

## Kalibracja przepływomierzy Coriolisa i Vortex

1. Wizyta serwisanta I na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN S.A. 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 S.A. w Płocku).
3. Sprawdzenie i kalibracja przepływomierzy (szczegóły w poniższej tabeli).
5. Wystawienie raportów/protokołów kalibracji (as found i as left).
6. Transport powrotny sensorów na teren Zakładu Produkcyjnego ORLEN w Płocku (jeżeli sensory będą wysyłane poza teren zakładu produkcyjnego ORLEN S.A. w Płocku).
7. Wizyta serwisanta II na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN S.A. 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 skrzynię, 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:

Lp.	Tag No.	Medium/Faza/Proces	Dane urządzenia		
			Typ urządzenia	S/N	Model
1	4FQ-129	Ksylene - aromaty	Vortex	15319013	8800DF020SA1N2D111Q4Q8PD
2	8FQ-815	Reformat	Przepływomierz masowy Coriolisa	14078372	CMF300M355NQFZEZXZMC
3	8FQ-820	Woda obiegowa	Vortex	15319012	8800DF020SA1N2D111M5PD
4	8FQ-821	Woda obiegowa	PROMAG 500 W8"	S9209119000	50W2H-LLGA2DN1AFAT
5	8FQ-822	Woda chłodząca	Vortex	906912/ 906911	8732ESR1A2EDC1
6	8FQ-830	Kondensat	Vortex	15319014	8800DR020SA1N2D111M5Q4Q8PD
7	8FQ-901	Wodór	Przepływomierz masowy Coriolisa	14107672	CMF100M329NQFZEZZZ
8	9FQ100A	Gaz opałowy	Przepływomierz masowy	21154862	CMF350435N2F6EZZMCHT
9	9FQ100B	Gaz opałowy	Przepływomierz masowy	21155516	CMF350435N2F6EZZMCHT

Lp.	Tag No.	Medium/Faza/Proces	Zakres pomiarowy		Przyłącze				Dokładność pomiarowa [%]	Producent	Wzorcowanie / sprawdzenie
					Rozmiar	Klasa	Ty				
1	4FQ-129	Ksylen - aromaty	0-50	t/h	2	"	ANSI 150	RF	1,5%	Rosemount (Emerson)	wzorcowanie
2	8FQ-815	Reformat	0-120	t/h	3	"	ANSI 150	RF	0,1%	Micro Motion (Emerson)	wzorcowanie
3	8FQ-820	Woda obiegowa	0-300	m3/h	8	"	ANSI 150	RF	1,5%	Micro Motion (Emerosn)	wzorcowanie
4	8FQ-821	Woda obiegowa	0-360	m3/h	2	"	ANSI 150	RF	1,5%	Endress Hauser	wzorcowanie
5	8FQ-822	Woda chłodząca	0-120	t/h	3	"	ANSI 150	RF	1,5%	Rosemount (Emerson)	wzorcowanie
6	8FQ-830	Kondensat	0-13500	kg/h	3	"	ANSI 150	RF	1,5%	Rosemount (Emerson)	wzorcowanie
7	8FQ-901	Wodór	0-400	kg/h	2	"	ANSI 300	RF	0,2%	Micro Motion (Emerosn)	wzorcowanie
8	9FQ100A	Gaz opałowy	0-12000	kg/h	8	"	ANSI 150	RF	0,10%	Micro Motion (Emerson)	wzorcowanie
9	9FQ100B	Gaz opałowy	0-12000	kg/h	8	"	ANSI 150	RF	0,10%	Micro Motion (Emerson)	wzorcowanie

**Przewidywany termin odbioru przepływomierzy: 17.04.2027 r.**

**Termin powrotu przepływomierzy na instalację: do 4.05.2027 r.**