

Cyfrowa, dwuparametrowa elektroda pH/redoks Ceragel Memosens CPS76D

Elektroda szklana ze złączem Memosens dla przemysłu chemicznego, farmaceutycznego, biochemicznego i kosmetycznego



Korzyści:

- Jednoczesny pomiar pH, potencjału redoks w skali pH i rH dla lepszej przejrzystości procesu
- Dodatkowa elektroda platynowa do ciągłego monitorowania jakości układu referencyjnego i jakości czujnika
- Trwała i odporna na zatrucia dzięki układowi referencyjnemu ze stabilizowanym elektrolitem żelowym i zaporą jonową
- Możliwość stosowania w instalacjach czyszczenia CIP i sterylizacji parą (SIP) w autoklawach
- Bezstykowa, indukcyjna transmisja sygnału pomiarowego: maksymalne bezpieczeństwo procesu
- Możliwość zaplanowania czynności konserwacyjnych dzięki wbudowanej pamięci procesowej czujnika
- Zmniejszone koszty operacyjne dzięki skróceniu czasu przestoju i wydłużonej żywotności czujnika

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS76D

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** pH 0-14
- **Temperatura procesu** -15°C ... 140°C (5°F - 284°F)
- **Ciśnienie procesu** max. 13 bar (188 psi) depends on selected version

Zastosowanie: Orbisint CPS76D to uniwersalna, dwuparametrowa elektroda cyfrowa z technologią Memosens do pomiaru pH i potencjału redoks do aplikacji higienicznych i aseptycznych, zapewnia lepszą kontrolę i wyższą jakość procesu. Elektroda może być sterylizowana w autoklawach, jest biokompatybilna, co zapewnia najwyższe

bezpieczeństwo procesu. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPS76D zapewnia maksymalną integralność danych oraz łatwość obsługi. Jest odporna na korozję i wilgoć, umożliwia wykonanie dokładnej kalibracji w powtarzalnych warunkach laboratoryjnych i prewencyjną diagnostykę.

Funkcje i specyfikacja

pH

Zasada pomiaru

Potentiometric

Aplikacja

Hygienic and sterile applications, process

Charakterystyka

CIP/SIP and autoclavable - high accuracy - biocompatibility of the gel inside - version upside-down installation available - pressurized reference (6 bar)

Pt-disc as additional ORP element.

rH measurment and control of the reference impedance.

Zakres pomiarowy

pH 0-14

Zasada działania

- ceramic diaphragm - Ion trap

Konstrukcja

- All shaft lengths with temperature sensor - advanced gel technology - digital electrode with Memosens technology

Materiał

glass / ceramic

Wymiar

Diameter: 12 mm (0.46 inch)

Shaft lengths: 120, 225, 360 and 425 mm
(4.68, 8.77, 14.04 and 16,57 inch)

pH

Temperatura procesu

-15°C ... 140°C
(5°F - 284°F)

Ciśnienie procesu

max. 13 bar
(188 psi) depends on selected version

czujnik temperatury

NTC 30k

Podłączenie

Inductive, digital connection head with Memosens technology.

Stopień ochrony

IP68

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS76D