

Opis produktu

- szeroki wybór przyłączy procesowych
- parametry procesu do 1090°C i do 690 bar
- wersje wziernikowe „insert” oraz „flush mount”
- zintegrowane oświetlenie procesu/zbiornika – podgląd i oświetlenie przez jeden króciec

Kamery wizyjne CANTY ze zintegrowanym układem oświetlenia wnętrza zbiornika zostały opatentowane w celu umożliwienia monitorowania procesu przez pojedyncze przyłącze procesowe. Nie jest wymagane stosowanie kilku przyłączy np.: dla dodatkowego oświetlenia. CANTY oferuje integralnie zamontowaną kamerę i lampę (opcja) w kołnierzowych, sanitarnych lub gwintowanych (NPT) przyłączach procesowych. Kamery analogowe lub Ethernet dostarczają w czasie rzeczywistym podgląd wnętrza zbiornika w warunkach procesowych. Technologia stapianego szkła firmy CANTY gwarantuje bezpieczną, wysokociśnieniową, wysokotemperaturową oraz hermetyczną barierę między procesem i układem elektronicznym kamery.

Kluczową cechą kamer CANTY jest specjalna konstrukcja lampy. CANTY używa włókien światłowodowych w celu skupiania zimnego, efektywnego światła do wnętrza zbiornika procesowego lub ciśnieniowego. Zimne światło eliminuje zjawisko „smażenia” produktu poprzez podgrzanie powierzchni szkła, eliminuje niekontrolowany przepływ ciepła do procesu – co jest szczególnie ważne w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, biotechnologicznym.

Zastosowania

- kontrola poziomu cieczy i materiałów sypkich – poziom, detekcja piany, weryfikacja wizualna produktu, różne typy zbiorników
 - detekcja piany – tworzywa sztuczne i żywice, weryfikacja wizualna
 - suszenie rozpyłowe – typy monitorowania rozpryskiwania, detekcja korków, weryfikacja wizualna, unikanie pożaru
 - filtr ssący – pomiar poziomu w czasie rzeczywistym i detekcja oblepienia, weryfikacja wizualna, zatrzymuje wyplukiwanie produktu, unikanie pęknięcia warstwy
 - poziom w wirówkach – kontrola grubości warstwy, kontrola poziomu, weryfikacja opróżniania, weryfikacja wizualna, detekcja koloru
 - pomiar rozdziału faz – rozdział fazy, kontrola warstwy, brak fałszywych odczytów, weryfikacja wizualna
- OGÓLNI:** zastosowanie dla przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, biotechnologicznego, chemicznego.

Parametry techniczne

	Kamery wziernikowe typu „insert”	Kamery licujące ze zbiornikiem typu „flush mount”
przyłącza montażowe (inne na życzenie)	2” NPT, 5,25” insert 3” ANSI kołnierz, 5,25” insert 4” ANSI kołnierz, 5,25” insert 100 mm DIN kołnierz, 5,25” insert 2” ANSI kołnierz, 5,25” insert 3” Tri-Clamp® 5,25” insert 4” Tri-Clamp® 5,25” insert 80 mm DIN kołnierz, 5,25” insert 2” ANSI kołnierz, 5,25” insert + zintegrowany kołnierz „spray ring” do czyszczenia optyki cieczą/gazem	3” ANSI kołnierz 4” ANSI kołnierz 2” ANSI kołnierz 80 mm DIN kołnierz 100 mm DIN kołnierz 4” Tri-Clamp® 2” Tri-Clamp® 3” Tri-Clamp®
materiał części zwilżanych	stal 316L, Hastelloy C-276/ Hastelloy C-22 lub równoważne, szkło BoroPlus™, szkło kwarcowe	
formaty video	Ethernet (kolor), Ethernet NIR IR do komputera PC analog NTSC, PAL, EIA, CCIR, „Low Light” (czarno-biały lub kolor) / 1,0 V p-p, 75 Ω	
kąt patrzenia soczewki	56° (H) x 43° (V) x 69° (D) 69° (H) x 53° (V) x 80° (D) 41° (H) x 31° (V) x 50° (D)	
zasilanie /stopień ochrony	12 VDC 500mA /IP66	
dopuszczenie Ex	ATEX II 1/2GD EEx d IIC IP6X T6/T5/T4	

