

Kalibracja przepływomierzy

1. Wizyta serwisanta I na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN w Płocku po demontażu przepływomierzy przed wysyłką / kalibracją. Zakres: sprawdzenie parametrów elektrycznych , testy rezystancji izolacji oraz weryfikacja czystości. Wystawienie protokołu serwisowego potwierdzającego stan techniczny liczników.
2. Transport sensorów na stanowisko remontowe Podwykonawcy (jeżeli sensory będą wysyłane poza teren zakładu produkcyjnego Orlen w Płocku).
3. Sprawdzenie i kalibracja przepływomierzy (szczegóły w poniższej tabeli).
5. Wystawienie raportów/protokołów kalibracji.
6. Transport powrotny sensorów na teren Zakładu Produkcyjnego ORLEN w Płocku (jeżeli sensory będą wysyłane poza teren zakładu produkcyjnego Orlen w Płocku).
7. Wizyta serwisanta II na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN w Płocku podczas rozruchu sensorów na instalacji. Zakres: wprowadzenie nowych współczynników kalibracyjnych, diagnostyka, wystawienie protokołu serwisowego potwierdzającego stan techniczny liczników.

Uwaga:

Jeżeli sensory zostaną zapakowane w skrzynie, wymagany transport powrotny liczników w tych samych opakowaniach. W przypadku zniszczenia skrzyni zostanie pobrana rekompensata w wysokości 3000 złotych netto za sztukę. Transport urządzeń musi odbywać się w sposób bezpieczny dla urządzeń, bez szkodliwych wstrząsów.

Dane przepływomierzy:

Vortex															
Lp.	Tag No.	Medium/ Faza/ Proces	Zakres		Dokładność pomiarowa	Konfiguracja wyjścia	Producent	Model	Kod przetwornika	S/N - Numer seryjny przetwornika	Przyłącze **				Orientacyjna waga [kg] **
			Min	Max							Rozmiar	Klasa ciśnieniowa	Typ		
1	5FT-507	Benzen, ciecz	0	26000	kg/h	+/- 0,65%	AI	Emerson	8800D	F020SA1N2D11M5T1CNQ4Q8Q71	2	"	150#	RF	12,0

Lp.	Tag No.	Medium/ Faza/ Proces	Zakres		Dokładność pomiarowa	Konfiguracja wyjścia	Producent	Model	Kod przetwornika	S/N - Numer seryjny przetwornika	Numer rurociągu / klasa rurociągu **	Przyłącze **			Orientacyjna waga [kg] **
			Min	Max								Rozmiar	Klasa ciśnieniowa	Typ	
1	4FQ-407A	wodór	0	4500	kg/h	+/- 0,65%	Emerson	8800D			4"-P-405003-B2A1H	2"	#300	RF	12
2	4FQ-408	wodór	0	3500	kg/h	+/- 0,65%	Emerson	8800D			4"-P-405009-B2A1H	2"	#300	RF	12

MASOWY POMIAR PRZEPŁYWU																			
Lp.	Tag No.	Medium/ Faza/ Proces	Typ urządzenia				Zakres pomiarowy	Przylącze			Dokładność pomiarowa [%]	Producent	Ilość punktów kalibracji	Konfiguracja wyjścia	Pomiar gęstości Tag No. / NIE	Kalibracja gęstości zakres / NIE	Numer rurociągu / klasa rurociągu	Orientacyjna waga [kg] **	
			sensor	S/N	przetwornik	S/N		Rozmiar	Klasa	Typ									
1	5FQ-540	Ekstrakt z DE					50 t/h	2	"	#300		E+H			NIE	NIE		30	
2	7FQ-601	Toluen	OPTIMASS 7000 T50	G1000000001602439	MFC 300F		28 t/h	3	"	#150		KROHNE			NIE	NIE		100	
3	7FQ-801	Benzen	OPTIMASS 2000 S100	G1000000008702182	MFC 300F		120 t/h	6	"			KROHNE			NIE	NIE		100	

Przewidywany termin odbioru przepływomierzy: 20.04.2027 r., termin powrotu przepływomierzy na instalację: do 27.04.2027 r.