

Czujnik ciśnienia PP20H

Do zastosowań higienicznych o wysokim stopniu wymagań.



Przegląd produktu PP20H

Atuty produktu	Aplikacje	Przyłącza procesowe	Zakres pomiarowy	Warunki procesowe
Odporna na kondensat cała pomiarowa Kompaktowa konstrukcja od DN 25 Doskonały stosunek ceny do jakości Do zastosowań higienicznych IO-Link	Pomiar ciśnienia procesowego Kontrola poziomu napełnienia Czyszczenie CIP	G1/2 A higieniczne G1 A higieniczne Tri-Clamp DN 25 do DN 51 Varivent® typ F, N DIN 11851, DN 40, DN 50 DIN 11864-1-A, DN 40, DN 50	-1 ... 40 bar, najmniejszy zakres pomiarowy 0,4 bar ± 0,5% FSR	Medium: -20 ... +125 °C Otoczenie: -20 ... +85 °C

Obudowa	Zgodność / aprobaty	Przyłącza elektryczne i sygnały wyjściowe	Interfejsy	Mierzone media
Stal nierdzewna AISI 316L, 1.4404 IP 67 IP 69K	cULus 3-A, EHEDG UE 1935/2004, 10/2011, 2023/2006	4 ... 20 mA IO-Link	IO-Link 1.1	Ciecze Gazy

Wydajny. Uniwersalny. Skuteczny.

PP20H to kompaktowy czujnik ciśnienia z krzemową całą pomiarową odporną na działanie kondensatu. Jego modułowa budowa, pełny zakres ciśnień od -1 do 40 bar oraz możliwe szerokie spektrum przyłączy procesowych umożliwiają uniwersalne zastosowanie. Jest on dostępny z sygnałami 4 ... 20 mA oraz interfejsem IO-Link. Spełnia on wysokie wymagania higieniczne przemysłu spożywczego i farmaceutycznego oraz jest kompatybilny z CIP i SIP.

Korzyści dla użytkownika

■ Bezpieczeństwo procesu

Doskonała stabilność temperaturowa i długookresowa oraz wysoka dokładność gwarantują niezawodne nadzorowanie, sterowanie i regulację wymagających procesów higienicznych także przy częstych cyklach temperaturowych w wilgotnym otoczeniu.

■ Mniejsze zapotrzebowanie na miejsce, większa elastyczność

PP20H obejmuje duży zakres temperaturowy medium od -20 °C do



125 °C bez specjalnego radiatora. Dzięki temu czujnik jest bardziej kompaktowy i zajmuje mniej miejsca w instalacji. Za pomocą tylko jednej konfiguracji można zrealizować szereg aplikacji.

■ IO-Link do centralnego ustawiania parametrów

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

Czujnik PP20H posiada 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 PP20H można znaleźć na stronie
www.baumer.com/PP20H

Lista partnerów: www.baumer.com/worldwide