

# Nástroj pro ověřování připojení (CVA)

133



Reliable Connections

Nástroj pro ověřování připojení poskytuje spolehlivé sledování procesu rychlospojek Oetiker pomocí prostorově účinného systému v místě montáže vozidla.

## Výhody

- Rychlá hmatová zpětná vazba
- Sledování procesu
- Kompaktní ergonomický design



## POPIS VÝROBKU

Díky technologii Oetiker QuickSense® poskytuje nástroj pro ověřování připojení (CVA) **ověřování připojení hadice k rychlospojce** prostorově účinným způsobem integrovaným do konečné montáže vozidla. CVA potvrzuje správné připojení hadice k rychlospojce pomocí **hmatové zpětné vazby** obsluze a pomocí **elektronického signálu do zákaznického rozhraní** popojeného s řídicí skříňkou, přičemž je kompaktní a má ergonomický design.

## VÝHODY

### Výroba

- Vibrace podává obsluze zpětnou vazbu o ověřeném připojení
- Zařízení je ověřeno pro rychlospojky Oetiker PG 201 / 210
- Nízká aplikační síla
- Snadné použití
- Dokáže komunikovat se zákaznickým rozhraním

### Kvalita

- Záruka spolehlivého a bezpečného připojení
- Přičítá se ke snižování rizika FMEA
- Umožňuje zápis (záruka a sledovatelnost)



QuickSense®

[www.oetiker.com](http://www.oetiker.com)

## NÁSTROJ PRO OVĚŘOVÁNÍ PŘIPOJENÍ PŘEHLED



**Držáky pro montáž:** základní jednotku lze namontovat na zeď nebo na stůl

**Ergonomický úchop:** kompaktní a ergonomická hlavní jednotka pro snadné použití ve stísněném prostoru

**Senzory úchytky:** detekují správné připojení hadice k rychlospojce

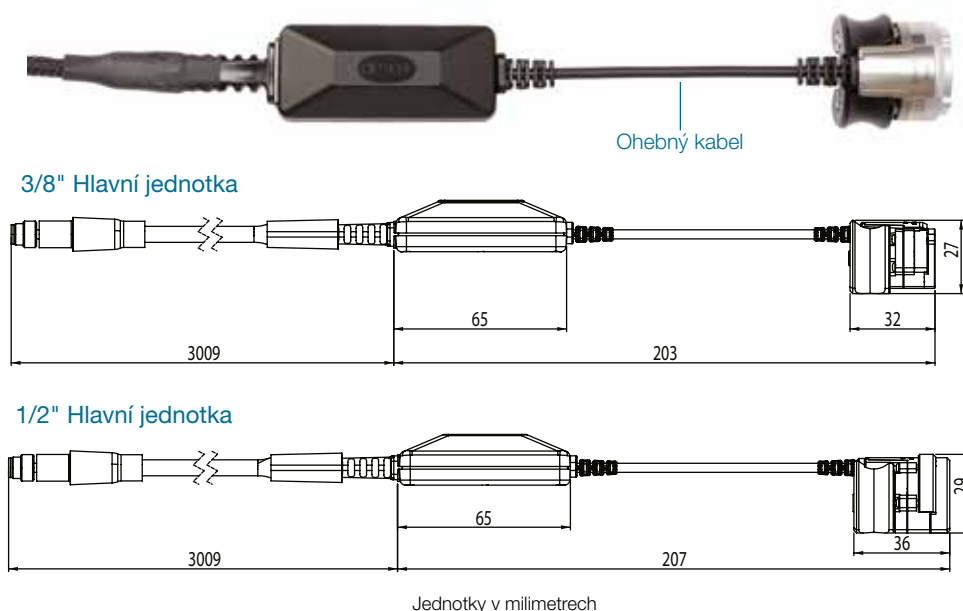
**Senzor hadice:** ověřuje přítomnost hadice

**Hmat:** poskytuje uživateli vibrační zpětnou vazbu o dokončení kontroly

**Datový výstup:** rozhraní k zákaznickému rozhraní umožňuje zdokumentování připojení a/nebo jeho připojení k vedení

## STANDARDNÍ RUKOJEŤ A MOŽNOSTI PŘÍSLUŠENSTVÍ (doplňkové rukojeti se prodávají samostatně)

**Standardní rukojeť: „Volně plovoucí hlava“**



**Poznámka:** Pokud není uvedeno jinak, rozměry jsou vyjádřeny nominálně v metrických jednotkách.

Tyto údaje jsou určeny pouze pro referenci. Práva na provedení technických změn jsou vyhrazena.

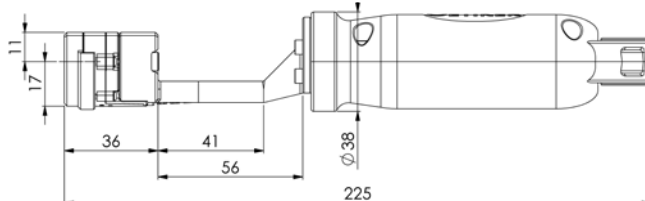
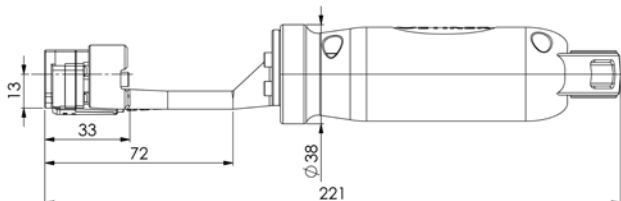
PŘÍSLUŠENSTVÍ RUKOJETI

**Rovná rukojeť  
s integrovaným hmatem**



3/8"

1/2"



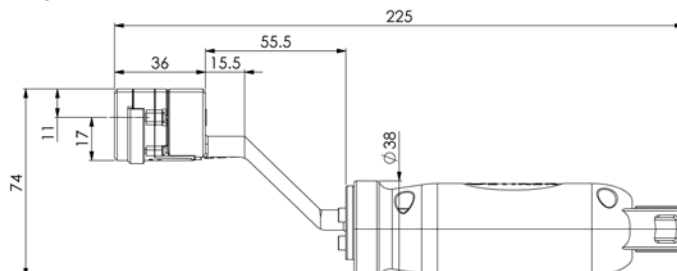
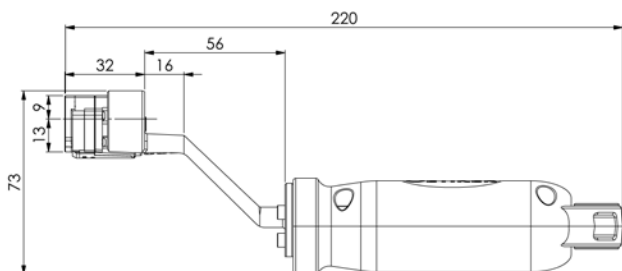
Jednotky v milimetrech

**45° rukojeť  
s integrovaným hmatem**



3/8"

1/2"



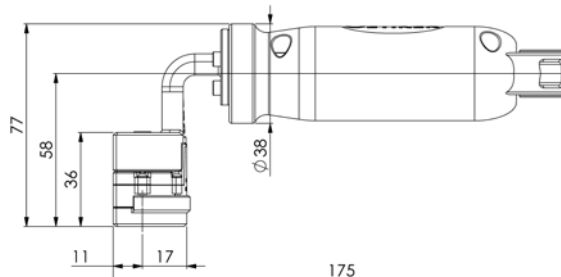
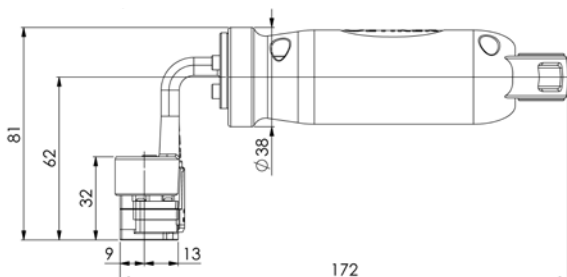
Jednotky v milimetrech

**90° rukojeť  
s integrovaným hmatem**



3/8"

1/2"



Jednotky v milimetrech

**Poznámka:** Pokud není uvedeno jinak, rozměry jsou vyjádřeny nominálně v metrických jednotkách.

Tyto údaje jsou určeny pouze pro referenci. Práva na provedení technických změn jsou vyhrazena.

## ZÁKLADNÍ STANICE

**Základní stanice pracuje s aplikacemi 3/8" i 1/2"**



Jednotky v milimetrech

### Technické údaje

Napájení:	85 - 230 V / 45 - 65 Hz
Požadované napájení:	30 VA (pojistka 10 A)
Rozměry externí základní stanice:	200 x 150 x 75 mm
Hmotnost:	653 g

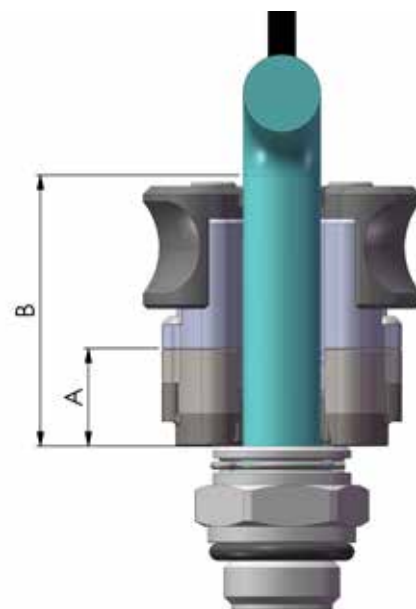
### Rozsah dodávky

Regulační jednotka Položka č. 13300024
USB disk s návodem k obsluze
Přiložené propojovací kabely kromě kabelu zákaznického rozhraní
Napájecí kabel pro konkrétní zemi

**Poznámka:** CVA je kompatibilní pouze se značkovými a specifikovanými hliníkovými a ocelovými rychlospojkami a sadami hadic 3/8" a 1/2" Oetiker.

### Rozměry kompatibilní spojky

Povinné rozměry aplikace	3/8"	1/2"
„A“ - Minimální vzdálenost do ohybu hadice	13 mm	15 mm
„B“ - Vzdálenost potřebná k provozu hlavní jednotky	45 mm	45 mm
„C“ - Maximální vnější průměr	34 mm	34 mm
„D“ - Maximální průměr hadice	10,4 mm	13,2 mm



**Poznámka:** Ohyby hadice mohou zvětšit její průměr, což může překážet při montáži hadice do hlavní jednotky.

**Poznámka:** Pokud není uvedeno jinak, rozměry jsou vyjádřeny nominálně v metrických jednotkách.

Tyto údaje jsou určeny pouze pro referenci. Práva na provedení technických změn jsou vyhrazena.

## PROVOZ NÁSTROJE PRO OVĚŘOVÁNÍ PŘIPOJENÍ



1. Uživatel instaluje rychlospojku Oetiker dle „**Postupů montáže a demontáže rychlospojek PG 201 & 210**“ (08905017).
2. Umístěte hlavní jednotku proti hadici a srovnejte ji se spojkou.
3. Vyvíňte lehkou sílu na hlavní jednotku proti rychlospojce a spusťte tak ověření.
4. Po úspěšném ověření hmat zavibruje a komunikace zákaznického rozhraní bude přenášena.

## FUNKCE

Ve 100 % času detekuje „správné spojení hadice k rychlospojce“

K aktivaci procházejícího signálu (aktivační síla) je zapotřebí síly menší než 13,5 N (3 lb.)

Doba odezvy pro „dobrý“ průchod je méně než 1 sekunda

Splňuje severoamerické bezpečnostní normy a standardy

Komunikace se zákaznickým rozhraním (24 V se signálem s pulsem 500 milisekund). Další podrobnosti najdete v návodu k obsluze.

Spolehlivost testována (MSA 1)

**Poznámka:** Tyto údaje jsou určeny pouze pro referenci. Práva na provedení technických změn jsou vyhrazena.