



Manual de instructiuni

Dispozitiv de ghidare si gaurire pentru pregatirea unui punct de masurare



Contact

Draga client,

Va multumim pentru decizia luata in favoarea cumpararii unui dispozitiv de ghidare si gaurire. Va rugam sa cititi cu mare atentie acest manual de instalare si operare, inainte de montarea si punerea in functiune, urmand in totalitate sfaturile noastre. Functionarea corecta si fara riscuri a mansonului special pentru conducte este garantata numai daca au fost respectate in totalitate instructiunile si precizarile din acest manual.

1 Contact

Consultanta tehnica

Vanzari

Service in garantie si post-garantie

Seminarii

Birou vanzari sudul Germaniei

CS Instruments GmbH

Zindelsteiner Str. 15

78052 Villingen-Schwenningen

Phone: +49 (0) 7705 978 99-0

Fax +49 (0) 7705 978 99-20

info@cs-instruments.com

www.cs-instruments.com

Birou vanzari nordul Germaniei

CS Instruments GmbH

Am Oxe 28c

24955 Harrislee

Phone: +49 (0) 461 700 20 25

Fax: +49 (0) 461 700 20 26

info@cs-instruments.com

www.cs-instruments.com

Distribuitor autorizat pentru Romania

Test Line SRL

Str. Agricultori nr. 119

Sector 3, 30342 - Bucuresti

Tel.: 021 320 09 41

Fax: 021 320 09 42

E-mail: <mailto:office@testline.ro>

Web: www.testline.ro

1	Contact	2
2	Instructiuni de siguranta	4
3	Aplicatii	5
4	Gaurire dupa sudarea bucsii	5
5	Gaurire dupa montarea mansonului special	6
6	Date tehnice	7
7	Coduri de comanda	8
8	Notite	9
9	Index.....	11

2 Instructiuni de siguranta



Verificati daca acest manual corespunde cu tipul de dispozitiv folosit.

Acordati atentie tuturor insemnarilor din acest manual. Ele contin informatii si instructiuni esentiale care trebuie urmate pe durata instalarii, operarii si intretinerii dispozitivului de ghidare si gaurire. Din acest motiv, manualul trebuie citit obligatoriu atat de catre tehnician, cat si de persoana responsabila, inainte de a intreprinde orice activitate de instalare, punere in functiune, exploatare sau intretinere.

Tineti acest manual la indemana pentru a-l putea consulta ori de cate ori este necesar.

Pe langa cele stipulate in acest manual, trebuie sa aveti in vedere standardele si normele locale si nationale.

In cazul oricaror neclaritati sau intrebari in legatura cu acest manual, va rugam sa contactati firma CS Instruments GmbH sau reprezentantul acesteia.



Atentie!

Aer comprimat!

Contactul direct sau indirect cu aerul comprimat sau cu parti ale sistemului in cazul unei explozii, poate cauza rani grave sau moartea.

Masuri de protectie:

- Nu depasiti presiunea maxima de operare (vedeti eticheta produsului)!
- Purtati manusi de protectie!
- La instalare utilizati numai materiale rezistente la presiune!
- Evitati lovirea persoanelor sau a obiectelor de catre scaparile de aer comprimat!



Atentie!

Nu depasiti parametrii de operare!

Neatingerea sau depasirea valorilor limita prescrise pot pune in pericol persoanele, pot provoca deteriorari ale materialelor si pot duce la tulburari functionale si operationale.

Masuri de protectie:

- Verificati ca dispozitivul de ghidare este utilizat numai in conformitate cu specificatia tehnica.
- Verificati cu atentie ca performantele sa fie in concordanta cu parametrii aplicatiei.

Alte informatii de siguranta :

- Instalarea trebuie facuta numai de catre personal calificat autorizat.
- Respectati normele de protectie a muncii pentru liniile de aer comprimat.
- Dispozitivul de ghidare trebuie montat astfel incat sa fie etans la presiune.
- Utilizati o masina de gaurit cu viteza de rotatie mica, in conformitate cu instructiunile de instalare.
- Respectati reglementarile standardelor nationale cu privire la normele si instructiunile de siguranta in timpul instalarii si operarii.

3 Aplicatii

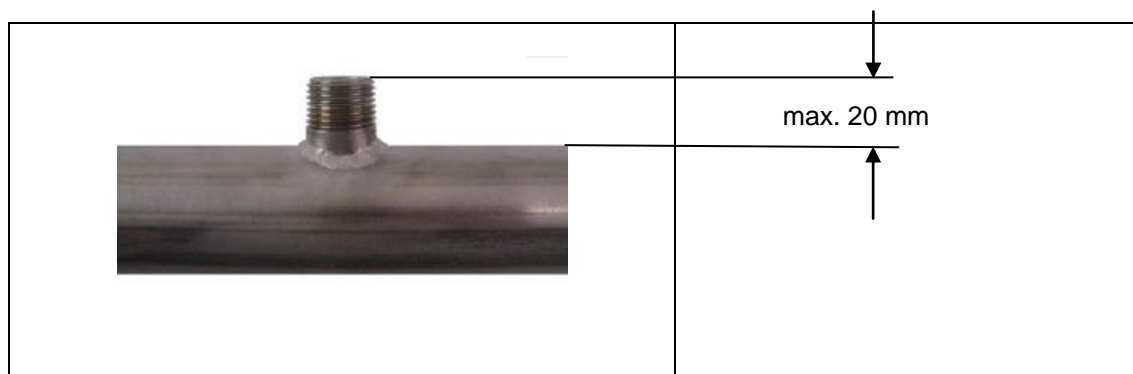
- Dispozitivul de ghidare si gaurire este proiectat pentru amenajarea locurilor de masurare in liniile presurizate.

Pentru gaurirea conductelor sub presiune va recomandam urmatoarele variante:

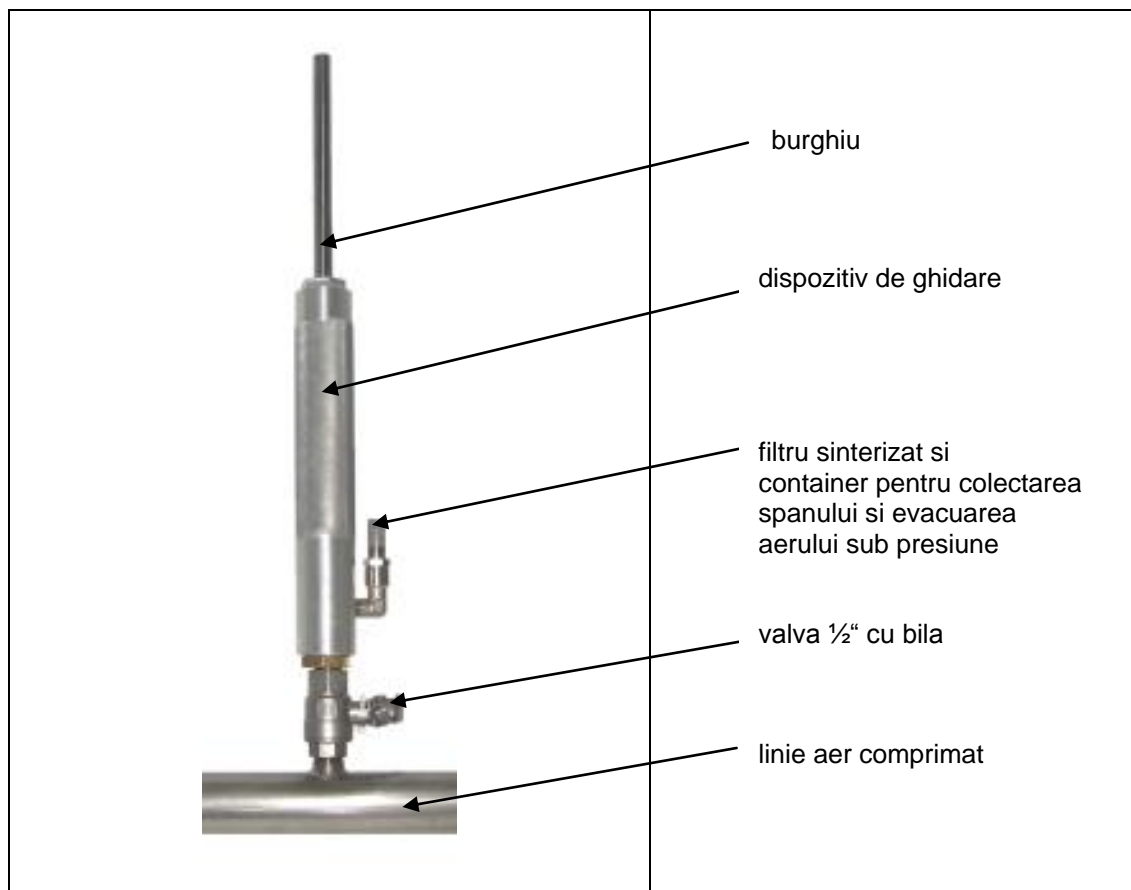
- Sudarea unei bucsi cu filet interior 1/2" si montarea unei valve cu bila
- Montarea unui manson special cu valva cu bila cu filet interior 1/2"

4 Gaurire dupa sudarea bucsi

- Sudati o bucsa.



- Montati valva cu bila 1/2", astfel incat sa fie etansa la presiune.
- Insurubati dispozitivul de ghidare in valva cu bila, astfel incat sa fie etans la presiune (daca este necesar, inlaturati spanul format in interiorul dispozitivului).



Gaurire dupa montarea mansonului special

4. Montati masina de gaurit.
5. Deschideti valva cu bila.
6. Faceti o gaura utilizand o viteza cat mai mica.
Important pe durata gauririi: retrageti burghiul cu o miscare scurta la fiecare 10 secunde, astfel incat aschiile sa poata fi colectate in containerul special (cu filtru sinterizat).
7. Dupa efectuarea gaurii, retrageti complet burghiul.
8. Inchideti valva cu bila.
9. Demontati dispozitivul de ghidare.

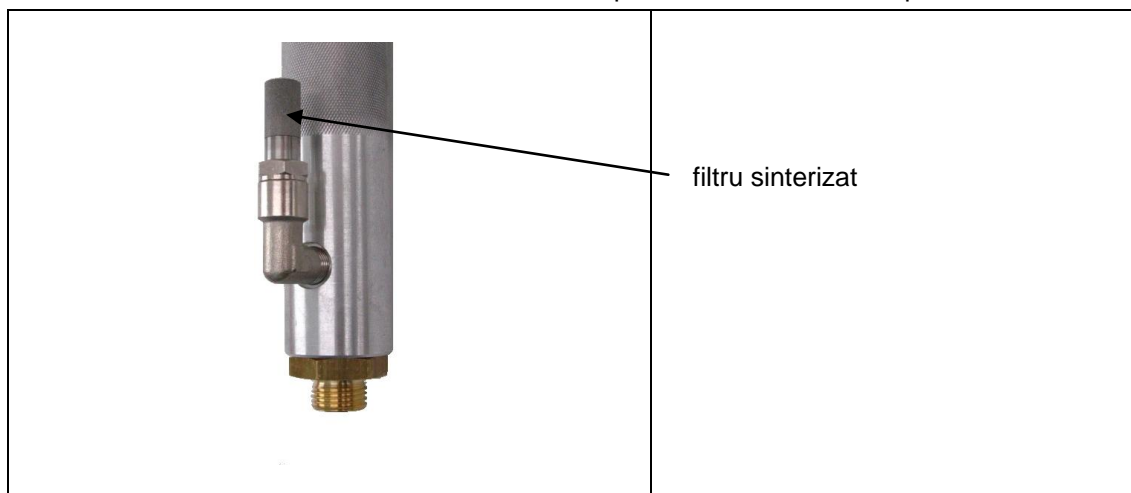
Inainte de urmatoorii pasi, aveti in vedere urmatoarele:

Purtati manusi de protectie!

Puneti o laveta compacta in dreptul iesirii valvei cu bila, inainte de deschiderea acesteia pentru a va proteja de spanul care va fi evacuat.



10. Deschideti valva cu bila si suflati spanul ramas.
11. Desurubati filtrul sinterizat din lateral, scoateti spanul si inchideti iesirea pentru evacuarea aerului.



5 Gaurire dupa montarea mansonului special

Cititi manualul de instructiuni „Manson special pentru conducte“.



1. Instalati mansonul special pentru conducte in conformitate cu instructiunile de montare
2. Montati valva cu bila 1/2", astfel incat sa fie etansa la presiune.
3. Insurubati dispozitivul de ghidare in valva cu bila, astfel incat sa fie etans la presiune (daca este necesar, inlaturati spanul format in interiorul dispozitivului).

4. Montati masina de gaurit.
5. Deschideti valva cu bila.
6. Faceti o gaura utilizand o viteza cat mai mica.
Important pe durata gauririi: retrageti burghiul cu o miscare scurta la fiecare 10 secunde, astfel incat aschiile sa poata fi colectate in containerul special (cu filtru sinterizat).
7. Dupa efectuarea gaurii, retrageti complet burghiul.
8. Inchideti valva cu bila.
9. Demontati dispozitivul de ghidare.

Inainte de urmatoorii pasi, aveti in vedere urmatoarele:

Purtati manusi de protectie!

Puneti o laveta compacta in dreptul iesirii valvei cu bila, inainte de deschiderea acesteia pentru a va proteja de spanul care va fi evacuat.



10. Deschideti valva cu bila si suflati spanul ramas.
11. Desurubati filtrul sinterizat din lateral, scoateti spanul si inchideti iesirea pentru evacuarea aerului.

6 Date tehnice

Diametru burghiu	13,0 mm
Lungime burghiu	450 mm
Material burghiu	HSS/ E
Presiune maxima de operare	10 bar
Dimensiuni	450 x 40 x 45 mm
Material carcasa	Aluminiu

7 Coduri de comanda

Dispozitiv de ghidare pentru gaurire sub presiune

Dispozitiv de ghidare, inclusiv burghiu Ø13	0530 1108
---	-----------

Manson special pentru conducte inclusiv valva cu bila cu filet interior ½”

Pentru conducte cu diametrul exterior de la – la:	Cod comanda
026 – 030 mm	0500 0447
032 – 036 mm	0500 0446
036 – 040 mm	0500 0448
040 – 044 mm	0500 0449
048 – 052 mm	0500 0450
050 – 057 mm	0500 0451
056 – 063 mm	0500 0452
058 – 065 mm	0500 0453
067 – 074 mm	0500 0454
073 – 080 mm	0500 0455
076 – 083 mm	0500 0456
082 – 089 mm	0500 0457
087 – 094 mm	0500 0458
091 – 098 mm	0500 0459
095 – 102 mm	0500 0460
102 – 112 mm	0500 0461
108 – 118 mm	0500 0462
118 – 128 mm	0500 0463
125 – 135 mm	0500 0464
132 – 142 mm	0500 0465
138 – 148 mm	0500 0466
145 – 155 mm	0500 0467
151 – 161 mm	0500 0468
159 – 170 mm	0500 0469
167 – 177 mm	0500 0470
176 – 186 mm	0500 0471
193 – 203 mm	0500 0472
200 – 210 mm	0500 0473
209 – 219 mm	0500 0474
Alte diametre la cerere	

Detector pentru scapari

LD 300 - detector pentru scapari	0601 0103
Tija telescopica 3 x 120 cm	0530 0102

8 Notite

9 Index

A

Aplicatii	5
Atentie aer comprimat	4
Atentie parametru de operare eronat	4

C

Coduri de comanda	8
Contact	2

D

Date tehnice	7
Diametru burghiu	7
Diametru exterior conducta	8
Dimensiuni	7

F

Filtru sinterizat.....	7
------------------------	---

G

Gaurire dupa montarea mansonului special ...	6
Gaurire dupa sudarea bucasei	5

I

Instructiuni de siguranta.....	4
--------------------------------	---

P

Presiune maxima de operare.....	7
---------------------------------	---



Pot fi efectuate modificari fara o avizare prealabila.
Manual de instructiuni_Dispozitiv de ghidare si gaurire_RO_V2_01_2009.