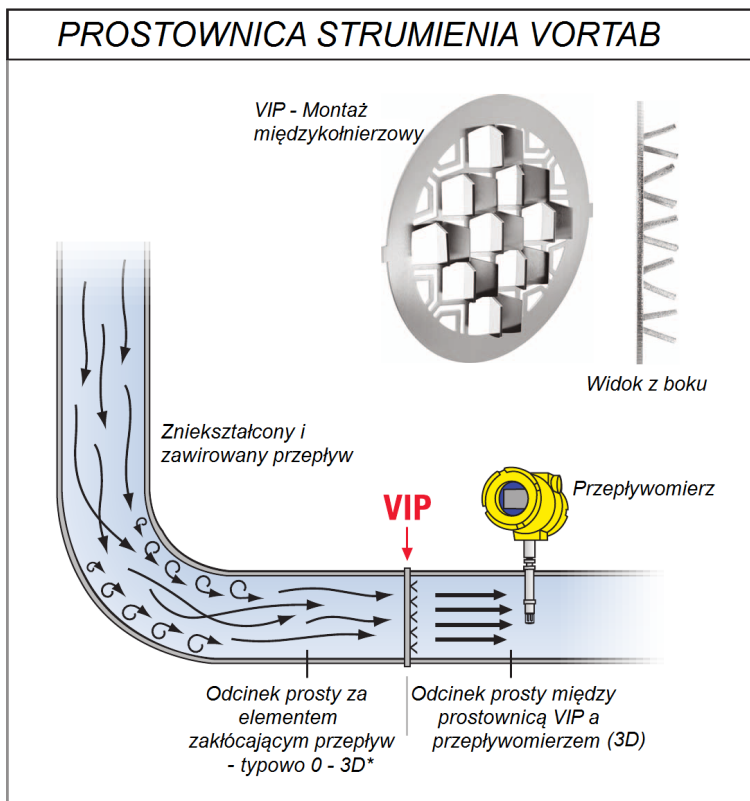







MODEL VIP

VORTAB® - PROSTOWNICA STRUMIENIA



VORTAB
COMPANY



-  Opatentowana przez firmę VORTAB płaska prostownica.
-  Łatwy montaż, niski koszt.
-  Minimalne spadki ciśnień.
-  Zatwierdzona przez firmę FCI do stosowania z masowymi przepływomierzami termicznymi.
-  Dostępne dla rurociągów o rozmiarach od DN50 do DN1000.



2" - Wersja międzykołnierzowa



4" - Wersja do wstawiania



10" - Wersja międzykołnierzowa

* - Prostownica VIP może być zainstalowana za elementem zakłócającym przepływ w odległości mniejszej niż 3D. W takim przypadku należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Introl Sp. z o.o.

Model prostownicy strumienia typu VIP jest połączeniem doskonałej jakości oraz prostoty montażu, przy zachowaniu niskich kosztów.

PROBLEM

W wielu metodach pomiaru, a w szczególności w przepływomierzach które mierzą w osi rurociągu lub kanału, wymagane są odcinki proste o długości kilkunastu średnic przed przepływomierzem, aby zachować dokładność pomiaru. Odcinki proste są wymagane, aby zlikwidować zawirowania, a jednocześnie zapewnić powtarzalny i określony profil przepływu. W praktyce jednak w instalacjach przemysłowych trudno o wymagane odcinki proste ze względu na ograniczoną przestrzeń oraz na liczne kolana, trójniki, zawory itp. To właśnie te elementy powodują, iż przepływ zazwyczaj jest niepowtarzalny, asymetryczny i pełen zawirowań, co uniemożliwia dokonanie poprawnego pomiaru przepływu. Dla małych przepływów lub aplikacji o szerokim zakresie przepływu strefy przejściowe pomiędzy przepływem laminarnym a turbulentnym mogą powodować dodatkowy błąd pomiaru.

ROZWIĄZANIE

Montaż prostownicy strumienia firmy Vortab. Wstawienie tej prostownicy tuż za elementem zakłócającym (np. kolanem) oraz zachowanie odcinka prostego - jedynie 3D pomiędzy prostownicą a przepływomierzem pozwala na kompletne zneutralizowanie niekorzystnych zawirowań oraz uzyskanie symetrycznego i powtarzalnego profilu przepływu. Prostownica VIP została zaprojektowana i wykonana z wykorzystaniem zaawansowanych narzędzi, takich jak oprogramowanie modelowe, a także badań doświadczalnych przeprowadzonych na stanowiskach kalibracyjnych

symulujących rzeczywiste warunki (medium, parametry pracy, elementy instalacji). Prostownice są wykorzystywane szczególnie w aplikacjach o małym przepływie lub szerokim zakresie przepływów, a także w metodach pomiarowych wykorzystujących czułe przepływomierze. Prostownica gwarantuje uzyskanie powtarzalnego profilu przepływu zarówno podczas przepływu laminarnego jak i turbulentnego.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Materiał konstrukcyjny	Stal nierdzewna 316L, wykonanie z innych materiałów po kontakcie z producentem
Rozmiar rurociągu	DN50 – DN1000 – większe rozmiary dostępne po kontakcie z producentem
Montaż	Międzykołnierzowy lub do wstawiania
Waga	Średnio 0,9kg za każde 25mm średnicy

Kontakt:



Przedsiębiorstwo Automatykacji i Pomiarów INTROL Sp. z o. o.

40-519 Katowice, ul. T.Kościuszki 112
tel: +48 32 789 00 00, fax: +48 32 789 00 10
e-mail: introl@introl.pl, www.introl.pl, NIP: 634-24-49-485
Sąd Rejonowy Katowice KRS: 0000085178. Kapitał zakładowy 3.388.000 PLN