



Baumer
Passion for Sensors

Czujnik przepływu i temperatury *FlexFlow* PF20S

Tam gdzie coś płynie.



Przegląd produktów *FlexFlow* PF20S

Zalety produktu	Aplikacje	Przyłącza procesowe	Zakres pomiarowy	Warunki procesowe
Kompaktowy czujnik przepływu i temperatury Dwa wyjścia analogowe Dwa wyjścia cyfrowe z możliwością ustawienia punktu przełączenia Brak elementów ruchomych.	Aplikacje chłodzenia narzędzi w obrabiarkach Aplikacje czyszczenia butli Mycie komponentów Zabezpieczenie biegu jałowego	Przyłącze z pierścieniem tnącym (6 mm) Przyłącze z pierścieniem zaciskowym (6 mm) Przyłącze higieniczne M18x1,5 (G1/2A)	10 ... 400 cm/s -25 ... +125 °C	-25 ... +150 °C Maks. 100 bar
Obudowa	Zgodność / aprobaty	Przyłącza elektryczne i sygnały wyjściowe	Interfejsy	Mierzone media
Stal nierdzewna 1.4404 IP 67 IP 69K	cULus	4-pinowe złącze M12-A PNP NPN Programowalne wyjścia cyfrowe (push-pull) wyjścia analogowe 4 ... 20 mA 0 ... 10 V	IO-Link 1.1	Woda Mieszanina woda-glikol (maks. 30% glikolu)

FlexFlow PF20S.

Czujnik przepływu *FlexFlow* mierzy prędkość przepływu ciekłych mediów, takich jak czynniki chłodzące w zamkniętych systemach. Pracuje on zgodnie z kalorymetryczną zasadą pomiaru. Umożliwia to oprócz kontroli prędkości przepływu również określenie temperatury mediów.

Twoje korzyści

- **Łatwa konfiguracja i skuteczne zarządzanie płynami**

Wytrzymała obudowa czujników *FlexFlow* ze stali nierdzewnej, zawierająca zintegrowaną elektronikę eliminuje zbędne okablowanie oraz potrzebę instalacji szafek.

- **Mniej punktów pomiarowych, mniej wysiłku**

Przepływ i temperatura w jednym czujniku zmniejsza liczbę punktów pomiarowych i minimalizuje obsługę instalacji oraz koszty magazynu.

- **Zwiększone bezpieczeństwo procesu**

Symetryczna i wycentrowana konstrukcja czujnika umożliwia optymalną instalację w procesie w dowolnym położeniu w celu zapewnienia najlepszego usytuowania. To zapewnia dokładność pomiarów i bezpieczeń-



stwo procesu.

- **Stabilność procesu dzięki analogowemu wyjściu o charakterystyce liniowej**

W przeciwieństwie do sterowania dwupunktowego liniowe wyjście analogowe zapewnia optymalną kontrolę procesu, zmniejszając zużycie zaworów i zwiększenie stabilności procesu.

- **IO-Link interfejs do centralnego ustawiania parametrów**

Złącze IO-Link umożliwia jednoczesne ustawianie parametrów kilku czujników. Upraszcza to dostosowywanie punktu przełączenia do różnych etapów procesu oraz oszczędza czas.

FlexFlow PF20S spełnia najważniejsze wymogi branżowe.



Baumer
Passion for Sensors

Baumer Group
International Sales
P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144
sales@baumer.com · www.baumer.com

Dalsze informacje na temat *FlexFlow* PF20S można znaleźć na stronie www.baumer.com/FlexFlow

Lista partnerów: www.baumer.com/worldwide