



**Baumer**  
Passion for Sensors

# Czujnik przepływu i temperatury *FlexFlow* PF20H

Tam gdzie coś płynie.



# Przegląd produktów *FlexFlow* PF20H

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	Mycie metodą CIP Pomiar przepływu mediów o wysokiej czystości Zabezpieczenie biegu jałowego	DIN 11851 (przyłącze mleczarskie) ISO 2852 (Tri-Clamp) DIN 32676 (Tri-Clamp) BHC DN38 Varivent Typ N, Typ F G 1/2" higieniczne	10 ... 400 cm/s -25 ... +125 °C	-25 ... +150 °C Maks. 40 bar
Obudowa	Zgodność / aprobaty	Przyłącza elektryczne i sygnały wyjściowe	Interfejsy	Mierzone media
Stal nierdzewna IP 67 IP 69K	cULus EU 1935/2004, 10/2011, 2023/2006	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 Napoje Środki czyszczące

## *FlexFlow* PF20H.

Czujnik przepływu *FlexFlow* mierzy prędkość przepływu ciekłych mediów, takich jak woda, środki czyszczące i napoje. Pracuje on zgodnie z kalorymetryczną zasadą pomiaru. Umożliwia to oprócz kontroli prędkości przepływu również określenie temperatury mediów.

### Twoje korzyści

- **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 bezpieczeństwo procesu.
- **Mniej punktów pomiarowych, mniej wysiłku**  
Przepływ i temperatura w jednym czujniku zmniejsza liczbę punktów pomiarowych i minimalizuje obsługę instalacji oraz koszty magazynu.



- **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. Wszystkie parametry i ustawienia można zapisywać bezpośrednio w PLC. Umożliwia to bezbłędną konfigurację urządzenia.

*FlexFlow* PF20H ma aprobatę FDA, jest zgodny z najważniejszymi wymogami branżowymi oraz spełnia wymogi rozporządzeń UE 1935/2004, 10/2011 i 2023/2006.



**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* PF20H można znaleźć na stronie [www.baumer.com/FlexFlow](http://www.baumer.com/FlexFlow)

Lista partnerów: [www.baumer.com/worldwide](http://www.baumer.com/worldwide)