		
	87	Cena	položka	*)		1	
	88						
	89	Seriové číslo					
Poznámka: *) Označené údaje, které musí doplnit/potvrdit prodejce							
(2) Bude potvrzeno v další fázi projektu							

Všeobecné	1	Označení (TAG)			44A FQS001B			
	2	Popis			HORÁK ZBYTKOVÉHO PLYNU			
	3	Umístění		P&ID				
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	44A	4400	
	5	Klasifikace oblasti						
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C	
	7	El. třída ochrany	IP		65			
	8	Projekční dodavatel			DAT			
	9	Rozsah			0 - 1200 m3/h			
	10	Typ měření			Objem. průtok + obsah metanu v bioplynu			
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec	Bioplyn		-	
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a	
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C	
	14	Průtok	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kg/h	
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok				
	16	Pulsování		Vibrace				
	17							
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku				
	19	Hustota		Viskozita				
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)						
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN	11	bar		
Měřicí element	22	Typ senzoru			Ultrazvukový průtokoměr			
	23	Typ snímače	Materiál		Ultrazvukový			
	24	Čidlo teploty	Zakončení vodiče snímače					
	25	Materiál drátu						
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost				
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	0	310	m3/h	
	28	Teplotní rozsah	MIN	MAX	0	80	°C	
	29	Procesní připojení			DN200			
	30	Materiál						
	31	Montáž			Přímá montáž do potrubí			
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP	GT20 dvoukomorová, hliník, potažená, Průchodka M20			
	33	Svorkovnice		Připojení				
	34	Připojovací závit		Vedení (Nipple)				
	35	Typ připojení		Závit pro připojení				
	36	Velikost		Délka	*)	*)		
	37	Pružinové uchycení						
	38	Možnosti schálení						
	39	Typ zobrazovače		Displej; Ovládání SD02 4 řádky; tlačítka + funkce zálohy dat				
Převodník	40	Typ		Možnost schválení	*)			
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah	*) m3/h			
	42	Signálový výstup			*) Impulsní 1imp=1m3			
	43	Komunikace		Utlum				
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		m3/h	
	45	Napájení			Technologie napájení po smyčce			
	50	Materiál příruby			PN10, S235JR, převlečná příruba, lisovaný plech EN1092-1			
	51							
	52							
	53							
	54							
	55							
	56							
	57							
	58							
	59							
	60							
	61							
	62							
	63							
	64							
	65							
	66							
	67							
	68							
	69							
	70							
	71							
	Doplňující informace	72	Proudový výstup 2			4-20mA, Metan frakce , 0-100%		
		73						
		74						
		75						
76								
77								
78								
79								
Možnosti	80							
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)			
	82	Standard						
REFERENČNÍ PŘÍSTROJ	83	ATEX			ATEX II2G Ex ia			
	84	Výrobce			(2)			
	85	Model			(2)			
	86	Objednáací číslo			(2)			
	87	Cena	položka	*)		1		
	88							
	89	Seriové číslo						
Poznámka: *) Označené údaje, které musí doplnit/potvrdit prodejce								
(2) Bude potvrzeno v další fázi projektu								