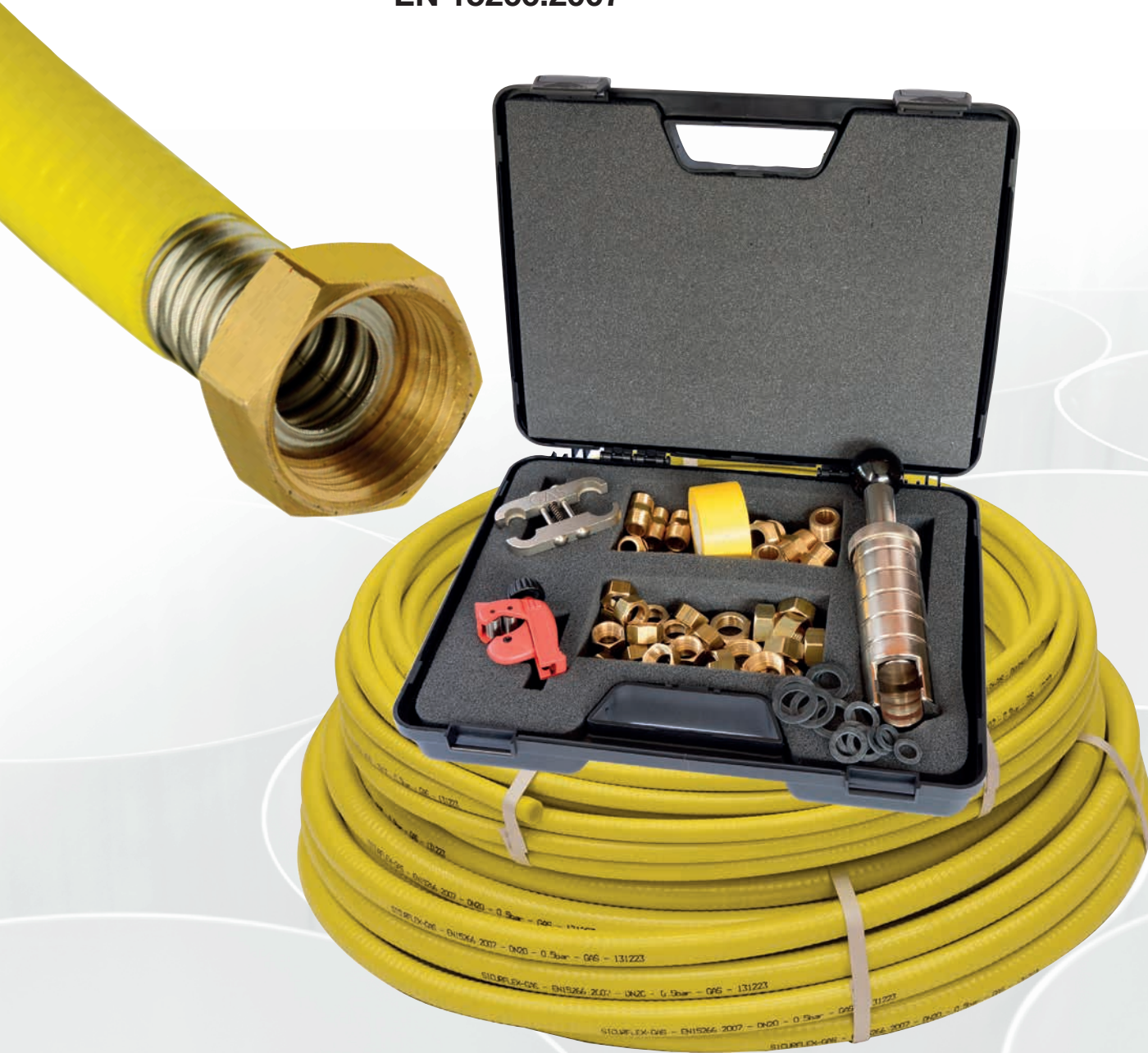




SICURFLEX[®] CSST *Gas*

EN 15266:2007



Rimuovere con un taglierino 8 anelli di plastica gialla.
 Misurare il tubo nella lunghezza desiderata, aggiungere 4 spire e procedere al taglio con l'apposito tagliatubi.
Remove 8 wings of coating with a cutter, measure the required length of hose, add 4 rings, then cut off with the pipe cutter

Tagliare il tubo con rotazioni ripetute del tagliatubo scendendo lentamente con la lama.
Cut the pipe by continually rotating the pipe cutter as gradually extending the blade.

Inserire il dado sul tubo con la filettatura rivolta verso l'esterno, chiudere nella dima il tubo, contando 2 spire.
Insert the nut onto the hose with the thread facing outwards, slide two rings of the hose into the template.

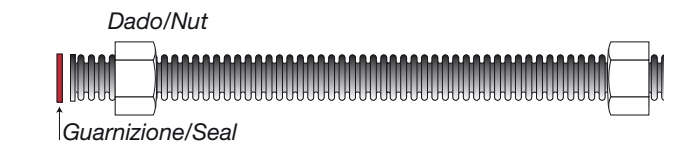
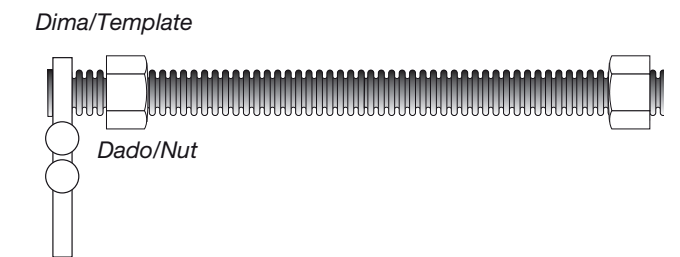
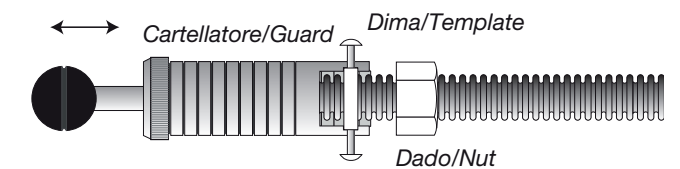
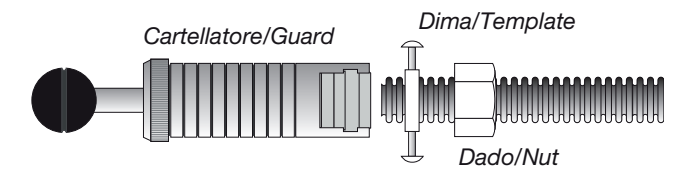
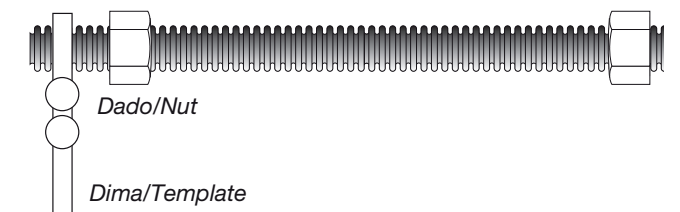
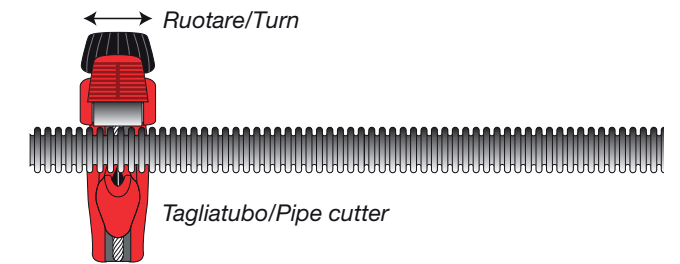
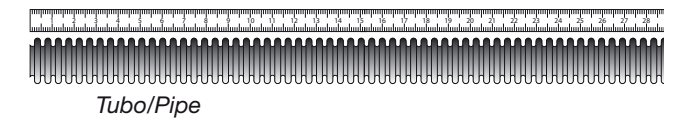
Inserire nel cartellatore la dima con il tubo posizionato.
Insert the template with the hose into the guard.

Agire ripetutamente con forza sullo stantuffo del cartellatore.
Push the knob on the guard shaft forcefully a number of times.

Verificare che la superficie della cartella ottenuta sia perfettamente piana e con foro circolare. Ripetere l'operazione sul lato opposto del tubo.
Ensure that the surface of the cut pipe is perfectly flat and the pipe opening is perfectly round. Repeat the procedure for the other end of the hose.

Terminata l'operazione introdurre le guarnizioni nere NBR e curvare il tubo al bisogno.
When you have finished, place the seal on the pipe and bend the pipe as needed.

La parte del tubo dove era stata rimossa la guaina gialla e i raccordi montati con la guarnizione, devono essere ricoperti con il nastro adesivo giallo fornito da MARAL fino a raggiungere lo spessore di 0,5 mm, per protezione da corrosione e danneggiamenti meccanici.
The section of the hose where the coating has been removed to realize a connection and the fittings used in the junction have to be covered with a layer of yellow protective tape supplied by Maral at least 0.5 mm thick in order to avoid any corrosion or mechanical damage.



SICURFLEX® CSST *Gas*

Norme di riferimento:

UNI EN 15266:2007 NORMA DI PRODOTTO riguarda il sistema dei tubi e degli accessori

UNI 7129:2015 NORMA DI INSTALLAZIONE riguarda l'installazione del sistema CSST

TUBI SICURFLEX® CSST *Gas*

I tubi facenti parte del sistema **SICURFLEX® CSST *Gas*** sono prodotti con acciaio inossidabile AISI 316L (1.4404) come richiesto dalla norma UNI EN 10028, spessore 0,30 mm, ricoperti con guaina in PE spessore 0,5 mm di colore giallo per proteggere il tubo sottostante da corrosione, correnti vaganti e urti che potrebbero danneggiarne l'integrità.

Diametro	Diam. int. mm	Diam. est. mm	Spessore mm	Lunghezza rotoli m	Dado
DN12	12,0	15,8	0,30	4 - 10 - 30	1/2"
DN15	15,7	20,0	0,30	4 - 10 - 30	3/4"
DN20	19,7	25,0	0,30	4 - 10 - 30	1"

Raggio minimo di curvatura

Diam. nominale	Raggio minimo mm
DN12	25
DN15	25
DN20	30

RACCORDI PER SISTEMA SICURFLEX® CSST *Gas*

La raccorderia del sistema **SICURFLEX® CSST *Gas*** è prodotta con ottone CW614N e CW617N.

Per la giunzione dei tubi **SICURFLEX® CSST *Gas*** devono essere utilizzati tassativamente raccordi forniti da MARAL in quanto progettati per il sistema e testati per garantirne la tenuta.

GUARNIZIONI DI TENUTA

Le guarnizioni di tenuta del sistema **SICURFLEX® CSST *Gas*** sono prodotte in gomma elastomerica NBR e soddisfano la norma UNI EN 549.

NASTRO PROTETTIVO

Le zone dove la guaina protettiva è stata rimossa per consentirne l'assemblaggio tra tubi e raccordi devono essere coperte dal nastro protettivo giallo fornito da Maral.

Lo spessore di nastro applicato non deve essere inferiore a 0,5 mm e ha lo scopo di proteggere il sistema da danneggiamenti meccanici, corrosione e correnti vaganti.

IMPORTANTE

I tubi SICURFLEX® CSST *Gas* possono essere utilizzati per il collegamento di apparecchi fissi o a incasso con il tratto libero dall'ultima staffa murale non superiore a 500 mm.

Non utilizzabile per apparecchi mobili.

Per l'installazione utilizzare esclusivamente accessori **SICURFLEX® CSST *Gas*** in quanto testati con esito positivo e facenti parte del **SISTEMA - SICURFLEX® CSST *Gas***.

Testati con esito positivo per pressione dell'impianto non superiore a 0,5 bar.

Coppia di serraggio come da etichetta presente sui tubi **SICURFLEX® CSST *Gas***.

Le operazioni di installazione e collaudo devono essere eseguite da tecnici qualificati e abilitati in grado di rispettare le norme vigenti nel paese di installazione.

Norma di installazione vigente in Italia UNI 7129:2015

SICURFLEX® CSST *Gas*

STANDARD OF REFERENCE:

UNI EN 15266:2007 PRODUCT STANDARD relating to the hose system and accessories

SICURFLEX® CSST *Gas* HOSES

Belonging to the **SICURFLEX® CSST *Gas*** system are made from stainless steel AISI 316L (1.4404) in conformity with the European Standard UNI EN 10028, thickness 0.30 mm, with a 0.5 mm thick yellow polyethylene sheathing to protect the pipe underneath from corrosion, stray currents and shocks.

Diameter	Int. Diam. mm	Ext. Diam. mm	Thickness mm	Roll length m	Nut size
DN12	12.0	15.8	0.30	4 - 10 - 30	1/2"
DN15	15.7	20.0	0.30	4 - 10 - 30	3/4"
DN20	19.7	25.0	0.30	4 - 10 - 30	1"

Minimum Bending Radius

Nominal Diameter	Minimum radius mm
DN12	25
DN15	25
DN20	30

SICURFLEX® CSST *Gas* SYSTEM FITTINGS

SICURFLEX® CSST *Gas* system fittings are made from CW614N and CW617N brass.

Fittings supplied exclusively by MARAL must be used with **SICURFLEX® CSST *Gas*** pipe joints due to the fact that they have been especially designed for this system and tested in order to guarantee maximum sealing performance.

SEALING GASKETS

SICURFLEX® CSST *Gas* system sealing gaskets are made from NBR elastomeric rubber. They comply with European Standard UNI EN 549.

PROTECTIVE TAPE

The areas where the protective sheath has been removed in order to allow connection between pipes and joints to be carried out must be covered with the yellow protective tape supplied by MARAL. The thickness of the tape applied must be no less than 0.5 mm and this is used to protect the system from mechanical damage, corrosion and stray currents.

IMPORTANT

The hoses "SICURFLEX® CSST *Gas*" can be used for the connection of fixed appliances or flush with the wall bracket from the last free stretch of not more than 500 mm.

Do not use for mobile devices.

For installation use only accessories **SICURFLEX® CSST *Gas*** as tested successfully and are part of the **SYSTEM - SICURFLEX® CSST *Gas***.

Tested successfully for system working at pressure not higher than 0.5 bar.

Tightening copy is written on the label of the hoses **SICURFLEX® CSST *Gas***.

The installation and testing must be performed by qualified and licensed technicians able with the rules in force in the country of installation.



Articolo Code	DN	Di mm Ø interno Ø internal	De mm Ø esterno senza guaina Ø outer without cover	Spessore inox mm Inox Thickness mm	Spessore guaina mm Coating thickness mm	Lunghezza m Length m	Dado Nut
TFG12/4	12	12.0	15.8	0.30	0.5	4	1/2"
TFG12/10	12	12.0	15.8	0.30	0.5	10	1/2"
TFG12/30	12	12.0	15.8	0.30	0.5	30	1/2"
TFG15/4	15	15.7	20.0	0.30	0.5	4	3/4"
TFG15/10	15	15.7	20.0	0.30	0.5	10	3/4"
TFG15/30	15	15.7	20.0	0.30	0.5	30	3/4"
TFG20/4	20	19.7	25.0	0.30	0.5	4	1"
TFG20/10	20	19.7	25.0	0.30	0.5	10	1"
TFG20/30	20	19.7	25.0	0.30	0.5	30	1"

*Note: Dado venduto separatamente - All nuts are sold separately



IL KIT È COMPOSTO DA:

- Valigetta antiurto ABS
- Cartellatrice DN12-DN15-DN20
- Tagliatubo max ø 28 mm
- Dima DN12-DN15
- 10 dadi ø 1/2" con guarnizione
- 10 dadi ø 3/4" con guarnizione
- 5 nipples M/M ø 1/2"
- 5 nipples M/M ø 3/4"
- Nastro protettivo

THE KIT INCLUDES:

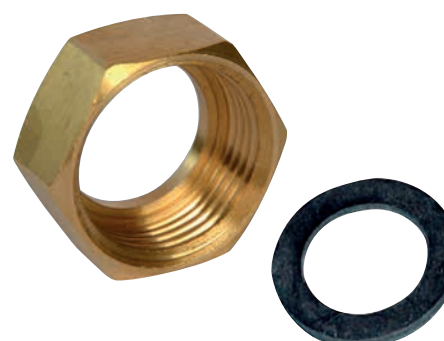
- Sturdy carrying case
- Guard DN12-DN15-DN20
- Pipe cutter ø 28 mm max
- Template DN12-DN15
- 10 nuts ø 1/2" with seals
- 10 nuts ø 3/4" with seals
- 5 nipples M/M ø 1/2"
- 5 nipples M/M ø 3/4"
- Protective tape

Articolo Code

VGKITGAS



Dadi in ottone CW617N
(guarnizione compresa)
 Brass nuts CW617N
(with gaskets)



Articolo Code	DN	Filettatura Thread	Imballo pz Packing pce
DOG12	12	1/2"	10
DOG15	15	3/4"	10
DOG20	20	1"	10



Nipples in ottone CW614N
 Nipples brass CW614N



Articolo Code	DN	Filettatura Thread	Imballo pz Packing pce
NIPG12	12	1/2"	10
NIPG15	15	3/4"	10
NIPG20	20	1"	10
NIPG25	25	1 1/4"	10



Nipples ridotto in ottone CW614N
 Reduced nipples brass CW614N



Articolo Code	DN	Filettatura Thread	Imballo pz Packing pce
NIPG1012	10/12	G 3/8" - G 1/2"	10
NIPG1215	12/15	G 1/2" - G 3/4"	10
NIPG1520	15/20	G 3/4" - G 1"	10



Guarnizione NBR EN 549
 Gaskets NBR EN 549



Articolo Code	DN	Spessore Thickness	Imballo pz Packing pce
NBR12	12	2.0	10
NBR15	15	2.0	10
NBR20	20	2.0	10



Collari murali
 Wall plates



Articolo Code	DN	Imballo pz Packing pce
CMG12	12	1
CMG15	15	1
CMG20	20	1

ACCESSORI PER COLLEGAMENTI SICURFLEX® CSST *Gas*

ACCESSORIES FOR SICURFLEX® CSST *Gas* CONNECTIONS



Nastro protettivo h 38 mm
Protective tape h 38 mm



Articolo Code	Spessore mm Thickness mm	Lunghezza m Length m	Imballo pz Packing pce
NY38G	0,25	15	1



Cartellatore universale a stantuffo per tubi DN12 - DN15 - DN20.

Universal guard with shaft for flexible stainless steel piping DN12 - DN15 - DN20.



Articolo Code	DN	Imballo pz Packing pce
AMB0002	12-15-20	1



Tagliatubo professionale universale per tubi diametro max 28 mm

Universal professional pipe cutter diameter 28 mm max.



Articolo Code	Imballo pz Packing pce
TTS0001	1



Dime per tubi flessibili in acciaio inox, da utilizzare con cartellatori universali.

Template for flexible stainless steel piping, for use with the universal guard.



AMB0003G



AMB0005

Articolo Code	DN	Imballo pz Packing pce
AMB0003G	12-15	1
AMB0005	20	1