

# DuoControl

**HR** Upute za ugradnju

stranica 02

## Kazalo sadržaja

Upotrijebljeni simboli ..... 2

### Upute za ugradnju

Opseg isporuke ..... 3

**Sigurnosne napomene** ..... 3

Zaštita od zaprljanja / zauljenja ..... 3

**Dimenzije ugradnje** ..... 4

**Ugradnja i priključivanje uređaja DuoControl** ..... 4

Naljepnica ..... 6

**Tehnički podaci** ..... 6

## Upotrijebljeni simboli



Ugradnju i popravak uređaja smiju obavljati samo stručnjaci.



Ovaj simbol ukazuje na moguće opasnosti.



Napomena s informacijama i savjetima.

## Upute za ugradnju



Samo stručno i osposobljeno osoblje (stručno osoblje) smije ugrađivati i popravljati proizvode tvrtke Truma te provoditi provjeru njihove funkcionalnosti, uz uvažavanje uputa za ugradnju i upotrebu te trenutnačno priznatih tehničkih pravila. U stručno osoblje spadaju osobe koje na temelju svojeg stručnog obrazovanja i obuke, znanja i iskustva s proizvodima tvrtke Truma te relevantnih normi mogu ispravno obavljati potrebne radove i prepoznati moguće opasnosti.

Prije radova pažljivo pročitajte i pratite upute za ugradnju!



**Nepoštivanje propisa za ugradnju odnosno neispravna ugradnja mogu ugroziti osobe i izazvati materijalnu štetu.**

### Opseg isporuke

- DuoControl
- Pomoćni ključ veličine 23 / KF
- Ravni redukcijski vijčani spoj RST 10 x RVS 8 (samo u pojedinačnom pakiranju)
- Upute za upotrebu i ugradnju

Odmah nakon vađenja iz ambalaže provjerite da sadržane komponente nisu vidno oštećene.

## Sigurnosne napomene



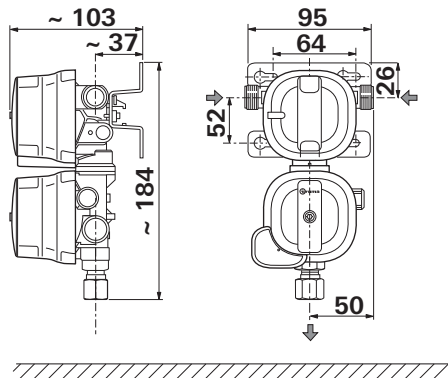
**Ostatak plina: zabranjeno pušenje i otvoreni plamen!**

- Ako se regulator tlaka plina DuoControl u smjeru toka plina smješta iza drugog uređaja za regulaciju tlaka, raspon opskrbnog tlaka mora odgovarati reguliranom rasponu tlaka uređaja za regulaciju tlaka koji je smješten ispred, pri čemu treba uzeti u obzir gubitak tlaka u plinskoj cijevi između dva uređaja.
- U kamp-kućicama i kamperima s trošilima pod tlakom od 30 mbar maksimalni gubitak tlaka  $\Delta P$  sljedeće instalacije u nizu do trošila ne smije biti veći od 5 mbar ( $\Delta P5$ ).
- Kako biste osigurali ispravan rad, regulator tlaka plina mora biti smješten vertikalno na stabilnoj stijenci / stropu sanduka za plinsku bocu te čvrsto pričvršćen s najmanje 2 dijagonalno raspoređena vijka. Izlazni spoj uvijek mora biti okrenut nadolje (Slika 1a, 1b). Pridržavajte se smjera ugradnje.

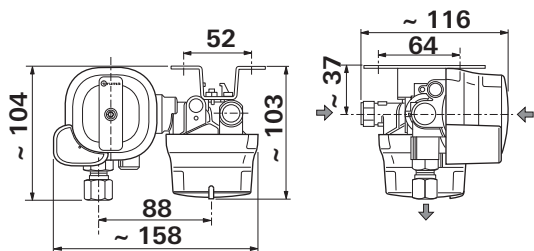
### Zaštita od zaprljanja / zauljenja

Radi pouzdane zaštite od zaprljanja / zauljenja treba prije ulaza regulatora tlaka plina ugraditi plinski filter. Upute za upotrebu i ugradnju priložene su uz plinski filter.

## Dimenzije ugradnje



Slika 1a: DuoControl – vertikalni prikaz

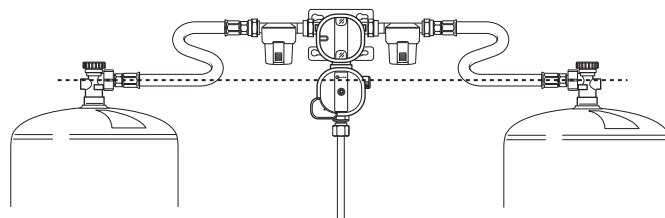


Slika 1b: DuoControl – horizontalni prikaz Dimenzije u mm  
Prikaz nije u mjerilu. Tok plina u smjeru strelice.

## Ugradnja i priključivanje uređaja DuoControl

DuoControl treba montirati tako da se priključci visokotlačnih crijeva nalaze što je moguće više, ali barem iznad razine ventila plinske boce (iznad iscrtane linije).

Visokotlačna crijeva moraju imati stalan nagib u smjeru ventila boce.



Slika 2

**i** Montaža iznad ventila boca otežava prodiranje plina u tekućoj fazi u regulator tlaka plina, osobito za vrijeme vožnje.

DuoControl spaja se s ulazne strane s visokotlačnim crijevom s pomoću vanjskog navoja M20 x 1,5 (G.13), dok se s izlazne strane spaja na plinsku cijev uz pomoć vijčanog spoja reznog prstena od 8 mm ili 10 mm (H.9).

DuoControl predviđen je za ugradnju u sanduk za plinsku bocu u kamp-kućici ili kamperu.

**!** Ako se koristi na otvorenom, DuoControl treba zaštitnim pokrovom zaštititi od atmosferilija odnosno vode koja kaplje (nije u opsegu isporuke).

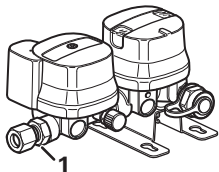
Izaberite prikladan položaj za DuoControl i pritom pripazite na sljedeće:

- da natpisna pločica bude čitljiva,
- da dugme za resetiranje bude prepoznatljivo i lako dostupno,
- da se spriječe oštećenja prilikom zamjene plinske boce,
- da bude otežano prodiranje plina u tekućoj fazi,
- da visokotlačna crijeva budu provučena tako da nisu zategnuta.
- Provedite montažu s najmanje 2 dijagonalno raspoređena vijka na stabilnoj stijenci / stropu.



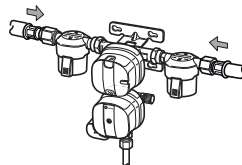
Provjerite je li DuoControl čvrsto pričvršćen.

- Plinsku cijev promjera 8 mm odnosno 10 mm spojite na izlaz regulatora sukladno odgovarajućim instalacijskim propisima za vijčane spojeve reznog prstena (npr. EN ISO 8434-1). Prilikom pritezanja oprezno si pomognite drugim ključem tako da ga postavite na za to predviđenu površinu za ključeve (1). Provjerite jesu li rezni prsten i brtveni stožac u besprijeckornom stanju.

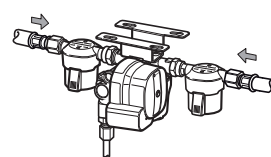


Slika 3

- Zavijte izlaz plinskog filtra na ulaz regulatora, zatim visokotlačno crijevo čvrsto zavijte na ulaz plinskog filtra. Provjerite jesu li brtve i navoji u besprijeckornom stanju.

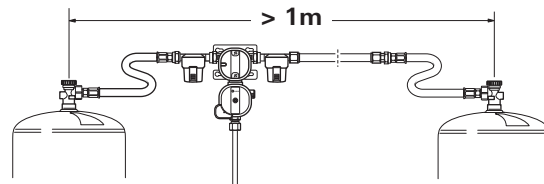


Slika 4a



Slika 4b

Ako je razmak između ventila plinskih boca veći od jednog metra, upotrijebite dodatni komplet (br. art. 50020-61100).



Slika 5

- Provjerite nepropusnost priključka crijeva na ulazu plinskog filtra / regulatora DuoControl (npr. uz pomoć spreja za traženje mjesta propuštanja prema EN 14291).
- Nakon ugradnje neka stručnjak provjeri nepropusnost i ispravnost montaže cjelokupnog plinskog sustava.
- Ako postoji potvrda o provjeri, potrebno ju je na odgovarajući način dopuniti ili izmijeniti.



Navedena provjera ne nadomješta redovitu provjeru plinske instalacije!

- Nakon toga treba provjeriti sve funkcije u skladu s uputama za upotrebu.
- Upute za upotrebu predajte operateru.

## Naljepnica

Priložena naljepnica mora se naljepiti u sanduk za plinsku bocu.

## Tehnički podaci

(utvrđeni u skladu s normom EN 16129:2013 odnosno uvjetima provjere tvrtke Truma)

### Vrsta plina

Ukapljeni plin (propan / butan)

### Ulazni tlak

0,7 – 16 bar

### Izlazni tlak

30 mbar

### Kapacitet regulatora

1,5 kg/h

### Ulaz regulatora

Vanjski navoj M20 x 1,5 (G.13)

### Izlaz regulatora

Vijčani spoj reznog prstena od 8 mm ili 10 mm (H.9)

### Preporučeni zatezni moment

3 – 5 Nm za pokrivne matice M20 x 1,5 (G.13);

14 – 19 Nm za vijčane spojeve reznog prstena od 8 mm;

16 – 21 Nm za vijčane spojeve reznog prstena od 10 mm

### Radna temperatura

-20 °C do +50 °C

**Identifikacijski broj proizvoda:** CE-0085CT0438

**CE** 0085

Pridržavamo pravo na tehničke izmjene!



**HR** U slučaju smetnji obratite se servisnom centru tvrtke Truma ili jednome od naših ovlaštenih servisnih partnera (pogledajte [www.truma.com](http://www.truma.com)).

Za brzu obradu vašeg upita imajte pripremljen tip uređaja i serijski broj (pogledajte natpisnu pločicu).

Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG  
Wernher-von-Braun-Straße 12  
85640 Putzbrunn  
Deutschland

## Service

Telefon +49 (0)89 4617-2020

Telefax +49 (0)89 4617-2159

[service@truma.com](mailto:service@truma.com)

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