



PRODUCT CATALOGUE

HYDROGEN READY

Isiflo Sprint is one of the first brands worldwide which obtained KIWA approval for Hydrogen use.



TABLE OF CONTENTS

1. INTRODUCTION	4
The company	4
Product Development	6
2. COMPOSITE PRODUCTS	8
Technical information	10
Installation Instructions	11
Seal Liner	12
Sprint Push-in Couplings	14
Eco Line Repair Coupling	17
3. BRASS PRODUCTS	18
Technical information	20
Installation Instructions	21
Support Liner	22
Mechanical Couplings	24
4. APPROVALS & CERTIFICATES	26
5. ENVIRONMENTAL POLICY	28
6. GENERAL CONDITIONS OF SALES	30



INTRODUCTION



THE COMPANY

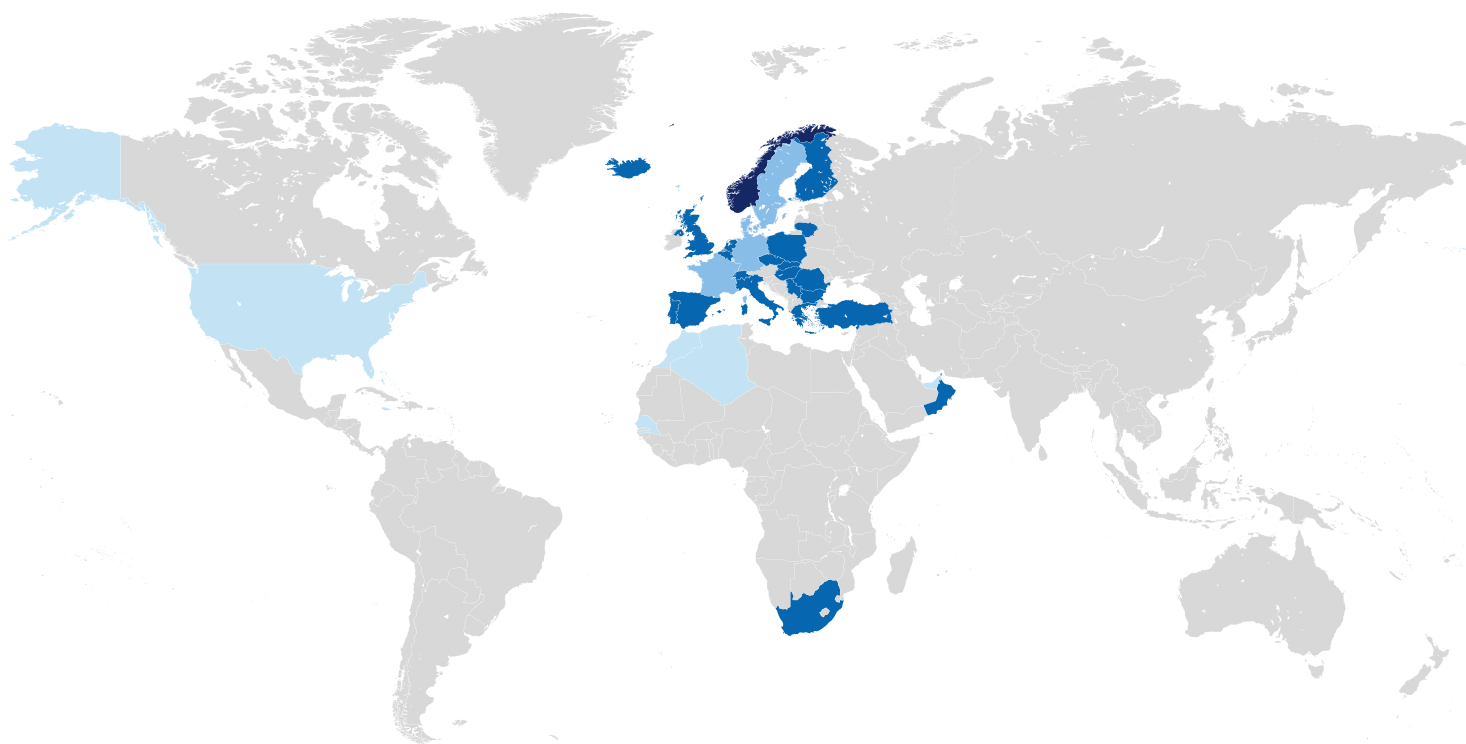
Isiflo is producing high quality products for the Gas, Water and Wastewater sector. All development and production are made locally with a worldwide distribution through network of daughter companies, agents and distributors. Our products are made in both composite material and corrosion resistant brass and most of them fit all kind of pipes. Isiflo is a leading brand in the European utility industry. With support from NCE Raufoss Manufacturing, Isiflo has a long tradition for innovation.

All our products are produced locally in Norway and Sweden. Isiflo has subsidiaries in Sweden, Germany, The Netherlands, France and Denmark and is represented in more than 25 countries around the world.

COMPANY PROFILE

The first Isiflo couplings were introduced to the market back in 1965. In 2004 we joined the Dutch industrial group Aalberts NV. Our headquarter is based in Raufoss Industrial Park in Norway and we are member of the industrial cluster NCE Manufacturing Raufoss. This is a cluster of companies in defence, aerospace, automotive, utility and consumer markets, working together in a technology hub with SINTEF Manufacturing AS as facilitator for exchange of technology and best practice between the companies within the cluster. This is a program supported by the Norwegian state for a learning environment where companies from different sectors come together and share best practice between each other, in consecutively improvement, also in alliance with the academia.

OUR WORLDWIDE NETWORK



1 HEADQUARTER

Our Headquarter is situated in
Raufoss Industrial Park:
- Norway

2 SUBSIDIARIES

Our subsidiaries are located in:
- France
- Germany
- Sweden
- Denmark
- The Netherlands

3 DISTRIBUTORS

We have distribution in:

- Great Britain
- Belgium
- Luxembourg
- Spain
- Portugal
- Finland
- Switzerland
- Italy
- Austria
- Hungary
- Lithuania
- Czech Republic
- Poland
- Slovakia
- Romania
- Bulgaria
- Greece
- Iceland
- Turkey
- South Africa
- Oman

4 AGENTS

We have representative agents in:

- USA
- Jamaica
- Bahamas
- Algeria
- Senegal
- Morocco
- United Arab Emirates
- Bahrain

PRODUCT DEVELOPMENT

Natural gas is an important global source of energy. There are millions of house connections for gas. The supply of gas through a distribution system of pipe network is transport of energy with a reduced CO2 footprint. Without exception, safety in the distribution network is of highest focus and has no compromise. Thereof, the choice of right material has the highest priority. Our products for gas are approved through the strictest testing and carry the certificates from DVGW, KIWA Gastec, ÖVGW etc. The tests are carried out according to EN437/EN1555/ISO17885. Isiflo Sprint is certified by KIWA Gastec for hydrogen use. Isiflo Brass couplings has been gas approved since 1971 and holds certificate from DWGV, KIWA Gastec and ÖVGW.

INNOVATION

Our Sprint couplings for Gas are results of a cooperation between the development team of Isiflo and the members of NCE Manufacturing in Raufoss Industrial Park. The target was to develop the best coupling in a material combining mechanical properties comparable with metals and corrosion resistance comparable to plastics. By using only the best materials to secure extreme lifetime, we ended on a high tech composite which is a Glass Fiber Reinforced Polymer (GFRP). The goal of the design was to develop the best coupling in composite that makes the life for the user easier and save installation time with a solution that does not require special tools or education. This secures the best quality of the piping system and secures a reliable supply of gas through the distribution network.

Our Brass Couplings for gas are traditional compression couplings which have been under constant development and improvements since 1965, both regarding material use and design. It is a well recognised mechanical coupling made in corrosion resistant material.





PRODUCTION AND QUALITY SYSTEMS

All our products are produced in Norway according to the strictest QA and HSE regulations. The production is certified according to ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015.

FUNCTION

In our product range you can choose from push-in and mechanical fittings.

SUSTAINABILITY AND SHARED VALUE CREATION

Our production plant in Raufoss is only using renewable energy in the production. The assembly of the products is done in a labour training centre. This was established in 2014 by Isiflo, together with the local labour office to assist people to improve their job qualification. This includes language training for foreigners and education in QA / HSE systems – which is mandatory for a job qualification. This has shown to be the best integration program in Norway. Isiflo takes social responsibility and care for people.

COMPOSITE COUPLINGS



THE MATERIAL

Our composite products are made of a glassfibre reinforced polyamid, developed for high strength and long life. The material technology together with the product design give high strength. Our composite couplings are lead free and corrosion resistant, which results in environmental friendly products with a very long lifetime.

FUNCTION

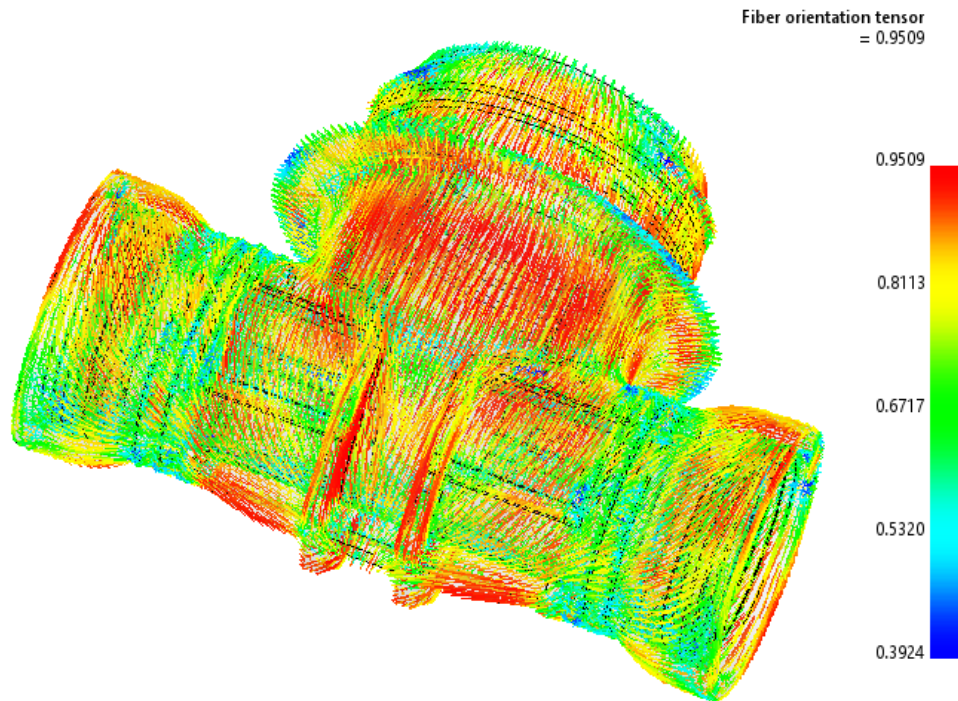
The designs are based on a time saving push-in solution. The patented sealing system has a push-back ring that activate the grip-ring and compress the sealing in one simple move. This secure a tight connection, even at vacuum and low pressure.

SUSTAINABILITY

Our products are produced and assembled in our new factory in Raufoss, Norway. They are produced with renewable energy and has no emissions to the environment.

COMPOSITE CHARACTERISTICS

The Composite material can be molded into different shapes. By controlling type orientation of the fibres, the material can be designed in a unique way. These characteristics give the material flexible use in many different industries.



ADVANTAGES

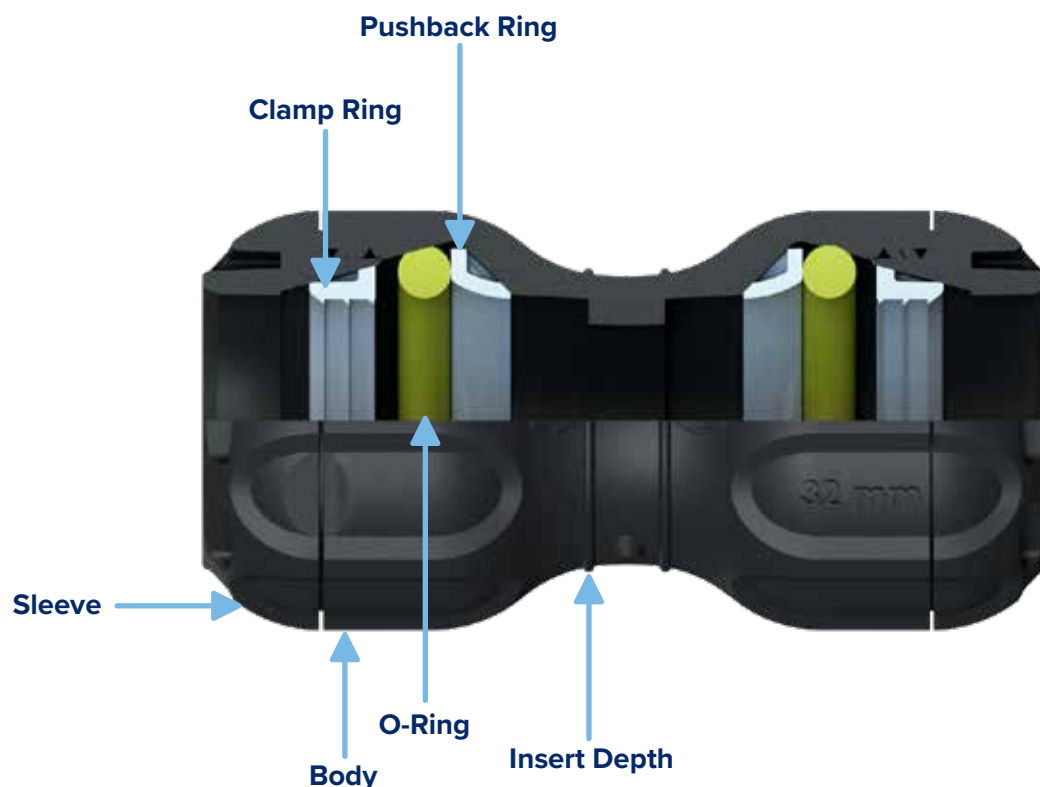
The Composite material offers many advantages; in addition to being a sustainable choice, it is a user friendly material with many important properties as:

- CORROSION FREE
- LIGHT WEIGHT
- EXTREME MECHANICAL STRENGTH
- LONG LIFE TIME

FUN FACT

The Airline Industry is constantly increasing the use of Composite material. For instance, the 787 Dreamliner is constructed by more than 50% composite by weight!

TECHNICAL INFORMATION



MATERIAL DESCRIPTION

BODY

Glass fibre reinforced Polyamide 12

O-RING

NBR

PUSH-BACK RING

POM (Polyoxymethylene)

CLAMP RING

POM (Polyoxymethylene)

AREAS OF USE

NATURAL GAS AND HYDROGENE

Temperature: -20°C to 40°C

MOP/Operating pressure: Max 10 bar

Pipes: Extruded Pe Pipes after EN - 1555

ATTENTION!

Always use our Seal Liner especially developped for use with Sprint to have an approved and safe connection!

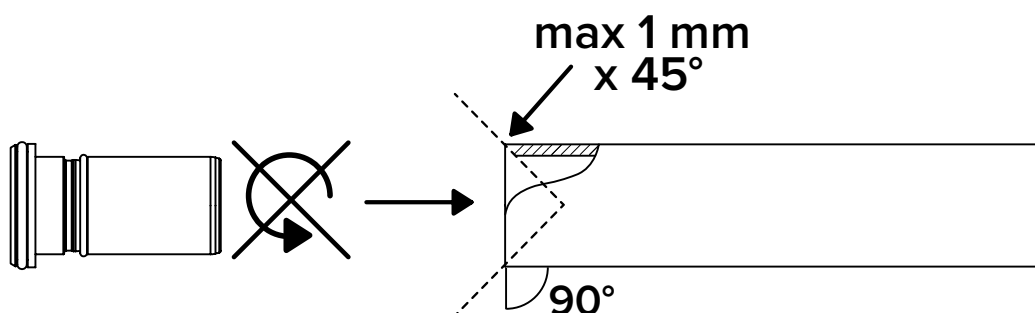
OTHER MEDIA

Ethanol (ex. HX35-HX95), glycol, diesel, gasoline. For other media please contact your local Isiflo representative.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

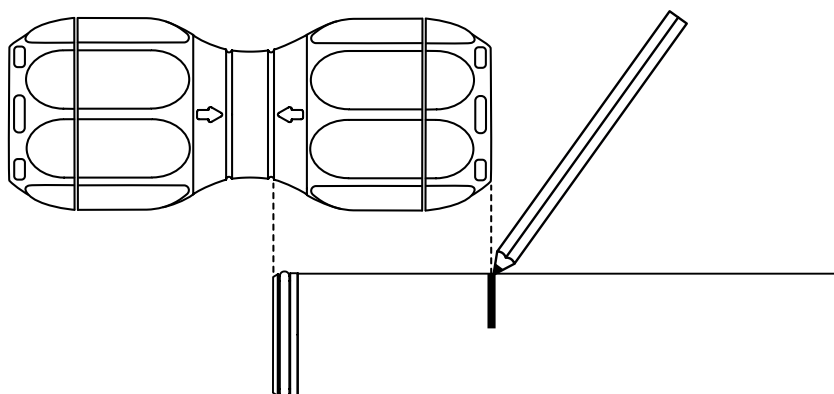
1.

Cut the pipe straight and chamfer the inner edge of pipe with an appropriate tool. Insert the Seal Liner without twist or use of lubricant.



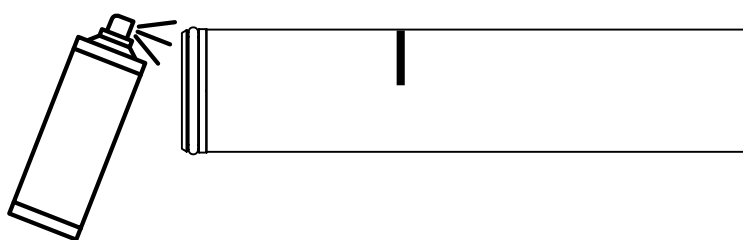
2.

Mark the insert depth on the pipe.



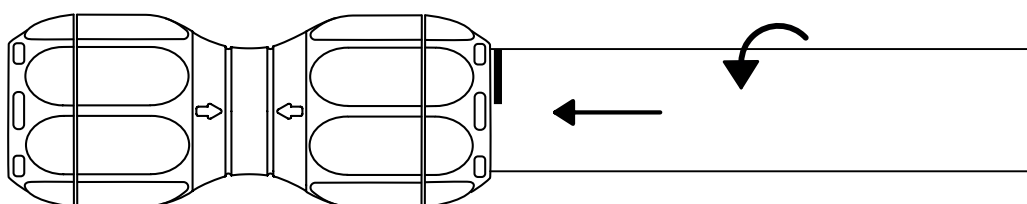
3.

Lubricate the outer O-ring of the Seal Liner.



4.

Push the pipe in the coupling with a twist.



For installation video see www.isiflo.com/sprint

SEAL LINER



WHY USE SEAL LINER

The inner surface of the pipe is mostly perfect and undamaged, therefore we seal it with our patented Isiflo Seal Liner. This gives a secure inner and outer seal to the PE pipe.

Benefits

- Timesaving and easy installation
- No need for special tools
- No special qualifications needed

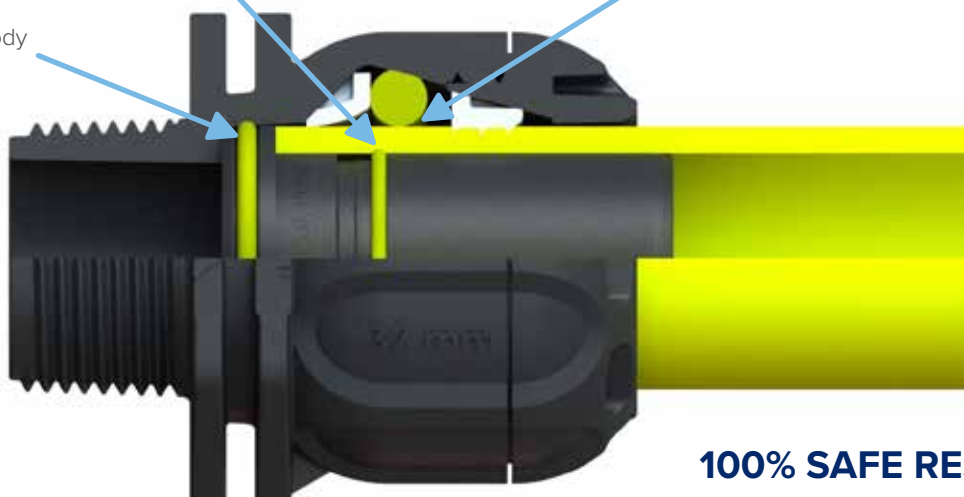
THE TRIPPLE SEALING FUNCTION

The ISIFLO Seal Liner secure tightness through a triple sealing:

1st seal:
Between the liner and the inner surface of the pipe.

2nd seal:
Between the pipe end and the body of the coupling.

3rd seal:
Between the coupling and the outer surface of the pipe.



100% SAFE RESULT!

Venturi principle in Composite Material

The Isiflo Seal Liner is produced in composite material and designed with a “Venturi principle” to optimize flow and prevent pressure drop and flow restrictions.

Areas of Application

- Gas systems
- Drinking Water Distribution
- Underpressure (Vacuum) systems
- Compressed air



For Assembly Instructions see page 11.

TYPE 182: SEAL LINER

D x d	Item Number
20 x 3,0 SDR 11	8231828
25 x 3,0 SDR 11	8231829
32 x 3,0 SDR 11	8231824
40 X 3,7 SDR 11	8231825
50 x 4,6 SDR 11	8231826
63 x 5,8 SDR 11	8231827
25 x 2,3 SDR 17	8231823

D = Dimension (OD) in mm
d = Pipe wall thickness in mm

SPRINT PUSH-IN COUPLINGS

TYPE 100/102: STRAIGHT COUPLING

D x D	Item Number
20 x 20	8231002
25 x 20	8231021
25 x 25	8231003
32 x 20	8231026
32 x 25	8231022
32 x 32	8231004
40 x 32	8231023
40 x 40	8231005
50 x 32	8231028
50 x 40	8231024
50 x 50	8231006
63 x 50	8231025
63 x 63	8231007



TYPE 105/110/112: MALE COUPLING

D x R	Item Number
20 x 1/2"	8231102
25 x 3/4"	8231103
25 x 1"	8231053
32 x 3/4"	8231124
32 x 1"	8231104
32 x 1 1/4"	8231054
32 x 1 1/2"	8231058
32 x 2"	8231059
40 x 1"	8231125
40 x 1 1/4"	8231105
40 x 1 1/2"	8231055
50 x 1 1/2"	8231106
50 x 1 1/4"	8231126
50 x 2"	8231056
63 x 2"	8231107



D = Dimension (OD) in mm

R = Conical pipe thread acc. to ISO 7

G = Cylindrical pipe thread acc. to ISO 228

TYPE 115/116: FEMALE COUPLING

D x R	Item Number
20 x 1/2"	8231162
25 x 3/4"	8231163
25 x 1"	8231153
32 x 3/4"	8231169
32 x 1"	8231164
32 x 1 1/4" (GT)	8231154
40 x 1"	8231161
40 x 1 1/4"	8231165
50 x 1" (GT)	8231160
50 x 1 1/2"	8231166
63 x 2"	8231167



TYPE 315/316: FEMALE COUPLING FOR FLAT SEALING

D x G	Item Number
25 x 3/4"	8233163
25 x 1"	8233153
32 x 1"	8233164
32 x 1 1/4"	8233154



TYPE 120: ELBOW 90°

D x D	Item Number
20 x 20	8231202
25 x 25	8231203
32 x 32	8231204
40 x 40	8231205
50 x 50	8231206
63 x 63	8231207



TYPE 121: MALE ELBOW 90°

D x R	Item Number
20 x 1/2"	8231212
25 x 3/4"	8231213
32 x 1"	8231214
32 x 2"	8231219
40 x 1"	8231245
40 x 1 1/4"	8231215
40 x 1 1/2"	8231218
50 x 1 1/4"	8231246
50 x 1 1/2"	8231216
63 x 2"	8231217



SPRINT PUSH-IN COUPLINGS

TYPE 123: ELBOW 45°

D x D	Item Number
32 x 32	8231234
40 x 40	8231235
50 x 50	8231236
63 x 63	8231237



TYPE 122: FEMALE ELBOW 90°

D x R	Item Number
25 x ¾"	8231223
32 x 1"	8231224
40 x 1 ¼"	8231225
50 x 1 ½"	8231226
63 x 2" *	8231227

* Female Elbow with GT Fitting



TYPE 125: TEE

D x D x D	Item Number
20 x 20 x 20	8231252
25 x 25 x 25	8231253
32 x 32 x 32	8231254
40 x 40 x 40	8231255
50 x 50 x 50	8231256
63 x 63 x 63	8231257



TYPE 132: FEMALE TEE

D x R x D	Item Number
25 x ¾" x 25	8231323
32 x 1" x 32	8231324
40 x 1 ¼" x 40	8231325
50 x 1 ½" x 50	8231326



TYPE 165: END CAP

D	Item Number
20	8231652
25	8231653
32	8231654
40	8231655
50	8231656
63	8231657



TYPE 148/149: FEMALE ADAPTOR

D x R	Item Number
25 x ¾"	8211483
32 x 1"	8211484
40 x 1 ¼"	8211485
50 x 1 ½"	8211486



TYPE 101: REPAIR COUPLING

D x D	Item Number
25 x 25	8231013
32 x 32	8231014
40 x 40	8231015
50 x 50	8231016
63 x 63	8231017



INSERT DEPTHS

Dimension	Insert Depth		Max distance between pipe ends
	(min.)	(max.)	
25 mm	42 mm	58 mm	42 mm
32 mm	46 mm	63 mm	44 mm
40 mm	59 mm	79 mm	56 mm
50 mm	63 mm	86 mm	62 mm
63 mm	82 mm	103 mm	62 mm

Our new Eco Line Repair Coupling for gas is a cross over from two worlds. It has many of the same advantages as our recognized brass repair coupling, but is manufactured in the same high tech composite materials as our Sprint couplings. The choice of material results in a corrosion resistant connection, without any material sagging over time.

BRASS PRODUCTS

THE MATERIAL

Our brass products are made in CW625N which is a corrosion resistant brass.

Our brass alloy undergoes a hot forging where the brass becomes a mixture of alpha and beta grains. Beta grains contain a slightly higher concentration of zinc which makes the alloy easy to forge. To achieve the right quality, the forging temperature must be controlled and repeatable in line with the cooling process. This process secures a corrosion free material with long lifetime.

PRODUCTION

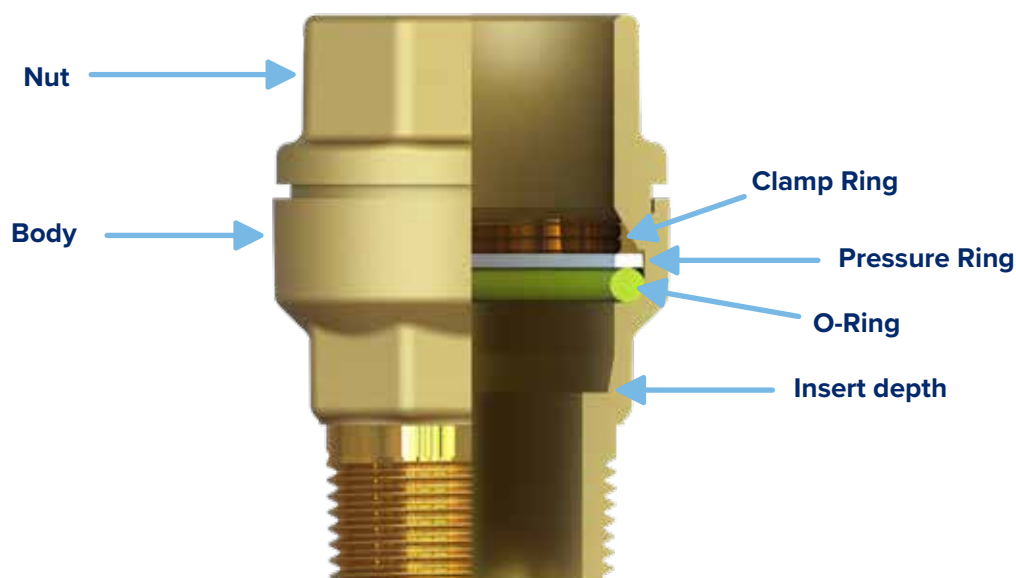
Our most traditional product group are the brass couplings which have been manufactured in our plant since 1965. It has been subject of continuous development, production improvement and testing.

Our brass couplings are tensile, corrosion resistant and has increased wall thickness which ensures strength and durability.





TECHNICAL INFORMATION



MATERIAL DESCRIPTION

BODY

DZR Brass (CW625N)

O-RING

NBR

PRESSURE RING

Composite

CLAMP RING

DZR Brass

AREAS OF USE

NATURAL GAS

Temperature: -20°C to 40°C

MOP/ Operating pressure: Max 10 bar

Pipes: PEX, PE 80, PE 100 according to EN1555

IMPORTANT!

Always use Isiflo Support Liner Type 180/181.

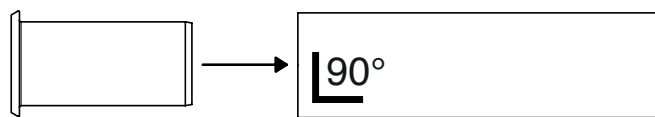
Check local regulations regarding underground use.

OTHER MEDIA

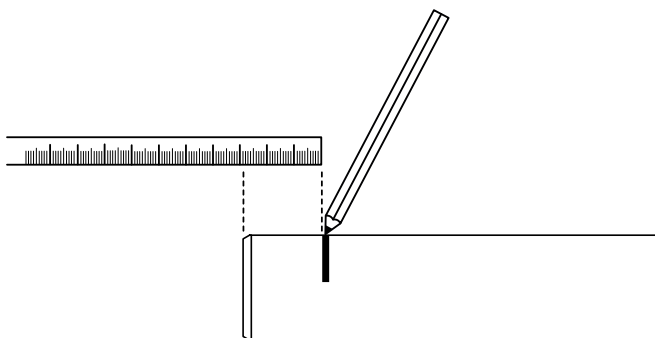
Ethanol (ex. HX35-HX95), glycol, diesel, gasoline. For other medias get in touch with your local representative.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

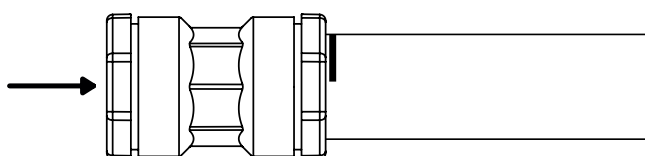
1.



2.



3.



1. Cut the pipe straight, insert the Isiflo Support Liner
2. Mark the insert depth on the pipe according to the table below.
3. Loosen the nut, do not dismantle. Insert the pipe into the coupling aligned with the mark. Tighten the nut against the body.

INSERT DEPTH

COUPLINGS

Dimension	Insert Depth
20 mm	31 mm
25 mm	32 mm
32 mm	36 mm
40 mm	51 mm
50 mm	52 mm
63 mm	72 mm



REPAIR COUPLING

Dimension	Insert Depth		Max distance between pipe ends
	(min.)	(max.)	
20 mm	31 mm	56 mm	60 mm
25 mm	32 mm	56 mm	58 mm
32 mm	36 mm	57 mm	52 mm
40 mm	51 mm	77 mm	68 mm
50 mm	52 mm	77 mm	66 mm
63 mm	72 mm	79 mm	34 mm



SUPPORT LINER



WHY USE SUPPORT LINER

To ensure that your Isiflo connection is the strongest part of the piping system, use the Isiflo support liner. The Support Liner is designed to support the interior wall of high-density polyethylene pipe for critical joining applications. The liner supports the HDPE pipe's end and makes connection end-load resistant. The Isiflo Support liner is made of PA-12 composite material.

EXAMPLE

The image below shows an example of stretch with the use of Seal Liner.



TYPE 180: SUPPORT LINER SDR 11

D x d	Item Number
20 x 3,0	8211808
25 x 3,0	8211809
32 x 3,0	8211804
40 x 3,7	8211805
50 x 4,6	8211806
63 x 5,8	8211807

D = Dimension (OD) in mm
d = Pipe wall thickness in mm

TYPE 181: SUPPORT LINER SDR 17

D x d	Item Number
25 x 2,3	8211803
32 x 2,3	8211814
40 x 2,4	8211815
50 x 3,0	8211816
63 x 3,8	8211817

NOTES:



MECHANICAL COUPLINGS

TYPE 100: STRAIGHT COUPLING

D x D	Item Number
20 x 20	631002020
25 x 25	631002525
32 x 32	631003232
40 x 40	631004040
50 x 50	631005050
63 x 63	631006363



TYPE 101: REPAIR COUPLING

D x D	Item Number
25 x 25	631012525
32 x 32	631013232
40 x 40	631014040
50 x 50	631015050
63 x 63	631016363



TYPE 105/110/112: MALE COUPLING

D x R	Item Number
20 x 1/2"	631102020
25 x 3/4"	631102525
32 x 3/4"	631103225
32 x 1"	631103232
32 x 1 1/4"	631103240
40 x 1"	631104032
40 x 1 1/4"	631104040
50 x 1 1/4"	631105040
50 x 1 1/2"	631105050
50 x 2"	631105063
63 x 1 1/2"	631106350
63 x 2"	631106363



D = Dimension (OD) in mm

R = Conical pipe thread acc. to ISO 7

G = Cylindrical pipe thread acc. to ISO 228

TYPE 116: FEMALE COUPLING

D x R	Item Number
20 x 1/2"	631162020
32 x 3/4"	631163225
32 x 1"	631163232
32 x 1 1/4"	631163240
40 x 1"	631164032
40 x 1 1/4"	631164040
50 x 1 1/4"	631165040
50 x 1 1/2"	631165050
63 x 2"	631166363



TYPE 120: ELBOW 90°

D x D	Item Number
20 x 20	631202020
25 x 25	631202525
32 x 32	631203232
40 x 40	631204040
50 x 50	631205050
63 x 63	631206363



TYPE 121/124: MALE ELBOW 90°

D x R	Item Number
32 x 1"	631213232
40 x 1"	631214032



TYPE 125: TEE

D x D x D	Item Number
20 x 20 x 20	631252020
25 x 25 x 25	631252525
32 x 32 x 32	631253232
40 x 40 x 40	631254040
50 x 50 x 50	631255050
63 x 63 x 63	631256363



Other items are available on request!

CERTIFICATIONS




CERT

DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DVGW type examination certificate

DG-7521C00472
Registernummer
registration number

Anwendungsbereich field of application	Produkte der Gasversorgung products of gas supply
Zertifizierender owner of certificate	ISIFLO GmbH An der Schleuse 8, D-58675 Hemer
Vertreiber distributor	ISIFLO GmbH An der Schleuse 8, D-58675 Hemer
Produktart product category	Werkstoffübergangsverbinder: Übergang auf PE-HD für Gasrohre (7521)
Produktbezeichnung product description	Kunststoff-Steckditting in Durchgangsform für Rohrleitungen aus PE-HD (PE 100 nach GW 335-A2 bzw. PE-Xa nach GW 335-A3) für die Gasversorgung
Modell model	isiflo® SPRINT
Prüfberichte test reports	Kontrollprüfung Labor: 19/1087/7521/259 vom 29.07.2019 (EBI)
Prüfgrundlagen test basis	DVGW G 5600-2(VP) (01.09.2015)

Ablaufdatum / AZ
date of expiry / file no.

23.08.2022 / 19-0758-GNV

13.12.2019 Rie A-1/2
Datum, Basisteil, Stahl, Leiter der Zertifizierungsgesellschaft, attestiert by, attest, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditiert für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body to DAKKS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.



DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-25 18028-02-02

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsgesellschaft
Joost-Witten-Str. 1-3
57123 Bonn
Tel: +49 228 91 88 - 188
Fax: +49 228 91 88 - 802
www.dgwg-cert.com
info@dgwg-cert.com




CERT

DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DVGW type examination certificate

DG-7521C00560
Registernummer
registration number

Anwendungsbereich field of application	Produkte der Gasversorgung products of gas supply
Zertifizierender owner of certificate	RAUFOS Metall GmbH An der Schleuse 8, D-58675 Hemer
Vertreiber distributor	RAUFOS Metall GmbH An der Schleuse 8, D-58675 Hemer
Produktart product category	Werkstoffübergangsverbinder: Übergang auf PE-HD für Gasrohre (7521)
Produktbezeichnung product description	Klemmverbinder aus Metall, ausgeführt als Muffen-, Winkel-, T-Stück- oder Reduzierschraubung
Modell model	isiflo®-Universalkupplung
Prüfberichte test reports	Baumusterprüfung: 15/007/4507/165 vom 18.11.2015 (EBI)
Prüfgrundlagen test basis	DVGW G 5600-1(P) (01.10.2013) DVGW G 5600-1/for (19.02.2014)

Ablaufdatum / AZ
date of expiry / file no.

18.11.2020 / 15-0019-GNE

12.05.2016 Rie A-1/2
Datum, Basisteil, Stahl, Leiter der Zertifizierungsgesellschaft, attestiert by, attest, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditiert für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body to DAKKS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.



DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-25 18028-02-02

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsgesellschaft
Joost-Witten-Str. 1-3
57123 Bonn
Tel: +49 228 91 88 - 188
Fax: +49 228 91 88 - 802
www.dgwg-cert.com
info@dgwg-cert.com




Number 102351.02

Issue 01-06-2020

Contract number Q12/008

Revision 102351.01

Scope AR 214

Page 1-3

Product Certificate

Mechanical fittings for plastic piping systems

Based on pre-certification tests as well as periodic inspections by Kiwa Nederland B.V., the products referred to in this certificate and marked with the GASTEC QA mark, supplied by

ISIFLO AS

may, on delivery, be relied upon to comply with the GASTEC QA approval requirements 214, for "Fitness for admixtures up to and including 100% hydrogen gas" dated June 2019.


Ron Scheepers
Kiwa

This certificate is issued by Kiwa Nederland B.V. in conjunction with the KIWA regulations for Certification 2017.

This certificate consists of 3 pages.
Publication of the certificate is allowed.

Kiwa Nederland B.V.
Rijswijkse Chausseel 271
P.O. Box 70
3300 AB Rotterdam
The Netherlands
Tel: +31 (0) 10 400 4000
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Supplier
ISIFLO AS
Boks 143
NO-2021, Raustnes
Norway
www.isiflo.com






Number 79196/02

Issue 15-11-2017

Contract number Q 01/004

Revision 79196/01

Scope KE 70

Page 1-5

Product Certificate

Mechanical fittings for polyethylene piping systems

Based on pre-certification tests as well as periodic inspections by Kiwa Nederland B.V., the products referred to in this certificate and marked with the GASTEC QA mark, supplied by

ISIFLO GmbH

may, on delivery, be relied upon to comply with the GASTEC QA Approval Requirements 70, for "Mechanical fittings for polyethylene piping systems for the supply of gaseous fluids – Thermoplastic fittings and metal fittings for pipes of nominal outside diameter less than or equal to 63 mm", dated January 2012.


Luc Leroy
Kiwa

This certificate is issued by Kiwa Nederland B.V. in conjunction with the KIWA regulations for Certification 2017.

This certificate consists of 4 pages.
Publication of the certificate is allowed.

Kiwa Nederland B.V.
Rijswijkse Chausseel 271
P.O. Box 70
3300 AB Rotterdam
The Netherlands
Tel: +31 (0) 10 400 4000
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Supplier
ISIFLO GmbH
An der Schleuse 8
D-58675 Hemer
www.isiflo.de



SVGW
Schweizerischer Verein des
Gas- und Wasserfaches
Grüenstrasse 44
CH-8027 Zürich

Zertifizierungsstelle Gas
Schweizerischer Verein des
Gas- und Wasserfaches
Eschenstrasse 50
CH-8603 Schönenbuch



ZERTIFIKAT Nr. 97-156-6 SVGW

Antragsteller: Isiflo GmbH, DE-58675 Hemer
Hersteller: Isiflo AS, NO-2831 Raufoss
Vertreter / Vertreiber: Hess Metalle AG, CH-8953 Dietikon

Gestützt auf das Prüf- und Zertifizierungsreglement der SVGW Prüf- und Zertifizierungsstelle Gas sowie auf den Bericht Nr. 97-156-6 zertifiziert der SVGW folgende Serienprodukte:

Rubrik: Werkstoffübergangsstücke
Bezeichnung: Klemmverbinder aus Metall für Rohre aus PE 80, PE 100 und PE-Xa, Isiflo
Typen: 100, 101, 102, 105, 110, 111, 112 97-156-6/1
113, 116, 117
120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127 97-156-6/2
130, 131, 132

Nennweite: DN 25 bis DN 50 (für PE 80 und PE 100 Rohre) DN 24 bis DN 50 (für PE-Xa Rohre)
- Für PE-Gasleitungen muss immer eine Stützstütze eingesetzt werden

Anschlüsse: Metallseitig: Rp 3/8" bis Rp 2" oder R 1/8" bis R 2" nach EN 10226-1
Kunststoffseitig: Klemmringverschraubung

Zertifizierungsgrundlage: DVGW-G 5600-1(P) (2013), DVGW-G 5600-1/rev (2014)

Gültigkeit: Verlängerung bis zum 31.12.2022

Zertifiziert für:
- einen Betriebsdruck von max. 5 bar im Gasnetz
- Erdgas und Flüssiggas im gasförmigen Zustand

Der Auftraggeber ist somit berechtigt, diese Produkte als SVGW-zertifiziert anzubieten und das SVGW-Konformitätszeichen zu verwenden (Publikation im Zertifizierungsverzeichnis Gas, Kapitel 6.4).



akkreditiert nach:
SN EN ISO/IEC 17065

SCHWEIZERISCHER VEREIN DES GAS- UND WASSERFACHES

Zertifizierungsstelle Gas

[Signature]
Julien Fernandez
Leiter

Zürich, 17.01.2018



Österreichischer Vereinigung für Gas, Wasser und Heiztechnik
A-1030 Wien, Schottenring 14
Telefon: +43 (0) 1 512 15 88-0 / Telefax: +43 (0) 1 512 15 88-20
E-Mail: office@ogvw.at / Internet: www.ogvw.at
Anerkannt durch das Bundesministerium
für Digitalisierung und Wirtschaftsförderung



ÖVGW-Zertifikat

Über die Verleihung des Rechtes
zur Führung der ÖVGW-Qualitätsmarke Gas

Registrierungsnummer G 3.065	Produkt Klemmverbinder mit dem Markennamen ISIFLO-SPRINT Gas mit Isolierter Kappe
Gefährdungsstufe bis Ende Dezember 2023	Name des Herstellers oder Warenzeichens: "ISIFLO SPRINT Gas"
Inhaber ISIFLO GmbH An der Schläue 8 58675 Hemer DEUTSCHLAND	Verbindungsart: Vollstößverbindung Werkstoff des Grundkörpers: Polyamide PA 12-GF 65
Vertrieb in Österreich FLAMCO Austria GmbH Artenbergstraße 139 8600 Bregenz	Auslegungsdurchmesser: MOP 10 (max. 10 bar)
Hersteller ISIFLO AS / NO	Verwendungszweck: GAS
Prüfungsart Einprüfung	Minimale und maximale Montagetemperatur (°C bis +40 °C)
Prüfbericht 1802110-04 vom 10. November 2020	Kategorie / Anwendungsbereich: Erdgasleitungsanlagen
Qualitätsstandards/Prüfnormen • GS-G 123/1 Ausgabe Mai 2019 • GS-G 123/2 Ausgabe Mai 2019 • GS-G 100 Ausgabe Dezember 2014	Zu verbindendes Rohrmaterial / kompatible Rohrreihe (SOR Reihe) / entsprechende Systemnorm: PE 80, PE 100, PE 100-RC / SDR 11 / EN 1555-2
	Stützstützen: separat

Weitere Angaben siehe Seite 2

Die Verleihung erfolgt unter Zugrundelegung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der ÖVGW-Qualitätsmarke
Produkt Gas & Wasser. Voraussetzungen für die Zertifizierung der ÖVGW-Qualitätsmarke für Gas- und
Wasseranwendung.

Wien, am 4. Dezember 2020

[Signature]
Colt-Ing. (FH) Alexander Schwarzer
Leiter der ÖVGW-Zertifizierungsstelle

DECLARATION



Declaration
of Performance
102351-01
Conformance certificate 75524
Date 10-09-2019
Revision

Declaration of Performance

Declaration of performance to AR 214

Kiwa Nederland B.V. declares that, the Isiflo Sprint couplers manufactured by

ISIFLO AS

complies with the applicable requirements of
Approval requirement 214: "Fitness for admissures up to and including 100%
hydrogen gas", 2019.

Remarks

The following products are covered under this declaration of performance:
Isiflo Sprint couplers 20 - 63 mm

Mechanical fittings for polyethylene piping systems, SDR 17,6 and SDR 11.

Support liner SDR 11, SDR 17, SDR 17,6

Seal-liner SDR 11 (32, 40, 50 and 63 mm) and SDR 17 (25 mm)

Max. operation pressure 6 bar

Types: 100, 102, 110/112/105, 115/116, 120, 121/124, 125, 148/149, 165,
315/316

This declaration consists of one page

[Signature]
Ronald Karel
Kiwa

Manufacturer

ISIFLO AS
Boks 143
NO-2831, Raufoss
Norway
T: +47 81 15 22 24/28
F: +47 81 15 25 02

Kiwa Nederland B.V.
Bijl. 100-101
1106 AZ, AMSTELVOORT
The Netherlands
Tel: +31 20 338 32 48
Fax: +31 20 338 38 16
www.kiwa.nl



ARGB - KVBG

The ARGB-KVBG laboratory certifies the conformity with the Belgian requirements for mechanical
fittings for PE pipes.

Le laboratoire de l'ARGB certifie que les raccords mécaniques pour les tuyaux en PE sont
conformes aux exigences belges.

Het laboratorium van de KVBG verklaart dat de trekvast mechanische verbindingen voor PE
buizen conform zijn aan de Belgische eisen.

Certificate number: N° du certificat: Certificat number:	C-14-3663-A
Date of issue: Date d'édition: Datum van aflevering:	01-08-2014
Manufacturer: Fabricant: Fabrikant:	RAUFOSS Water & Gas AS, Norway Raufoss Industripark Enggata 40 - building 1 (main office) NO - 2831 Raufoss
Distributor: Distributeur: Verdeler:	HSF B.V. Marketing 23 NL - 6921 RE Duiven
Type:	ISIFLO SPRINT Couplers 20 - 63mm Mechanical fittings in PA for PE piping systems (PE100 - SDR11) Raccords mécaniques en PA pour tuyaux en PE (PE 100 - SDR11) Trekvast mechanische verbindingen in PA voor PE buizen (PE 100 - SDR11) MOP: 6 bar Type 100 straight couplers PE x PE 20 x 20, 25 x 25, 32 x 32, 40 x 40, 50 x 50 and 63 x 63 mm. Type 110/112 straight couplers PE x male thread 20 x Rc1/2", 25 x Rc1/2", 32 x Rc1/2", 40 x Rc1/2", 40 x Rc1 1/4", 50 x Rc1 1/2" and 63 x Rc2". Type 115/116 straight couplers PE x female thread 20 x Rc1/2", 25 x Rc1/2", 32 x Rc1/2", 32 x Rc1", 40 x Rc1", 40 x Rc1 1/4" and 50 x Rc1 1/2".

ENVIRONMENT



DAILY FOCUS ON ENVIRONMENTAL PERFORMANCE

We are committed to protecting the environment and we are actively working to reduce any negative environmental impacts that are results from our operations. We are engaged in environmental work and want to work long-term with dedication to implement environmental improvement measures in our businesses.

We are certified and work in accordance with ISO 14001 -2015, as well as relate to the public requirements and the information duty regarding important environmental aspects.

We work actively to reduce our energy consumption and CO2 footprint. Throughout the entire production and distribution chain, we consider environmental measures; from commodity production to retail. Local, regional and global environmental aspects is taken care of. Our goal is to have a sustainable development, so that we take the future generations into account. We use 100% renewable energy in our production, and work with local suppliers in addition to perform active search for more sustainable materials and processes. to improve our carbon footprint.

CORPORATE ENVIRONMENTAL POLICY

- We work actively to avoid environmental emissions and pollution.
- We use short-lived raw materials and minimize the handling of goods at work.
- We optimize the transport of goods to our customers.
- We recycle waste from our production.
- We are sorting 100% of our waste into environmental stations.
- We monitor our performance through internal evaluations and reporting, and sharing the results with our stakeholders.
- We require our subcontractors and partners to follow the same principles.
- We have our own development department focusing on research and development of environmentally friendly -and future oriented products.
- We provide necessary information, instruction and training.
- We join international networks to stay on top of the future regulations and learn for new initiatives to improve our sustainable performance.

STANDARDS

ISO 14001

The corporate environmental policy is an integral part of Isiflo AS business strategy, and we are dedicated to implement, maintain and improve our environmental performance. The same way our products have to meet an international demand of high quality, Isiflo AS is certified pursuant to ISO 14001, the international standards of environmental management.

ISO 9001

Isiflo AS holds in addition the certificate ISO 9001:2000. ISO 9001:2000 is a series of international standards that specifies requirements for a quality management system. The organization needs to demonstrate its ability to consistently provide product that meets customer and applicable regulatory requirements, and aims to enhance customer satisfaction through the effective application of the system, including processes for continual improvement of the system and the assurance of conformity to customer and applicable regulatory requirements.

CONCEPT

The Isiflo business concept implements lasting values through the development and supply of environmental friendly products of high quality to meet all customer requirements related to water, drainage and gas distribution networks. Environmental measures shall be taken into consideration throughout the production and distribution chain; ranging from the production of raw material to the end user. Local, regional and global environmental aspects shall be considered.

GENERAL CONDITIONS OF SALE

1. GENERAL

1.1. These general conditions of sale, together with our offer and order acceptance, constitute the entire agreement between the parties unless explicitly set aside in the order acceptance or by written agreement between the parties. The customer's general purchase terms or terms and conditions contained in other documents apply only if explicitly accepted in writing by us. In the event of conflict between the documents of the agreement they shall have priority as follows: the offer, the order acceptance and the general conditions.

2. OFFER, SALE, QUALITY

2.1. The purchaser accepts our General Conditions of sale at the time of receipt of our order confirmation.

2.2. Standard products are delivered, unless otherwise stated, in our normal quality and with our usual dimensional tolerances. **2.3.** Specifications concerning weight, dimensions, performance, ratings, prices, technical and other data, included in booklets, catalogues, prospects, circulars, advertisements, price lists, web page etc., constitute an approximate guide and are not binding on us unless they are explicitly included in the agreement.

3. QUANTITY

3.1. Under agreements to supply goods, which are not stock goods in standard packaging, we have the right to deliver up to 10% more or less than the agreed quantity unless a different margin is specifically agreed. The customer is not entitled to claim delivery compensation, or to reject delivered goods as long as we keep within this margin. Deliveries exceeding the agreed quantity will be charged at the agreed unit price. Unless otherwise agreed, we are entitled to undertake part deliveries. **3.2.** Non-standard goods cannot be returned. **3.3.** Standard goods can be returned with the return allowance of 20% of net purchase price + shipping. The product must be in salable condition and in original packaging.

4. DELIVERY

4.1. Delivery dates and periods stated by us are non-binding unless agreed otherwise. Binding dates are not fixed dates if they are not expressly stated as such. **4.2.** Unless otherwise agreed our terms of delivery is EXW Raufoss (Incoterms 2016) from a location designated by us, and the method of packaging and the packaging material will be determined by us. **4.3.** If the agreement calls for final specification of delivery by a stated date, the customer is obliged to furnish the specification by that date. If he fails to do so, we have the right to cancel and claim compensation or make the specification ourselves and deliver at our own option. If the customer specifies for a larger quantity than the original order, and we are able to deliver, he will be charged for the excess at the price applying at the time of delivery. **4.4.** The customer is not entitled to cancel by reason of delay except as otherwise specifically agreed or unless it would be evidently unreasonable to keep the agreement. Nor does delayed delivery entitle the customer to present any other claim, including any claim for compensation, unless specifically agreed in writing.

5. FORCE MAJEURE

5.1. If after the conclusion of an agreement any circumstances occur which are beyond our control and which render impossible or considerably impede due performance of our obligations, the customer is barred from claiming compensation and the delivery date will be postponed. Such circumstances include, but are not limited to industrial disputes, fire, flood, lightning, landslide, war, mobilization and other military drafting of similar extent, requisitioning, embargo, currency restrictions, shortage of transport, breakdown of machinery, export and import restrictions, insurrection, riots and disturbances, industrial accidents, insufficient supply of raw materials, water, power and fuel, default in contracts with subcontractors, and other substantial interference with production. **5.2.** Delays due to any circumstances as aforesaid do not entail any cancellation right unless the delays are of a permanent nature. In such case either party may cancel the agreement in whole or in part. **5.3.** If we intend to invoke any circumstance as aforesaid, we are obliged to notify the customer thereof without undue delay.

6. TERMS OF PAYMENT

6.1. Unless otherwise agreed our terms of payment are date of invoice + 20 days. Goods will be invoiced at the date of delivery. **6.2.** If the customer fails to pay any invoice when due, we shall have the right to charge interest on the delayed amount as well as defer deliveries under this or any other contract with the customer. **6.3.** We reserve the right to require the customer to furnish, before delivery, security acceptable to us for due payment. **6.4.** In any case we may invoice the goods when we are ready for delivery, when the customer has delayed delivery, and this delay is not due to fault on our part. **6.5.** All installment deliveries may be separately invoiced and shall be paid for without regard to subsequent deliveries. Delays in delivery or non-conformities in any instalments shall not relieve customer of his obligation to accept and pay for remaining installments. **6.6.** All goods remain the property of Isiflo AS until payment is received in full.

Your Isiflo representative:



CERTIFICATIONS:



ISO 17885



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

FITINGURI PENTRU CONDUCTELE DE ALIMENTARE CU APA SI GAZ



Catalog produse





IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

FITINGURI PENTRU CONDUCTELE DE ALIMENTARE CU APA SI GAZ



Tehnologie avansată pentru liniile principale de alimentare cu apă și gaz

- Atât în context național cât și internațional, compania noastră este puternică în acest domeniu având peste 25 de ani de experiență în proiectarea și producția accesoriilor pentru construirea și întreținerea liniilor principale de alimentare cu apă și gaz și în general a rețelelor de țevi. Compania reprezintă astăzi, un punct de întâlnire pentru operatorii calificați în acest domeniu.



- Având cerințele acestui domeniu bine înțipărite în minte, IDRO GAS ENGINEERINGS SS. și-a direcționat activitatea spre cercetare și testare și spre producția de noi materiale pentru a conferi un răspuns imediat nevoilor pentru tehnologii inovative.

Cooperarea cu cele mai calificate companii de alimentare cu apă și gaz, atât publice cât și private, o tranzacționare dinamică și articulată bine susținută prin cercetarea noastră, structuri de producție și de marketing eficiente și flexibile rezumă formula noastră de lucru.



Tehnologie avansată pentru liniile principale de alimentare cu apă și gaz



Generated on 01/04/2016

certification n. 65502147 valid until 31/03/2017



IDRO GAS ENGINEERING EUROPA S.A.S.

has offset 13.024 kg of CO₂ generate by its activity (01/04/2016 - 31/03/2017) through the purchasing of carbon credits generated by the creation and protection of 6.262 sqm of forests in Costa Rica during the last two years.



Certificato di Registrazione Registration Certificate



Idro Gas Engineering Europa S.a.s.
Via Roma, 101
13010 - Motta de Conti (VC)

N. Registrazione:
Registration Number
IT-000692
Data di registrazione:
Registration date
27 giugno 2007

**FABBRICAZIONE DI TUBI CONDOTTI PROFILATI CAVI E RELATIVE
GUARNIZIONI IN ACCIAIO**
MANUFACTURE OF TUBES, PIPES, BELLWY PROFILES AND RELATED FITTINGS OF STEEL

NACE: 24.2

Questo Organismo ha aderito ad un sistema di gestione ambientale conforme al Regolamento EMAS allo scopo di ottenere il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali e di pubblicare una dichiarazione ambientale. Il sistema di gestione ambientale è stato verificato e la dichiarazione ambientale è stata convalidata da un verificatore ambientale accreditato. L'organizzazione è stata registrata secondo lo schema EMAS e pertanto è autorizzata a utilizzare il relativo logo. Il presente certificato ha validità soltanto se l'organizzazione risulta iscritta nell'elenco nazionale delle organizzazioni registrate EMAS.

This Organisation has established an environmental management system according to EMAS Regulation in order to promote the continuous improvement of its environmental performance and to publish an environmental statement. The environmental management system has been verified and the environmental statement has been validated by a accredited environmental verifier. The Organisation is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS Logo. This certificate is valid only if the Organisation is listed into the national EMAS Register.

Roma, 11 giugno 2014
Date:

Certificato valido fino al:
Expiry date: **18 aprile 2017**

**Comitato Ecolabel - Ecoaudit
Sezione EMAS Italia**

Il presidente:
Paolo Bonaretti



Informații despre diametrele exterioare ale țevelor tipice	05
Colier de reparații "INOXGIS 1B"	06
Colier de reparații "INOXGIS 2B"	07
Colier de reparații înfășurător "INOXGIS - CL"	08
Colier de reparații înfășurător într-o singură secțiune – multi-șuruburi "INOXGIS"	09
Colier de reparații înfășurător în două secțiuni – multi-șuruburi "INOXGIS"	10
Colier de reparații înfășurător în trei secțiuni – multi-șuruburi "INOXGIS"	11
Cutie de reparații de urgență "INOXGIS"	12
Colier de reparații din oțel inoxidabil într-o singură secțiune "ETERNO"	13
Colier de reparații din oțel inoxidabil în două secțiuni "ETERNO"	14
Colier de reparații din oțel inoxidabil în trei secțiuni "ETERNO"	15
Colier de reparații (trei părți) "TREPI"	16
Colier ramificat (trei părți) "TREPI FI" cu derivație cu filet	17
Manșon racordare (trei părți) "TREPI FL" cu derivație cu flanșă	18
Colier de reparații (trei părți) "TREPI - LS"	19
Mini colier de reparații (două părți) "DUEPI" DN15-DN50	20
Colier de reparații (două părți) "DUEPI" DN65-DN200	21
Colier ramificat (două părți) "DUEPI FL"	22
Colier de reparații reglabil "STOP"	23
Colier de reparații reglabil "STOP C" – cu garnitură dublă	24
Șa țeavă cu filet – o bandă "RAPIDO FI"	25
Șa țeavă cu filet – două benzi "RAPIDO FI"	26
Șa țeavă cu flanșă "RAPIDO FL"	27
Șa țeavă cu flanșă "RAPIDO UNIVERSAL DN80/500x50/65"	28
Colier admisie "RAPIDO FR" & "RAPIDO FR-M"	29
Șa filetată pentru țevi din plastic "RAPIDO PE/BF"	30
Supapă de ecluză "EUROPA H"	31
Supapă de ecluză "EUROPA V"	32
Cuplaj cu rază medie de acțiune "UNIVERSAL BF"	33
Adaptor flanșă cu rază medie de acțiune "UNIVERSAL BF/FL"	34
Cuplaj cu rază largă de acțiune "UNIVERSAL NS"	35
Adaptor flanșă cu rază largă de acțiune "UNIVERSAL NS/FL"	36
Cuplaj cu rază ultra-largă de acțiune "UNIVERSAL GT"	37
Adaptor flanșă cu rază ultra-largă de acțiune "UNIVERSAL GT/FL"	38
Adaptor flanșă "FACILE" & "FACILE R"	39
Fiting cu flanșă "FABO" cu sistem de imobilizare	40
Îmbinări pentru dezmembrare "DJ - F3"	41
Mașină de găurit pentru "RACORDARE SUB PRESIUNE"	42
Condiții generale de vânzare	43

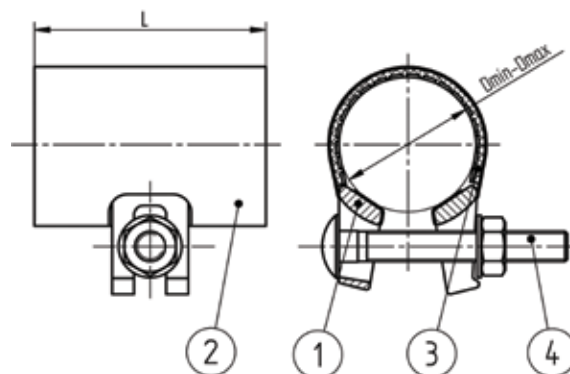


Informații despre diametrele exterioare ale țevilor tipice



■ Diametrele exterioare ale țevilor tipice [mm]

DN	Inch	Fontă	Oțel sudat	Oțel filetat	PCV sau PE	A/C PN 10	A/C PN 12	Rășină GRP
15	½"	-	-	-	-	-	-	-
20	¾"	-	-	-	-	-	-	-
25	1"	-	-	-	-	-	-	-
32	1¼"	46	38	42,4	40	-	-	-
40	1½"	56	44,5	48,3	50	-	-	-
50	2"	66	57	60,3	63	-	-	-
60	2¼"	77	-	-	-	-	-	-
65	2½"	82	76	76,1	75	-	83	-
70	-	87	-	-	-	-	-	-
80	3"	98	85	85	90	98	100	-
90	-	108	-	-	-	-	-	-
100	4"	118	108	114	110/125	120	126	-
125	5"	144	133	-	140	149	153	168
150	6"	170	159	168	160	178	184	-
175	7"	196	191	-	180	-	-	-
200	8"	222	216	219	225/200	236	244	220
225	-	246	241	-	225	-	-	-
250	10"	274	267	273	280/250	288	300	272
275	-	300	292	-	280	-	-	-
300	12"	326	318	324	315	346	360	324
315	-	341	-	-	-	-	-	-
325	-	352	343	355,6	-	-	-	-
350	14"	378	368	-	355	404	420	376
375	-	403	394	-	-	-	-	-
400	16"	429	419	406,4	400	480	488	401/427
425	-	454	-	-	-	-	-	-
450	18"	480	470	-	450	-	-	-
475	-	506	-	-	-	-	-	-
500	20"	532	521	508	500	565	582	501/530
525	-	557	-	-	-	-	-	-
550	22"	583	-	-	560	-	-	-
600	24"	634	622	610	630	678	698	616
650	26"	686	-	-	-	-	-	-
700	28"	738	720	711	710	-	-	-
750	30"	790	-	-	-	-	-	718
800	32"	842	820	813	800	-	-	820
900	36"	945	920	-	-	-	-	924
1000	40"	1048	1020	-	1000	-	-	1026
1100	44"	1152	1120	-	-	-	-	1099
1200	48"	1256	1220	-	-	-	-	1279


Colier de reparații "INOXGIS 1B"

■ ÎNTREBUINȚARE:

- Pentru repararea fisurilor parțiale ale țevelor fabricate din diferite materiale
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE :

- 1 - saboți – fontă ductilă protejată cu zinc
- 2 - bandă – oțel inoxidabil
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM
- 4 - piulițe și șuruburi – oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil

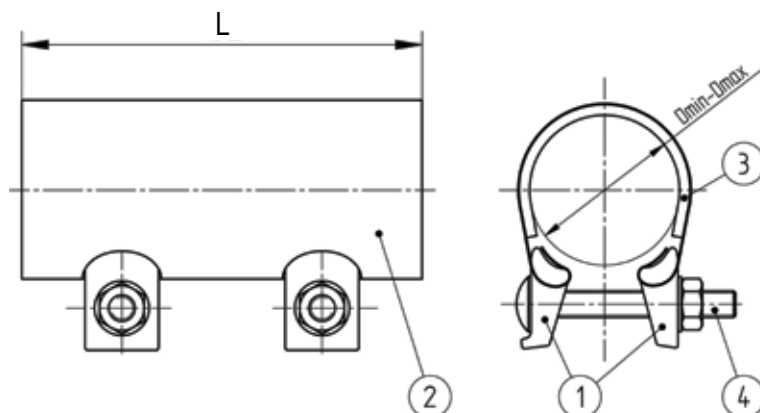
Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii. Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Lungime L [mm]	Șuruburi	Notes
21 - 25	76	1	
26 - 30	76	1	
29 - 33	76	1	
33 - 37	76	1	
38 - 42	76	1	
42 - 45	76	1	
44 - 48	76	1	
48 - 51	76	1	
50 - 55	76	1	
55 - 60	76	1	
60 - 65	76	1	
65 - 69	76	1	
69 - 73	76	1	
71 - 76	76	1	
76 - 82	76	1	
82 - 87	76	1	
87 - 93	76	1	
94 - 100	76	1	
99 - 104	76	1	
105 - 111	76	1	
112 - 118	76	1	
120 - 126	76	1	
126 - 131	76	1	
139 - 145	76	1	
149 - 155	76	1	
156 - 162	76	1	
167 - 173	76	1	
173 - 179	76	1	
180 - 186	76	1	
188 - 194	76	1	
195 - 200	76	1	



Colier de reparații "INOXGIS 2B"



■ ÎNTREBUIȚARE:

- Pentru repararea fisurilor parțiale ale țevelor fabricate din diferite materiale
- Alte dimensiuni, la cerere

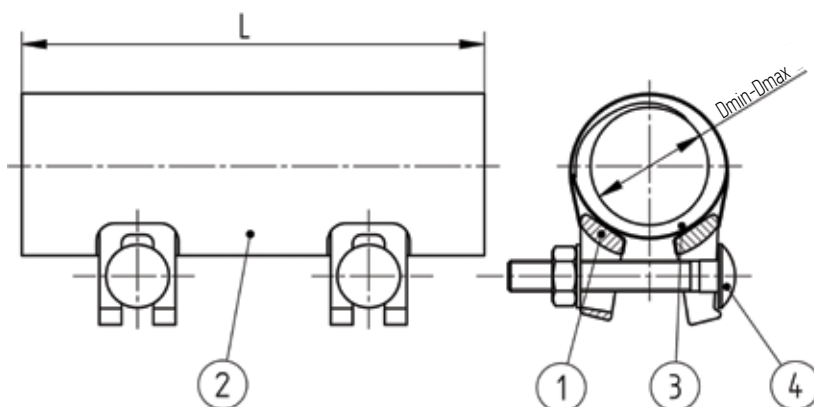
■ MATERIALE:

- 1 - saboți – fontă ductilă protejată cu zinc
- 2 - bandă – oțel inoxidabil
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM
- 4 - piulițe și șuruburi – oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Lungime L [mm]	Șuruburi	Note
21 - 25	152	2	
26 - 30	152	2	
29 - 33	152	2	
33 - 37	152	2	
38 - 42	152	2	
42 - 45	152	2	
44 - 48	152	2	
48 - 51	152	2	
50 - 55	152	2	
55 - 60	152	2	
60 - 65	152	2	
65 - 69	152	2	
69 - 73	152	2	
71 - 76	152	2	
76 - 82	152	2	
82 - 87	152	2	
87 - 93	152	2	
94 - 100	152	2	
99 - 104	152	2	
105 - 111	152	2	
112 - 118	152	2	
120 - 126	152	2	
126 - 131	152	2	
139 - 145	152	2	
149 - 155	152	2	
156 - 162	152	2	
167 - 173	152	2	
173 - 179	152	2	
180 - 186	152	2	
188 - 194	152	2	
195 - 200	152	2	



■ ÎNTREBUINȚARE:

- Pentru repararea țevelor fabricate din diferite materiale
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - saboți – fontă ductilă protejată cu zinc
- 2 - bandă – oțel inoxidabil
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM
- 4 - piulițe și șuruburi – oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Lungime L [mm]	Șuruburi	Note
19 - 23	150	2	
24 - 28	150	2	
29 - 34	150	2	
38 - 42	150	2	
44 - 48	150	2	
56 - 61	150	2	
76 - 82	150	2	



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

**Colier de reparații înfășurător într-o singură
secțiune multi-șuruburi "INOXGIS"**

Idro Gas Engineering s.a.s.

Via Roma 101

13010 Motta de' Conti (Vc)

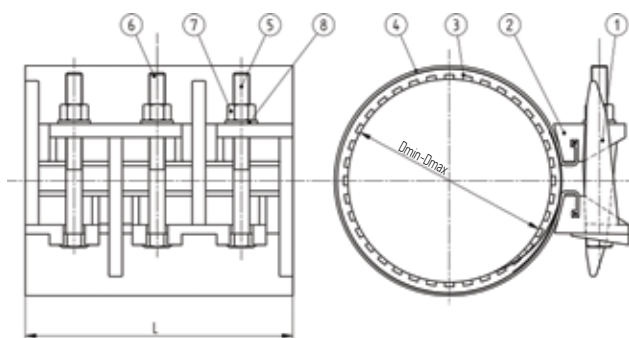
Italy

tel.: ++390161780400 - 780444

fax: ++390161780909 - 780411

e-mail: info@idrogasengineering.it

www.idrogasengineering.it



■ ÎNTREBUIȚARE:

- Pentru repararea țevilor fabricate din diferite materiale
- Alte dimensiuni și lungimi, la cerere

■ MATERIALE:

- 1,2 - saboți – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- 4 - bandă – oțel inoxidabil
- 5-7 - piulițe și șuruburi – oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil
- 8 - șaibe: opțional
- D - diametrul exterior al țevii

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

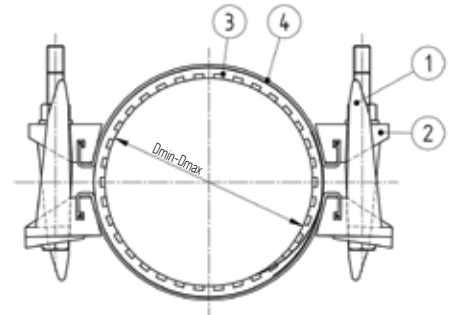
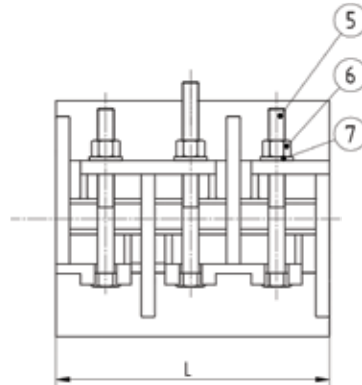
Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Lungimea colierului și numărul șuruburilor						Note
	Lungimea L=150[mm]	Lungimea L=200[mm]	Lungimea L=300[mm]	Lungimea L=400[mm]	Lungimea L=500[mm]	Lungimea L=600[mm]	
48 - 56	2	3	⌀	⌀	⌀	⌀	
56 - 64	2	3	⌀	⌀	⌀	⌀	
60 - 68	2	3	⌀	⌀	⌀	⌀	
68 - 78	2	3	⌀	⌀	⌀	⌀	
78 - 88	2	3	4	⌀	⌀	⌀	
88 - 98	2	3	4	⌀	⌀	⌀	
98 - 108	2	3	4	⌀	⌀	⌀	
108 - 118	2	3	4	⌀	⌀	⌀	
114 - 126	2	3	4	⌀	⌀	⌀	
126 - 138	2	3	4	6	⌀	⌀	
138 - 150	2	3	4	6	⌀	⌀	
140 - 153	2	3	4	6	7	⌀	
150 - 162	2	3	4	6	7	9	
162 - 174	2	3	4	6	7	9	
168 - 182	2	3	4	6	7	9	
174 - 186	2	3	4	6	7	9	
186 - 198	2	3	4	6	7	9	
198 - 210	2	3	4	6	7	9	
210 - 223	2	3	4	6	7	9	
222 - 234	2	3	4	6	7	9	
234 - 246	2	3	4	6	7	9	
243 - 255	2	3	4	6	7	9	
260 - 272	2	3	4	6	7	9	
273 - 285	2	3	4	6	7	9	
285 - 297	2	3	4	6	7	9	
298 - 310	2	3	4	6	7	9	
316 - 328	2	3	4	6	7	9	
327 - 340	2	3	4	6	7	9	
342 - 355	2	3	4	6	7	9	
353 - 365	2	3	4	6	7	9	
368 - 380	2	3	4	6	7	9	
378 - 390	2	3	4	6	7	9	

Colier de reparații înfășurător într-o singură secțiune multi-șuruburi "INOXGIS"



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

Colier de reparații înfășurător în două secțiuni multi-șuruburi "INOXGIS"



■ ÎNTREBUINȚARE:

- Pentru repararea țevelor fabricate din diferite materiale
- Alte dimensiuni si lungimi, la cerere

■ MATERIALE:

- 1,2 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- 4 - bandă – oțel inoxidabil
- 5-7 - piulițe și șuruburi – oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil
- 8 - șaibe: opțional
- D - diametrul exterior al țevei

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Lungimea colierului și numărul șuruburilor					Note
	Lungimea L=200[mm]	Lungimea L=300[mm]	Lungimea L=400[mm]	Lungimea L=500[mm]	Lungimea L=600[mm]	
88 - 110	6	8	12	14	18	
114 - 137	6	8	12	14	18	
138 - 160	6	8	12	14	18	
160 - 182	6	8	12	14	18	
182 - 202	6	8	12	14	18	
202 - 204	6	8	12	14	18	
217 - 240	6	8	12	14	18	
240 - 262	6	8	12	14	18	
262 - 284	6	8	12	14	18	
273 - 296	6	8	12	14	18	
296 - 319	6	8	12	14	18	
324 - 346	6	8	12	14	18	
346 - 368	6	8	12	14	18	
365 - 387	6	8	12	14	18	
387 - 410	6	8	12	14	18	
410 - 432	6	8	12	14	18	
428 - 450	6	8	12	14	18	
450 - 474	6	8	12	14	18	
470 - 492	6	8	12	14	18	
492 - 516	6	8	12	14	18	



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

**Colier de reparații înfășurător în trei secțiuni
multi-șuruburi "INOXGIS"**

Idro Gas Engineering s.a.s.

Via Roma 101

13010 Motta de' Conti (Vc)

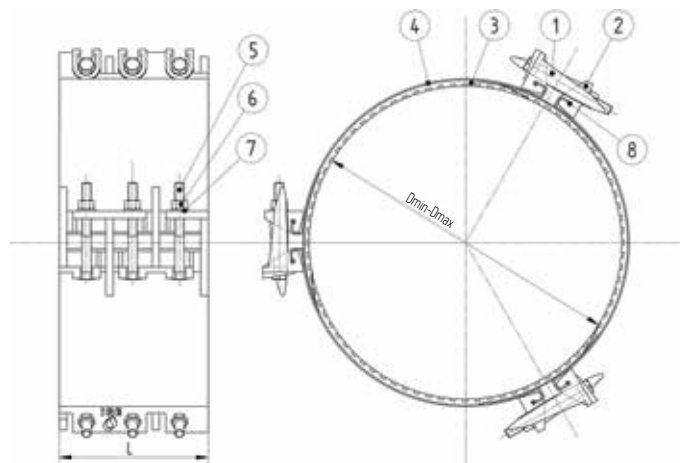
Italy

tel.: ++390161780400 - 780444

fax: ++390161780909 - 780411

e-mail: info@idrogasengineering.it

www.idrogasengineering.it



■ ÎNTREBUINȚARE:

- Pentru repararea țevelor fabricate din diferite materiale
- Alte dimensiuni si lungimi, la cerere

■ MATERIALE:

- 1,2 - saboți – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- 4 - bandă – oțel inoxidabil
- 5-6 - piulițe și șuruburi – oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil
- 7 - șaibe: opțional

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Lungimea colierului și numărul șuruburilor					Note
	Lungimea L=200[mm]	Lungimea L=300[mm]	Lungimea L=400[mm]	Lungimea L=500[mm]	Lungimea L=600[mm]	
300 - 330	9	12	18	21	27	
330 - 360	9	12	18	21	27	
360 - 390	9	12	18	21	27	
390 - 420	9	12	18	21	27	
420 - 450	9	12	18	21	27	
450 - 480	9	12	18	21	27	
480 - 510	9	12	18	21	27	
510 - 540	9	12	18	21	27	
540 - 570	9	12	18	21	27	
570 - 600	9	12	18	21	27	
600 - 630	9	12	18	21	27	
630 - 660	9	12	18	21	27	
660 - 690	9	12	18	21	27	
690 - 720	9	12	18	21	27	
720 - 750	9	12	18	21	27	
750 - 780	9	12	18	21	27	



■ ÎNTREBUINȚARE:

- Pentru repararea țevelor fabricate din diferite materiale
- Colierele de reparații sunt amplasate într-o cutie de lemn pentru o manevrare ușoară și confortabilă.
- Cutia conține un set de coliere de reparații cu diametrul nominal (DN) de la 80 la 1400
- Disponibil L=300[mm] și L=400[mm]

■ MATERIALE:

- - bandă – oțel inoxidabil
- - saboți – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- - piulițe și șuruburi – oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

**Colier de reparații din oțel inoxidabil
într-o singură secțiune "ETERNO"**

Idro Gas Engineering s.a.s.

Via Roma 101

13010 Motta de' Conti (Vc)

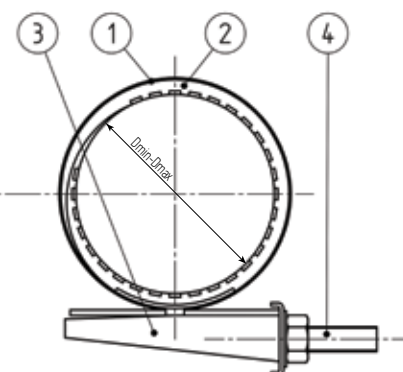
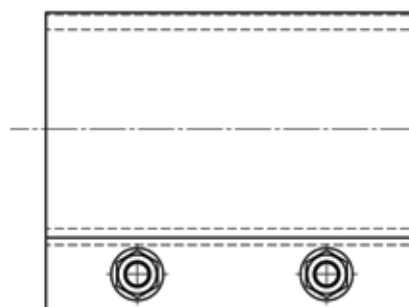
Italy

tel.: ++390161780400 - 780444

fax: ++390161780909 - 780411

e-mail: info@idrogasengineering.it

www.idrogasengineering.it



■ ÎNTREBUIŢARE:

- Pentru repararea țevelor din rețelele de alimentare cu apă
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - bandă – oțel inoxidabil
- 2 - garnitură – cauciuc EPDM
- 3 - sistem de blocare tensiune – oțel inoxidabil
- 4 - șuruburi, șaibe, piulițe – oțel inoxidabil

Notă: acoperire cu teflon doar la șuruburi

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

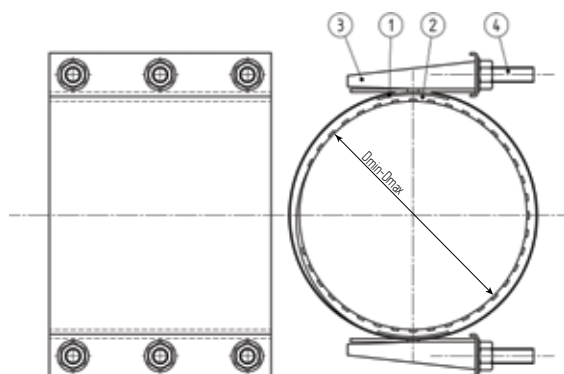
Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

Raza de acțiune [mm]	Lungimea colierului și numărul șuruburilor			Note
	Lungimea L=200[mm]	Lungimea L=300[mm]	Lungimea L=400[mm]	
54-58	2	3	4	
67-74	2	3	4	
76-83	2	3	4	
82-89	2	3	4	
96-106	2	3	4	
108-118	2	3	4	
125-135	2	3	4	
139-149	2	3	4	
151-161	2	3	4	
165-175	2	3	4	
176-186	2	3	4	
193-203	2	3	4	
205-215	2	3	4	
219-229	2	3	4	
239-249	2	3	4	
252-262	2	3	4	
271-281	2	3	4	
294-304	2	3	4	
320-330	2	3	4	



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

**Colier de reparații din oțel inoxidabil
în două secțiuni "ETERNO"**



■ ÎNTREBUIȚARE:

- Pentru repararea țevelor din rețelele de alimentare cu apă
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

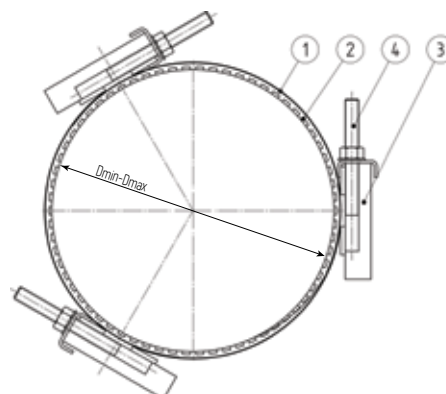
- 1 - bandă – oțel inoxidabil
- 2 - garnitură – cauciuc EPDM
- 3 - sistem de blocare tensiune – oțel inoxidabil
- 4 - șuruburi, șaibe, piulițe – oțel inoxidabil

Nota: acoperire cu teflon doar la șuruburi

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

Raza de acțiune [mm]	Lungimea colierului și numărul șuruburilor					Note
	Lungimea L=200[mm]	Lungimea L=300[mm]	Lungimea L=400[mm]	Lungimea L=500[mm]	Lungimea L=600[mm]	
88-110	4	6	8	10	12	
108-128	4	6	8	10	12	
130-150	4	6	8	10	12	
158-178	4	6	8	10	12	
176-196	4	6	8	10	12	
190-210	4	6	8	10	12	
210-230	4	6	8	10	12	
240-260	4	6	8	10	12	
268-288	4	6	8	10	12	
282-302	4	6	8	10	12	
295-315	4	6	8	10	12	
310-330	4	6	8	10	12	
315-335	4	6	8	10	12	
328-348	4	6	8	10	12	
335-355	4	6	8	10	12	
344-366	4	6	8	10	12	
360-380	4	6	8	10	12	
376-396	4	6	8	10	12	
390-410	4	6	8	10	12	
415-435	4	6	8	10	12	

**■ ÎNTREBUIŢARE:**

- Pentru repararea țevelor din rețelele de alimentare cu apă
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - bandă – oțel inoxidabil
- 2 - garnitură – cauciuc EPDM
- 3 - sistem de blocare tensiune – oțel inoxidabil
- 4 - șuruburi, șaibe, piulițe – oțel inoxidabil

Nota: acoperire cu teflon doar la șuruburi

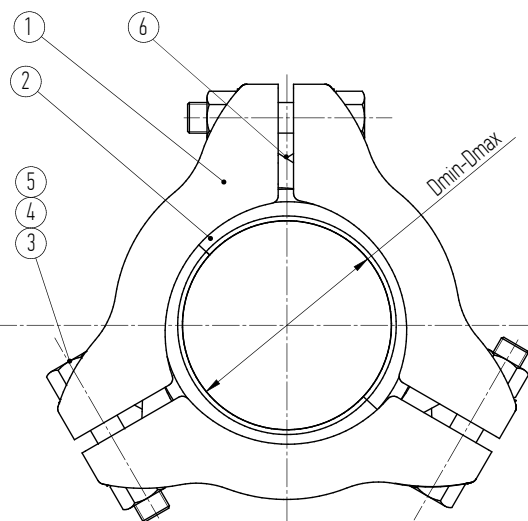
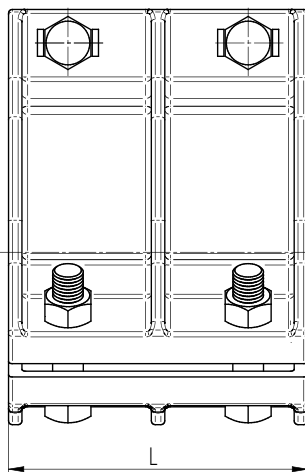
Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fişa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

Raza de acțiune [mm]	Lungimea colierului și numărul șuruburilor					Note
	Lungimea L=200[mm]	Lungimea L=300[mm]	Lungimea L=400[mm]	Lungimea L=500[mm]	Lungimea L=600[mm]	
270-300	6	9	12	15	18	
310-340	6	9	12	15	18	
320-350	6	9	12	15	18	
335-365	6	9	12	15	18	
340-370	6	9	12	15	18	
360-390	6	9	12	15	18	
385-415	6	9	12	15	18	
395-425	6	9	12	15	18	
400-430	6	9	12	15	18	
410-440	6	9	12	15	18	
420-450	6	9	12	15	18	
435-465	6	9	12	15	18	
440-470	6	9	12	15	18	
460-490	6	9	12	15	18	
475-505	6	9	12	15	18	
485-515	6	9	12	15	18	
510-540	6	9	12	15	18	
530-560	6	9	12	15	18	
535-565	6	9	12	15	18	
560-590	6	9	12	15	18	
570-600	6	9	12	15	18	
585-615	6	9	12	15	18	
610-640	6	9	12	15	18	
630-660	6	9	12	15	18	
650-680	6	9	12	15	18	
665-695	6	9	12	15	18	
685-715	6	9	12	15	18	



Colier de reparații (trei părți) "TREPI"



■ ÎNTREBUINȚARE:

- Pentru repararea țevelor fabricate din diverse materiale, fără întreruperea totală a serviciului.
- Alte dimensiuni, la cerere

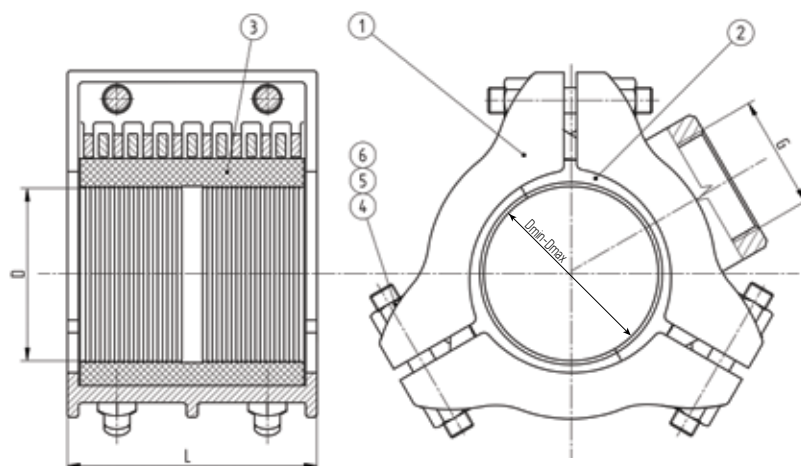
■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- 3-5 - piulițe, șuruburi, șaibe: oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil
- 6 - menghină din fier ductil

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

DN	Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Șuruburi		Lungimea [mm] L	Note
		N°	Diam.		
40	48 - 54	4	M12	120	
50	60 - 75	6	M12	140	
60	68 - 77	6	M12	140	
60L	70 - 87	6	M12	140	
80	90 - 106	6	M16	170	
100	108 - 124	6	M16	170	
125	135 - 158	6	M16	185	
150	159 - 184	6	M16	220	
175	190 - 220	9	M16	270	
200	215 - 240	9	M16	270	
225	240 - 260	9	M16	280	
250	260 - 288	9	M20	360	
275	290 - 312	9	M20	360	
300	312 - 345	12	M20	420	
350	360 - 390	12	M20	420	
400	410 - 460	12	M20	420	
450	460 - 510	12	M20	420	
500	510 - 570	12	M20	420	
550	570 - 620	12	M20	420	
600	620 - 680	12	M20	420	
650	670 - 735	12	M20	420	
700	730 - 800	12	M20	420	
800	800 - 870	12	M20	420	



■ ÎNTREBUINȚARE:

- Pentru repararea țevelor fabricate din diverse materiale, fără întreruperea totală a serviciului.
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2,3 - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- 4-6 - piulițe, șuruburi, șaibe: oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil
- G - oc de ieșire gaz cu filet interior

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

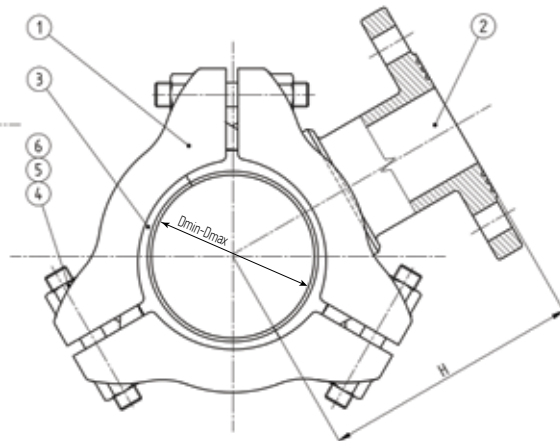
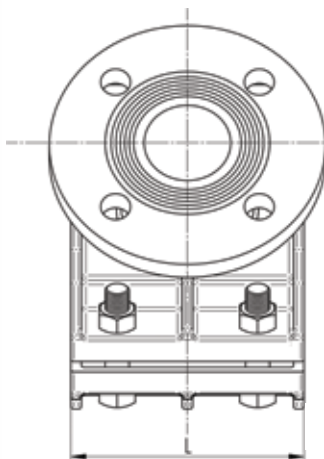
Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

DN	Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Șuruburi		Lungimea [mm] L	Filet de la – până la	Note
		N°	Diam.			
60	68 - 77	6	M12	140	1/2" - 1 1/2"	
80	90 - 106	6	M16	170	1/2" - 2 1/2"	
100	108 - 124	6	M16	170	1/2" - 3"	
125	135 - 158	6	M16	185	1/2" - 4"	
150	159 - 184	6	M16	220	1/2" - 4"	
175	190 - 220	9	M16	270	1/2" - 4"	
200	215 - 240	9	M16	270	1/2" - 4"	
225	240 - 260	9	M16	280	1/2" - 4"	
250	260 - 288	9	M20	365	1/2" - 4"	
275	290 - 312	9	M20	365	1/2" - 4"	
300	312 - 345	12	M20	420	1/2" - 4"	
350	360 - 390	12	M20	420	1/2" - 4"	
400	410 - 460	12	M20	420	1/2" - 4"	
450	460 - 510	12	M20	420	1/2" - 4"	
500	510 - 570	12	M20	420	1/2" - 4"	
550	570 - 620	12	M20	420	1/2" - 4"	
600	620 - 680	12	M20	420	1/2" - 4"	
700	730 - 800	12	M20	420	1/2" - 4"	
800	800 - 870	12	M20	420	1/2" - 4"	



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

**Manșon racordare (trei părți) "TREPI FL"
cu derivație cu flanșă**



■ ÎNTREBUIŢARE:

- Pentru racordare la țevi fabricate din diverse materiale, fără întreruperea totală a serviciului.

■ NOTĂ:

- Flanșă 50/65 universal găurită
- Alte dimensiuni, la cerere.

■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - loc de ieșire cu flanșă
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- 4-6 - piulițe, șuruburi, șaibe: oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

DN	Rază de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Șuruburi		Lungime [mm] L	DN flanșă de la – până la	H [mm]	Note
		N°	Diam.				
60	68 - 77	6	M12	140	40 - 50	½ D+190	
80	90 - 106	6	M16	150	50 - 65	½ D+190	
100	108 - 124	6	M16	150	50 - 80	½ D+190	
125	135 - 158	6	M16	190	50 - 100	½ D+190	
150	159 - 184	6	M16	220	50 - 125	½ D+190	
175	190 - 220	9	M16	270	50 - 150	½ D+190	
200	215 - 240	9	M16	270	50 - 150	½ D+190	
225	240 - 260	9	M16	280	50 - 150	½ D+190	
250	260 - 288	9	M20	360	50 - 200	½ D+190	
275	290 - 312	9	M20	360	50 - 200	½ D+190	
300	312 - 345	12	M20	420	50 - 200	½ D+190	
350	360 - 390	12	M20	420	50 - 200	½ D+190	
400	410 - 460	12	M20	400	50 - 200	½ D+190	
450	460 - 510	12	M20	420	50 - 200	½ D+190	
500	510 - 570	12	M20	420	50 - 200	½ D+190	
550	570 - 620	12	M20	420	50 - 200	½ D+190	
600	620 - 680	12	M20	420	50 - 200	½ D+190	
700	730 - 800	12	M20	420	50 - 200	½ D+190	
800	800 - 870	12	M20	420	50 - 200	½ D+190	



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

Colier de reparații (trei părți)

“TREPI - LS”

Idro Gas Engineering s.a.s.

Via Roma 101

13010 Motta de' Conti (Vc)

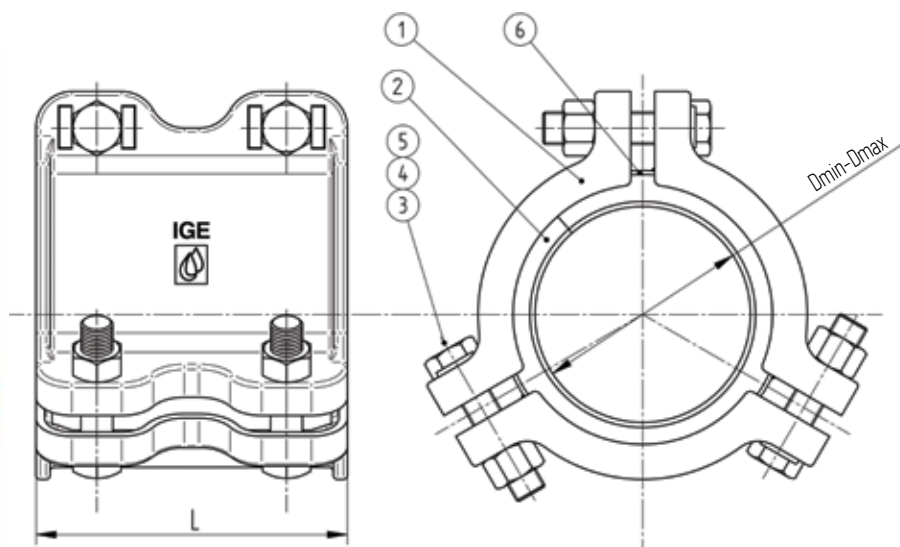
Italy

tel.: ++390161780400 - 780444

fax: ++390161780909 - 780411

e-mail: info@idrogasengineering.it

www.idrogasengineering.it



■ ÎNTREBUIŢARE:

- Pentru repararea ţevilor fabricate din diverse materiale
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- 3-5 - şuruburi, piuliţe şi şaibe - oţel galvanizat
- opţional: oţel inoxidabil
- 6 - placă oţel

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fişa cu date tehnice orientative şi nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informaţiile conţinute, în orice moment şi fără notificare.

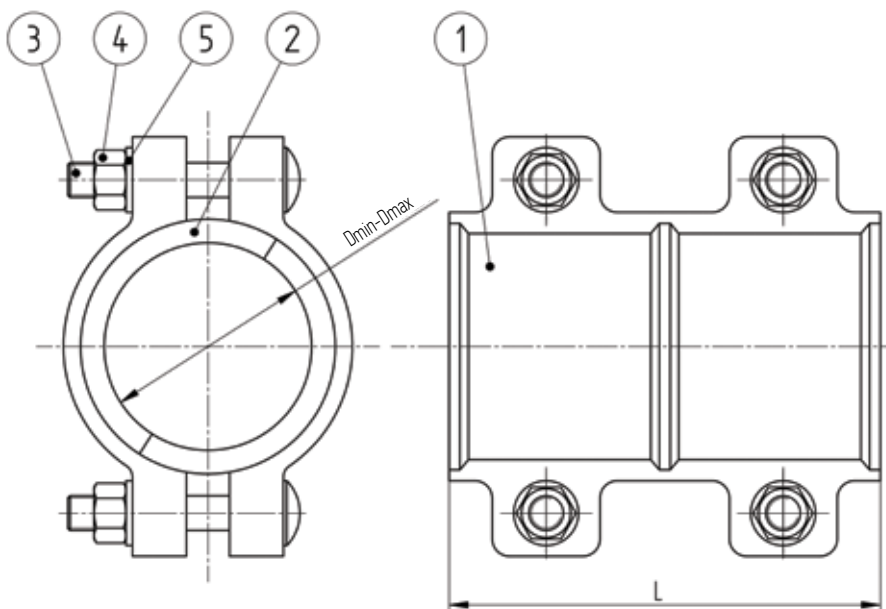
DN	Raza de acţiune [mm] D _{min} - D _{max}	Şuruburi		Lungimea [mm] L	Note
		N°	Diam.		
80	90 - 106	6	M12	170	
100	108 - 126	6	M16	170	
150	159 - 184	6	M16	235	
200	210 - 240	9	M16	250	
250	250 - 288	9	M20	370	
300	312 - 345	9	M20	370	



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

Mini colier de reparații (două părți)

“DUEPI” DN15-DN50



■ ÎNTREBUIŢARE:

- Pentru repararea țevelor din oțel
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- 3-5 - piulițe, șuruburi, șaibe: oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

DN	Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Șuruburi		Lungimea [mm] L	Note
		N°	Diam.		
15	20 - 23	4	M12	120	
20	25 - 28	4	M12	120	
25	31 - 35	4	M12	120	
32	41 - 45	4	M12	135	
40	48 - 52	4	M12	140	
50	57 - 61	4	M12	140	

Mini colier de reparații (două părți) “DUEPI” DN15-DN50



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

**Colier de reparații (două părți)
"DUEPI" DN65-DN200**

Idro Gas Engineering s.a.s.

Via Roma 101

13010 Motta de' Conti (Vc)

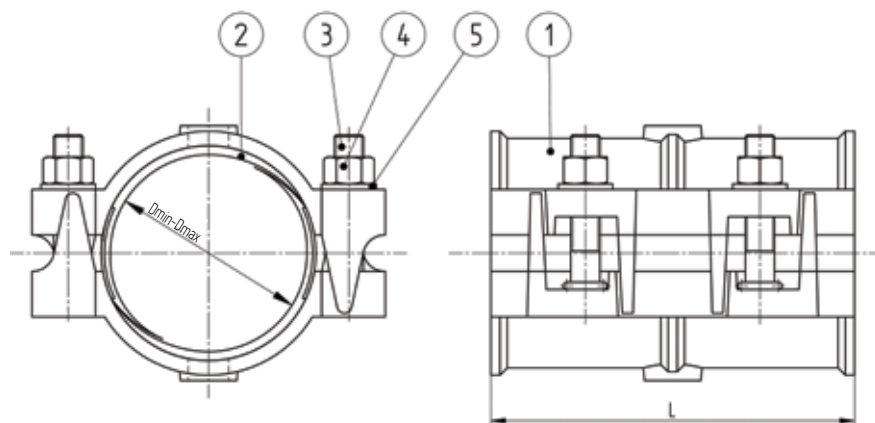
Italy

tel.: ++390161780400 - 780444

fax: ++390161780909 - 780411

e-mail: info@idrogasengineering.it

www.idrogasengineering.it



■ ÎNTREBUIŢARE:

- Pentru repararea ţevilor fabricate din diverse materiale
- Alte dimensiuni, la cerere

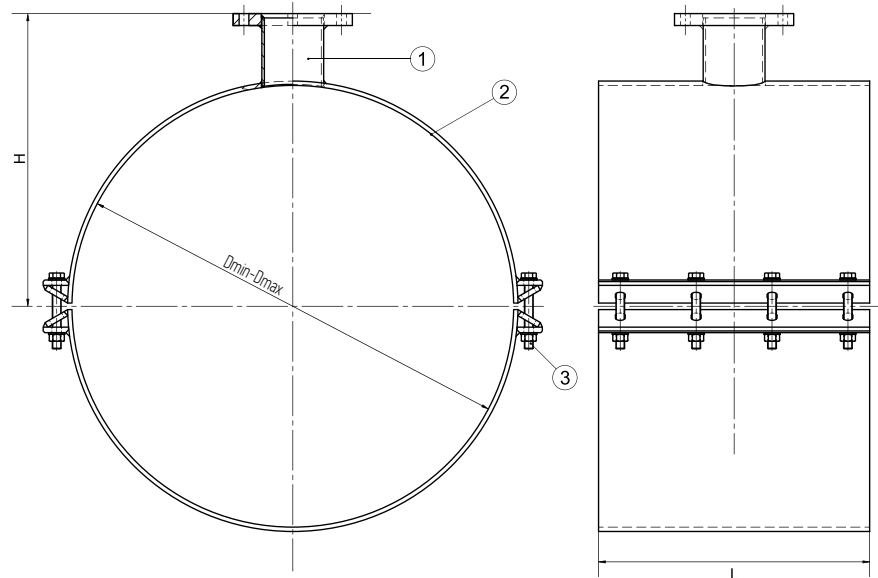
■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- 3-5 - piulițe, șuruburi, șaibe: oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil

El producto ha sido certificado como adecuado al contacto con agua potable

Ficha técnica indicativa y no vinculante, Idro Gas puede cambiar las informaciones contenidas en cualquier momento sin avisar

DN	Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Șuruburi		Lungimea [mm] L	Note
		N°	Diam.		
65	75 - 84	4	M16	200	
80	92 - 103	4	M16	200	
100	115 - 126	4	M16	200	
125	141 - 154	4	M16	200	
150	166 - 182	4	M16	200	
200	216 - 226	4	M16	200	


Colier ramificat (două părți) "DUEPI FL"

■ ÎNTREBUIŢARE:

- Fiting dedicat racordării ţevilor fabricate din diverse materiale, diametrul exterior al ţevii urmând a fi furnizat în momentul cererii
- Alte dimensiuni, la cerere

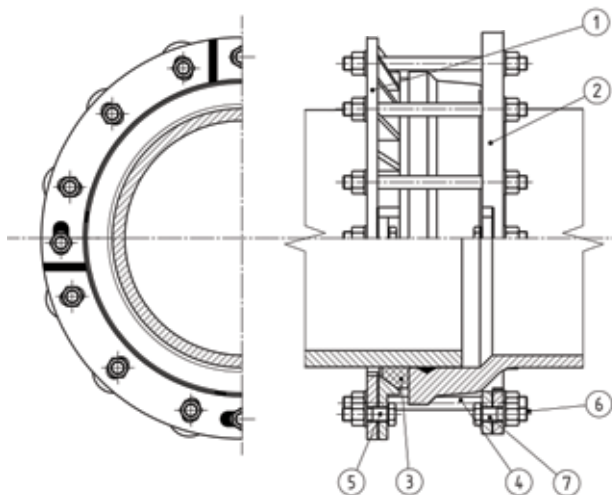
■ MATERIALE:

- 1 - corp şi flanşă – oţel protejat prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- 3 - şuruburi şi piuliţe – oţel galvanizat
- opţional – oţel inoxidabil

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fişa cu date tehnice orientative şi nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informaţiile conţinute, în orice moment şi fără notificare.

DN	Mărimea şuruburilor	DN flanşă [mm] de la – până la	H [mm]	Lungimea [mm]	Note
150	M16X170	50 - 100	225	250-300	
200	M16X170	50 - 150	251	250-350	
250	M16X170	50 - 200	277	250-300	
300	M16X170	50 - 250	303	250-350	
350	M16X170	50 - 300	317	250-550	
400	M16X170	50 - 350	337	250-550	
500	M16X170	50 - 400	394	250-650	
600	M16X170	50 - 500	447	250-750	
700	M16X170	50 - 600	490	250-850	
800	M16X170	50 - 600	550	250-950	



■ ÎNTREBUIŢARE:

- Pentru repararea conexiunilor tubulare la țevile din fontă ductilă
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1,2 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM
- 4-7 - piulițe, șuruburi, șaibe: oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

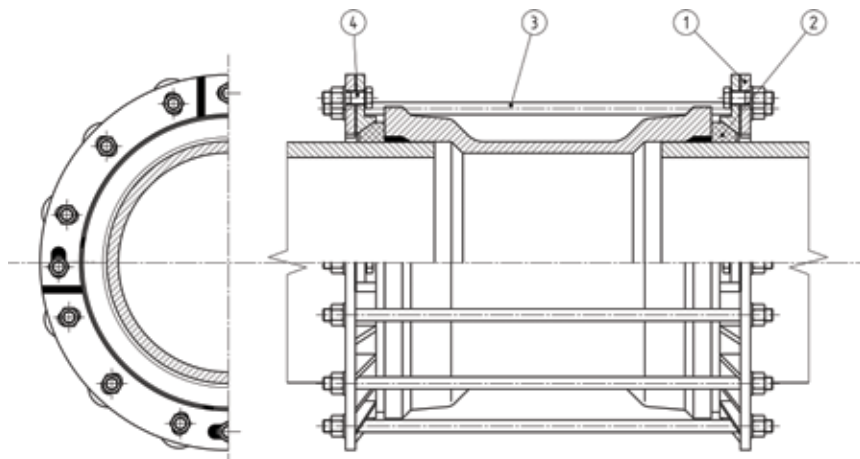
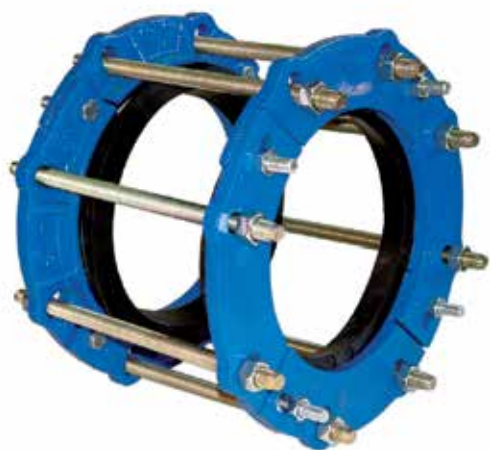
Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

DN	Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Șuruburi		Numărul tijelor de legătură	Număr de sectoare (x2)	Note
		N°	Diam.			
50	63 - 70	4	M12	4	2	
60	72 - 80	6	M12	6	3	
80	98 - 104	6	M12	6	3	
100	118 - 124	6	M12	6	3	
125	144 - 154	6	M12	6	3	
150	170 - 180	6	M12	6	3	
175	196 - 212	8	M12	8	4	
200	222 - 238	8	M12	8	4	
225	248 - 246	8	M12	12	4	
250	274 - 292	8	M14	12	4	
275	304 - 322	8	M14	12	4	
300	326 - 344	8	M16	12	4	
350	378 - 396	8	M16	16	4	
400	429 - 455	10	M16	15	5	
450	480 - 510	10	M16	15	5	
500	532 - 560	10	M16	20	5	
600	634 - 662	15	M16	25	5	
700	738 - 768	18	M16	24	6	
800	842 - 882	24	M16	32	8	
1000	1048 - 1090	27	M16	36	9	
1200	1256 - 1298	30	M16	40	10	



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

**Colier de reparații reglabil
"STOP C" – cu garnitură dublă**



■ ÎNTREBUIŢARE:

- Pentru repararea conexiunilor tubulare la țevile din fontă ductilă
- Alte dimensiuni, la cerere

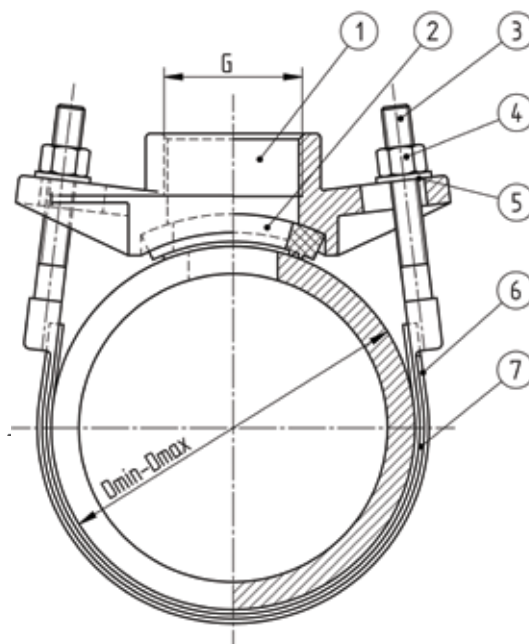
■ MATERIALE:

- 1 - corp - fonta ductila protejata prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - garnitura din cauciuc EPDM
- 3-4 - piulite, suruburi, saibe din oțel galvanizat
- banda din oțel inoxidabil

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

DN	Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Șuruburi		Numărul tijelor de legătură	Număr de sectoare (x2)	Note
		N°	Diam.			
50	63-70	4	M12	4	2	
60	72-80	6	M12	6	3	
80	98-104	6	M12	6	3	
100	118-124	6	M12	6	3	
125	144-154	6	M12	6	3	
150	170-180	6	M12	8	3	
175	196-212	8	M12	8	4	
200	222-238	8	M12	8	4	
225	248-246	8	M12	12	4	
250	274-292	8	M14	12	4	
275	304-322	8	M14	12	4	
300	326-344	8	M16	12	4	
325	355-370	8	M16	16	4	
350	378-396	8	M16	16	4	
400	429-455	10	M16	15	5	
425	455-475	10	M16	15	5	
450	480-510	10	M16	15	5	
500	532-560	10	M16	20	5	
600	634-662	20	M16	25	5	
625	645-670	24	M16	25	6	
650	690-715	24	M16	25	6	
700	738-768	24	M16	24	6	
750	814-840	32	M16	25	8	
800	842-882	32	M16	32	8	
1000	1048-1090	36	M16	36	9	
1200	1256-1298	40	M16	40	10	

Șa țevă cu filet – o bandă “RAPIDO FI”

■ ÎNTREBUINȚARE:

- Pentru racordarea țevelor fabricate din diferite materiale
- Atle dimensiuni, la cerere

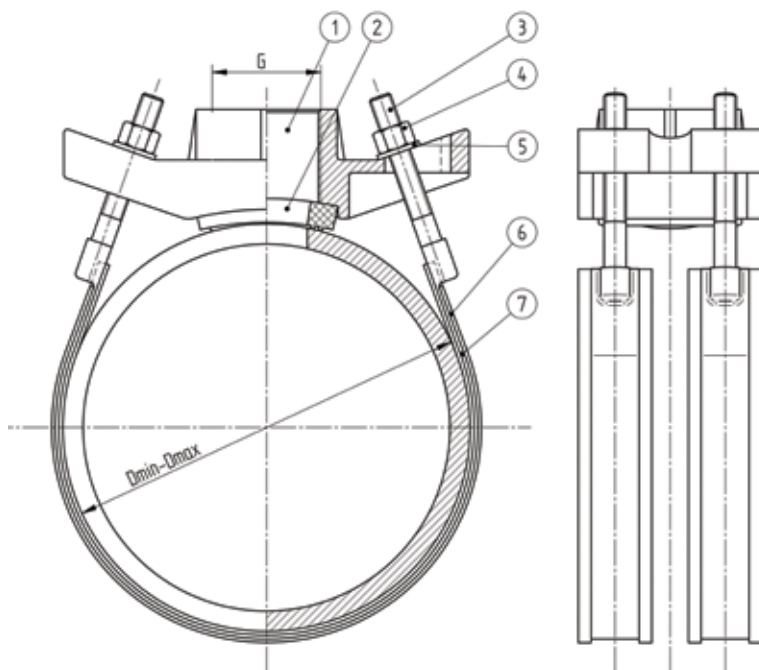
■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- 3-5 - piulițe, șuruburi, șaibe: oțel inoxidabil
- 6 - protecție cauciuc (la cerere)
- 7 - bandă din oțel inoxidabil
- G - loc de ieșire gaz cu filet interior

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

DN	Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Filet [G] de la – până la	Numărul benzilor	Note
30	42 - 55	1/2" - 1"	1	
40	50 - 68	1/2" - 1"	1	
50	60 - 78	1/2" - 1 1/2"	1	
60	70 - 88	1/2" - 1 1/2"	1	
80	90 - 110	1/2" - 2"	1	
100	110 - 130	1/2" - 2"	1	
125	135 - 160	1/2" - 2"	1	
150	160 - 185	1/2" - 2"	1	
175	175 - 195	1/2" - 2"	1	
200	210 - 245	1/2" - 2"	1	
225	235 - 265	1/2" - 2"	1	
250	260 - 305	1/2" - 2"	1	
300	310 - 360	1/2" - 2"	1	
350	350 - 405	1/2" - 2"	1	
400	400 - 455	1/2" - 2"	1	

**■ ÎNTREBUIŢARE:**

- Pentru racordarea țevelor fabricate din diferite materiale
- Atle dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- 3-5 - piulițe, șuruburi, șaibe: oțel inoxidabil
- 6 - protecție cauciuc (la cerere)
- 7 - bandă din oțel inoxidabil
- G - loc de ieșire gaz cu filet interior

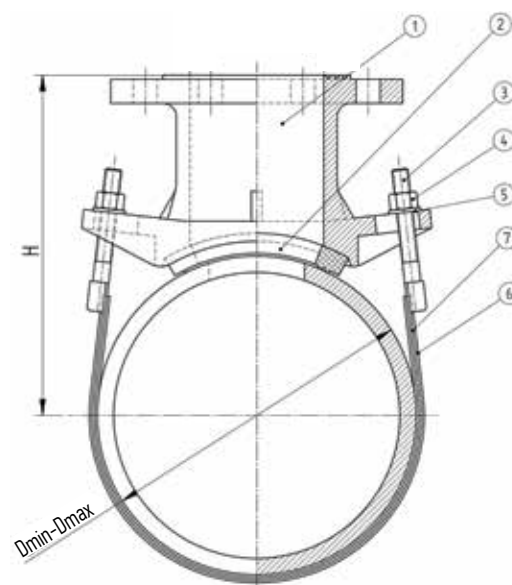
Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

DN	Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Filet [G] de la – până la	Numărul benzilor	Note
100	110 - 130	2" - 2½"	2	
125	135 - 160	2" - 3"	2	
150	160 - 185	2" - 3"	2	
175	175 - 195	2" - 3"	2	
200	210 - 245	2" - 4"	2	
225	235 - 265	2" - 4"	2	
250	260 - 305	2" - 4"	2	
275	285 - 315	2" - 4"	2	
300	310 - 360	2" - 4"	2	
350	350 - 405	2" - 4"	2	
400	400 - 455	2" - 4"	2	
450	455 - 510	2" - 4"	2	
500	500 - 560	2" - 4"	2	
600	610 - 665	2" - 4"	2	
700	720 - 780	2" - 4"	2	
800	820 - 890	2" - 4"	2	
900	920 - 990	2" - 4"	2	
1000	1020 - 1090	2" - 4"	2	



Șa țevă cu flanșă "RAPIDO FL"



■ ÎNTREBUIŢARE:

- Pentru racordarea țevelor fabricate din diferite materiale

■ NOTĂ:

- Flanșă 50/65 universal găurită
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- 3-5 - piulițe, șuruburi, șaibe: oțel inoxidabil
- 6 - protecție cauciuc (la cerere)
- 7 - bandă din oțel inoxidabil

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

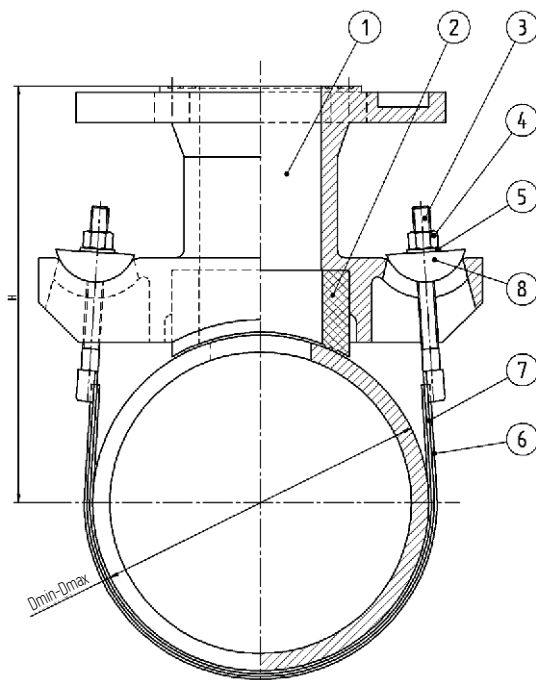
DN	Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	DN flanșă de la – până la	H [mm]	Note
80	90 - 110	50 - 65	½D+140	2 bandas
100	110 - 130	50 - 80	½D+140	2 bandas
125	135 - 160	50 - 80	½D+140	2 bandas
150	160 - 185	50 - 100	½D+140	2 bandas
175	175 - 195	50 - 100	½D+140	2 bandas
200	210 - 245	50 - 100	½D+140	2 bandas
225	235 - 265	50 - 100	½D+140	2 bandas
250	260 - 305	50 - 100	½D+140	2 bandas
300	310 - 360	50 - 100	½D+140	2 bandas
350	350 - 405	50 - 100	½D+140	2 bandas
400	400 - 455	50 - 100	½D+140	2 bandas
450	455 - 510	50 - 150	½D+140	2/3 bandas
500	500 - 560	50 - 150	½D+140	2/3 bandas
600	610 - 665	50 - 150	½D+140	2/3 bandas
700	720 - 780	50 - 100	½D+140	2 bandas
800	820 - 880	50 - 100	½D+140	2 bandas
900	920 - 990	50 - 100	½D+140	2 bandas
1000	1010 - 1070	50 - 100	½D+140	2 bandas
1100	1120 - 1190	50 - 100	½D+140	3 bandas
1200	1220 - 1295	50 - 100	½D+140	3 bandas
1300	1320 - 1395	50 - 100	½D+140	3 bandas
1400	1420 - 1495	50 - 100	½D+140	3 bandas
1500	1520 - 1595	50 - 100	½D+140	3 bandas



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

Șa țeavă cu flanșă

“RAPIDO UNIVERSAL DN80/500x50/65”



■ ÎNTREBUIȚARE:

- Pentru racordarea țevelor fabricate din diferite materiale

■ NOTĂ:

- Flanșă 50/65 universal găurită
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - garnitură – cauciuc EPDM sau NBR
- 3-5 - șuruburi, șaibe, piulițe: oțel inoxidabil
- 6 - banda din oțel inoxidabil
- 7 - protecție din cauciuc (la cerere)
- 8 - saiba - oțel galvanizat
- optional: din oțel inoxidabil

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

DN	Raza de acțiune [mm] $D_{min}-D_{max}$	DN flanșă de la – până la de - a	H [mm]	Note
80	87 - 100	50-65	$\frac{1}{2}D + 120$	
100	105 - 125	50-65	$\frac{1}{2}D + 120$	
125	130 - 145	50-65	$\frac{1}{2}D + 120$	
150	157 - 180	50-65	$\frac{1}{2}D + 120$	
175	175 - 200	50-65	$\frac{1}{2}D + 120$	
200	215 - 245	50-65	$\frac{1}{2}D + 120$	
225	240 - 265	50-65	$\frac{1}{2}D + 120$	
250	265 - 295	50-65	$\frac{1}{2}D + 120$	
300	318 - 355	50-65	$\frac{1}{2}D + 120$	
400	①	50-65	$\frac{1}{2}D + 120$	
500	①	50-65	$\frac{1}{2}D + 120$	



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

**Colier admisie
"RAPIDO FR" & "RAPIDO FR-M"**

Idro Gas Engineering s.a.s.

Via Roma 101

13010 Motta de' Conti (Vc)

Italy

tel.: ++390161780400 - 780444

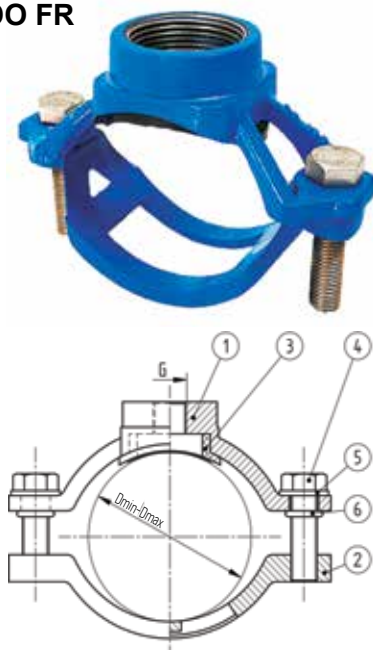
fax: ++390161780909 - 780411

e-mail: info@idrogasengineering.it

www.idrogasengineering.it



RAPIDO FR



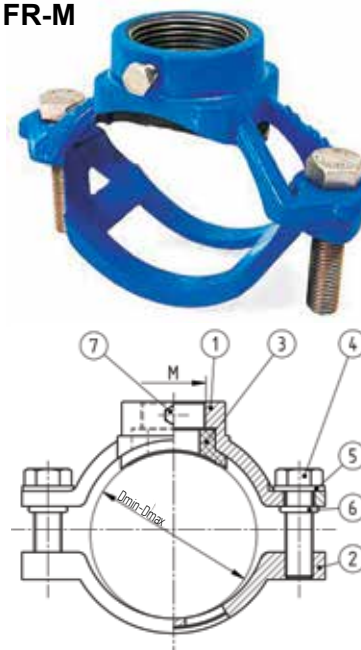
■ ÎNTREBUIŢARE:

- Pentru racordarea oricărui tip de țeavă care transportă apă
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1,2 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM
- 4 - șuruburi – oțel galvanizat
- 5 - șaibă – oțel galvanizat
- 6 - o-ring – cauciuc EPDM sau NBR
- G - loc de ieșire gaz cu filet interior, conform ISO 228/1

RAPIDO FR-M



■ ÎNTREBUIŢARE:

- Pentru racordarea oricărui tip de țeavă care transportă apă
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1,2 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM
- 4 - șuruburi – oțel galvanizat
- 5 - șaibă – oțel galvanizat
- 6 - o-ring – cauciuc EPDM sau NBR
- 7 - șurub lateral – oțel inoxidabil (opțional pentru versiunea metrică)
- M - loc de ieșire metric cu filet interior, conform ISO 724:1993

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

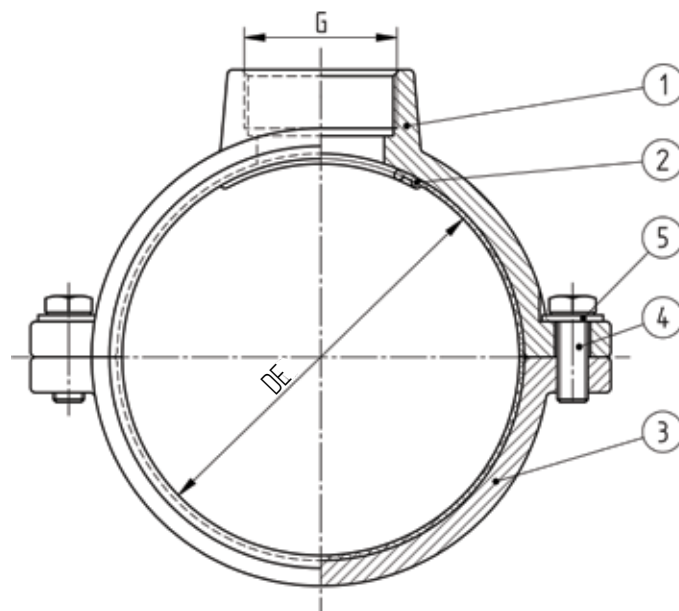
Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

DN	Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Filet G de la – până la	Note	DN	Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Filet G de la – până la	Note
50	59 - 71	½"-2"		50	59 - 71	M40 x 3 o M55 x 3	
65	69 - 88	½"-2"		65	69 - 88		
80	88 - 109	½"-2"		80	88 - 109		
100	107 - 128	½"-2"		100	107 - 128		
125	132 - 152	½"-2"		125	132 - 152		
150	158 - 182	½"-2"		150	158 - 182		
200	217 - 234	½"-2"		200	217 - 234		
225	240 - 267	½"-2"		225	240 - 267		
250	270 - 288	½"-2"		250	270 - 288		
300	311 - 336	½"-2"		300	311 - 336		



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

**Șa filetată pentru țevi din plastic
"RAPIDO PE/BF"**



■ ÎNTREBUIȚARE:

- Pentru racordarea țevelor din PE/PVC
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - corp (partea superioară) – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi eoxidice
- 2 - garnitură - cauciuc EPDM
- 3 - corp (partea inferioară) – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi eoxidice
- 4,5 - șuruburi și șaibe: oțel inoxidabil
- G - loc de ieșire gaz cu filet interior

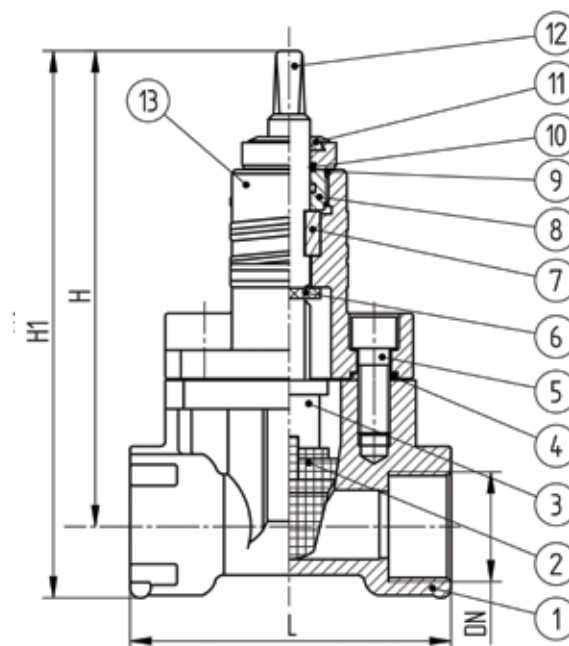
Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

Diametru exterior mm	Filet G de la – până la	Șuruburi		Note
		N°	Diam.	
25	1/2" - 1"	4	M8	
32	1/2" - 1"	4	M8	
40	1/2" - 1"	4	M8	
50	1/2" - 1 1/2"	4	M10	
63	1/2" - 2"	4	M10	
75	1/2" - 2"	4	M10	
90	1/2" - 2"	4	M10	
110	1/2" - 3"	4	M10	
125	1/2" - 3"	4	M12	
140	1/2" - 3"	4	M12	
160	1/2" - 4"	4	M12	
180	1/2" - 4"	6	M12	
200	1/2" - 4"	6	M12	
225	1/2" - 4"	6	M12	
250	1/2" - 4"	6	M12	
280	1/2" - 4"	6	M12	
315	1/2" - 4"	6	M12	

Șa filetată pentru țevi din plastic "RAPIDO PE/BF"

Supapă de ecluză "EUROPA H"



■ ÎNTREBUIŢARE:

- Pentru instalarea conexiunilor de alimentare cu apă de uz casnic
- Alte dimensiuni, la cerere

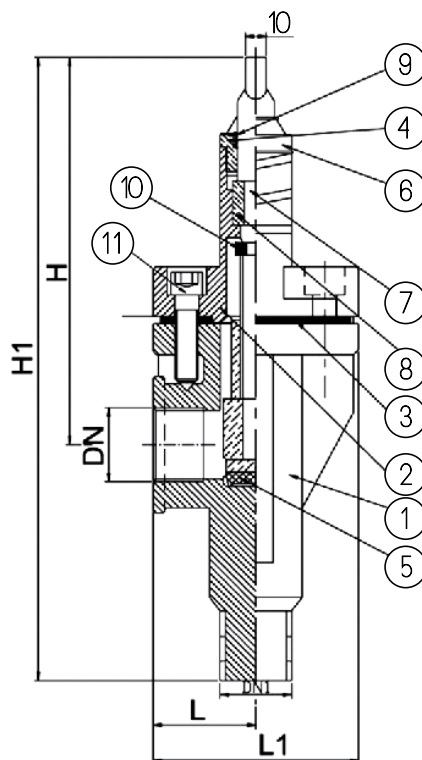
■ MATERIALE:

- 1 - partea inferioară a corpului - fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidici
- 2 - acoperire ic - cauciuc EPDM/NBR
- 3 - ic - alamă
- 4 - o-ring - EPDM/NBR
- 5 - şurub - oţel inoxidabil
- 6 - garnitură - cauciuc EPDM sau NBR
- 7 - inel - alamă
- 8 - piuliţă - alamă
- 9 - o-ring - EPDM/NBR
- 10 - o-ring - EPDM/NBR
- 11 - garnitură - cauciuc EPDM sau NBR
- 12 - tijă din oţel inoxidabil
- 13 - partea superioară a corpului - fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidici

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fişa cu date tehnice orientative şi nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informaţiile conţinute, în orice moment şi fără notificare.

DN	Diametru [mm] L	Lungime [mm] H	Lungime [mm] H1	Note
¾"	122	175	198	
1"	122	175	198	
1¼"	122	175	198	
1½"	175	225	262	
2"	175	225	262	

**Supapă de ecluză "EUROPA V"****■ ÎNTREBUINȚARE:**

- Pentru instalarea conexiunilor de alimentare cu apă de uz casnic
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - partea inferioară a corpului - fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - partea superioară a corpului - fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 3 - garnitură - EPDM/NBR
- 4 - o-ring - EPDM/NBR
- 5 - ic acoperit cu cauciuc - EPDM/NBR
- 6 - capac acoperit cu cauciuc - EPDM/NBR
- 7 - inel alamă
- 8 - piuliță alamă
- 9 - o-ring - EPDM/NBR
- 10 - tijă din oțel inoxidabil
- 11 - o-ring - EPDM/NBR
- 12 - șuruburi: oțel galvanizat

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

DN	DN1	L	L1	H	H1	Note
¾"	1¼"	47	94	165	238	
1"	1¼"	47	94	165	238	
1¼"	1½"	47	94	165	238	
1½"	2"	60	118	210	304	
2"	2"	60	118	210	304	



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

**Cuplaj cu rază medie de acțiune
"UNIVERSAL BF"**

Idro Gas Engineering s.a.s.

Via Roma 101

13010 Motta de' Conti (Vc)

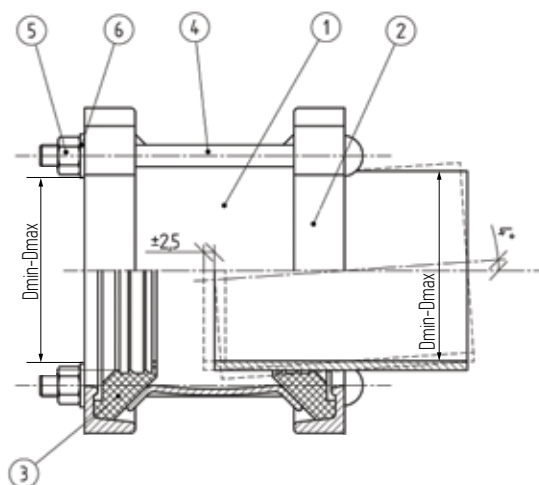
Italy

tel.: ++390161780400 - 780444

fax: ++390161780909 - 780411

e-mail: info@idrogasengineering.it

www.idrogasengineering.it



■ ÎNTREBUIŢARE:

- Pentru racordarea ţevilor fabricate din diverse materiale şi/sau cu diferite diametre exterioare. Permite deplasarea axială şi deformarea unghiulară.

■ NOTĂ:

- Nu este potrivit pentru ţevile din PE
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - corp - oţel protejat prin acoperire cupulberi epoxidice
- 2 - inele capăt din fier ductil
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM
- 4-6 - piuliţe, şuruburi, şaibe: oţel galvanizat

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

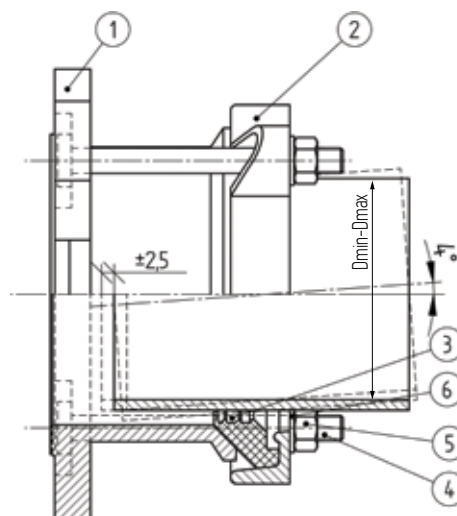
Fişa cu date tehnice orientative şi nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informaţiile conţinute, în orice moment şi fără notificare.

DN	Raza de acţiune [mm] Dmin - Dmax	Şuruburi		Note
		N°	Diam.	
40	48-60	2	M12	
50	59-72	2	M12	
65	72-85	2	M12	
80	88-103	4	M12	
100	109-128	4	M12	
125	132-146	4	M12	
125/150	138-153	4	M12	
150	159-182	4	M12	
175	192-210	4	M12	
200	218-235	4	M12	
225	230-247	6	M12	
250	250-267	6	M12	
250	272-289	6	M12	
300	315-332	8	M12	
300	322-339	6	M12	
300	332-349	6	M12	
300	352-368	8	M12	
350	374-391	8	M16	
400	400-429	8	M16	
400	418-435	8	M16	
400	425-442	8	M16	
450	476-493	10	M16	
500	500-532	10	M16	
500	527-544	10	M16	
600	600-630	10	M16	
600	630-647	10	M16	



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

**Adaptor flanșă cu rază medie de acțiune
"UNIVERSAL BF/FL"**



■ ÎNTREBUIȚARE:

- Pentru racordarea țevelor fabricate din diverse materiale și/sau cu diferite diametre exterioare cu fittinguri cu flanșe. Permite deplasarea axială și deformarea unghiulară.
- Găurire flanșă – PN 10 și PN 16

■ NOTĂ:

- Nu este potrivit pentru țevele din PE
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - corp - fonta ductila protejata prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - inele capăt din fier ductil
- 3 - garnitura - cauciuc EPDM
- 4-6 - piulite, suruburi, saibe: otel galvanizat

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

DN	Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Șuruburi		Note
		N°	Diam.	
40	48-60	2	M12	
50	59-72	2	M12	
65	72-85	2	M12	
80	88-103	4	M12	
100	109-128	4	M12	
125/150	132-146	4	M12	
125/150	138-153	4	M12	
150	159-182	4	M12	
175/200	192-210	4	M12	
200	218-235	4	M12	
225	230-247	6	M12	
250	250-267	6	M12	
250	272-289	6	M12	
300	315-332	6	M12	
300	322-339	6	M12	
300	332-349	6	M12	
350	374-391	8	M16	
400	400-429	8	M16	
400	418-435	8	M16	
400	425-442	8	M16	
450	476-493	10	M16	
500	500-532	10	M16	
500	527-544	10	M16	
600	600-630	10	M16	
600	630-647	10	M16	



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

**Cuplaj cu rază largă de acțiune
"UNIVERSAL NS"**

Idro Gas Engineering s.a.s.

Via Roma 101

13010 Motta de' Conti (Vc)

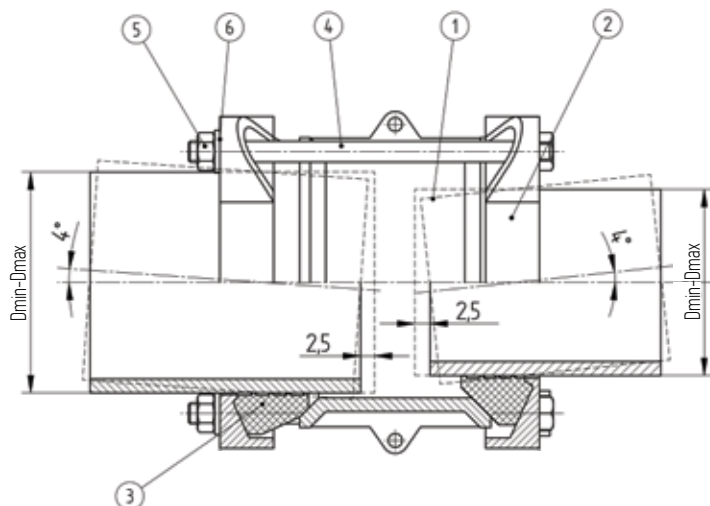
Italy

tel.: ++390161780400 - 780444

fax: ++390161780909 - 780411

e-mail: info@idrogasengineering.it

www.idrogasengineering.it



■ ÎNTREBUIŢARE:

- Pentru racordarea ţevilor fabricate din diverse materiale şi/sau cu diferite diametre exterioare.
Permite deplasarea axială şi deformarea unghiulară.

■ NOTĂ:

- Nu este potrivit pentru ţevile din PE
- Alte dimensiuni, la cerere

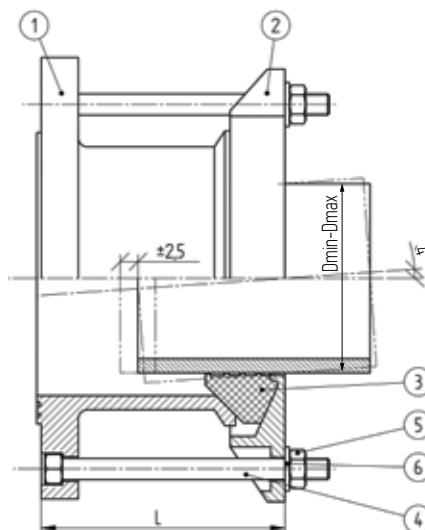
■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - inele capăt din fier ductil
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM
- 4-6 - piuliţe, şuruburi, şaibe: oţel galvanizat
- opţional: oţel inoxidabil

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fişa cu date tehnice orientative şi nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informaţiile conţinute, în orice moment şi fără notificare.

DN	Raza de acţiune [mm] D _{min} - D _{max}	Şuruburi		Note
		N°	Diam.	
30	25 - 55	3	M12	
40	39 - 69	3	M12	
50	46 - 76	3	M12	
65	57 - 87	4	M12	
80	78 - 108	4	M12	
80/100	87 - 117	4	M12	
100	100 - 130	4	M12	
100/125	117 - 147	4	M12	
125	129 - 159	4	M12	
150	152 - 182	4	M16	
175/200	186 - 216	4	M16	
200	198 - 228	4	M16	
225	218 - 253	4	M16	
250	245 - 280	4	M16	
275	266 - 301	6	M16	
300	314 - 349	6	M16	

**■ ÎNTREBUIŢARE:**

- Pentru racordarea țevelor fabricate din diverse materiale și/sau cu diferite diametre exterioare, cu fittinguri cu flanșe. Permite deplasarea axială și deformarea unghiulară.
- Găurire flanșă – PN 10 și PN 16

■ NOTĂ:

- Nu este potrivit pentru țevele din PE
- Alte dimensiuni, la cerere

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - inele capăt din fier ductil
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM
- 4-6 - piulițe, șuruburi, șaibe: oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil

DN	Raza de acțiune [mm] D _{min} - D _{max}	Șuruburi		Note
		N°	Diam.	
40	39 - 69	3	M12	
50	46 - 76	3	M12	
65	57 - 87	4	M12	
80	78 - 108	4	M12	
100	100 - 130	4	M12	
100/125	117 - 147	4	M12	
125/150	129 - 159	4	M12	
150	152 - 182	4	M16	
200	192 - 210	4	M16	
200	198 - 228	4	M16	
250	245 - 280	4	M16	
300	314 - 349	6	M16	



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

**Cuplaj cu rază ultra-largă de acțiune
"UNIVERSAL GT"**

Idro Gas Engineering s.a.s.

Via Roma 101

13010 Motta de' Conti (Vc)

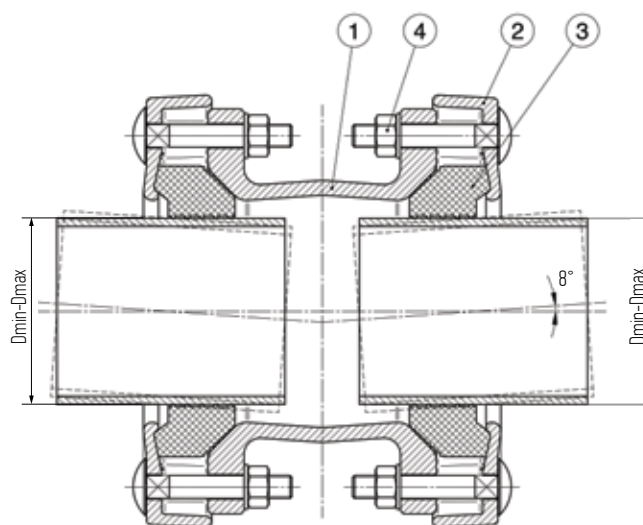
Italy

tel.: ++390161780400 - 780444

fax: ++390161780909 - 780411

e-mail: info@idrogasengineering.it

www.idrogasengineering.it



■ ÎNTREBUIŢARE:

- Pentru racordarea ţevilor fabricate din diverse materiale şi cu diferite diametre exterioare.
Permite deplasarea axială şi deformarea unghiulară.

■ NOTĂ:

- Nu este potrivit pentru ţevile din PE
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - inele capăt din fier ductil
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM
- 4-6 - piuliţe, şuruburi, şaibe: oţel galvanizat
- opţional: oţel inoxidabil

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

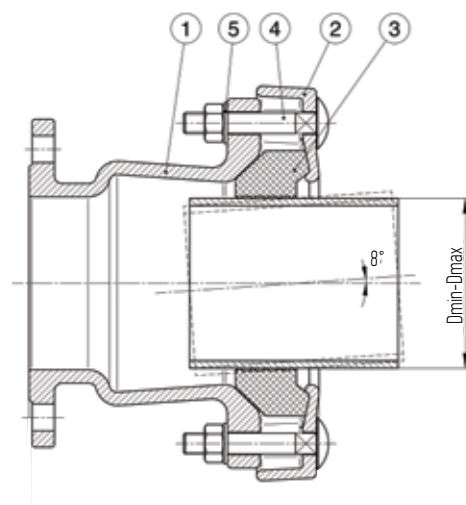
Fişa cu date tehnice orientative şi nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informaţiile conţinute, în orice moment şi fără notificare.

DN	Raza de acţiune [mm] D _{min} - D _{max}	Şuruburi		Note
		N°	Diam.	
50	41 - 74	6	M14	
60/65	61 - 93	8	M14	
80	81 - 113	8	M14	
100	106 - 133	8	M14	
125	131 - 164	8	M14	
150	156 - 193	8	M14	
175	191 - 228	8	M14	
200	216 - 257	12	M14	
225	241 - 279	12	M16	
250	236 - 274	12	M16	
250	271 - 309	12	M16	
300	311 - 348	12	M16	
300	351 - 389	12	M16	
350	396 - 434	12	M16	
400	434 - 468	12	M16	
400	471 - 504	12	M16	
500	504 - 538	20	M16	
500	539 - 573	20	M16	
500	574 - 609	20	M16	
600	609 - 643	20	M16	
600	644 - 679	20	M16	
600	679 - 713	20	M16	
700	711 - 744	24	M16	
800	809 - 843	24	M16	



IDRO GAS ENGINEERING S.A.S.

**Adaptor flanșă cu rază ultra-largă
de acțiune "UNIVERSAL GT/FL"**



■ ÎNTREBUINȚARE:

- Pentru racordarea țevelor fabricate din diverse materiale și cu diferite diametre exterioare.
Găurire flanșă – PN 10 și PN 16
- Permite deplasarea axială și deformarea unghiulară.

■ NOTĂ:

- Nu este potrivit pentru țevele din PE
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - inele capăt din fier ductil
- 3 - garnitură – cauciuc EPDM
- 4-6 - piulițe, șuruburi, șaibe: oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil

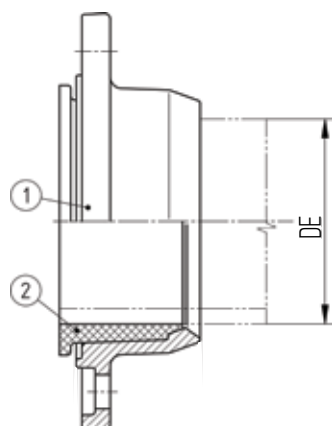
Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

DN	Raza de acțiune [mm] Dmin - Dmax	Șuruburi		Notas
		N°	Diam.	
50	41 - 74	3	M14	
60/65	61 - 93	4	M14	
80	81 - 113	4	M14	
100	106 - 133	4	M14	
125	131 - 164	4	M14	
150	156 - 193	4	M14	
175	191 - 228	4	M14	
200	216 - 257	6	M14	
225	241 - 279	6	M16	
250	236 - 274	6	M16	
250	271 - 309	6	M16	
300	311 - 348	6	M16	
300	351 - 389	6	M16	
350	351 - 389	6	M16	
350	396 - 434	6	M16	
400	396 - 434	6	M16	
400	434 - 468	6	M16	
400	471 - 504	6	M16	
450	454 - 489	6	M16	
450	489 - 524	6	M16	
500	504 - 538	10	M16	
500	539 - 573	10	M16	
500	574 - 609	10	M16	
600	609 - 643	10	M16	
600	644 - 679	10	M16	
600	679 - 713	10	M16	
700	711 - 744	12	M16	
800	809 - 843	12	M16	

Adaptor flanșă cu rază ultra-largă de acțiune "UNIVERSAL"

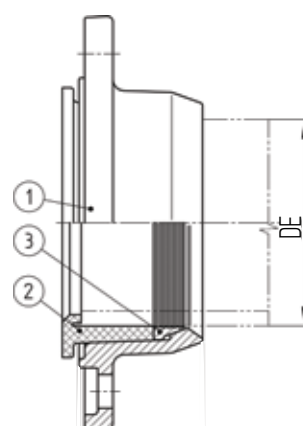
Adaptor flanșă “FACILE” & “FACILE R”

FACILE (fără sistem de imobilizare)

■ ÎNTREBUIȚARE:

- Adaptor flanșă rapid fără sistem de imobilizare, pentru țevile din PVC

■ MATERIALE:

- 1 - corp - fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
→ 2 - garnitură – cauciuc EPDM

FACILE R (cu sistem de imobilizare)

■ ÎNTREBUIȚARE:

- Adaptor flanșă rapid cu sistem de imobilizare, pentru țevile din PVC/PE

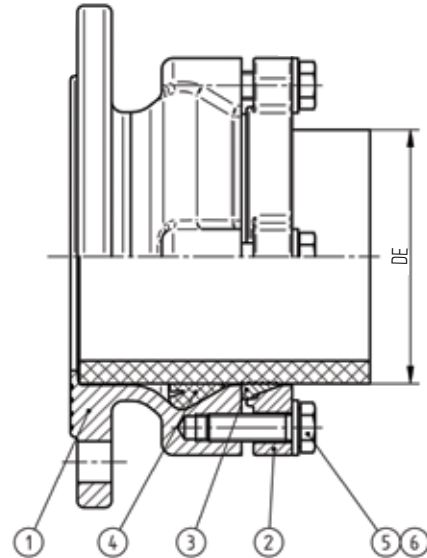
■ MATERIALE:

- 1 - corp - fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
→ 2 - garnitură – cauciuc EPDM
→ 3 - inel de fixare - alamă

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

Tip	Diametru exterior mm	DN	Găurire flanșă	Note	Tip	Diametru exterior mm	DN	Găurire flanșă	Note
PVC	63	50	PN10/16		PVC/PE	63	50	PN10/16	
PVC	75	65	PN10/16		PVC/PE	75	65	PN10/16	
PVC	90	80	PN10/16		PVC/PE	90	80	PN10/16	
PVC	110	100	PN10/16		PVC/PE	110	100	PN10/16	
PVC	125	125	PN10/16		PVC/PE	125	125	PN10/16	
PVC	140	125	PN10/16		PVC/PE	140	125	PN10/16	
PVC	160	150	PN10/16		PVC/PE	160	150	PN10/16	
PVC	200	200	PN10/16		PVC/PE	200	200	PN10/16	

**■ ÎNTREBUIŢARE:**

- Pentru racordarea țevelor din PE/PVC cu fittinguri cu flanșă

■ NOTĂ:

- Găurire flanșă PN 10 și PN 16
- Alte dimensiuni, la cerere

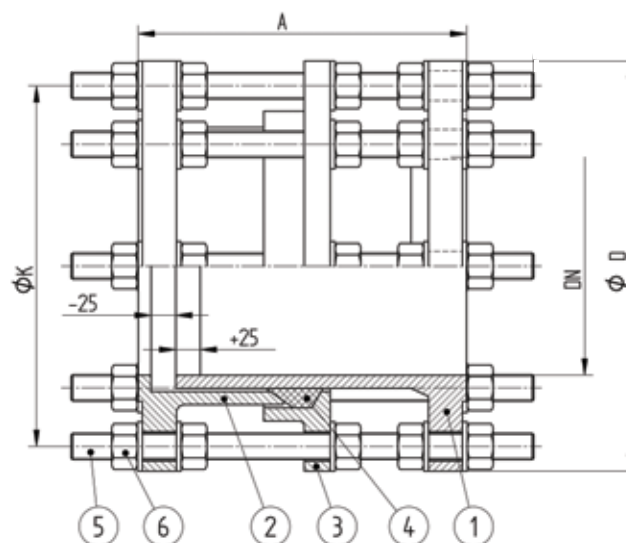
■ MATERIALE:

- 1 - corp – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - inele capăt din fier ductil
- 3 - inel de prindere - alamă
- 4 - garnitură – cauciuc EPDM
- 5-6 - piulițe, șuruburi, șaibe: oțel galvanizat
- opțional: oțel inoxidabil
- DE - diametrul exterior al țevei

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

DN	Diametrul exterior mm	Găurire flanșă	Șuruburi		Note
			N°	Diam.	
50	63	PN10/16	4	M10	
80	90	PN10/16	4	M10	
100	110	PN10/16	4	M12	
150	160	PN10/16	4	M12	
200	200	PN10/16	4	M12	
200	225	PN10/16	4	M12	
300	315	PN10/16	6	M12	



■ ÎNTREBUIŢARE:

- Alimentare cu apă. Racorduri cu flanşă pentru ţevi cu acelaşi diametru
Element pentru asamblare şi dezasamblare uşoară a fittingurilor.
- Disponibilă de asemenea în PN 25
- Alte dimensiuni, la cerere

■ MATERIALS:

- 1 - corp interior – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 2 - corp exterior – fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 3 - flanşă de reţinere - fontă ductilă protejată prin acoperire cu pulberi epoxidice
- 4- garnitură – cauciuc EPDM
- 5 - ştifturi – oţel galvanizat
- 6 - piuliţă – oţel galvanizat
- opţional: oţel inoxidabil

Produsul este certificat ca fiind potrivit pentru contactul cu apa potabilă.

Fişa cu date tehnice orientative şi nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informaţiile conţinute, în orice moment şi fără notificare.

DN	PN10			PN16			Note
	Lungime [mm] A	Diametru [mm] D	Diametru [mm] K	Lungime [mm] A	Diametru [mm] D	Diametru [mm] K	
80	200	200	160	160	200	160	
100	200	220	180	180	220	180	
125	200	250	210	210	250	210	
150	200	285	240	240	285	240	
200	220	340	295	295	340	295	
250	220	400	350	350	400	355	
300	220	455	400	400	455	410	
350	230	505	460	460	520	470	
400	230	565	515	515	580	525	
450	250	615	565	565	640	585	
500	260	670	620	620	715	650	
600	260	780	725	725	840	770	
700	260	895	840	840	910	840	
800	290	1010	950	950	1025	950	
900	290	1115	1050	1050	1125	1050	
1000	290	1230	1160	1160	1255	1170	
1200	320	1455	1380	1380	1485	1390	



- Mașina de găurit o mașină pentru racordare sub presiune la țevile principale de apă sau gaz. Aceasta este fabricată din oțel galvanizat pentru protecție împotriva coroziunii. Are o formă simplă și totuși robustă și o gamă largă de utilizare. Mașina poate face găuri de la DN 25 până la DN 150 pentru derivații la țevile de apă și gaz, cu o presiune de lucru de până la 12 bari. Mașina face racorduri de calitate în orice tip de material, dând găuri corespunzătoare cu ajutorul fierăstrăului prevăzut. Avantajul acestei mașini îl reprezintă capacitatea sa de a controla și de a menține o presiune constantă a burghiului asupra țevii. Aceasta se poate realiza datorită unui arc de ambreiaj special, de presiune, care asigură o găurire rapidă cu efort scăzut. Materialul care este găurit nu se fărâmițează și se recuperează în totalitate după ce se termină racordarea, datorită faptului că presiunea din țeavă este distribuită în mod egal. Mașina poate efectua o racordare din orice poziție, și poate opera pe țevi atât cu filet cât și cu flanșă. Mașina este acționată manual cu ajutorul unei chei cu clichet. Unealta se livrează într-o cutie de oțel.

Fișa cu date tehnice orientative și nu obligatorii, Idro Gas poate modifica informațiile conținute, în orice moment și fără notificare.

■ CARACTERISTICI TEHNICE

→ MAȘINĂ DE GAURIT TIP 22

Gama de diametre: de la 1" la 6"

Încărcare efectivă: 220 mm

Adâncimea maximă de găurire: 600 mm

Versiunea standard: acționată manual cu ajutorul unei chei cu clichet (manivelă)

→ MAȘINĂ DE GAURIT TIP 20

Gama de diametre: de la ¾" la 2" (opțional burghiu de ½")

Încărcare efectivă: 160 mm

Adâncimea maximă de găurire: 360 mm

Versiunea standard: acționată manual cu ajutorul unei chei cu clichet (manivelă)



■ Pachetul include:

- 1 - corp
- 2 - ferăstraie pentru găurit în țevi metalice (unealtă ușoară, oțel inoxidabil, fontă/ductilă, alamă, aluminiu) cu diametre de la 22 mm la 140 mm și cu conductor.
- 3 - prelungiri corp
- 4 - cheie cu clichet cu manivelă
- 5 - un set de chei și șurubelnițe folosite pentru utilizarea corectă a unelei.

Opțiuni: motor hidraulic sau pneumatic. Ferăstraie pentru găurit țevi A/C. Ferăstraie pentru găurit țevi de plastic. Unealta poate de asemenea să aibe un motor pneumatic sau hidraulic montat în locul cheii cu clichet, fără alte modificări.

Condiții generale de vânzare

- Termenii generali prezentați mai jos se aplică tuturor comenzilor și se supun modificărilor fără notificare; aceștia sunt acceptați integral odată cu onorarea comenzii.

1. **Prețuri:** la data livrării, se aplică prețurile care sunt în vigoare
2. **Timpul de livrare:** trebuie să fie înțeles ca "înainte de vânzare" și se raportează ca fiind doar orientativ și nu obligatoriu; mai mult, trebuie să fie înțeles ca "timp de livrare către expeditor", dacă expeditorul a fost ales atât de către Idro Gas cât și dacă a fost ales de către Client. Vânzătorul are puterea de a trimite comanda în mai multe ocazii, fără a da astfel dreptul la anularea comisionului sau a unei părți din acesta. Produsele sunt vândute franco fabrica (EXW) la depozitul nostru din Motta de Conti (VC), Italia.
3. **Expedierea:** dacă mijloacele de transport nu sunt specificate în mod explicit de către client, livrarea se va efectua prin metoda considerată de noi ca fiind cea mai potrivită. Produsele vor fi transportate pe risc și pericolul cumpărătorului, chiar dacă sunt trimise fără taxe. Asigurarea acoperă doar la cerere și va fi percepută cumpărătorului.
4. **Ambalarea:** standard, gratuită. La cerere, ambalări speciale contra cost.
5. **Descrierile tehnice:** orientative și nu obligatorii, compania noastră poate modifica în orice moment fără avertizare, la libera alegere, informațiile incluse în aceste descrieri. Se înțelege că este de datoria clientului să verifice că produsele eventual furnizate de către Idro Gas permit utilizarea acestora în conformitate cu așteptările acestuia, luând în considerare toate evenimentele și elementele care pot influența funcționarea corespunzătoare a produselor cumpărate. Pentru ansamblare urmați cu strictețe instrucțiunile care pot fi descărcate și de pe website-ul nostru.
6. **Garanția:** materialul nostru este garantat împotriva daunelor cauzate de greșeli de construcție, greșeli de material sau de prelucrare imputate nouă. Garanția expiră:
 - la un an de la data indicată în documentele de transport
 - dacă materialul este utilizat în alte condiții decât cele indicate de noi
 - dacă materialul este modificat sau măsluit
 - dacă materialul a fost depozitat incorrectGaranția noastră se limitează la înlocuirea produselor defecte sau la repararea lor la sediul nostru, și excludem complet orice altă responsabilitate și în mod particular excludem despăgubiri sau recunoașterea daunelor provocate de produsele noastre.
7. **Plata:** dacă nu este în prealabil autorizat de către Idro Gas, facturile vor fi plătite prin metoda și la data menționată pe factură. Plata se va face prin transfer bancar în datele bancare menționate pe document, sau prin alte metode comunicate de către compania noastră Clientului. În cazul întârzierii plăților vom aplica penalizări conform taxelor bancare în curs începând cu data scadentă.
8. **Drept de proprietate rezervat:** produsele livrate rămân în proprietatea noastră până la efectuarea completă a plății.
9. Orice controversă intră în competența Tribunalului Vercelli, sau altul ales de Idro Gas, la libera sa alegere.
10. Produsele trebuie folosite doar în scopul pentru care au fost concepute de către producător și folosite doar de personal calificat și bine instruit.
11. Trebuie folosit echipamentul personal de protecție potrivit, cum ar fi mănuși și ochelari de protecție, și orice alt echipament considerat potrivit în acest scop.
12. Trebuie folosite urmând strict instrucțiunile de ansamblare livrate împreună cu produsele, instrucțiuni disponibile de asemenea prin contactarea departamentului nostru tehnic.



“Note”

Note



Idro Gas Engineering S.A.S.

Via Roma 101
13010 Motta de' Conti (Vc)
Italia

CIF: IT 01466450069

tel.: ++390161780400 - 780444

fax: ++390161780909 - 780411

e-mail: info@idrogasengineering.it

www.idrogasengineering.it

