



Bezpiecznie

Bezpieczny pomiar również w przypadku występowania tlenu i wodoru

Ekonomicznie

Dokładne wyniki pomiaru zapewniające efektywną regulację wydajności

Komfortowo

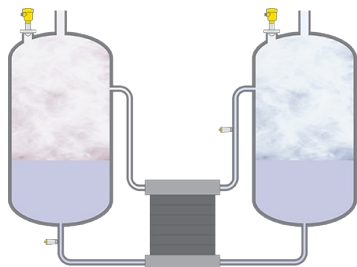
Bezpośredni montaż w małym zbiorniku z wewnętrznymi elementami konstrukcyjnymi

Elektrolizer PEM

Pomiar poziomu napełnienia i ciśnienia w elektrolizerze PEM

W elektrolizerze pod wpływem energii odnawialnej woda (H_2O) jest rozkładana na związki składowe – wodór (H) i tlen (O). W ten sposób w wolnym od CO_2 obiegu powstaje zielony wodór. W elektrolizerze PEM stosowana jest membrana do wymiany protonów, która opłukiwana jest wodą o wysokiej czystości. Pod wpływem napięcia elektrycznego protony przechodzą przez membranę. Po stronie katody powstaje wodór, zaś po stronie anody tlen. Po stronie tlenu pomiar poziomu napełnienia służy do regulacji wody o wysokiej czystości. Po stronie wodoru monitoruje nadmiar wody. Przetworniki ciśnienia nadzorują ciśnienie w przewodzie doprowadzającym po stronie tlenu oraz w przewodzie odprowadzającym po stronie wodoru.

[Więcej szczegółów](#)



VEGABAR 28

Pomiar ciśnienia w przewodzie doprowadzającym i odprowadzającym elektrolizera PEM

- Bezpieczny pomiar wodoru i tlenu
- Proste uruchomienie za wykorzystaniem Bluetooth
- Potwierdzone bezpieczeństwo wypalania tlenu zgodnie z oceną BAM (Federalnego Urzędu ds. Badań i Kontroli Materiałów)

[Do produktu](#)



VEGAPULS 6X

Pomiar poziomu napełnienia za pomocą sondy radarowej w celu regulacji ilości wody

- Niezawodny wynik pomiaru dzięki bezkontaktowej zasadzie pomiaru
- Wysoka dyspozycyjność systemu, ponieważ nie ulega zużyciu i nie wymaga konserwacji
- Dostępna wersja sondy przystosowana do aplikacji z tlenem, w których wymagany jest określony stopień czystości (EIGA 33/18 i ASTM G93)

[Do produktu](#)

BASIC	PRO
VEGABAR 28 Do produktu	VEGAPULS 6X Do produktu
	
Zakres pomiarowy - ciśnienie -1 ... 60 bar	Zakres pomiarowy - odległość 120 m
Temperatura procesowa -40 ... 130 °C	Temperatura procesowa -196 ... 450 °C
Dokładność 0.3 %	Ciśnienie procesowe -1 ... 160 bar
Materiały, części zwilżane PVDF Duplex (1.4462) Ceramiczny 316/316L	Dokładność ± 1 mm
Przylącze gwintowane ≥ G¾, ≥ ¼ NPT	Częstotliwość 6 GHz 26 GHz 80 GHz
Przylącza higieniczne Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Nakrętka rowkowa ≥ DN25 - DIN 11851 Nakrętka rowkowa ≥ DN32 - DIN 11851 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Przylącze sterylne ≥ DN25 - DIN11864-1-A Przylącze sterylne ≥ DN40 - DIN11864-1-A Varivent N50-40 SMS DN25 Połączenie Ingold PN10 Varivent F25	Kąt wiązki ≥ 3°
Materiał uszczelki EPDM FKM FFKM	Materiały, części zwilżane PTFE PVDF 316L PP PEEK
Stopień ochrony IP65 IP68 (0,5 bar)/IP69	Przylącze gwintowane ≥ G¾, ≥ ¼ NPT
Wyjście 4 ... 20 mA 3-przewodowo (PNP/NPN, 4 ... 20 mA) IO-Link	Przylącze kołnierzowe ≥ DN20, ≥ ¾"
Temperatura otoczenia -40 ... 70 °C	Przylącza higieniczne Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Nakrętka rowkowa ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Przylącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32 złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową Przylącze sterylne śrubowe ≥ DN50 rura ø53 - DIN11864-1-A Przylącze sterylne kołnierzowe ≥ DN50 DIN11864-2 Higieniczne połączenie zaciskowe ≥ DN50 rura ø53 - DIN11864-3-A Przylącze DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51