

Všeobecné	1	Označení (TAG)			47A LSHH001			
	2	Popis			SUŠENÍ KALU - LINKA A			
	3	Umístění						
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	47A	4701	
	5	Klasifikace oblastí						
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C	
	7	El. třída ochrany			IP	IP66 NEMA4X		
	8	Projekční dodavatel						
	9	Rozsah			0 - 5 m			
	10	Typ měření			Plovákový spínač hladiny			
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	Hladina	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			kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)						
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN		3	bar	
Měřicí element	22	Typ senzoru						
	23	Typ snímače	Materiál			prvek		
	24				Zakončení vodiče snímače			
	25				Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah		Přesnost			
	27	Měřicí rozsah		MIN	MAX			
	28	Teplotní rozsah		MIN	MAX	5	70	°C
	29	Procesní připojení						
	30	Materiál						
	31	Montáž						
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		Do těsnicí průchodky PP (Polypropylene)		
	33	Svorkovnice		Připojení				
	34	Připojovací závit		Vedení (Nipple)				
	35	Typ připojení		Závit pro připojení				
	36	Velikost		Délka		*)	*)	
	37	Pružinové uchcení						
	38	Možnosti schálení						
	39	Typ zobrazovače						
	Převodník	40	Typ		Možnost schválení		*)	
41		Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		*) 0		
42		Signálový výstup		Nebezpečí výbuchu		kontakt 250VAC/150VDC		
43		Komunikace		Utlum				
44		Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX			0
45		Napájení						
Konfigurační data	50	Délka od středu do středu				m		
	51	Výška nádrže				m		
	52	Časová konstanta						
	53					*)		
	54	Délka jednotky				m		
	55	Funkce				0		
Doplňující informace	56							
	57							
	58							
	59							
	60							
	61							
	62							
	63							
	64							
	65							
	66							
	67							
	68							
	69							
	70							
	71							
Možnosti	72	Délka kabelu				20 m		
	73							
	74							
	75							
	76							
	77							
	78							
	79							
NÁKUP	80							
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace		(2)		
	82	Standard						
	83	ATEX						
	84	Výrobce *)						
	85	Model *)						
NÁKUP	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 LSHH001			
	2	Popis			SUŠENÍ KALU - LINKA B			
	3	Umístění						
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	47B	4702	
	5	Klasifikace oblastí						
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C	
	7	El. třída ochrany			IP	IP66 NEMA4X		
	8	Projekční dodavatel						
	9	Rozsah			0 - 5 m			
	10	Typ měření			Plovákový spínač hladiny			
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	Hladina	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			kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)						
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN		3	bar	
Měřicí element	22	Typ senzoru						
	23	Typ snímače	Materiál			prvek		
	24				Zakončení vodiče snímače			
	25				Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah		Přesnost			
	27	Měřicí rozsah		MIN	MAX			
	28	Teplotní rozsah		MIN	MAX	5	70	°C
	29	Procesní připojení						
	30	Materiál						
	31	Montáž						
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		Do těsnicí průchodky PP (Polypropylene)		
	33	Svorkovnice		Připojení				
	34	Připojovací závit		Vedení (Nipple)				
	35	Typ připojení		Závit pro připojení				
	36	Velikost		Délka		*)	*)	
	37	Pružinové uchcení						
	38	Možnosti schálení						
	39	Typ zobrazovače						
	Převodník	40	Typ		Možnost schválení		*)	
41		Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		*) 0		
42		Signálový výstup		Nebezpečí výbuchu		kontakt 250VAC/150VDC		
43		Komunikace		Utlum				
44		Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX			0
45		Napájení						
Konfigurační data	50	Délka od středu do středu				m		
	51	Výška nádrže				m		
	52	Časová konstanta						
	53					*)		
	54	Délka jednotky				m		
	55	Funkce				0		
	56							
Doplňující informace	57							
	58							
	59							
	60							
	61							
	62							
	63							
	64							
	65							
	66							
	67							
	68							
	69							
	70							
	71							
Možnosti	72	Délka kabelu				20 m		
	73							
	74							
	75							
	76							
	77							
	78							
	79							
NÁKUP	80							
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace		(2)		
	82	Standard						
	83	ATEX						
	84	Výrobce				*)		
	85	Model				*)		
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)			040 LSHH003			
	2	Popis			STROJNÍ ZAHUŠŤOVÁNÍ PŘEBYTEČNÉHO KALU			
	3	Umístění						
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	040	4000	
	5	Klasifikace oblasti						
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C	
	7	El. třída ochrany			IP66 NEMA4X			
	8	Projekční dodavatel						
	9	Rozsah			0 - 5 m			
	10	Typ měření			Plovákový spínač hladiny			
Procesní data	11	Médium	Chemický vzorec		Kal přebytečný	-		
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a	
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C	
	14	Hladina	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		kg/m3	cm2/s	
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)						
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX	Konstrukční tlak MIN		3	bar		
Měřicí element	22	Typ senzoru			Limitní spínač			
	23	Typ snímače	Materiál	prvek	Mikrospínač se spínací kuličkou			
	24				Zakončení vodiče snímače			
	25				Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost				
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX				
	28	Teplotní rozsah	MIN	MAX	5	70	°C	
	29	Procesní připojení						
	30	Materiál						
	31	Montáž			Do těsnicí průchodky			
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP	PP (Polypropylene)			
	33	Svorkovnice		Připojení				
	34	Připojovací závit		Vedení (Nipple)				
	35	Typ připojení		Závit pro připojení				
	36	Velikost		Délka	*)	*)		
	37	Pružinové uchcení						
	38	Možnosti schálení						
	39	Typ zobrazovače						
	Převodník	40	Typ		Možnost schválení	*)		
		41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah	*)		
42		Signálový výstup		Nebezpečí výbuchu	kontakt 250VAC/150VDC			
43		Komunikace		Utlum				
44		Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		0	
45		Napájení						
Konfigurační data	50	Délka od středu do středu			m			
	51	Výška nádrže			m			
	52	Časová konstanta						
	53				*)			
	54	Délka jednotky			m			
	55	Funkce			0			
Doplňující informace	56							
	57							
	58							
	59							
	60							
	61							
	62							
	63							
	64							
	65							
	66							
	67							
	68							
	69							
	70							
71								
Možnosti	72	Délka kabelu		20 m				
	73							
	74							
	75							
	76							
	77							
	78							
	79							
NÁKUP	80							
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)			
	82	Standard						
	83	ATEX						
	84	Výrobce		*)				
NÁKUP	85	Model		*)				
	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 LSLL001			
	2	Popis			SUŠENÍ KALU - LINKA A			
	3	Umístění						
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	47A	4701	
	5	Klasifikace oblastí						
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C	
	7	El. třída ochrany	IP			IP66 NEMA4X		
	8	Projekční dodavatel						
	9	Rozsah			0 - 5 m			
	10	Typ měření			Plovákový spínač hladiny			
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	Hladina	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			kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)						
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN		3	bar	
Měřicí element	22	Typ senzoru						
	23	Typ snímače	Materiál			prvek		
	24				Zakončení vodiče snímače			
	25				Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah		Přesnost			
	27	Měřicí rozsah		MIN	MAX			
	28	Teplotní rozsah		MIN	MAX	5	70	°C
	29	Procesní připojení						
	30	Materiál						
	31	Montáž						
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		Do těsnicí průchodky PP (Polypropylene)		
	33	Svorkovnice		Připojení				
	34	Připojovací závit		Vedení (Nipple)				
	35	Typ připojení		Závit pro připojení				
	36	Velikost		Délka		*)	*)	
	37	Pružinové uchcení						
	38	Možnosti schálení						
	39	Typ zobrazovače						
	Převodník	40	Typ		Možnost schválení		*)	
41		Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		*)		
42		Signálový výstup		Nebezpečí výbuchu		kontakt 250VAC/150VDC		
43		Komunikace		Utlum				
44		Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX			0
45		Napájení						
Konfigurační data	50	Délka od středu do středu				m		
	51	Výška nádrže				m		
	52	Časová konstanta						
	53					*)		
	54	Délka jednotky				m		
	55	Funkce				0		
Doplňující informace	56							
	57							
	58							
	59							
	60							
	61							
	62							
	63							
	64							
	65							
	66							
	67							
	68							
	69							
	70							
	71							
Možnosti	72	Délka kabelu				20 m		
	73							
	74							
	75							
	76							
	77							
	78							
	79							
NÁKUP	80							
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace		(2)		
	82	Standard						
	83	ATEX						
	84	Výrobce				*)		
NÁKUP	85	Model				*)		
	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 LSLL501			
	2	Popis			SUŠENÍ KALU - LINKA A			
	3	Umístění						
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	47A	4701	
	5	Klasifikace oblasti						
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C	
	7	El. třída ochrany	IP			IP66 NEMA4X		
	8	Projekční dodavatel						
	9	Rozsah			0 - 5 m			
	10	Typ měření			Plovákový spínač hladiny			
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Fugat		-
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX			kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX			°C
	14	Hladina	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			kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)						
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN		3	bar	
Měřicí element	22	Typ senzoru						
	23	Typ snímače	Materiál			prvek		Mikrospínač se spínací kuličkou
	24				Zakončení vodiče snímače			
	25				Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah		Přesnost			
	27	Měřicí rozsah		MIN	MAX			
	28	Teplotní rozsah		MIN	MAX	5	70	°C
	29	Procesní připojení						
	30	Materiál						
	31	Montáž						
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		Do těsnicí průchodky PP (Polypropylene)		
	33	Svorkovnice		Připojení				
	34	Připojovací závit		Vedení (Nipple)				
	35	Typ připojení		Závit pro připojení				
	36	Velikost		Délka		*)	*)	
	37	Pružinové uchcení						
	38	Možnosti schálení						
	39	Typ zobrazovače						
	Převodník	40	Typ		Možnost schválení		*)	
41		Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		*)		
42		Signálový výstup		Nebezpečí výbuchu		kontakt 250VAC/150VDC		
43		Komunikace		Utlum				
44		Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX			0
45		Napájení						
Konfigurační data	50	Délka od středu do středu				m		
	51	Výška nádrže				m		
	52	Časová konstanta						
	53					*)		
	54	Délka jednotky				m		
	55	Funkce				0		
Doplňující informace	56							
	57							
	58							
	59							
	60							
	61							
	62							
	63							
	64							
	65							
	66							
	67							
	68							
	69							
	70							
	71							
Možnosti	72	Délka kabelu				20 m		
	73							
	74							
	75							
	76							
	77							
	78							
	79							
NÁKUP	80							
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace		(2)		
	82	Standard						
	83	ATEX						
	84	Výrobce				*)		
NÁKUP	85	Model				*)		
	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 LSLL001		
	2	Popis			SUŠENÍ KALU - LINKA B		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	47B	4702
	5	Klasifikace oblastí					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C
	7	El. třída ochrany			IP66 NEMA4X		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 5 m		
	10	Typ měření			Plovákový spínač hladiny		
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	Hladina	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		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN	3	bar	
Měřicí element	22	Typ senzoru					
	23	Typ snímače	Materiál		prvek	Mikrospínač se spínací kuličkou	
	24				Zakončení vodiče snímače		
	25				Materiál drátu		
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah		Přesnost		
	27	Měřicí rozsah		MIN	MAX		
	28	Teplotní rozsah		MIN	MAX	5	70 °C
	29	Procesní připojení					
	30	Materiál					
	31	Montáž					
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 uchcení					
	38	Možnosti schálení					
	39	Typ zobrazovače					
	40	Typ		Možnost schválení			
	41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah			
Převodník	42	Signálový výstup		Nebezpečí výbuchu			
	43	Komunikace		Utlum			
	44	Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		0
	45	Napájení					
	50	Délka od středu do středu					
	51	Výška nádrže					
	52	Časová konstanta					
	53			*)			
	54	Délka jednotky		m			
	55	Funkce		0			
Konfigurační data	56						
	57						
	58						
	59						
	60						
	61						
	62						
	63						
	64						
	65						
Doplňující informace	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
	72	Délka kabelu		20 m			
	73						
	74						
	75						
Možnosti	76						
	77						
	78						
NÁKUP	79						
	80						
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce					
	85	Model					
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)			040 LSL004			
	2	Popis			STROJNÍ ZAHUŠŤOVÁNÍ PŘEBYTEČNÉHO KALU			
	3	Umístění		P&ID				
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	040	4000	
	5	Klasifikace oblasti						
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C	
	7	El. třída ochrany			IP	IP66 NEMA4X		
	8	Projekční dodavatel						
	9	Rozsah			0 - 5 m			
	10	Typ měření			Plovákový spínač hladiny			
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec	Fugat	-		
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a	
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C	
	14	Hladina	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		kg/m3	cm2/s	
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)						
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN	3	bar		
Měřicí element	22	Typ senzoru			Limitní spínač			
	23	Typ snímače	Materiál	prvek	Mikrospínač se spínací kuličkou			
	24				Zakončení vodiče snímače			
	25				Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost				
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX				
	28	Teplotní rozsah	MIN	MAX	5	70	°C	
	29	Procesní připojení						
	30	Materiál						
	31	Montáž			Do těsnicí průchodky			
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP	PP (Polypropylene)			
	33	Svorkovnice		Připojení				
	34	Připojovací závit		Vedení (Nipple)				
	35	Typ připojení		Závit pro připojení				
	36	Velikost		Délka	*)	*)		
	37	Pružinové uchcení						
	38	Možnosti schálení						
	39	Typ zobrazovače						
	Převodník	40	Typ		Možnost schválení	*)		
		41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah	*)		
42		Signálový výstup		Nebezpečí výbuchu	kontakt 250VAC/150VDC			
43		Komunikace		Utlum				
44		Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		0	
45		Napájení						
Konfigurační data	50	Délka od středu do středu			m			
	51	Výška nádrže			m			
	52	Časová konstanta						
	53				*)			
	54	Délka jednotky			m			
	55	Funkce			0			
	56							
	57							
	58							
	59							
	60							
	61							
	62							
	63							
	64							
	65							
Doplňující informace	66							
	67							
	68							
	69							
	70							
	71							
Možnosti	72	Délka kabelu		20 m				
	73							
	74							
	75							
	76							
	77							
NÁKUP	78							
	79							
	80							
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)			
	82	Standard						
	83	ATEX						
84	Výrobce		*)					
85	Model		*)					
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 LSHH501			
	2	Popis			SUŠENÍ KALU - LINKA A			
	3	Umístění						
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	47A	4701	
	5	Klasifikace oblastí						
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C	
	7	El. třída ochrany	IP			IP66 NEMA4X		
	8	Projekční dodavatel						
	9	Rozsah			0 - 5 m			
	10	Typ měření			Plovákový spínač hladiny			
Procesní data	11	Médium	Chemický vzorec		Fugat	-		
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX			kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX			°C
	14	Hladina	MIN	PROVOZNÍ	MAX			kg/h
	15	Max. Statický tlak		Tepelný šok				
	16	Pulsování		Vibrace				
	17							
	18	Toxická 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		3	bar		
	22	Typ senzoru			Limitní spínač			
	23	Typ snímače	Materiál	prvek	Mikrospínač se spínací kuličkou			
	24				Zakončení vodiče snímače			
	25				Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah		Přesnost			
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX				
	28	Teplotní rozsah	MIN	MAX	5	70	°C	
	29	Procesní připojení						
	30	Materiál						
Hlavice	31	Montáž			Do těsnicí průchodky			
	32	Typ		Materiál a IP	PP (Polypropylene)			
	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						
	Převodník	40	Typ		Možnost schválení	*)		
41		Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah	*) 0			
42		Signálový výstup		Nebezpečí výbuchu	kontakt 250VAC/150VDC			
43		Komunikace		Utlum				
44		Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		0	
45		Napájení						
Konfigurační data	50	Délka od středu do středu			m			
	51	Výška nádrže			m			
	52	Časová konstanta						
	53				*)			
	54	Délka jednotky			m			
	55	Funkce			0			
Doplňující informace	56							
	57							
	58							
	59							
	60							
	61							
	62							
	63							
	64							
	65							
	66							
	67							
	68							
	69							
	70							
	71							
Možnosti	72	Délka kabelu		20 m				
	73							
	74							
	75							
	76							
	77							
	78							
	79							
NÁKUP	80							
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)			
	82	Standard						
	83	ATEX						
	84	Výrobce		*)				
	85	Model		*)				
Poznámka: *) Označené údaje, které musí doplnit/potvrdit prodejce	86	Objednávací číslo		*)				
	87	Cena	položka	*)				1
	88							
	89	Seriové číslo						
(2) Bude potvrzeno v další fázi projektu								

Všeobecné	1	Označení (TAG)			040 LSL003			
	2	Popis			STROJNÍ ZAHUŠŤOVÁNÍ PŘEBYTEČNÉHO KALU			
	3	Umístění		P&ID				
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	040	4000	
	5	Klasifikace oblasti						
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C	
	7	El. třída ochrany			IP	IP66 NEMA4X		
	8	Projekční dodavatel						
	9	Rozsah			0 - 5 m			
	10	Typ měření			Plovákový spínač hladiny			
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec	Kal přebytečný	-		
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a	
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C	
	14	Hladina	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		kg/m3	cm2/s	
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)						
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN	3	bar		
Měřicí element	22	Typ senzoru			Limitní spínač			
	23	Typ snímače	Materiál	prvek	Mikrospínač se spínací kuličkou			
	24				Zakončení vodiče snímače			
	25				Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost				
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX				
	28	Teplotní rozsah	MIN	MAX	5	70	°C	
	29	Procesní připojení						
	30	Materiál						
	31	Montáž			Do těsnicí průchodky			
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP	PP (Polypropylene)			
	33	Svorkovnice		Připojení				
	34	Připojovací závit		Vedení (Nipple)				
	35	Typ připojení		Závit pro připojení				
	36	Velikost		Délka	*)	*)		
	37	Pružinové uchcení						
	38	Možnosti schálení						
	39	Typ zobrazovače						
	Převodník	40	Typ		Možnost schválení	*)		
		41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah	*)		
42		Signálový výstup		Nebezpečí výbuchu	kontakt 250VAC/150VDC			
43		Komunikace		Utlum				
44		Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		0	
45		Napájení						
Konfigurační data	50	Délka od středu do středu			m			
	51	Výška nádrže			m			
	52	Časová konstanta						
	53				*)			
	54	Délka jednotky			m			
	55	Funkce			0			
Doplňující informace	56							
	57							
	58							
	59							
	60							
	61							
	62							
	63							
	64							
	65							
	66							
	67							
	68							
	69							
	70							
	71							
Možnosti	72	Délka kabelu		20 m				
	73							
	74							
	75							
	76							
	77							
	78							
	79							
NÁKUP	80							
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)			
	82	Standard						
	83	ATEX						
	84	Výrobce		*)				
NÁKUP	85	Model		*)				
	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)			040 LSHH004		
	2	Popis			STROJNÍ ZAHUŠŤOVÁNÍ PŘEBYTEČNÉHO KALU		
	3	Umístění					
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	040	4000
	5	Klasifikace oblasti					
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C
	7	El. třída ochrany			IP66 NEMA4X		
	8	Projekční dodavatel					
	9	Rozsah			0 - 5 m		
	10	Typ měření			Plovákový spínač hladiny		
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec	Fugat	-	
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX		kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX		°C
	14	Hladina	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		kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)					
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN	3	bar	
	22	Typ senzoru			Limitní spínač		
	23	Typ snímače	Materiál	prvek	Mikrospínač se spínací kuličkou		
	24				Zakončení vodiče snímače		
	25				Materiál drátu		
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah	Přesnost			
	27	Měřicí rozsah		MIN	MAX		
	28	Teplotní rozsah		MIN	MAX	5	70
	29	Procesní připojení					
	30	Materiál					
Hlavice	31	Montáž			Do těsnicí průchodky		
	32	Typ		Materiál a IP	PP (Polypropylene)		
	33	Svorkovnice		Připojení			
	34	Připojovací závit		Vedení (Nipple)			
	35	Typ připojení		Závit pro připojení			
	36	Velikost		Délka	*)	*)	
	37	Pružinové uchcení					
	38	Možnosti schálení					
	39	Typ zobrazovače					
	Převodník	40	Typ		Možnost schválení	*)	
41		Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah	*)		
42		Signálový výstup		Nebezpečí výbuchu	kontakt 250VAC/150VDC		
43		Komunikace		Utlum			
44		Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		0
45		Napájení					
Konfigurační data	50	Délka od středu do středu			m		
	51	Výška nádrže			m		
	52	Časová konstanta					
	53				*)		
	54	Délka jednotky			m		
	55	Funkce			0		
Doplňující informace	56						
	57						
	58						
	59						
	60						
	61						
	62						
	63						
	64						
	65						
	66						
	67						
	68						
	69						
	70						
	71						
Možnosti	72	Délka kabelu		20 m			
	73						
	74						
	75						
	76						
	77						
	78						
	79						
NÁKUP	80						
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)		
	82	Standard					
	83	ATEX					
	84	Výrobce		*)			
NÁKUP	85	Model		*)			
	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 LSLL501				
	2	Popis			SUŠENÍ KALU - LINKA B				
	3	Umístění							
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	47B	4702		
	5	Klasifikace oblastí							
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C		
	7	El. třída ochrany			IP	IP66 NEMA4X			
	8	Projekční dodavatel							
	9	Rozsah			0 - 5 m				
	10	Typ měření			Plovákový spínač hladiny				
Procesní data	11	Médium		Chemický vzorec		Fugat		-	
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX			kPa a	
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX			°C	
	14	Hladina	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			kg/m3	cm2/s	
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)							
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX		Konstrukční tlak MIN		3	bar		
Měřicí element	22	Typ senzoru							
	23	Typ snímače	Materiál			prvek		Mikrospínač se spínací kuličkou	
	24				Zakončení vodiče snímače				
	25				Materiál drátu				
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah		Přesnost				
	27	Měřicí rozsah		MIN	MAX				
	28	Teplotní rozsah		MIN	MAX	5	70	°C	
	29	Procesní připojení							
	30	Materiál							
	31	Montáž							
Hlavice	32	Typ		Materiál a IP		Do těsnicí průchodky PP (Polypropylene)			
	33	Svorkovnice		Připojení					
	34	Připojovací závit		Vedení (Nipple)					
	35	Typ připojení		Závit pro připojení					
	36	Velikost		Délka		*)	*)		
	37	Pružinové uchcení							
	38	Možnosti schálení							
	39	Typ zobrazovače							
	Převodník	40	Typ		Možnost schválení		*)		
		41	Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		*)		
42		Signálový výstup		Nebezpečí výbuchu		kontakt 250VAC/150VDC			
43		Komunikace		Utlum					
44		Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX			0	
45		Napájení							
Konfigurační data	50	Délka od středu do středu				m			
	51	Výška nádrže				m			
	52	Časová konstanta							
	53					*)			
	54	Délka jednotky				m			
	55	Funkce				0			
	56								
Doplňující informace	57								
	58								
	59								
	60								
	61								
	62								
	63								
	64								
	65								
	66								
	67								
	68								
	69								
	70								
	71								
Možnosti	72	Délka kabelu				20 m			
	73								
	74								
	75								
	76								
	77								
	78								
	79								
NÁKUP	80								
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace		(2)			
	82	Standard							
	83	ATEX							
	84	Výrobce				*)			
NÁKUP	85	Model				*)			
	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 LSHH501			
	2	Popis			SUŠENÍ KALU - LINKA B			
	3	Umístění						
	4	Oblast	PS	SO	Rozměr potrubí	47B	4702	
	5	Klasifikace oblastí						
	6	Okolní teplota	MIN	MAX	10	40	°C	
	7	El. třída ochrany	IP			IP66 NEMA4X		
	8	Projekční dodavatel						
	9	Rozsah			0 - 5 m			
	10	Typ měření			Plovákový spínač hladiny			
Procesní data	11	Médium	Chemický vzorec		Fugat	-		
	12	Tlak	MIN	PROVOZNÍ	MAX			kPa a
	13	Teplota	MIN	PROVOZNÍ	MAX			°C
	14	Hladina	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			kg/m3	cm2/s
	20	Prostor s nebezpečím výbuch (ZÓNA)						
Všeobecné	21	Konstrukční tlak MAX	Konstrukční tlak MIN		3	bar		
	22	Typ senzoru			Limitní spínač			
	23	Typ snímače	Materiál	prvek	Mikrospínač se spínací kuličkou			
	24				Zakončení vodiče snímače			
	25				Materiál drátu			
	26	T / C	ISA Typ / Rozsah		Přesnost			
	27	Měřicí rozsah	MIN	MAX				
	28	Teplotní rozsah	MIN	MAX	5	70	°C	
	29	Procesní připojení						
	30	Materiál						
Hlavice	31	Montáž			Do těsnicí průchodky			
	32	Typ		Materiál a IP	PP (Polypropylene)			
	33	Svorkovnice		Připojení				
	34	Připojovací závit		Vedení (Nipple)				
	35	Typ připojení		Závit pro připojení				
	36	Velikost		Délka	*)	*)		
	37	Pružinové uchcení						
	38	Možnosti schálení						
	39	Typ zobrazovače						
	Převodník	40	Typ		Možnost schválení	*)		
41		Vstup		Kalibrační teplota. Rozsah		*)	0	
42		Signálový výstup		Nebezpečí výbuchu	kontakt 250VAC/150VDC			
43		Komunikace		Utlum				
44		Výstupní rozsah převodníku		MIN	MAX		0	
45		Napájení						
Konfigurační data	50	Délka od středu do středu			m			
	51	Výška nádrže			m			
	52	Časová konstanta						
	53				*)			
	54	Délka jednotky			m			
	55	Funkce			0			
Doplňující informace	56							
	57							
	58							
	59							
	60							
	61							
	62							
	63							
	64							
	65							
	66							
	67							
	68							
	69							
	70							
	71							
Možnosti	72	Délka kabelu		20 m				
	73							
	74							
	75							
	76							
	77							
	78							
	79							
NÁKUP	80							
	81	Kalibrace	Snubber: Type	Materiálová certifikace	(2)			
	82	Standard						
	83	ATEX						
	84	Výrobce		*)				
NÁKUP	85	Model		*)				
	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								