

Specyfikacja techniczna: Radarowy pomiar poziomu

	0	Oznaczenie w/g schematu		36LT-103; 36LT-106	36LT-108
OGÓLNE	1	Działanie		Pomiar poziomu	Pomiar poziomu
	2	Rodzaj		radar prętowy z falowodem	radar prętowy z falowodem
	3	Producent		KROHNE	KROHNE
	4	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	5	Klasyfikacja strefy		II G IIB T3	II G IIB T3
	6	Wykonanie		z prętowym falowodem	z prętowym falowodem
	7	Temperatura otoczenia	[°C]	+15...+25	+15...+25
	8	Wilgotność otoczenia	[%]	wolna przestrzeń	wolna przestrzeń
	9	Miejsce zabudowy		króciec K2 pomiaru poziomu	króciec K1 pomiaru poziomu
	10	Sposób montażu		przylacz kołnierzyowy DN80/PN6	przylacz kołnierzyowy DN100/PN6
CZUJNIK	11	Medium		węgiel etylenowy + NaOH	metanol
	12	Stan skupienia		ciecz	ciecz
	13	Temperatura pracy max .	[°C]	60	20
	14	Ciśnienie robocze max .	[kPa g]	atmosferyczne	atmosferyczne
	15	Gęstość w warunkach nominalnych	[kg/m³]	1320 (dla 40 st.C)	792 (dla 25 st.C)
	16	Lepkość w warunkach nominalnych	[--]	1,925 mPa.s (40 st.C)	0,54 mPa*s (dla 20 st.C)
	17	Masa cząsteczkowa	[kg/kmol]		
	18	Stała dielektryczna			
	19	Zawartość ciał stałych	[%]	Nie	Nie
	20	Zawartość pęcherzy gazowych	[%]	Nie	Nie
	21	Korozyjność		Nie	Nie
	22	Peniące		Nie	Nie
CZUJNIK	23	Typ		sonda falowodowa koncentryczna	sonda falowodowa koncentryczna
	24	Przylacza: typ / rozmiar / klasa		kołnierz DN80 / PN6 / przyłga B1	kołnierz DN100 / PN6 / przyłga B1
	25	Materiał		316 L	316 L
	26	Zakres pomiarowy urządzenia	[mm]	0...1 100	0...1 800
	27	Rozstaw króćców przyłączeniowych	[mm]		
	28	Dokładność	mm	+/- 3	+/- 3
	29	Stopień ochrony IP			
	30	Zakres ogólny pomiaru	[mm]	0...1 100	0...1 800
PRZETWORNIK	31	Długość króćców komory pomiarowej	[mm]		
	32	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	33	Montaż		budowa kompaktowa z czujnikiem	budowa kompaktowa z czujnikiem
	34	Obudowa: typ / materiał / IP		66	66
	35	Zasilanie		24VDC/ z linii pomiarowej	24VDC/ z linii pomiarowej
	36	Wyjście analogowe		4...20 mA / HART	4...20 mA / HART
	37	Wyjście cyfrowe		Nie	Nie
	38	Komunikacja		HART min. wersja 7	HART min. wersja 7
	39	Wyświetlacz		Nie	Nie
	40	Kabel do czujnika	[m]	Nie	Nie
	41	Rodzaj wykonania		EEx ia IIB T3	EEx ia IIB T3
	42	Ates bezpieczeństwa			
OPCJE	43	Miejsce zabudowy		zbiornik / dozownik 36V-1B, 36V-1A	dozownik metanolu 36V-2
	44				
	45				
	46	Inne			
	47	Inne			
	48		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		

Uwagi: Producent dostarcza certyfikat ATEX. Certyfikat materiałowy 3.1 w/g EN-PN 10204. Potwierdzenie zgodności w/g PED.

Specyfikacja techniczna: Radarowy pomiar poziomu

	0	Oznaczenie w/g schematu		36LT-117	36LT-132
OGÓLNE	1	Działanie		Pomiar poziomu	Pomiar poziomu
	2	Rodzaj		radar prętowy z falowodem	radar prętowy z falowodem
	3	Producent		KROHNE	KROHNE
	4	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	5	Klasyfikacja strefy		II G IIB T3	II G IIB T3
	6	Wykonanie		z prętowym falowodem	z prętowym falowodem
	7	Temperatura otoczenia	[°C]	+15...+25	+15...+25
	8	Wilgotność otoczenia	[%]	wolna przestrzeń	wolna przestrzeń
	9	Miejsce zabudowy		króciec K3 pomiaru poziomu	króciec K24 pomiaru poziomu
	10	Sposób montażu		przylacz kołnierzyowy DN50/PN6	przylacz kołnierzyowy DN80/PN6
CZUJNIK	11	Medium		destylat (metanol+DMC)	metanol+EC+DMC+NaOH
	12	Stan skupienia		ciecz	ciecz
	13	Temperatura pracy max .	[°C]	65	max. 190
	14	Ciśnienie robocze max .	[kPa g]	atmosferyczne	atmosferyczne
	15	Gęstość w warunkach nominalnych	[kg/m³]	1070 (dla 20 st.C)	ok. 1000....1100
	16	Lepkość w warunkach nominalnych	[--]	0,664 mPa*s w 20 st.C	0,664 mPa*s przy 20 st.C
	17	Masa cząsteczkowa	[kg/kmol]		
	18	Stała dielektryczna			
	19	Zawartość ciał stałych	[%]	Nie	Nie
	20	Zawartość pęcherzy gazowych	[%]	Nie	Nie
	21	Korozyjność		Nie	Nie
	22	Peniące		Nie	Nie
CZUJNIK	23	Typ		sonda falowodowa koncentryczna	sonda falowodowa koncentryczna
	24	Przylączy: typ / rozmiar / klasa		kołnierz DN50 / PN6 / przylga B1	kołnierz DN80 / PN6 / przylga B1
	25	Materiał		316 L	316 L
	26	Zakres pomiarowy urządzenia	[mm]	0....500	0....700
	27	Rozstaw króćców przyłączeniowych	[mm]		
	28	Dokładność	mm	+/- 3	+/- 3
	29	Stopień ochrony IP			
	30	Zakres ogólny pomiaru	[mm]	0....400	0....700
PRZETWORNIK	31	Długość króćców komory pomiarowej	[mm]		
	32	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	33	Montaż		budowa kompaktowa z czujnikiem	budowa kompaktowa z czujnikiem
	34	Obudowa: typ / materiał / IP		66	66
	35	Zasilanie		24VDC/ z linii pomiarowej	24VDC/ z linii pomiarowej
	36	Wyjście analogowe		4...20 mA / HART	4...20 mA / HART
	37	Wyjście cyfrowe		Nie	Nie
	38	Komunikacja		HART min. wersja 7	HART min. wersja 7
	39	Wyświetlacz		Nie	Nie
	40	Kabel do czujnika	[m]	Nie	Nie
	41	Rodzaj wykonania		EEx ia IIB T3	EEx ia IIB T3
	42	Ates bezpieczeństwa			
OPCJE	43	Miejsce zabudowy		odbieralnik destylatu 36V-4	kolumna destylacyjna 36C-1
	44				
	45				
	46	Inne			
	47	Inne			
	48		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		

Uwagi: Producent dostarcza certyfikat ATEX. Certyfikat materiałowy 3.1 w/g EN-PN 10204. Potwierdzenie zgodności w/g PED.

Specyfikacja techniczna: Radarowy pomiar poziomu

	0	Oznaczenie w/g schematu		36LT-200	36LT-205
OGÓLNE	1	Działanie		Pomiar poziomu	Pomiar granicy faz
	2	Rodzaj		radar prętowy z falowodem	radar prętowy z falowodem
	3	Producent		KROHNE	KROHNE
	4	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	5	Klasyfikacja strefy		II G IIB T3	II G IIB T3
	6	Wykonanie		z prętowym falowodem	z prętowym falowodem
	7	Temperatura otoczenia	[°C]	+15...+25	+15...+25
	8	Wilgotność otoczenia	[%]	wolna przestrzeń	wolna przestrzeń
	9	Miejsce zabudowy		króciec K1 pomiaru poziomu	króciec K1 pomiaru poziomu
	10	Sposób montażu		przyłącz kołnierzy DN100/PN6	przyłącz kołnierzy DN100/PN6
CZUJNIK	11	Medium		metanol + DMC	retentat (metanol + DMC)
	12	Stan skupienia		ciecz	ciecz
	13	Temperatura pracy max .	[°C]	60	20
	14	Ciśnienie robocze max .	[kPa g]	atmosferyczne	atmosferyczne
	15	Gęstość w warunkach nominalnych	[kg/m³]	1070 (dla 20 st.C)	1070 (dla 20 st.C)
	16	Lepkość w warunkach nominalnych	[--]	0,664 mPa*s w 20 st.C	0,664 mPa*s w 20 st.C
	17	Masa cząsteczkowa	[kg/kmol]		
	18	Stała dielektryczna			
	19	Zawartość ciał stałych	[%]	Nie	Nie
	20	Zawartość pęcherzy gazowych	[%]	Nie	Nie
	21	Korozyjność		Nie	Nie
	22	Peniące		Nie	Nie
CZUJNIK	23	Typ		sonda falowodowa koncentryczna	sonda falowodowa koncentryczna
	24	Przyłącza: typ / rozmiar / klasa		kołnierz DN100 / PN6 / przyłga B1	kołnierz DN50 / PN16 / przyłga B1
	25	Materiał		316 L	316 L
	26	Zakres pomiarowy urządzenia	[mm]	0....1 800	0....1 800
	27	Rozstaw króćców przyłączeniowych	[mm]		
	28	Dokładność	mm	+/- 3	+/- 3
	29	Stopień ochrony IP			
	30	Zakres ogólny pomiaru	[mm]	0....1 800	0....1 800
PRZETWORNIK	31	Długość króćców komory pomiarowej	[mm]		
	32	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	33	Montaż		budowa kompaktowa z czujnikiem	budowa kompaktowa z czujnikiem
	34	Obudowa: typ / materiał / IP		66	66
	35	Zasilanie		24VDC/ z linii pomiarowej	24VDC/ z linii pomiarowej
	36	Wyjście analogowe		4...20 mA / HART	4...20 mA / HART
	37	Wyjście cyfrowe		Nie	Nie
	38	Komunikacja		HART min. wersja 7	HART min. wersja 7
	39	Wyświetlacz		Nie	Nie
	40	Kabel do czujnika	[m]	Nie	Nie
	41	Rodzaj wykonania		EEx ia IIB T3	EEx ia IIB T3
	42	Atest bezpieczeństwa			
OPCJE	43	Miejsce zabudowy		zbiornik-bufor perwaporacji 36V-10	zbiornik retentatu 36V-12
	44				
	45				
	46	Inne			
	47	Inne			
	48		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		

Uwagi: Producent dostarcza certyfikat ATEX. Certyfikat materiałowy 3.1 w/g EN-PN 10204. Potwierdzenie zgodności w/g PED.

Specyfikacja techniczna: Radarowy pomiar poziomu

	0	Oznaczenie w/g schematu		36LT-208	36LT-213
OGÓLNE	1	Działanie		Pomiar poziomu	Pomiar poziomu
	2	Rodzaj		radar prętowy z falowodem	radar prętowy z falowodem
	3	Producent		KROHNE	KROHNE
	4	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	5	Klasyfikacja strefy		II G IIB T3	II G IIB T3
	6	Wykonanie		z prętowym falowodem	z prętowym falowodem
	7	Temperatura otoczenia	[°C]	+15...+25	+15...+25
	8	Wilgotność otoczenia	[%]	wolna przestrzeń	wolna przestrzeń
	9	Miejsce zabudowy		króciec K3 pomiaru poziomu	króciec K1 pomiaru poziomu
	10	Sposób montażu		przylacz kołnierzyowy DN50/PN6	przylacz kołnierzyowy DN100/PN6
CZUJNIK	11	Medium		permeat (metanol + DMC)	permeat (metanol + DMC)
	12	Stan skupienia		ciecz	ciecz
	13	Temperatura pracy max .	[°C]	-10...+10	20
	14	Ciśnienie robocze max .	[kPa g]	-0,992 barG	atmosferyczne
	15	Gęstość w warunkach nominalnych	[kg/m³]	1070 (dla 20 st.C)	1070 (dla 20 st.C)
	16	Lepkość w warunkach nominalnych	[--]	0,664 mPa*s w 20 st.C	0,664 mPa*s w 20 st.C
	17	Masa cząsteczkowa	[kg/kmol]		
	18	Stała dielektryczna			
	19	Zawartość ciał stałych	[%]	Nie	Nie
	20	Zawartość pęcherzy gazowych	[%]	Nie	Nie
	21	Korozyjność		Nie	Nie
	22	Peniące		Nie	Nie
CZUJNIK	23	Typ		sonda falowodowa koncentryczna	sonda falowodowa koncentryczna
	24	Przylacza: typ / rozmiar / klasa		kołnierz DN50 / PN6 / przyłga B1	kołnierz DN100 / PN6 / przyłga B1
	25	Materiał		316 L	316 L
	26	Zakres pomiarowy urządzenia	[mm]	0....500	0....1 800
	27	Rozstaw króćców przyłączeniowych	[mm]		
	28	Dokładność	mm	+/- 3	+/- 3
	29	Stopień ochrony IP			
	30	Zakres ogólny pomiaru	[mm]	0....400	0....1 800
PRZETWORNIK	31	Długość króćców komory pomiarowej	[mm]		
	32	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	33	Montaż		budowa kompaktowa z czujnikiem	budowa kompaktowa z czujnikiem
	34	Obudowa: typ / materiał / IP		66	66
	35	Zasilanie		24VDC/ z linii pomiarowej	24VDC/ z linii pomiarowej
	36	Wyjście analogowe		4...20 mA / HART	4...20 mA / HART
	37	Wyjście cyfrowe		Nie	Nie
	38	Komunikacja		HART min. wersja 7	HART min. wersja 7
	39	Wyświetlacz		Nie	Nie
	40	Kabel do czujnika	[m]	Nie	Nie
	41	Rodzaj wykonania		EEx ia IIB T3	EEx ia IIB T3
	42	Atest bezpieczeństwa			
OPCJE	43	Miejsce zabudowy		odbieralnik permeatu 36V-13	odbieralnik permeatu 36V-11
	44				
	45				
	46	Inne			
	47	Inne			
	48		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		

Uwagi: Producent dostarcza certyfikat ATEX. Certyfikat materiałowy 3.1 w/g EN-PN 10204. Potwierdzenie zgodności w/g PED.

Specyfikacja techniczna: Radarowy pomiar poziomu

	0	Oznaczenie w/g schematu		36LT-218	36LT-221
OGÓLNE	1	Działanie		Pomiar poziomu	Pomiar poziomu
	2	Rodzaj		radar prętowy z falowodem	radar prętowy z falowodem
	3	Producent		KROHNE	KROHNE
	4	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	5	Klasyfikacja strefy		II G IIB T3	II G IIB T3
	6	Wykonanie		z prętowym falowodem	z prętowym falowodem
	7	Temperatura otoczenia	[°C]	+15...+25	+15...+25
	8	Wilgotność otoczenia	[%]	wolna przestrzeń	wolna przestrzeń
	9	Miejsce zabudowy		króciec K1 pomiaru poziomu	króciec K3 pomiaru poziomu
	10	Sposób montażu		przyłącz kołnierzy DN100/PN6	przyłącz kołnierzy DN50/PN6
CZUJNIK	11	Medium		retentat (metanol + DMC)	permeat (metanol + DMC)
	12	Stan skupienia		ciecz	ciecz
	13	Temperatura pracy max .	[°C]	20	max. 160
	14	Ciśnienie robocze max .	[kPa g]	atmosferyczne	atmosferyczne
	15	Gęstość w warunkach nominalnych	[kg/m³]	1070 (dla 20 st.C)	1070 (dla 20 st.C)
	16	Lepkość w warunkach nominalnych	[--]		
	17	Masa cząsteczkowa	[kg/kmol]		
	18	Stała dielektryczna			
	19	Zawartość ciał stałych	[%]	Nie	Nie
	20	Zawartość pęcherzy gazowych	[%]	Nie	Nie
	21	Korozyjność		Nie	Nie
	22	Peniące		Nie	Nie
CZUJNIK	23	Typ		sonda falowodowa koncentryczna	sonda falowodowa koncentryczna
	24	Przyłącza: typ / rozmiar / klasa		kołnierz DN100 / PN6 / przyłga B1	kołnierz DN50 / PN6 / przyłga B1
	25	Materiał		316 L	316 L
	26	Zakres pomiarowy urządzenia	[mm]	0....1 800	0....500
	27	Rozstaw króćców przyłączeniowych	[mm]		
	28	Dokładność	mm	+/- 3	+/- 3
	29	Stopień ochrony IP			
	30	Zakres ogólny pomiaru	[mm]	0....1 800	0....400
PRZETWORNIK	31	Długość króćców komory pomiarowej	[mm]		
	32	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	33	Montaż		budowa kompaktowa z czujnikiem	budowa kompaktowa z czujnikiem
	34	Obudowa: typ / materiał / IP		66	66
	35	Zasilanie		24VDC/ z linii pomiarowej	24VDC/ z linii pomiarowej
	36	Wyjście analogowe		4...20 mA / HART	4...20 mA / HART
	37	Wyjście cyfrowe		Nie	Nie
	38	Komunikacja		HART min. wersja 7	HART min. wersja 7
	39	Wyświetlacz		Nie	Nie
	40	Kabel do czujnika	[m]	Nie	Nie
	41	Rodzaj wykonania		EEx ia IIB T3	EEx ia IIB T3
	42	Atest bezpieczeństwa			
OPCJE	43	Miejsce zabudowy		zbiornik retentatu 36V-15	zbiornik permeatu 36V-16
	44				
	45				
	46	Inne			
	47	Inne			
	48		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		

Uwagi: Producent dostarcza certyfikat ATEX. Certyfikat materiałowy 3.1 w/g EN-PN 10204. Potwierdzenie zgodności w/g PED.

Specyfikacja techniczna: Radarowy pomiar poziomu

	0	Oznaczenie w/g schematu		36LT-226	36LT-301
OGÓLNE	1	Działanie		Pomiar poziomu	Pomiar poziomu
	2	Rodzaj		radar prętowy z falowodem	radar prętowy z falowodem
	3	Producent		KROHNE	KROHNE
	4	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	5	Klasyfikacja strefy		II G IIB T3	II G IIB T3
	6	Wykonanie		z prętowym falowodem	z prętowym falowodem
	7	Temperatura otoczenia	[°C]	+15...+25	+15...+25
	8	Wilgotność otoczenia	[%]	wolna przestrzeń	wolna przestrzeń
	9	Miejsce zabudowy		króciec K1 pomiaru poziomu	króciec K1 pomiaru poziomu
	10	Sposób montażu		przyłącz kołnierzy DN100/PN6	przyłącz kołnierzy DN100/PN6
CZUJNIK	11	Medium		permeat (metanol + DMC)	glikol etylenowy
	12	Stan skupienia		ciecz	ciecz
	13	Temperatura pracy max .	[°C]	20	30
	14	Ciśnienie robocze max .	[kPa g]	atmosferyczne	atmosferyczne
	15	Gęstość w warunkach nominalnych	[kg/m³]	1070 (dla 20 st.C)	1113 (dla 40 st.C)
	16	Lepkość w warunkach nominalnych	[--]		21 mPa*s (dla 20 st. C)
	17	Masa cząsteczkowa	[kg/kmol]		
	18	Stała dielektryczna			
	19	Zawartość ciał stałych	[%]	Nie	Nie
	20	Zawartość pęcherzy gazowych	[%]	Nie	Nie
	21	Korozyjność		Nie	Nie
	22	Peniące		Nie	Nie
CZUJNIK	23	Typ		sonda falowodowa koncentryczna	sonda falowodowa koncentryczna
	24	Przyłącza: typ / rozmiar / klasa		kołnierz DN100 / PN6 / przyłga B1	kołnierz DN100 / PN6 / przyłga B1
	25	Materiał		316 L	316 L
	26	Zakres pomiarowy urządzenia	[mm]	0....1 800	0....1 400
	27	Rozstaw króćców przyłączeniowych	[mm]		
	28	Dokładność	mm	+/- 3	+/- 3
	29	Stopień ochrony IP			
	30	Zakres ogólny pomiaru	[mm]	0....1 800	0....1 800
PRZETWORNIK	31	Długość króćców komory pomiarowej	[mm]		
	32	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	33	Montaż		budowa kompaktowa z czujnikiem	budowa kompaktowa z czujnikiem
	34	Obudowa: typ / materiał / IP		66	66
	35	Zasilanie		24VDC/ z linii pomiarowej	24VDC/ z linii pomiarowej
	36	Wyjście analogowe		4...20 mA / HART	4...20 mA / HART
	37	Wyjście cyfrowe		Nie	Nie
	38	Komunikacja		HART min. wersja 7	HART min. wersja 7
	39	Wyświetlacz		Nie	Nie
	40	Kabel do czujnika	[m]	Nie	Nie
	41	Rodzaj wykonania		EEx ia IIB T3	EEx ia IIB T3
	42	Atest bezpieczeństwa			
OPCJE	43	Miejsce zabudowy		zbiornik permeatu 36V-14	zbiornik glikolu etylenowego 36V-6
	44				
	45				
	46	Inne			
	47	Inne			
	48		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		

Uwagi: Producent dostarcza certyfikat ATEX. Certyfikat materiałowy 3.1 w/g EN-PN 10204. Potwierdzenie zgodności w/g PED.

Specyfikacja techniczna: Radarowy pomiar poziomu

	0	Oznaczenie w/g schematu		36LT-306	36LT-319
OGÓLNE	1	Działanie		Pomiar poziomu	Pomiar poziomu
	2	Rodzaj		radar prętowy z falowodem	radar prętowy z falowodem
	3	Producent		KROHNE	KROHNE
	4	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	5	Klasyfikacja strefy		II G IIB T3	II G IIB T3
	6	Wykonanie		z prętowym falowodem	z prętowym falowodem
	7	Temperatura otoczenia	[°C]	+15...+25	+15...+25
	8	Wilgotność otoczenia	[%]	wolna przestrzeń	wolna przestrzeń
	9	Miejsce zabudowy		króciec K11 pomiaru poziomu	króciec K3 pomiaru poziomu
	10	Sposób montażu		przyłącz kołnierzowy DN80/PN6	przyłącz kołnierzowy DN50/PN6
CZYNNIK	11	Medium		mieszanina reakcyjna metanol+EG+NaOH	metanol
	12	Stan skupienia		ciecz	ciecz
	13	Temperatura pracy max .	[°C]	max. 196	20
	14	Ciśnienie robocze max .	[kPa g]	atmosferyczne	atmosferyczne
	15	Gęstość w warunkach nominalnych	[kg/m³]	ok. 1000...1100	792 (dla 25 st.C)
	16	Lepkość w warunkach nominalnych	[--]	0,664 mPa*s przy 20 st.C	0,54 mPa*s przy 20 st.C
	17	Masa cząsteczkowa	[kg/kmol]		
	18	Stała dielektryczna			
	19	Zawartość ciał stałych	[%]	Nie	Nie
	20	Zawartość pęcherzy gazowych	[%]	Nie	Nie
	21	Korozyjność		Nie	Nie
	22	Pieniące		Nie	Nie
CZUJNIK	23	Typ		sonda falowodowa koncentryczna	sonda falowodowa koncentryczna
	24	Przyłącza: typ / rozmiar / klasa		kołnierz DN80 / PN6 / przyłga B1	kołnierz DN50 / PN6 / przyłga B1
	25	Materiał		316 L	316 L
	26	Zakres pomiarowy urządzenia	[mm]	0....500	0....500
	27	Rozstaw króćców przyłączeniowych	[mm]		
	28	Dokładność	mm	+/- 3	+/- 3
	29	Stopień ochrony IP			
	30	Zakres ogólny pomiaru	[mm]	0....500	0....400
	31	Długość króćców komory pomiarowej	[mm]		
	32	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
PRZETWORNIK	33	Montaż		budowa kompaktowa z czujnikiem	budowa kompaktowa z czujnikiem
	34	Obudowa: typ / materiał / IP		66	66
	35	Zasilanie		24VDC/ z linii pomiarowej	24VDC/ z linii pomiarowej
	36	Wyjście analogowe		4...20 mA / HART	4...20 mA / HART
	37	Wyjście cyfrowe		Nie	Nie
	38	Komunikacja		HART min. wersja 7	HART min. wersja 7
	39	Wyświetlacz		Nie	Nie
	40	Kabel do czujnika	[m]	Nie	Nie
	41	Rodzaj wykonania		EEx ia IIB T3	EEx ia IIB T3
	42	Atest bezpieczeństwa			
OPCJE	43	Miejsce zabudowy		kub kolumny destylacyjnej 36C-2	zbiornik metanolu 36V-5
	44				
	45				
	46	Inne			
	47	Inne			
	48		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		

Uwagi: Producent dostarcza certyfikat ATEX. Certyfikat materiałowy 3.1 w/g EN-PN 10204. Potwierdzenie zgodności w/g PED.

Specyfikacja techniczna: Radarowy pomiar poziomu

	0	Oznaczenie w/g schematu		36LT-401	36LT-406
OGÓLNE	1	Działanie		Pomiar poziomu	Pomiar poziomu
	2	Rodzaj		radar przetwowy z falowodem	radar przetwowy z falowodem
	3	Producent		KROHNE	KROHNE
	4	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	5	Klasyfikacja strefy		II G IIB T3	II G IIB T3
	6	Wykonanie		z przetwowym falowodem	z przetwowym falowodem
	7	Temperatura otoczenia	[°C]	+15...+25	+15...+25
	8	Wilgotność otoczenia	[%]	wolna przestrzeń	wolna przestrzeń
	9	Miejsce zabudowy		króciec K1 pomiaru poziomu	króciec K11 pomiaru poziomu
	10	Sposób montażu		przylacz kołnierkowy DN100/PN6	przylacz kołnierkowy DN80/PN6
CZUJNIK	11	Medium		DMC - węglan dimetylu	mieszan. reakcyjna / metanol + DMC
	12	Stan skupienia		ciecz	ciecz
	13	Temperatura pracy max .	[°C]	30	90
	14	Ciśnienie robocze max .	[kPa g]	atmosferyczne	atmosferyczne
	15	Gęstość w warunkach nominalnych	[kg/m³]	1070 (dla 25 st.C)	1070
	16	Lepkość w warunkach nominalnych	[--]	0,664 mPa*s przy 20 st.C	
	17	Masa cząsteczkowa	[kg/kmol]		
	18	Stała dielektryczna			
	19	Zawartość ciał stałych	[%]	Nie	Nie
	20	Zawartość pęcherzy gazowych	[%]	Nie	Nie
	21	Korozyjność		Nie	Nie
	22	Peniące		Nie	Nie
CZUJNIK	23	Typ		sonda falowodowa koncentryczna	sonda falowodowa koncentryczna
	24	Przylacza: typ / rozmiar / klasa		kołnier DN100 / PN6 / przyłga B1	kołnier DN80 / PN6 / przyłga B1
	25	Materiał		316 L	316 L
	26	Zakres pomiarowy urządzenia	[mm]	0....1 400	0....500
	27	Rozstaw króćców przyłączeniowych	[mm]		
	28	Dokładność	mm	+/- 3	+/- 3
	29	Stopień ochrony IP			
	30	Zakres ogólny pomiaru	[mm]	0....1 400	0....500
	31	Długość króćców komory pomiarowej	[mm]		
PRZETWORNIK	32	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	33	Montaż		budowa kompaktowa z czujnikiem	budowa kompaktowa z czujnikiem
	34	Obudowa: typ / materiał / IP		66	66
	35	Zasilanie		24VDC/ z linii pomiarowej	24VDC/ z linii pomiarowej
	36	Wyjście analogowe		4...20 mA / HART	4...20 mA / HART
	37	Wyjście cyfrowe		Nie	Nie
	38	Komunikacja		HART min. wersja 7	HART min. wersja 7
	39	Wyświetlacz		Nie	Nie
	40	Kabel do czujnika	[m]	Nie	Nie
	41	Rodzaj wykonania		EEx ia IIB T3	EEx ia IIB T3
	42	Atest bezpieczeństwa			
	43	Miejsce zabudowy		zbiornik DMC 36V-8	kub kolumny destylacyjnej 36C-3
OPCJE	44				
	45				
	46	Inne			
	47	Inne			
	48		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		

Uwagi: Producent dostarcza certyfikat ATEX. Certyfikat materiałowy 3.1 w/g EN-PN 10204. Potwierdzenie zgodności w/g PED.

Specyfikacja techniczna: Radarowy pomiar poziomu

	0	Oznaczenie w/g schematu		36LT-419	36LT-806
OGÓLNE	1	Działanie		Pomiar poziomu	Pomiar poziomu
	2	Rodzaj		radar prętowy z falowodem	radar prętowy z falowodem
	3	Producent		KROHNE	KROHNE
	4	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	5	Klasyfikacja strefy		II G IIB T3	II G IIB T3
	6	Wykonanie		z prętowym falowodem	z prętowym falowodem
	7	Temperatura otoczenia	[°C]	+15...+25	+15...+25
	8	Wilgotność otoczenia	[%]	wolna przestrzeń	wolna przestrzeń
	9	Miejsce zabudowy		króciec K3 pomiaru poziomu	króciec K1 pomiaru poziomu
	10	Sposób montażu		przyłącz kołnierzyowy DN50/PN6	przyłącz kołnierzyowy DN100/PN6
CZUJNIK	11	Medium		węglan dimetylu - DMC + metanol	olej termiczny
	12	Stan skupienia		ciecz	ciecz
	13	Temperatura pracy max .	[°C]	60	max. 200
	14	Ciśnienie robocze max .	[kPa g]	atmosferyczne	atmosferyczne
	15	Gęstość w warunkach nominalnych	[kg/m³]	1070 (dla 25 st.C)	ok. 766
	16	Lepkość w warunkach nominalnych	[--]	0,664 mPa*s przy 20 st. C	1,6 mPa*s
	17	Masa cząsteczkowa	[kg/kmol]		
	18	Stała dielektryczna			
	19	Zawartość ciał stałych	[%]	Nie	Nie
	20	Zawartość pęcherzy gazowych	[%]	Nie	Nie
	21	Korozyjność		Nie	Nie
	22	Peniące		Nie	Nie
CZUJNIK	23	Typ		sonda falowodowa koncentryczna	sonda falowodowa koncentryczna
	24	Przyłącza: typ / rozmiar / klasa		kołnierz DN50/PN16/przylga B1	kołnierz DN100 / PN6 / przylga B1
	25	Materiał		316 L	316 L
	26	Zakres pomiarowy urządzenia	[mm]	0....500	0....1 400
	27	Rozstaw króćców przyłączeniowych	[mm]		
	28	Dokładność	mm	+/- 3	+/- 3
	29	Stopień ochrony IP			
	30	Zakres ogólny pomiaru	[mm]	0....400	0....1 400
PRZETWORNIK	31	Długość króćców komory pomiarowej	[mm]		
	32	Typ		OPTIFLEX 7200C	OPTIFLEX 7200C
	33	Montaż		budowa kompaktowa z czujnikiem	budowa kompaktowa z czujnikiem
	34	Obudowa: typ / materiał / IP		66	66
	35	Zasilanie		24VDC/ z linii pomiarowej	24VDC/ z linii pomiarowej
	36	Wyjście analogowe		4...20 mA / HART	4...20 mA / HART
	37	Wyjście cyfrowe		Nie	Nie
	38	Komunikacja		HART min. wersja 7	HART min. wersja 7
	39	Wyświetlacz		Nie	Nie
	40	Kabel do czujnika	[m]	Nie	Nie
	41	Rodzaj wykonania		EEx ia IIB T3	EEx ia IIB T3
	42	Atest bezpieczeństwa			
OPCJE	43	Miejsce zabudowy		zbiornik metanol + DMC 36V-7	zbiornik oleju termicznego 36V-9
	44				
	45				
	46	Inne			
	47	Inne			
	48		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		

Uwagi: Producent dostarcza certyfikat ATEX. Certyfikat materiałowy 3.1 w/g EN-PN 10204. Potwierdzenie zgodności w/g PED.