

Všeobecné	1	Označení (TAG)			47B TT008B			
	2	Popis			SUŠENÍ KALU - LINKA B			
	3	Umístění						
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	47B	4702	
	5	Klasifikace oblasti						
	6	Okolní teplota	MIN	MAX				°C
	7	El. třída ochrany			IP			
	8	Projekční dodavatel						
	9	Rozsah			0 - 100 °C			
	10	Typ měření						
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Provozní voda - po hygienizaci		-
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX			kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX			°C
	14							kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok				
	16	Pulsování		Vibrace				
	17							
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku				
	19	Hustota		Viskozita			kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)						
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN				
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty			
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm	Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka	
	25				Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100		
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400		°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX			
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti			
	30	Materiál						
	31	Montáž			Do jímky			
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5		
	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		
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice		
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*)	°C
	42	Signálový výstup				4-20mA		
	43	Komunikace		Utlum		Hart		
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX			°C
	45	Napájení						
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení				
	51	materiál		Materiál příruby			316L	
	52	Oplechování		povlak				
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit	
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm	
	55	Instalovaná noha				0		
	56	Tloušťka izolace		Celková délka				
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm		
	58	Treatments		Finish				
	59	Tloušťka hrotu		Lisování				
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)	
	61	Typ				(2)		
	62							
	63							
	64							
	65							
	66							
	67							
	68							
	69							
	70							
	71							
Doplňující informace	72	Konstrukce teploměru:			Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772			
	73	Délka ponoru U			238 mm (= <1000 mm)			
	74	Délka E odnímatelného krčku			80 mm			
	75							
	76							
	77							
	78							
	79							
Možnosti	80							
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)			
	82	Standard						
NÁKUP	83	ATEX						
	84	Výrobce			(2)			
	85	Model			(2)			
	86	Objednáací číslo			*)			
	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)			043 TIT026B				
	2	Popis			VYHNÍVACÍ NÁDRŽE				
	3	Umístění							
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	043	4300		
	5	Klasifikace oblasti							
	6	Okolní teplota	MIN	MAX				°C	
	7	El. třída ochrany			IP				
	8	Projekční dodavatel							
	9	Rozsah			0 - 100 °C				
	10	Typ měření							
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Voda provozní teplá, horká a topná		-	
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX			kPa a	
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX			°C	
	14							kg/h	
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok					
	16	Pulsování		Vibrace					
	17								
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku					
	19	Hustota		Viskozita			kg/m3	cm2/s	
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)							
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN					
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty				
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm	Singl	
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka		
	25			Materiál drátu					
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100			
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400		°C	
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX				
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti				
	30	Materiál							
	31	Montáž			Do jímky				
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5			
	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			
	Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice		
		41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*)	°C
42		Signálový výstup				4-20mA			
43		Komunikace		Utlum		Hart			
44		Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX			°C	
45		Napájení							
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení					
	51	materiál		Materiál příruby		316L			
	52	Oplechování		povlak					
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit		
	54	Velikost jímky		Délka ponoru		170 mm			
	55	Instalovaná noha				0			
	56	Tloušťka izolace		Celková délka					
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm			
	58	Treatments		Finish					
	59	Tloušťka hrotu		Lisování					
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)		
	61	Typ				(2)			
	62								
	63								
Doplňující informace	66								
	67								
	68								
	69								
	70								
	71								
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772			
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)			
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm				
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)				
	82	Standard							
	83	ATEX							
	84	Výrobce				(2)			
NÁKUP	85	Model				(2)			
	86	Objednáací číslo				*)			
	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)			47A TT008B		
	2	Popis			SUŠENÍ KALU - LINKA A		
	3	Umístění		P&ID			
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	47A	4701
	5	Klasifikace oblastí					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Provozní voda - po hygienizaci	
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty		
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25				Materiál drátu		
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Do jímky		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby			316L
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm
	55	Instalovaná noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772	
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)	
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm		
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce				(2)	
NÁKUP	85	Model				(2)	
	86	Objednáací číslo				*)	
	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)			043 TIT001		
	2	Popis			VYHŇIVACÍ NÁDRŽE		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	043	4300
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Voda provozní teplá, horká a topná -	
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty		
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25			Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Do jímky		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby		316L	
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm
	55	Instalovaná noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772	
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)	
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm		
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce				(2)	
NÁKUP	85	Model				(2)	
	86	Objednáací číslo				*)	
	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)			47B TT008C			
	2	Popis			SUŠENÍ KALU - LINKA B			
	3	Umístění						
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	47B	4702	
	5	Klasifikace oblastí						
	6	Okolní teplota	MIN	MAX				°C
	7	El. třída ochrany			IP			
	8	Projekční dodavatel						
	9	Rozsah			0 - 100 °C			
	10	Typ měření						
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Provozní voda - po hygienizaci		-
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX			kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX			°C
	14							kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok				
	16	Pulsování		Vibrace				
	17							
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku				
	19	Hustota		Viskozita			kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)						
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN				
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty			
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm	Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka	
	25			Materiál drátu				
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100		
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400		°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX			
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti			
	30	Materiál						
	31	Montáž			Do jímky			
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5		
	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		
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice		
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*)	°C
	42	Signálový výstup				4-20mA		
	43	Komunikace		Utlum		Hart		
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX			°C
	45	Napájení						
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení				
	51	materiál		Materiál příruby		316L		
	52	Oplechování		povlak				
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit	
	54	Velikost jímky		Délka ponoru		170 mm		
	55	Instalovaná noha				0		
	56	Tloušťka izolace		Celková délka				
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm		
	58	Treatments		Finish				
	59	Tloušťka hrotu		Lisování				
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)	
	61	Typ				(2)		
	62							
	63							
Doplňující informace	66							
	67							
	68							
	69							
	70							
	71							
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772		
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)		
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm			
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)			
	82	Standard						
	83	ATEX						
	84	Výrobce			(2)			
NÁKUP	85	Model			(2)			
	86	Objednáací číslo			*)			
	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)			47A TT008C		
	2	Popis			SUŠENÍ KALU - LINKA A		
	3	Umístění		P&ID			
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	47A	4701
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Provozní voda - po hygienizaci	
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty		
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25				Materiál drátu		
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Do jímky		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby			316L
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm
	55	Instalována noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772	
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)	
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm		
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce				(2)	
NÁKUP	85	Model				(2)	
	86	Objednáací číslo				*)	
	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)			043 TIT026C		
	2	Popis			VYHŇIVACÍ NÁDRŽE		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	043	4300
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Voda provozní teplá, horká a topná	-
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty		
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25			Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Do jímky		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby			316L
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm
	55	Instalovaná noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772	
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)	
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm		
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce				(2)	
NÁKUP	85	Model				(2)	
	86	Objednáací číslo				*)	
	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)			043 TIT026A		
	2	Popis			VYHŇIVACÍ NÁDRŽE		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	043	4300
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Voda provozní teplá, horká a topná	-
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty		
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25			Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Do jímky		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby			316L
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm
	55	Instalována noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772	
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)	
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm		
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce				(2)	
NÁKUP	85	Model				(2)	
	86	Objednáací číslo				*)	
	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)			043 TIT017		
	2	Popis			VYHŇIVACÍ NÁDRŽE		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	043	4300
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Voda provozní teplá, horká a topná	-
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty		
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25			Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Do jímky		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby		316L	
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm
	55	Instalovaná noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772	
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)	
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm		
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce				(2)	
NÁKUP	85	Model				(2)	
	86	Objednáací číslo				*)	
	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)			043 TIT026D		
	2	Popis			VYHŇIVACÍ NÁDRŽE		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	043	4300
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Voda provozní teplota, horká a topná	-
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru					Odporový snímač teploty
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25			Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení					M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti
	30	Materiál					
	31	Montáž					Do jímky
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby			316L
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm
	55	Instalovaná noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:					Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772
	73	Délka ponoru U					238 mm (= <1000 mm)
74	Délka E odnímatelného krčku					80 mm	
75							
76							
77							
78							
79							
Možnosti	80						
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
NÁKUP	83	ATEX					
	84	Výrobce					(2)
	85	Model					(2)
	86	Objednáací číslo					*)
	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)			043 TIT007		
	2	Popis			VYHŇIVACÍ NÁDRŽE		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	043	4300
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Voda provozní teplá, horká a topná	-
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru					Odporový snímač teploty
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25			Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení					M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti
	30	Materiál					
	31	Montáž					Do jímky
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby			316L
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm
	55	Instalovaná noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772	
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)	
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm		
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce				(2)	
NÁKUP	85	Model				(2)	
	86	Objednáací číslo				*)	
	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)			043 TIT005		
	2	Popis			VYHŇIVACÍ NÁDRŽE		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	043	4300
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Voda provozní teplá, horká a topná	-
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty		
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25				Materiál drátu		
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Do jímky		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby			316L
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm
	55	Instalovaná noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772	
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)	
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm		
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce				(2)	
NÁKUP	85	Model				(2)	
	86	Objednáací číslo				*)	
	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)			043 TIT008		
	2	Popis			VYHŇIVACÍ NÁDRŽE		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	043	4300
	5	Klasifikace oblastí					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Voda provozní teplá, horká a topná	-
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty		
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25			Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Do jímky		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby		316L	
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru		170 mm	
	55	Instalována noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772	
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)	
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm		
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce				(2)	
NÁKUP	85	Model				(2)	
	86	Objednáací číslo				*)	
	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)			043 TIT006		
	2	Popis			VYHŇIVACÍ NÁDRŽE		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	043	4300
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Voda provozní teplá, horká a topná	-
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty		
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25			Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Do jímky		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby			316L
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm
	55	Instalovaná noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772	
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)	
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm		
75							
76							
77							
78							
79							
Možnosti	80						
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
NÁKUP	83	ATEX					
	84	Výrobce				(2)	
	85	Model				(2)	
	86	Objednáací číslo				*)	
	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)			47B TT008A		
	2	Popis			SUŠENÍ KALU - LINKA B		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	47B	4702
	5	Klasifikace oblastí					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Provozní voda - po hygienizaci	
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty		
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25			Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Do jímky		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby		316L	
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm
	55	Instalovaná noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772	
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)	
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm		
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce				(2)	
NÁKUP	85	Model				(2)	
	86	Objednáací číslo				*)	
	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)			043 TIT015		
	2	Popis			VYHŇIVACÍ NÁDRŽE		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	043	4300
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Voda provozní teplá, horká a topná	-
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty		
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25			Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Do jímky		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby		316L	
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm
	55	Instalovaná noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772	
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)	
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm		
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce				(2)	
NÁKUP	85	Model				(2)	
	86	Objednáací číslo				*)	
	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)			043 TIT016		
	2	Popis			VYHŇIVACÍ NÁDRŽE		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	043	4300
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Voda provozní teplá, horká a topná	-
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty		
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25			Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Do jímky		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby		316L	
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm
	55	Instalována noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772	
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)	
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm		
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce				(2)	
NÁKUP	85	Model				(2)	
	86	Objednáací číslo				*)	
	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)			47A TT008A		
	2	Popis			SUŠENÍ KALU - LINKA A		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	47A	4701
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX			°C
	7	El. třída ochrany			IP		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 100 °C		
	10	Typ měření					
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Provozní voda - po hygienizaci	
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14						kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok			
	16	Pulsování		Vibrace			
	17						
	18	Toxicita v důsledku		Korozivita v důsledku			
	19	Hustota		Viskozita		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN			
Měřicí element	22	Typ senzoru			Odporový snímač teploty		
	23	Typ snímače	Materiál	Odpor	prvek	Pt(-50....400)	100 Ohm Singl
	24	Čídl teploty		Zakončení vodiče snímače		4-vodičové	volné konce/svorka
	25				Materiál drátu		
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost		1x Pt100	
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX	-50	400	°C
	28	Teplotní kompenzace		MIN	MAX		
	29	Procesní připojení			M20x1.5 vnější závit; 316L/316Ti		
	30	Materiál					
	31	Montáž			Do jímky		
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		(2) displej, odklápěcí víčko; Alu; IP66/68, 1x M20x1.5	
	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	
Převodník	40	Typ		Možnost schválení		(2), převodník do hlavice	
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		Pt100	*) °C
	42	Signálový výstup				4-20mA	
	43	Komunikace		Utlum		Hart	
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		°C
	45	Napájení					
Jímka	50	Typ stonku		Velikost připojení			
	51	materiál		Materiál příruby		316L	
	52	Oplechování		povlak			
	53	Připojení přístroje				M20x1.5 vnitřní závit	M27x2 vnější závit
	54	Velikost jímky		Délka ponoru			170 mm
	55	Instalována noha				0	
	56	Tloušťka izolace		Celková délka			
	57	Zužená délka		Typ těsnění		Kónicky zúžená, C1 = 65 mm	
	58	Treatments		Finish			
	59	Tloušťka hrotu		Lisování			
	60	Max. průměr		Min. průměr		*)	*)
	61	Typ				(2)	
	62						
	63						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Konstrukce teploměru:				Odnímatelný krček D 12 mm připojení M20 podobné s DIN43772	
	73	Délka ponoru U				238 mm (= <1000 mm)	
74	Délka E odnímatelného krčku				80 mm		
Možnosti	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce				(2)	
NÁKUP	85	Model				(2)	
	86	Objednáací číslo				*)	
	87	Cena	položka	*)		1	
	88						
	89	Seriové číslo					
Poznámka: *) Označené údaje, které musí doplnit/potvrdit prodejce							
(2) Bude potvrzeno v další fázi projektu							