



THS/PL21 SERIES

Najlepsza Kontrola Jakości



Zintegrowane systemy rurociągowe z detektorem metali i zaworem odrzutu

FUNKCJE

- Najlepsza kontrola jakości produktów ciekłych, lepkich i mięsnych
- Detekcja i odrzut zanieczyszczeń metalicznych, magnetycznych, niemagnetycznych i ze stali nierdzewnej
- Bardzo duża czułość. Dostępna technologia Multi-Spectrum
- Duża prędkość detekcji i odrzutu
- Tryb bezpiecznego działania
- Konstrukcja i komponenty ze stali nierdzewnej AISI 316L części plastikowe nadające się do kontaktu z żywnością [zgodne z EU, FDA]
- Wytrzymała obudowa IP65/66/69
- Łatwy w demontażu i czyszczeniu



Pełną zgodność z
HACCP oraz
GMP

THS/PLVM21

System przepustowy z wbudowanym zaworem odrzutu dla zastosowań z napełniarkami próżniowymi do mięs



www.ceia.net



phone +39 0575 4181 • fax +39 0575 418296 • qa-detectors@ceia-spa.com

CEIA zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian, w dowolnym momencie i bez uprzedzenia, w modelach, ich wyposażeniu oraz opcjach, w zakresie cen i warunków sprzedaży.

CEIA to firma produkcyjna specjalizująca się w projektowaniu, opracowywaniu i produkcji detektorów metali.



Zintegrowane systemy CEIA zostały specjalnie zaprojektowane do kontroli produktów ciekłych i lepkich oraz do eliminacji wszelkich zanieczyszczeń metalicznych, magnetycznych, niemagnetycznych lub ze stali nierdzewnej.

Zintegrowane systemy CEIA zaprojektowane specjalnie do wykrywania zanieczyszczeń metalicznych w produktach transportowanych rurociągiem, zwłaszcza w zupach, mięsie, konserwach

Ostrożnie wybrane materiały konstrukcyjne nie wchodzi w reakcję z produktami spożywczymi a tym samym nie zmieniają i nie modyfikują ich składu. Budowa tych systemów uwzględnia krótki czas reakcji napędu zaworu odrzutu w celu wykrywania i usuwania zanieczyszczeń bez spowalniania przepływu produktu.

Konstrukcja zapewnia szybkie i łatwe czyszczenie komponentów mających styczność z produktem. Technologia zastosowana przez CEIA pozwala na szybki demontaż i konserwację wszystkich części mających kontakt z żywnością.

System pracuje w trybie bezpiecznego działania i eliminuje ryzyko przedostawania się zanieczyszczeń nawet po dezaktywacji systemu lub w razie awarii zasilania.

TECHNOLOGIĄ MULTI-SPECTRUM

Ta wyjątkowa technologia wykrywania metali, opracowana wyłącznie przez firmę CEIA, optymalizuje czułość na wszystkie zanieczyszczenia metaliczne i minimalizuje efekt produktu dla bardzo szerokiej gamy możliwych produktów.

Ta wyjątkowa technologia pozwala rozpoznać różne reakcje na częstotliwość produktów przewodzących oraz metali i niwelować efekt produktu, zachowując wysoki poziom wydajności detekcji każdego rodzaju metalowych zanieczyszczeń, zarówno magnetycznych jak i niemagnetycznych.

Funkcja automatycznej nauki wykorzystywana przez detektory metali CEIA z technologią Multi-Spectrum odpowiada powtórzeniom setek konwencjonalnych przejść produktu. Funkcja przeszukuje całość dostępnych pasm częstotliwości w celu określenia najlepszych warunków roboczych co pozwala uzyskać wyjątkową wydajność detekcji.

ZINTEGROWANE SYSTEMY RUROCIĄGOWE Z DETEKTOREM METALI I ZAWOREM ODRZUTU



SERIA THS/PL 21

ZINTEGROWANY SYSTEM PRZEPUSTOWY DLA **PRODUKTÓW CIEKŁYCH I LEPKICH**



SERIA THS/PLV 21

ZINTEGROWANY SYSTEM PRZEPUSTOWY Z ZAWOREM ODRZUTU DLA **PRODUKTÓW CIEKŁYCH I LEPKICH**



SERIA THS/PLVM 21

ZINTEGROWANY SYSTEM PRZEPUSTOWY Z ZAWOREM ODRZUTU DLA **ZASTOSOWAŃ Z PRÓŻNIOWYMI NAPEŁNIARKAMI DO MIĘS**

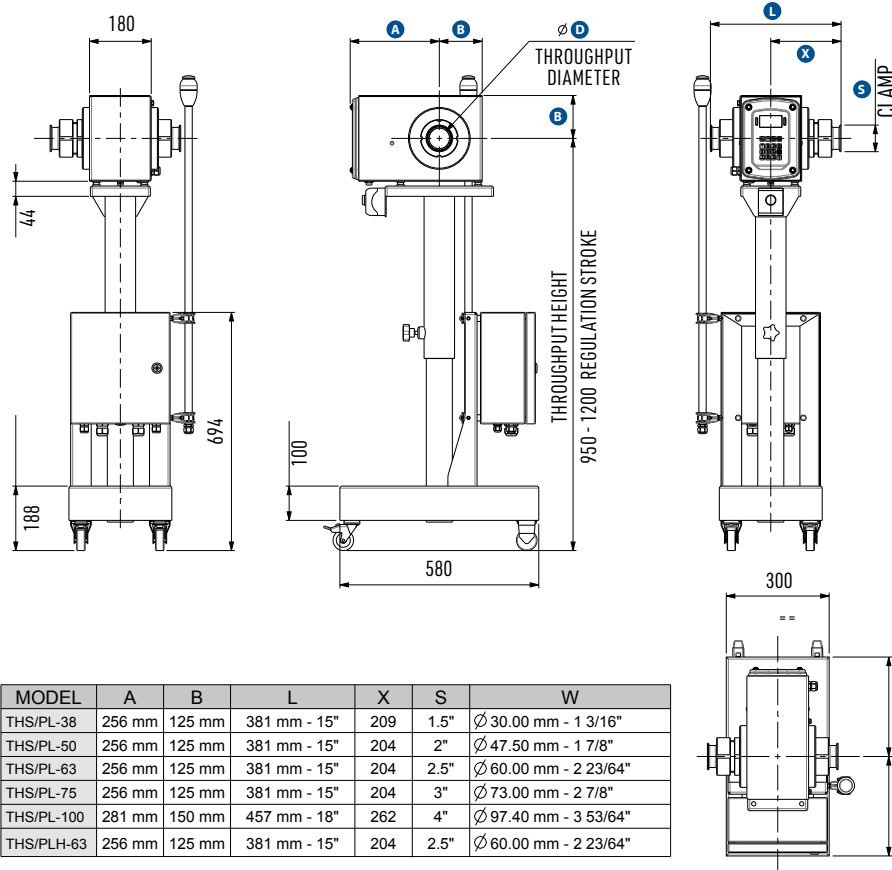
SERIA THS/PL21

ZINTEGROWANY SYSTEM PRZEPUSTOWY DLA **PRODUKTÓW CIEKŁYCH I LEPKICH**

FUNKCJE

- Detekcja i odrzut zanieczyszczeń metalicznych, magnetycznych, niemagnetycznych i ze stali nierdzewnej
- Bardzo duża czułość. Dostępna technologia Multi-Spectrum
- Dostępne standardowe rozmiary rur dopasowane do wszystkich zastosowań
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej AISI 316L stopień ochrony IP66 i IP69K
- Duża odporność na zakłócenia zewnętrzne
- Panele sterowania zgodnie z UL 508A i CSA-C22.2 Nr 14-05
- Łatwe czyszczenie i przeglądy
- Wymagana minimalna przestrzeń instalacyjna
- Dostępne różne kołnierze przyłączeniowe do maszyn pakujących w worki lub klipsujących

Modele THS/PL21E, THS/PLMS21, THS/PLH21E oraz THS/PLHMS21



THS/PLMS21
przeznaczony do wykrywania zanieczyszczeń metalicznych w produktach transportowanych rurociągami.

THS/PLH21 [powyżej] z wbudowanym skrętnym zestawem przedłużeniowym.

Wymiary w mm

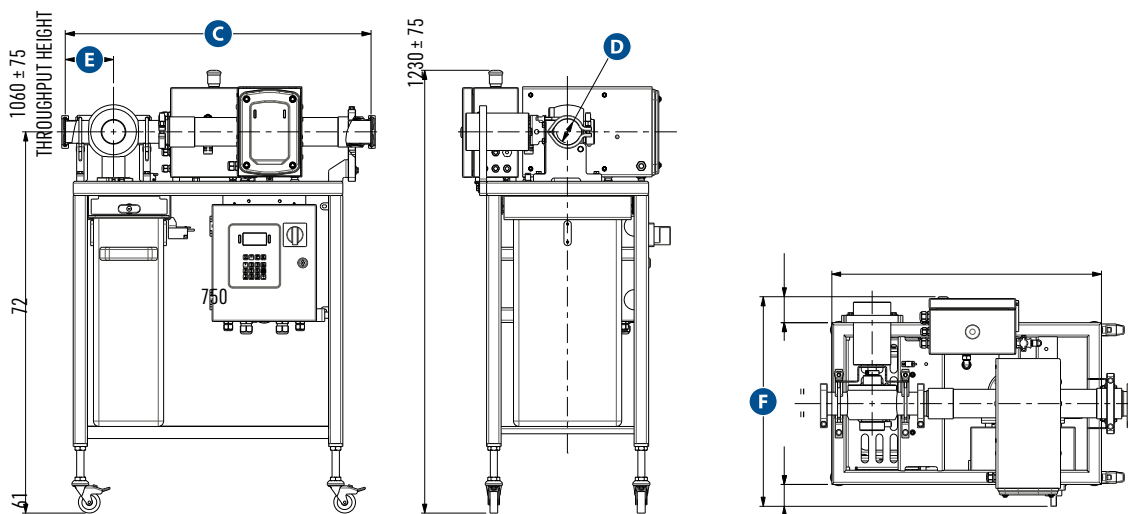
SERIA THS/PLV21

ZINTEGROWANY SYSTEM PRZEPUSTOWY Z ZAWOREM ODRZUTU DLA **PRODUKTÓW CIEKŁYCH I LEPKICH**

FUNKCJE

- Detekcja i odrzut zanieczyszczeń metalicznych, magnetycznych, niemagnetycznych i ze stali nierdzewnej
- Bardzo duża czułość. Dostępna technologia Multi-Spectrum
- Dostępne standardowe rozmiary rur dopasowane do wszystkich zastosowań
- Szybko reagujące urządzenie odrzucające dla ograniczenia ilości odrzucanego produktu
- Panele sterowania zgodnie z UL 508A i CSA-C22.2 Nr 14-05
- Dostępne różne kołnierze przyłączeniowe do maszyn pakujących w worki lub klipsujących
- Łatwe czyszczenie i przeglądy
- Wymagana minimalna przestrzeń instalacyjna
- Bardzo duża niezawodność
- Maksymalne bezpieczeństwo operatora

Modele THS/PLV21E oraz THS/PLV21



Wymiary w mm

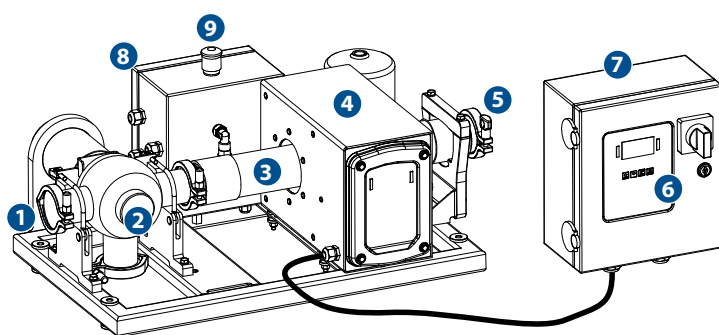
FUNKCJE RURY PRZEJŚCIA PRODUKTU

- Zgodność z FDA i EC 1935/2004
- Wysoka odporność w zastosowaniach spożywczych C.I.P.
- Kołnierze wbudowane w rurę ułatwiające czyszczenie

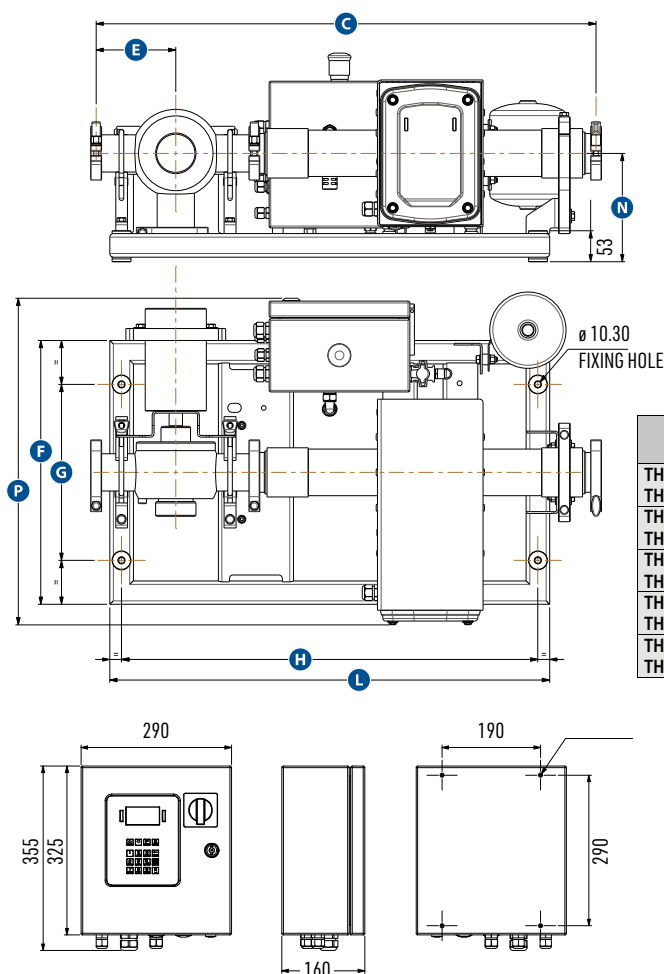


Modele THS/PLV21E-C oraz THS/PLV21-C

System został zaprojektowany specjalnie w celu montażu na konstrukcjach niestandardowych, bez pojemnika na odrzucony materiał.



1	Wyjście sprawdzonego produktu
2	Wyrzutnik z zaworem pneumatycznym
3	Rura przenośnika produktu
4	Sonda detektora metali
5	Wejście produktu
6	Panel sterowania
7	Zasilacz i układ sterowania, podłączanie urządzenia do sieci zasilania oraz urządzeń zewnętrznych
8	Skrzynia pneumatyczna
9	Zatrzymanie awaryjne



Model	C	int. ø D	E	F	G	H	L	M	N	P
THS/PLV21-38C	842	38	167	450	300	710	750	310	185	557
THS/PLV21E-38C	845	47.5	167	450	300	710	750	310	185	557
THS/PLV21-50C	852	60	136	450	300	710	750	310	185	557
THS/PLV21-63C	844	73	124	450	300	710	750	310	185	601
THS/PLV21-75C	1091	100	177	500	350	910	950	360	210	651

Wymiary w mm

SERIA THS/PLVM21

ZINTEGROWANY SYSTEM PRZEPUSTOWY Z ZAWOREM ODRZUTU DLA ZASTOSOWAŃ Z PRÓŻNIOWYMI NAPEŁNIARKAMI DO MIĘS

FUNKCJE

- Detekcja i odrzut zanieczyszczeń metalicznych, magnetycznych, niemagnetycznych i ze stali nierdzewnej
- Bardzo duża czułość. Dostępna technologia Multi-Spectrum
- Dostępne standardowe rozmiary rur dopasowane do wszystkich zastosowań
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej AISI 316L stopień ochrony IP69K
- Duża odporność na zakłócenia zewnętrzne
- Szybko reagujące urządzenie odrzucające dla ograniczenia ilości odrzucanego produktu
- Łatwe czyszczenie i przeglądy
- Wymagana minimalna przestrzeń instalacyjna
- Bardzo duża niezawodność

Seria THS/PLVM21 zaprojektowana do pracy w trudnych warunkach

- Użycie wysokich poziomów ciśnienia
- Duże ryzyko uderzenia podczas ruchu i przenoszenia
- Warunki pracy przy silnych drganiach wskutek działania maszyn napędzających i klipsujących
- Wymagające warunki mycia



Sygnalizacja alarmu

Wyraźna lampa diodowa z zabezpieczeniem przed wodą IP69K. Osłona wypełniona całkowicie żywicą zapewniającą odporność mechaniczną oraz szczelność.

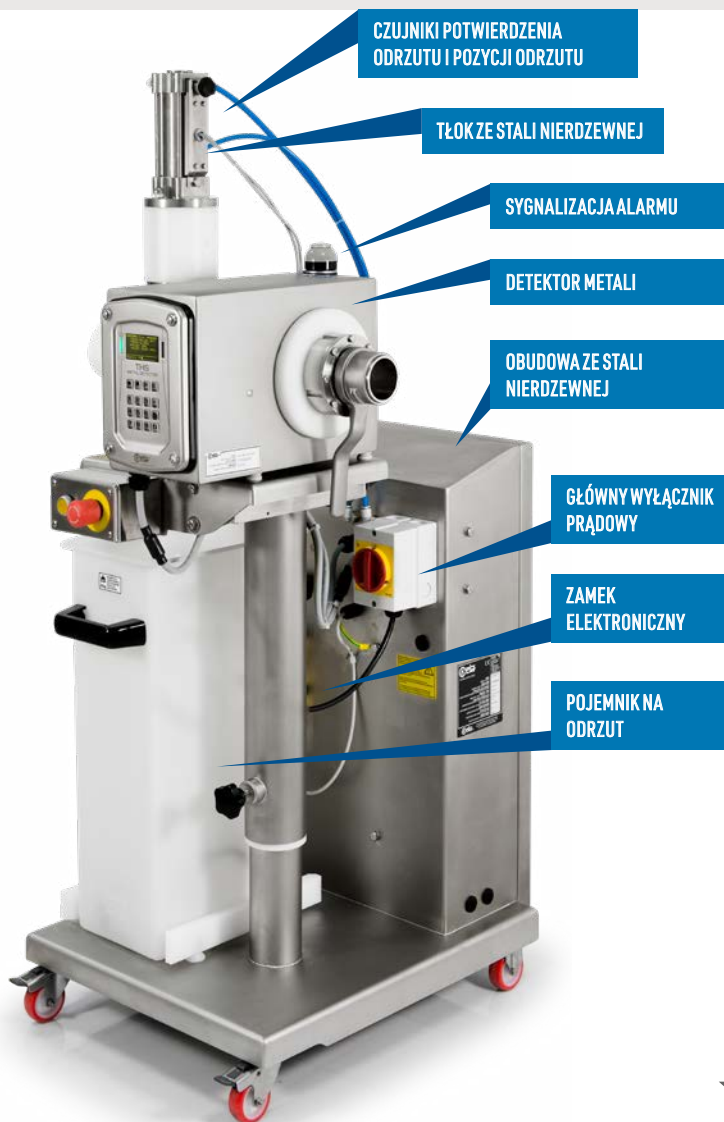
Przycisk awaryjny i reset

Wbudowany w szczelną obudowę ze stali nierdzewnej chroniąca przed skutkami zanieczyszczeń oraz zabezpieczającą przewody elektryczne przed uszkodzeniem w trakcie czyszczenia.

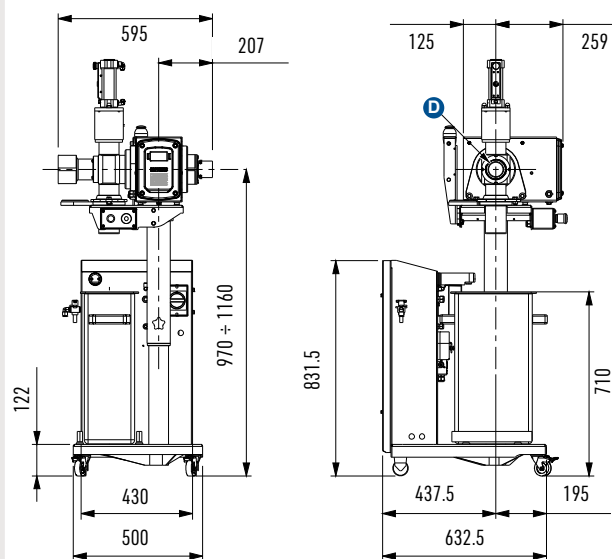


Seria THS/PLVM21 przeznaczona jest do wykrywania zanieczyszczeń metalicznych w produktach transportowanych rurociągami, szczególnie w mięsie.

Dzięki technologii zastosowanej przez CEIA wszystkie części mające styczność z żywnością są łatwe w demontażu i konserwacji.



Modele THS/PLVM21E oraz THS/PLVM21



Wymiary
w mm

KOMUNIKACJA
LOKALNA I
ZAAWANSOWANA
[opcja]



Obudowa ze stali nierdzewnej

Całkowicie wodoszczelna obudowa chroni komponenty pneumatyczne i elektroniczne.
Gładka powierzchnia ułatwia czyszczenie.

Tłok ze stali nierdzewnej



SPECYFIKACJE

FUNKCJE
SPECJALNE

	THS/XX21E	THS/XX21
Czułość detekcji	Duża	Bardzo duża
Odporność na zakłócenia zewnętrzne	Duża	Duża
Rodzaj wyświetlacza danych	Alfanumeryczny OLED - 4x20 znaków	Ekran graficzny o wysokim kontraście OLED 128x64 pikseli
Programowanie lokalne	4 przyciski, 3 z podwójną funkcją	16 przycisków, 3 z podwójną funkcją
Zasilacz i układ sterowania przenośnika zgodne z normami UL 508A i CSA-C22.2 Nr 14-05	na życzenie	na życzenie
Dźwiękowe i graficzne sygnalizatory detekcji		
Poziom sygnały wyświetlany w postaci wykresu paskowego		
Licznik produktu sprawdzanego/zanieczyszczającego		
Automatyczna nauka i śledzenie efektu produktu		
Producent z certyfikatem ISO 9001		

ZARZĄDZANIE
DANYMI

Zarządzanie elektronicznymi danymi produkcji i podpisami elektronicznymi zgodnie z CFR 21, część 11	Bezpieczeństwo danych / Integralność danych / Śledzenie danych
---	--

PAMIĘĆ
ZDARZEŃ

Pełne monitorowanie zaistniałych zdarzeń	Odrzuty/wyniki testów / Dostęp do programowania / Czynności programowania / Błędy
--	---

ZŁĄCZA WEJŚĆ/
WYJŚĆ

RS232, Zapasowe RS232, Bluetooth, Złącze Ethernet (na życzenie), WIFI i USB (na życzenie)

SYGNALIZACJA

Dźwiękowa	Wbudowany brzęczyk
Graficzna	Wyświetlacz graficzny z wykresem paskowym
	Lampki sygnalizacyjne na układzie sterowania: CZERWONA: Alarm lub Błąd/ZIELONA: włączone zasilanie

PROGRAMOWA-
NIE

LOKALNE: wbudowana klawiatura i wyświetlacz o dużym kontraście
ZDALNE: z komputera podłączonego przez Bluetooth, RS232, Ethernet lub WIFI i zarządzanego z oprogramowania CEIA MD Scope, THS Production Plus lub innego programu do emulacji danych lub z serwera sieciowego (z opcjonalną kartą IXC)

BEZPIECZEŃ-
STWO I
OCHRONA

Stopień ochrony	THS/XX21E	IP65
	THS/PLV21X i THS/PLVM21X	IP66 - IP69K
	W wersjach UL zasilacz i układ sterowania przenośnika mają certyfikowany stopień ochrony 4X-12	
Izolacja elektryczna	Izolacja galwaniczna napięcia sieci	
	Zgodna z międzynarodowymi normami w zakresie bezpieczeństwa i zakłóceń fal radiowych	
Emisje akustyczne	Ciśnienie akustyczne zgodnie z Dyrektywą 2006/42/EC: <70 dB(A); <130 dB(C)	
Stopień zanieczyszczenia (IEC61010-1)	Klasa 2	
Kategoria instalacji (IEC61010-1)	Kategoria II	

ZASILANIE

Zasilacz i sterowanie	Napięcie sieciowe	100-240 VAC
	Częstotliwość i faza	50/60 Hz - pojedyncza faza
	Prąd pełnego obciążenia (FLA)	2.2 A
System pneumatyczny	Wodoodporny pojemnik ze stali nierdzewnej (stopień ochrony: IP66 - IP69K)	
	Ciśnienie	0.6 ÷ 1 MPa
	Przepływ	100 l/min

WARUNKI
OTOCZENIA

Temperatura	Praca	-10 do +55 °C
	Składowanie	-25 do +55°C (THS/PLV 21x - THS/PLVM 21x); 70°C dla krótkich okresów, 24h maks. -40 do +70°C (THS/PL 21x)
Wilgotność względna	Praca/składowanie	5 - 90 %, niekondensująca

WARUNKI
PRODUKTU

Temperatura maksymalna (informacje o wyższych temperaturach uzyskasz od CEIA)	Przechodzący produkt	70°C (THS/PLV 21x) 60°C (THS/PLVM 21x)
	Wewnątrz pojemnika na odrzut	70°C
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie (informacje o wyższych ciśnieniach uzyskasz od CEIA)	Rura przejścia produktu	1 MPa (THS/PLV 21x - THS/PLVM 21x) 1 MPa dla produktu do 60°C (THS/PL 21x) 0.6 MPa dla produktu do 90°C (THS/PL 21x)



COSTRUZIONI ELETTRONICHE AUTOMATISMI INDUSTRIALI

Zona Industriale 54/G, 52041 Vicinomaglio - Arezzo (WŁOCHY)

Tel.: +39 0575 4181 Fax: +39 0575 418296 E-mail: qa-detectors@ceia-spa.com

www.ceia.net

CEIA zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian, w dowolnym momencie i bez uprzedzenia, w modelach, ich wyposażeniu oraz opcjach, w zakresie cen i warunków sprzedaży. DP002k0021v1000hPL

