

Connection Verification Aid (CVA)

133



Reliable Connections

Connection Verification Aid zapewnia niezawodne monitorowanie procesu dla szybkozłączy Oetiker w miejscu montażu pojazdu za pomocą niezajmującego przestrzeni systemu.

Korzyści

- Szybki dotykowy sygnał zwrotny
- Monitorowanie procesu
- Ergonomiczna kompaktowa konstrukcja



OPIS PRODUKTU

Wyposażony w technologię Oetiker QuickSense® Connection Verification Aid (CVA) zapewnia **weryfikację połączenia rury z szybkozłączem** zajmuje niewiele miejsca, co umożliwia zintegrowanie go z końcowym zespołem pojazdu. CVA zapewnia odpowiednie połączenie rury do szybkozłączca za pomocą **dotykowego sygnału zwrotnego** wysyłanego operatorowi i **elektronicznego sygnału do PLC** podłączonej skrzynki kontrolnej – wszystko to w kompaktowej i ergonomicznej obudowie.

ZALETY

Produkcja

- Wibrujący sygnał informuje operatora o zweryfikowanym połączeniu
- Urządzenie sprawdzone pod względnej szybkozłączy Oetiker PG 201 / 210
- Niska siła
- Łatwość użycia
- Może komunikować się z interfejsami PLC

Jakość

- Gwarancja niezawodnego i bezpiecznego połączenia
- Atrybuty do redukcji ryzyka FMEA
- Rejestrowalność (gwarancja i identyfikowalność)



QuickSense®

www.oetiker.com

CONNECTION VERIFICATION AID PRZEGLĄD



Wsporniki mocujące: podstawę można montować do ściany lub stołu

Ergonomiczny uchwyt: kompaktowa i ergonomiczna głowica do łatwego używania w ciasnych miejscach

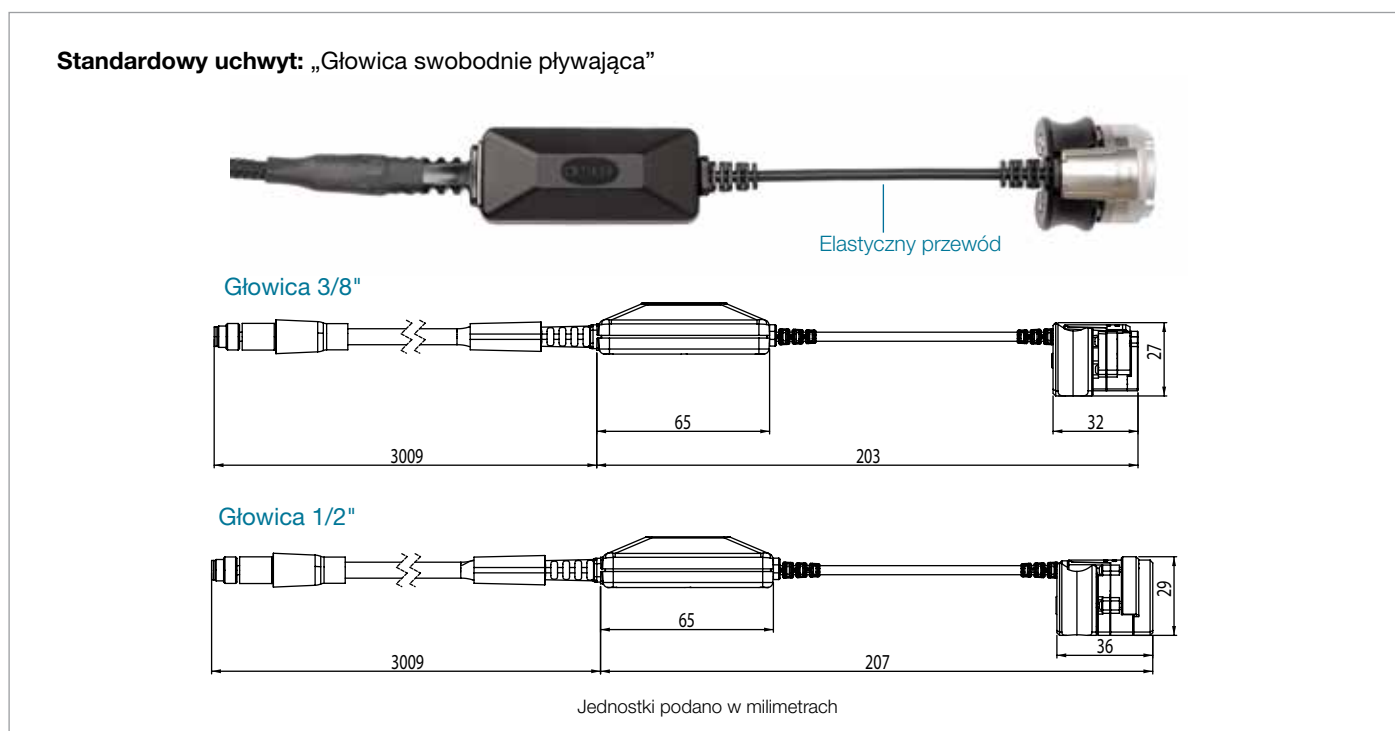
Czujniki uchwytu elementu ustalającego: wykrywa prawidłowe połączenie rury z szybkozłączem

Czujnik rury: sprawdza obecność

Sygnał dotykowy: informuje wibracjami użytkownika, że zakończono sprawdzanie

Dane wyjściowe: interfejs do PLC pozwala na dokumentację połączenia i/lub połączenia do przewodu

STANDARDOWE UCHWYTY I OPCJE AKCESORIÓW (dodatkowe uchwyty są sprzedawane oddzielnie)



Uwaga: Wymiary podano nominalnie w jednostkach metrycznych, o ile nie podano inaczej.

Dane mają wyłącznie charakter informacyjny. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych.

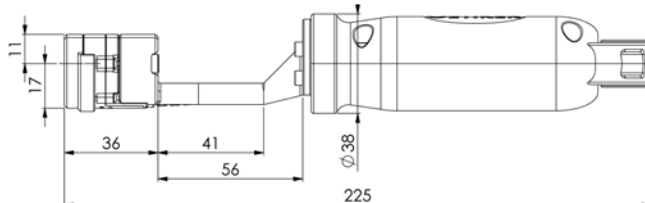
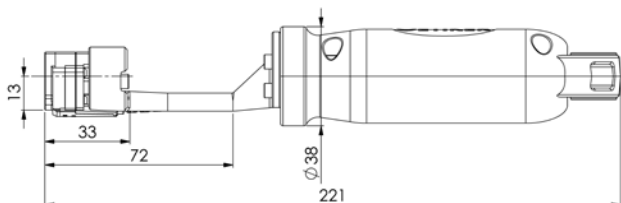
AKCESORIA UCHWYTÓW

Prosty uchwyt z zintegrowanym sygnałem dotykowym



3/8"

1/2"



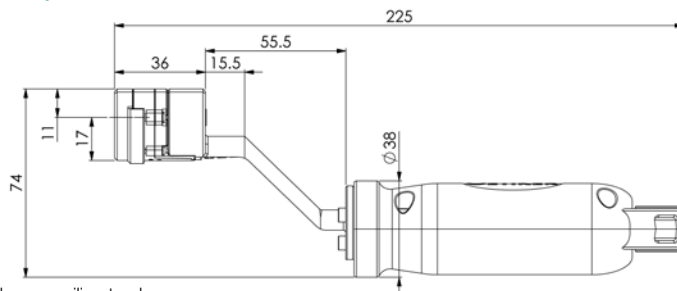
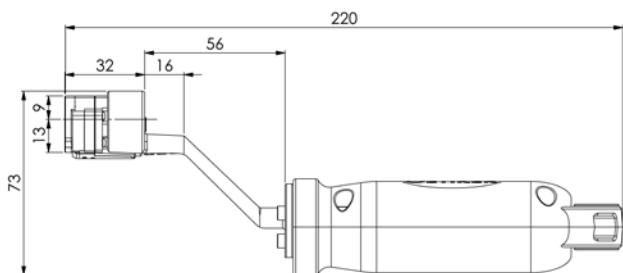
Jednostki podano w milimetrach

Uchwyt 45° z zintegrowanym sygnałem dotykowym



3/8"

1/2"



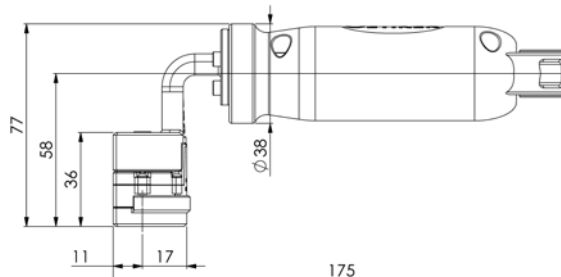
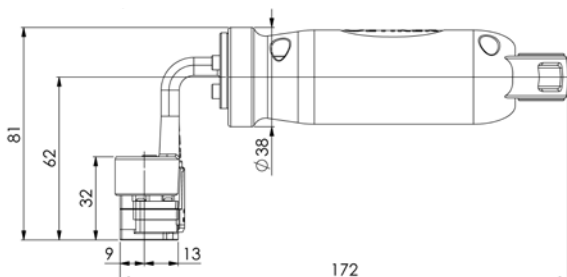
Jednostki podano w milimetrach

Uchwyt 90° z zintegrowanym sygnałem dotykowym



3/8"

1/2"



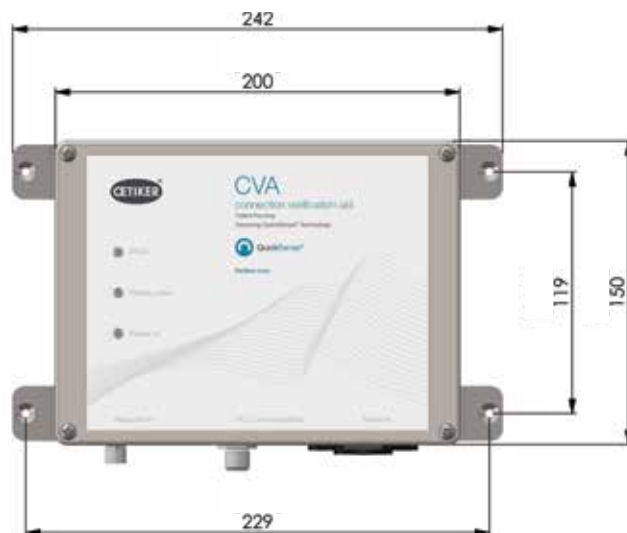
Jednostki podano w milimetrach

Uwaga: Wymiary podano nominalnie w jednostkach metrycznych, o ile nie podano inaczej.

Dane mają wyłącznie charakter informacyjny. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych.

PODSTAWA

Podstawa działa w przypadku zastosowań 3/8" i 1/2"



Jednostki podano w milimetrach

Dane techniczne

Zasilanie:	85-230 V / 45-65 Hz
Wymagania układu zasilania:	30 Va (bezpiecznik 10 A)
Wymiary zewnętrzne podstawy:	200 x 150 x 75 mm
Masa:	653 g

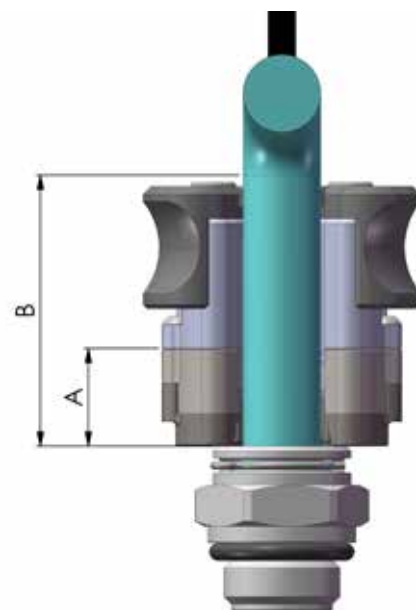
Zakres dostawy

Nr jednostki regulacyjnej produktu	13300024
Dysk USB z instrukcją obsługi	
Kable połączeniowe w komplecie z wyjątkiem kabla interfejsu PLC	
Kabel zasilający odpowiedni dla kraju	

Uwaga: CVA jest zgodny tylko z aluminiowymi i stalowymi szybkozłączami i zestawami przewodów marki Oetiker 3/8" i 1/2".

Wymiary złącza zgodnego

Wymagane wymiary	3/8"	1/2"
„A” - Minimalna odległość do łuku rury	13 mm	15 mm
„B” - Odległość potrzebna do obsługi głowicy	45 mm	45 mm
„C” - Maksymalna średnica zewnętrzna	34 mm	34 mm
„D” - Maksymalna średnica rury	10,4 mm	13,2 mm



Uwaga: Zgięcia rurki mogą zwiększyć jej średnicę, co może utrudnić dopasowanie rurki do głowicy.

Uwaga: Wymiary podano nominalnie w jednostkach metrycznych, o ile nie podano inaczej. Dane mają wyłącznie charakter informacyjny. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych.

OBSŁUGA CONNECTION VERIFICATION AID



1. Użytkownik montuje szybkozłącze Oetiker zgodnie z „Procedurami montażu/demontażu szybkozłączy PG 201 i 210” (08905017).
2. Umieścić głowicę przy rurze i zrównać ze złączem.
3. Aby rozpocząć weryfikację, lekko docisnąć głowicę do szybkozłącza.
4. Po pomyślnej weryfikacji sygnał zawibruje i nastąpi transmisja komunikacji PLC.

WYDAJNOŚĆ

Wykrywanie „właściwej rury do szybkozłącza” w 100% przypadków

Mniej niż 13,5 N (3 funty) siły wymaganej do aktywacji sygnału mijania (siła aktywacji)

Czas reakcji poniżej 1 sekundy dla warunków dobrego przejścia

Spełnia normy i standardy bezpieczeństwa Ameryki Północnej (europejski znak CE wkrótce) (japońska certyfikacja PSE wkrótce)

Komunikacja z PLC klienta (24V z sygnałem z 500 milisekund na impuls) — zob. instrukcja obsługi w celu uzyskania dalszych szczegółów

Badana niezawodność (MSA 1)

Trwałe działanie potwierdzone przez ponad 1 000 000 cykli (w warunkach laboratoryjnych)

Wszystkie materiały komponentów CVA posiadają certyfikat UL

Uwaga: Dane mają wyłącznie charakter informacyjny. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych.