

**Specyfikacja techniczna:**
**Przepływomierze masowe**

	0	Oznaczenie w/g schematu		<b>36FT-204</b>	<b>36FT-212</b>
OGÓLNE	1	Działanie		przepływ masowy	przepływ masowy
	2	Rodzaj		masowy	masowy
	3	Producent		KROHNE	KROHNE
	4	Typ		OPTIMASS 3000 - S04	OPTIMASS 3000 - S04
	5	Klasyfikacja strefy		STREFA 2 IIB T3	STREFA 2 IIB T3
	6	Temperatura otoczenia	[°C]	+15...+25	+15...+25
	7	Wilgotność otoczenia	[%]	0...80	0...80
	8	Rodzaj wykonania		kompaktowe	kompaktowe
CZYNNIK	9	Medium		retentat / DMC + metanol do 36V-12	permeatu / DMC + metanol do 36V-11
	10	Stan skupienia		ciecz	ciecz
	11	Temperatura pracy normalna	[°C]	90	60
	12	Ciśnienie robocze normalne	[MPa]	0,03	0,03
	13	Przepływ Qmin / Qnorm / Qmax	[l /h]	10...100	10...100
	14	Gęstość normalna	[kg/m³]	1070 (dla 20 st.C)	1070 (dla 20 st.C)
	15	Lepkość kinetyczna	[mm²/s]	0,664 mPa*s w 20 st.C	
	16	Przewodność	[mS]		
	17	Masa cząsteczkowa	[kg/kmol]		
	18	Zawartość ciał stałych	[%]	Nie	Nie
	19	Zawartość pęcherzy gazowych	[%]	Nie	Nie
	20	Typ przepływu		laminarny	laminarny
CZUJNIK	21	Prężność par	[MPaA]		
	22	Typ			
	23	Przylączy: typ / rozmiar / klasa		gwint zewnętrzny 1/2" NPT	gwint zewnętrzny 1/2" NPT
	24	Materiał części mokrych		stal k.o.	stal k.o.
	25	Powłoka zewnętrzna		malowanie proszkowo	malowanie proszkowo
	26	Przepływ Qmin / Qnorm / Qmax	[l /h]	10...100	10...100
	27	Dokładność	[%]	0,1 %	2,5
	28	Powtarzalność	[%]		
	29	Długość zabudowy	[mm]		
	30	Materiał części pomiarowej		stal k.o. 316L - 1.4404 (DIN)	stal k.o. 316L - 1.4404 (DIN)
PRZETWORNIK	31	Typ			
	32	Montaż		wykonanie kompaktowe	wykonanie kompaktowe
	33	Obudowa: typ / materiał / IP		Stainless Steel 316L / IP67	Stainless Steel 316L / IP67
	34	Wykonanie przeciwybuchowe		II 2G Ex ia IIB T3	II 2G Ex ia IIB T3
	35	Zasilanie		z obwodu pomiarowego	z obwodu pomiarowego
	36	Wyjście analogowe		4...20 mA / HART	4...20 mA / HART
	37	Wyjście cyfrowe			
	38	Komunikacja		HART min. wersja 7	HART min. wersja 7
	39	Licznik		Tak	Tak
	40	Wyświetlacz		Tak	Tak
	41	Kabel do czujnika	[m]	dławik kablowy M20x1,5/tworzywo	dławik kablowy M20x1,5/tworzywo
	42	Opcja wyposażenia		zabud. pozioma, napływ z lewej strony	zabud. pozioma, napływ z lewej strony
RUROCIĄG	43	Oznaczenie		retentat 15-RET-2009	permeat 15-PER-2005
	44	Średnica	["]	DN15	DN15
	45	Materiał			
	46	Izolacja		Tak	Tak
	47	Ogrzewanie		Nie	Nie
	48		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		

Uwagi: Producent podaje dane umożliwiające kompletne uzupełnienie tabeli. Atest materiałowy w/g 3.1B ;  
Potwierdzenie zgodności w/g PED..

Specyfikacja techniczna: Przepływomierze masowe					
	0	Oznaczenie w/g schematu		36FT-217	36FT-225
OGÓLNE	1	Działanie		przepływ masowy	przepływ masowy
	2	Rodzaj		masowy	masowy
	3	Producent		KROHNE	KROHNE
	4	Typ		OPTIMASS 3000 - S04	OPTIMASS 3000 - S04
	5	Klasyfikacja strefy		STREFA 2 IIB T3	STREFA 2 IIB T3
	6	Temperatura otoczenia	[°C]	+15...+25	+15...+25
	7	Wilgotność otoczenia	[%]	0...80	0...80
	8	Rodzaj wykonania		kompaktowe	kompaktowe
CZYNNIK	9	Medium		retentat / DMC + metanol do 36V-15	permeatu / DMC + metanol do 36V-14
	10	Stan skupienia		ciecz	ciecz
	11	Temperatura pracy normalna	[°C]	90	60
	12	Ciśnienie robocze normalne	[MPa]	0,03	0,03
	13	Przepływ Qmin / Qnorm / Qmax	[l/h]	10...100	10...100
	14	Gęstość normalna	[kg/m³]	1070 (dla 20 st.C)	1070 (dla 20 st.C)
	15	Lepkość kinetyczna	[mm²/s]		
	16	Przewodność	[mS]		
	17	Masa cząsteczkowa	[kg/kmol]		
	18	Zawartość ciał stałych	[%]	Nie	Nie
	19	Zawartość pęcherzy gazowych	[%]	Nie	Nie
	20	Typ przepływu		laminarny	laminarny
CZUJNIK	21	Prężność par	[MPaA]		
	22	Typ			
	23	Przylączy: typ / rozmiar / klasa		gwint zewnętrzny 1/2" NPT	gwint zewnętrzny 1/2" NPT
	24	Materiał części mokrych		stal k.o.	stal k.o.
	25	Powłoka zewnętrzna		malowanie proszkowo	malowanie proszkowo
	26	Przepływ Qmin / Qnorm / Qmax	[l/h]	10...100	10...100
	27	Dokładność	[%]	2,5	2,5
	28	Powtarzalność	[%]		
	29	Długość zabudowy	[mm]		
	30	Materiał części pomiarowej		stal k.o. 316L - 1.4404 (DIN)	stal k.o. 316L - 1.4404 (DIN)
PRZETWORNIK	31	Typ			
	32	Montaż		wykonanie kompaktowe	wykonanie kompaktowe
	33	Obudowa: typ / materiał / IP		Stainless Steel 316L / IP67	Stainless Steel 316L / IP67
	34	Wykonanie przeciwybuchowe		II 2G Ex ia IIB T3	II 2G Ex ia IIB T3
	35	Zasilanie		z obwodu pomiarowego	z obwodu pomiarowego
	36	Wyjście analogowe		4...20 mA / HART	4...20 mA / HART
	37	Wyjście cyfrowe			
	38	Komunikacja		HART min. wersja 7	HART min. wersja 7
	39	Licznik		Tak	Tak
	40	Wyświetlacz		Tak	Tak
	41	Kabel do czujnika	[m]	dławik kablowy M20x1,5/tworzywo	dławik kablowy M20x1,5/tworzywo
	42	Opcja wyposażenia		zabud. pozioma, napływ z lewej strony	zabud. pozioma, napływ z lewej strony
RUROCIĄG	43	Oznaczenie		retentat 15-RET-2102	permeat 15-PER-2107
	44	Średnica	["]	DN15	DN15
	45	Materiał			
	46	Izolacja		Tak	Tak
	47	Ogrzewanie		Nie	Nie
	48		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		
Uwagi: Producent podaje dane umożliwiające kompletne uzupełnienie tabeli. Atest materiałowy w/g 3.1B ; Potwierdzenie zgodności w/g PED..					

## Specyfikacja techniczna:

## Przepływomierze masowe

	0	Oznaczenie w/g schematu		<b>36FT-229</b>	
OGÓLNE	1	Działanie		przepływ masowy	
	2	Rodzaj		masowy	
	3	Producent		KROHNE	
	4	Typ		OPTIMASS 3000 - S04	
	5	Klasyfikacja strefy		STREFA 2 IIB T3	
	6	Temperatura otoczenia	[°C]	+15...+25	
	7	Wilgotność otoczenia	[%]	0...80	
	8	Rodzaj wykonania		kompaktowe	
CZYNNIK	9	Medium		retentat / DMC + metanol do 36FM-2	
	10	Stan skupienia		ciecz	
	11	Temperatura pracy normalna	[°C]	90	
	12	Ciśnienie robocze normalne	[MPa]	0,5	
	13	Przepływ Qmin / Qnorm / Qmax	[l/h]	10...100	
	14	Gęstość normalna	[kg/m³]	1070 (dla 20 st.C)	
	15	Lepkość kinetyczna	[mm²/s]		
	16	Przewodność	[mS]		
	17	Masa cząsteczkowa	[kg/kmol]		
	18	Zawartość ciał stałych	[%]	Nie	
	19	Zawartość pęcherzy gazowych	[%]	Nie	
	20	Typ przepływu		laminarny	
CZUJNIK	21	Prężność par	[MPaA]		
	22	Typ			
	23	Przylączy: typ / rozmiar / klasa		gwint zewnętrzny 1/2" NPT	
	24	Materiał części mokrych		stal k.o.	
	25	Powłoka zewnętrzna		malowanie proszkowo	
	26	Przepływ Qmin / Qnorm / Qmax	[l/h]	10...100	
	27	Dokładność	[%]	2,5	
	28	Powtarzalność	[%]		
	29	Długość zabudowy	[mm]		
	30	Materiał części pomiarowej		stal k.o. 316L - 1.4404 (DIN)	
PRZETWORNIK	31	Typ			
	32	Montaż		wykonanie kompaktowe	
	33	Obudowa: typ / materiał / IP		Stainless Steel 316L / IP67	
	34	Wykonanie przeciwwybuchowe		II 2G Ex ia IIB T3	
	35	Zasilanie		z obwodu pomiarowego	
	36	Wyjście analogowe		4...20 mA / HART	
	37	Wyjście cyfrowe			
	38	Komunikacja		HART min. wersja 7	
	39	Licznik		Tak	
	40	Wyświetlacz		Tak	
	41	Kabel do czujnika	[m]	dławik kablowy M20x1,5/tworzywo	
	42	Opcja wyposażenia		zabud. pozioma, napływ z lewej strony	
RUROCIĄG	43	Oznaczenie		retentat 15-RET-2010	
	44	Średnica	["]	DN15	
	45	Materiał			
	46	Izolacja		Tak	
	47	Ogrzewanie		Nie	
	48		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		

Uwagi: Producent podaje dane umożliwiające kompletne uzupełnienie tabeli. Atest materiałowy w/g 3.1B ;  
Potwierdzenie zgodności w/g PED..