



Badger Meter Europa



Hedland[®]

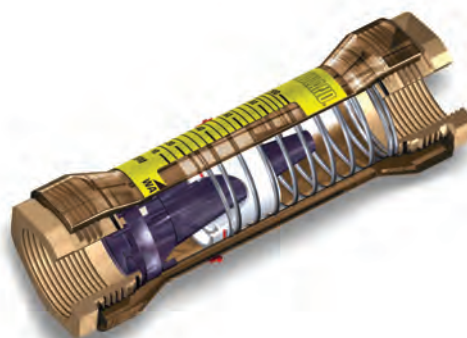
Przepływomierze o zmiennym przekroju

Przepływomierze o zmiennym przekroju

Przepływomierze Hedland® o zmiennym przekroju są wskaźnikami przemysłowymi. Produkt tej linii urosł do liczby ponad 15 000 wyprodukowanych przepływomierzy z aluminium, brązu i stali nierdzewnej i jest stosowany do pomiaru olejów, wody, sprężonego powietrza oraz innych cieczy i gazów. Przepływomierze Hedland® są zalecane do użycia w chłodzeniu i smarowaniu maszyn, produkcji półprzewodników, w aplikacjach o wysokim ciśnieniu, przemyśle motoryzacyjnym i lotniczym jak również w górnictwie.

Zasada pomiaru

Zasada pomiaru oparta na zmiennym przekroju pozwala na określenie przepływu strumienia cieczy lub gazu. Przesuwająca się ostrokrawędziowa zwężka, umieszczona w zespole tłoka tworzy pierścieniowe otwarcie wraz z wyprofilowanym stożkiem pomiarowym. Zespół tłoka wyposażony jest w magnes ceramiczny/PPS, który jest sprzężony z zewnętrznym magnesem wskaźnika poruszającym się odpowiednio do ruchów zespołu tłoka, jednocześnie wskazując natężenie przepływu.



Przepływomierze o zmiennym przekroju

Ekonomiczny przepływomierz EZ-View® do oleju, wody i innych cieczy



- Mocna konstrukcja
- Montaż pionowy lub poziomy
- Odporny na uderzenia i wibracje
- Bezpośredni odczyt
- Wysoki zakres ciśnienia

Ciecz	Zakres pomiaru
Ciecze na bazie wody	2 - 100 l/min
Woda	2 - 380 l/min
Olej	10 - 380 l/min

Seria EZ-View® to mocne, ekonomiczne przepływomierze o zmiennym przekroju z bezpośrednim odczytem. Łatwe do montażu w dowolnej pozycji; pionowo, poziomo lub całkowicie odwrócone bez pogorszenia dokładności pomiaru. Umieszczone na wlocie i wylocie strumienice pomniejszają czułość przepływomierza na warunki przepływu turbulenty. Inne dodatkowe prostownice strumienia nie są wymagane.

Dzięki mocnemu materiałowi PPSU, przepływomierze EZ-View® posiadają mocną strukturę i odporność chemiczną w szerokim zakresie rodzajów cieczy. Przepływomierze EZ-View® wskazują ciągły i bezpośredni odczyt natężenia przepływu w rurociągach pod ciśnieniem. Przezroczysty korpus wykonany z PPSU pozwala na ciągłą inspekcję warunków przepływu cieczy jak również na obserwację wskaźnika przepływu



Seria H – Przepływomierze liniowe o zmiennym przekroju



Woda



Ciecze na bazie wody



Olej, ropa



Powietrze i sprężone gazy



Powietrze, gazy żrące i agresywne



Powietrze

- Odporna konstrukcja wykonana z aluminium, mosiądzu lub stali nierdzewnej
- Montaż pionowy lub poziomy
- Średnice od G 1/4" do G 3"
- Bezpośredni odczyt
- Obrotowa skala, 360 °



Tester do wody



Tester do oleju



Tester do powietrza i sprężonych gazów



Do wysokich temperatur

Unikalna konstrukcja z obciążoną sprężyną tych przepływomierzy o zmiennym przekroju, przeznaczonych do większości cieczy redukuje wpływ lepkości na pomiar.

Przepływomierze Hedland® charakteryzują się najlepszym odczytem w swojej klasie do monitorowania przepływu cieczy na bazie ropy, estrów fosforowych, wody, cieczy na bazie wody lub emulsji wodno-olejowych.

Dostępne są modele do pomiaru przepływu powietrza i sprężonych gazów. Wszystkie modele dostępne są w wersji podstawowej, zestawie testowym, do wysokich temperatur lub cieczy korozyjnych i gazów.

Typ	Model podstawowy	Tester	Do wysokich temperatur
Przepływomierze do cieczy			
Wersja 240/410 bar (3500/6000 psi)			
Ciecze ropopochodne	X	X	X
Na bazie estrów fosforanowych	X	X	X
Na bazie wody, woda/olej	X	X	X
Woda i inne ciecze	X		X
Olej, ciecze żrące i agresywne	X		
Przepływomierze do pneumatyki			
Wersja 70/100 bar (1000/1500 psi)			
Wersja 41 bar (600 psi)		X	

Przetwornik przepływu z przełącznikiem Flow-Alert

Przetwornik Flow-Alert to przemysłowy przepływomierz o zmiennym przekroju do pomiaru natężenia przepływu. Dostarcza lokalny odczyt o przepływie i automatycznie sygnalizuje operatorowi lub wysyła sygnał do sterownika PLC jeśli przepływ jest za wysoki lub za niski. Na życzenie klienta dostępne są specjalne skale. Przetworniki Flow-Alert dostępne są z jednym przełącznikiem, dwoma przełącznikami, kontaktronem lub mikroprzełącznikami. Nie wymaga się stosowania prostownic lub prostych odcinków rurociągu przed i za miejscem pomiaru.

- Montaż w dowolnej pozycji
- Automacyjny sygnał alarmowy



Przetwornik przepływu serii MR

Przetwornik serii Hedland® MR może pracować jako część zintegrowanego procesu regulacji/zapisu danych z cyfrowym odczytem natężenia przepływu i objętości przy użyciu bezkontaktowego czujnika elektronicznego. Dodatkową zaletą jest kompensacja dla gęstości i lepkości w przypadku cieczy oraz kompensacja temperatury dla gazów.





Badger Meter Europa

Badger Meter Europa GmbH

Nürtinger Str. 76

72639 Neuffen

Germany

Tel. +49-70 25-92 08-0

Fax +49-70 25-92 08-15

badger@badgermeter.de

www.badgermeter.de