

Specyfikacja aparatury kontrolno-pomiarowej instalacji badawczej FPM

Pomiar natężenia przepływu czynnika technologicznego

1. Pomiar natężenia przepływu w instalacji powietrza transportowego przed młynem F1:

Medium	powietrze z otoczenia
Zapylenie	NIE
Zakres pomiaru	100÷1000 Nm ³ /h
Temperatura medium	-10÷250°C
Ciśnienie statyczne w kanale	-5÷15kPa
Typ czujnika	Zwężka/kryza pomiarowa
Typ pomiaru	Natężenie przepływu
Przyłącze	Kołnierzowe DN200 PN 2,5
Dokładność pomiaru	1÷1,5%
Błąd podstawowy przetwornika	≤0,075%
Miejsce montażu	Rura okrągła DN200
Transmisja sygnału	4÷20mA
Odcinek prosty przed el. pomiarowym	< 3m
Odcinek prosty za el. pomiarowym	≤ 1,5m
Przetwornik	TAK
Inteligentny przetwornik	TAK (kalibracja, zerowanie, zmiana zakresu)
Strefa Ex	NIE
Uwagi	Dostawa kompaktowa – razem z przetwornikiem różnicy ciśnień

2. Pomiar natężenia przepływu w instalacji powietrza nośnego dla złoża fluidalnego F2:

Medium	powietrze z otoczenia
Zapylenie	NIE
Zakres pomiaru	0÷10 Nm ³ /h
Temperatura medium	0÷100°C
Ciśnienie statyczne w kanale	≤ 50kPa
Typ czujnika	Zwężka/kryza pomiarowa
Typ pomiaru	Natężenie przepływu
Przyłącze	Kołnierzowe DN25 PN 2,5
Dokładność pomiaru	1%
Błąd podstawowy przetwornika	≤0,075%
Miejsce montażu	Rura okrągła DN25
Transmisja sygnału	4÷20mA
Odcinek prosty przed el. pomiarowym	<1m
Odcinek prosty za el. pomiarowym	<0,5m
Przetwornik	TAK
Inteligentny przetwornik	TAK (kalibracja, zerowanie, zmiana zakresu)
Strefa Ex	NIE
Uwagi	Dostawa kompaktowa – razem z przetwornikiem różnicy ciśnień