

REDI

Catalogo tecnico

Technical handbook

Technischer Katalog

Catalogue technique

Catálogo técnico



RACCORDI E ACCESSORI PER CONDOTTE INTERRATE IN PVC-U

PVC-U DRAINAGE AND SEWAGE SYSTEMS

PVC-U ENTWÄSSERUNGSSYSTEME

RACCORDS PVC-U ASSAINISSEMENT

ACCESORIOS SANEAMIENTO EN PVC-U

EN1401



REDI è amica dell'ambiente certificata ISO 14001 / REDI an Ecofriendly company ISO 14001

INDICE / Index

Introduzione / <i>Introduction</i>	pag. 2
Certificazioni / <i>Certificates</i>	pag. 3
La gamma / <i>Product range</i>	pag. 4
Voci di capitolato / <i>Product specification</i>	pag. 6÷9
Referenze fotografiche / <i>Photo references</i>	pag. 10÷12
Curve SN8 SDR34 / <i>Bends SN8 SDR34</i>	pag. 13
Derivazioni SN8 SDR34 / <i>Branches SN8 SDR34</i>	pag. 13
Curve / <i>Bends</i>	pag. 14÷15
Derivazioni / <i>Branches</i>	pag. 16÷21
Ispezioni / <i>Inspections</i>	pag. 21
Tappi / <i>Access plugs</i>	pag. 22÷23
Aumenti / <i>Reducers</i>	pag. 24
Collegamenti / <i>PVC-U clay adaptors</i>	pag. 25
Manicotti / <i>Couplers</i>	pag. 26÷27
Sifoni / <i>Trap interceptors</i>	pag. 28
Curve e derivazioni con tappo / <i>Bends and branches with access plug</i> ..	pag. 29
Valvole antiriflusso OTTIMA / <i>OTTIMA Non-return valves</i>	pag. 30÷33
Valvole antiriflusso CLASSICA / <i>CLASSICA Non-return valves</i>	pag. 34÷37
Valvole di fine linea / <i>Flap valves</i>	pag. 38÷39
Pozzetti / <i>Inspection chambers</i>	pag. 40÷42
Sifoni per turca / <i>Gully traps</i>	pag. 43
Curva orientabile e giunto snodato / <i>Adjustable bend & swivel</i>	pag. 44
Selle / <i>Saddles</i>	pag. 45
Connessioni speciali EasyClip / <i>EasyClip Mechanical saddles</i>	pag. 46÷63
Attrezzature / <i>Equipment</i>	pag. 61

L'azienda, normative di riferimento

Attiva da oltre 50 anni, REDI è specializzata nella produzione di raccordi e pezzi speciali in materiale plastico per la realizzazione di condotte fognarie e reti idrosanitarie.

Gamma completa, altissima qualità dei prodotti e dei servizi costituiscono da sempre l'offerta che REDI rivolge ai Clienti nell'ottica di stabilire e consolidare duraturi rapporti commerciali.

REDI con il Certificato n.047 rilasciato il 01.01.94 dal SQP (Sistema di certificazione Qualità aziendale gestito da IIP), ha ottenuto il riconoscimento formale del proprio impegno per la qualità.

La certificazione ottenuta secondo le norme UNI EN 9001: 2008 dimostra che ogni fase lavorativa, dall'approvvigionamento delle materie prime alla fabbricazione, dal collaudo del prodotto alla sua distribuzione, ed è soggetta a procedure che consentono di fornire all'utenza prodotti e servizi di qualità.

REDI è inoltre particolarmente sensibile al rispetto dell'ambiente, e la certificazione ISO 14001 ottenuta dimostra l'affidabilità del sistema di gestione ambientale applicato, a riprova del nostro impegno teso a ridurre al minimo l'impatto dei nostri processi sull'ambiente.

In particolare, la gamma REDI è composta da:

- Raccordi e pezzi speciali in PVC-U con guarnizione a labbro per condotte fognarie (EN 1401)
- Camere di ispezione in PVC-U e PP (AFNOR-ANF)
- Valvole antiriflusso in PVC-U (Ø 100 ÷ 400) EN 13564
- Tubi e raccordi in PVC-U a incollaggio per lo scarico all'interno dei fabbricati (EN 1329 / AFNOR ENF)
- Phonoline: tubi e raccordi per scarico insonorizzato 15 dB (EN 14366) e ininfiammabile (EN13501-1 - Classe B S2 d0)
- Tubi e raccordi in PP a innesto per lo scarico all'interno dei fabbricati (EN 1451)
- Tubi e raccordi in PE a saldare per lo scarico all'interno dei fabbricati (EN 1519)
- Tubi e raccordi in PP-R e PEX per adduzione idrosanitaria
- Prodotti per il drenaggio suolo
- Griglie di ventilazione

REDI appartiene al Gruppo Aliaxis, leader mondiale nel settore delle condotte in materiale plastico per acqua e gas.

La Società si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento e per ragioni di miglioramento tecnico dei prodotti, le variazioni che riterrà opportune sugli articoli indicati nel presente catalogo che pertanto ha carattere indicativo

The Company, the norms

REDI has been producing plastic fittings for over 50 years, becoming a highly advanced and successful company.

The reason for this success is our constant effort in offering the most comprehensive service to our Clients aiming at establishing long-lasting and profitable business relationships.

REDI is certified in accordance with quality standards UNI EN ISO 9001:2008.

REDI manufactures and offers the following product ranges:

- PVC-U rubber ring-sealed fittings for underground drainage (EN 1401)
- PVC-U and PP inspection chambers (AFNOR-ANF)
- PVC-U anti-flooding valves (DN 100 ÷ 630)
- PVC-U solvent welding fittings for above ground drainage (EN 1329 - AFNOR-ENF)
- Phonoline: soundproof piping system 15 dB (EN 14366)
- PP pipes and fittings for non-pressure above ground drainage (EN 1451)
- Surface drainage systems
- Ventilation systems

REDI is a member of Aliaxis Group, world leader in the manufacture of building materials.

The Company operates a policy of progressive improvements and reserves the right to alter the specification of any product without prior notice. Information given by way of illustrations and dimensions is intended to assist the Buyer but where such information is of paramount importance it should be confirmed with the Company in writing before any order is placed.



UNI EN 9001



UNI EN ISO 14001



OHSAS 18001

Dimensioni / <i>Sizes</i>	EN 1401
Resistenza all'urto / <i>Shock resistance</i>	EN 12061
Resistenza meccanica (Raccordi Fabbricati o Termoformati) <i>Mechanical stress resistance (Fabricated or thermoformed fittings)</i>	EN 12256
Temperatura di rammollimento Vicat / <i>Vicat softening temperature</i>	EN 727
Effetti del riscaldamento / <i>Heating effects</i>	EN 580
Tenuta idraulica (Raccordi Fabbricati o Termoformati) <i>Water tightness (Fabricated or thermoformed fittings)</i>	EN 1053
Tenuta delle guarnizioni elastomeriche* / <i>Elastomeric sealing tightness*</i> * (con deformazione diametrale e flessione angolare alle seguenti condizioni +0,05 bar, +0,5 bar, -0,3 bar) * (<i>With diametrical elastic failure and angular bending under the following conditions +0,05 bar, +0,5 bar, -0,3 bar</i>)	EN 1277
Cicli ad alta temperatura / <i>High temperature cycles</i>	EN 1055
Resistenza alla pressione / <i>Pressure Strength</i>	EN 1167

L'elenco delle corrispondenze tra i marchi indicati e i prodotti completi a catalogo é disponibile a richiesta.

The list of the correspondence between these Certificates of Conformity and the complete range of products described in this Technical Handbook is available upon request.



IIP: EN 1401



BSI: EN 1401



Ö Norm: EN 1401



BENOR: EN1401



MPA: EN 1401



AFNOR-CSTB: ANF EN 1401



KIWA-KOMO: EN 1401

Una gamma completa di raccordi per la fognatura

A complete range of fittings for underground drainage

In questa pagina abbiamo schematizzato un sistema di scarico che ha inizio dall'abitazione, con la gamma fonoassorbente Phonoline, e che si congiunge alla rete comunale attraverso una serie di raccordi e pezzi speciali per fognatura.

REDI permette di realizzare un sistema di scarico rispondente alle norme vigenti e certificato da Istituti internazionali.

Scegliere REDI significa garantire affidabilità e sicurezza d'esercizio.

Sul sito internet www.redi.it sono disponibili voci di capitolato, certificazioni aggiornate, schede tecniche e librerie in formato cad.

Redi offers complete drainage solutions starting from Phonoline soundproof system for aboveground drainage up to private sewers and connections onto public mains.

Redi fittings and ancillary equipments are fully certified by European Standard Institutes allowing the design of drainage systems complying with local Building Regulations.

Redi provides easy-to-install, secure and reliable solutions aiming at building long-lasting networks.

Product specifications, updated certifications, technical data sheets and AutoCAD drawings may be downloaded from our site www.redi.it

 **OTTIMA**

Valvola Antiriflusso
previene problemi di allagamento.
Piatello in acciaio Inox antirodente.

*Non return valve
avoiding backflow from flash floods.
Anti-rodent flap in stainless steel.*

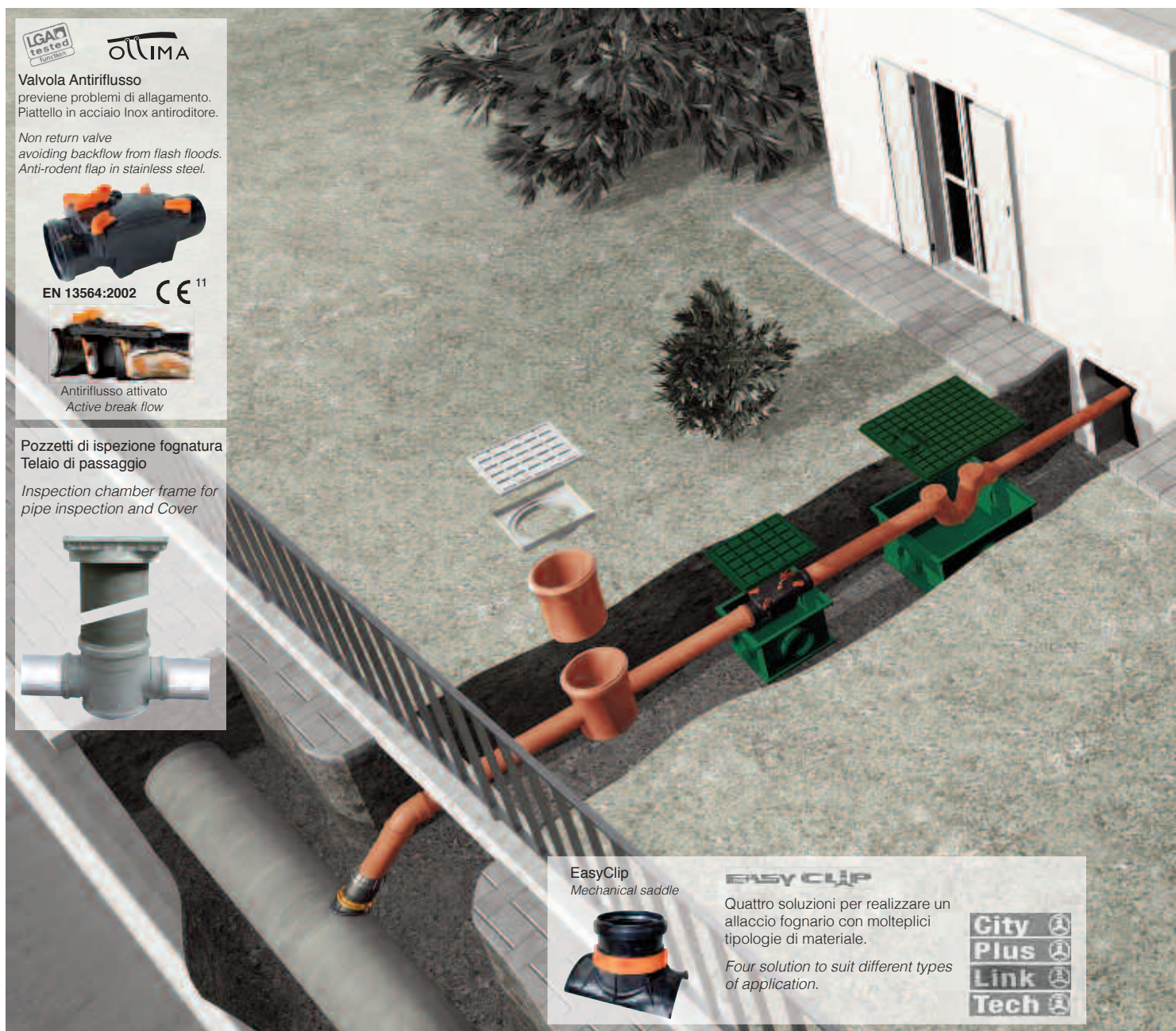


EN 13564:2002 

Antiriflusso attivato
Active break flow

Pozzetti di ispezione fognatura
Telaio di passaggio

*Inspection chamber frame for
pipe inspection and Cover*



EasyClip
Mechanical saddle



EASY CLIP

Quattro soluzioni per realizzare un allaccio fognario con molteplici tipologie di materiale.

Four solution to suit different types of application.

City	
Plus	
Link	
Tech	

I raccordi per fognatura REDI in PVC sono adatti alla realizzazione di condotte interrate per il convogliamento di:

- Scarichi civili ed industriali (acque bianche, nere e miste)
- Scarichi industriali, agricoli e di acque di rifiuto in genere nel limite della resistenza chimica dei materiali.

Consigli di installazione

Tagliare il tubo e smussare l'estremità secondo un'angolazione compresa tra 15° e 45°. Lubrificare per facilitare l'innesto del codolo nel bicchiere. In conformità alla norma EN1401, i nostri raccordi Ø110 sono SN8 SDR34.

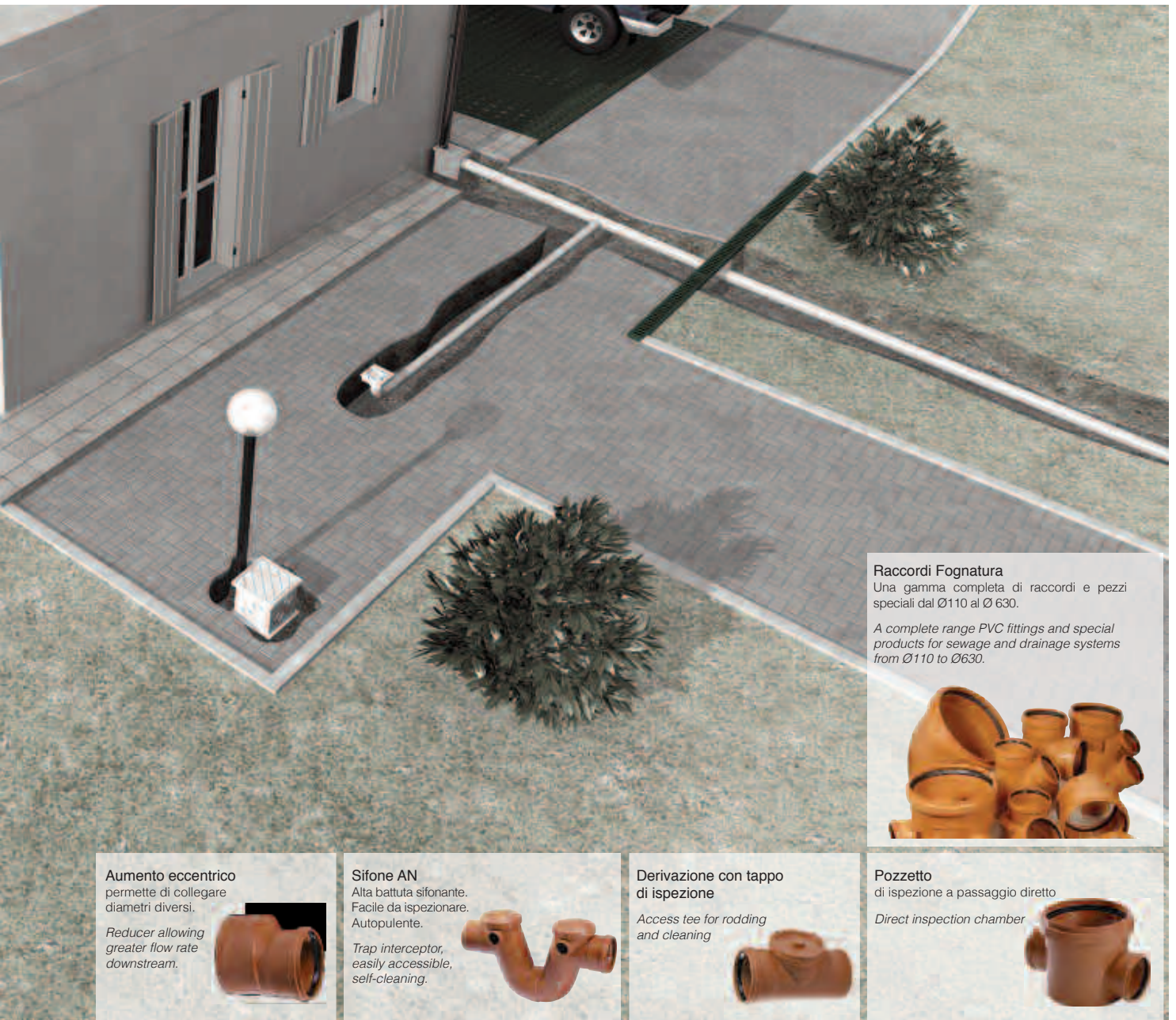
REDI PVC sewage fittings are suitable for:

- *Drainage of civil and industrial waste water (storm, foul and mixed)*
- *Industrial discharges, agricultural and waste water, in general, within the limit of materials' chemical resistance.*

Installation tips

Always chamfer cut pipe and lubricate all plain ended spigots for perfect push-fit.


All fittings sized Ø110 are SN8 SDR34.




Raccordi Fognatura
Una gamma completa di raccordi e pezzi speciali dal Ø110 al Ø630.
A complete range PVC fittings and special products for sewage and drainage systems from Ø110 to Ø630.



Aumento eccentrico
permette di collegare diametri diversi.
Reducer allowing greater flow rate downstream.




Sifone AN
Alta battuta sifonante. Facile da ispezionare. Autopulente.
Trap interceptor, easily accessible, self-cleaning.



Derivazione con tappo di ispezione
Access tee for rodding and cleaning



Pozzetto
di ispezione a passaggio diretto
Direct inspection chamber



Voci di capitolato

Tubi e raccordi fognatura

Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido, adatti alla realizzazione di condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico non in pressione, fognature civili, industriali e agricole.

Le caratteristiche tecniche dei raccordi sono conformi alla normativa EN 1401, la gamma dimensionale comprende i diametri dal De 110 al De 630*, la conformità alla norma di riferimento è certificata con Marchio di qualità da società di certificazione accreditata secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012.

Il sistema di giunzione è di tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta a labbro.

Le giunzioni sono realizzate con guarnizioni a labbro amovibili costruite e certificate conformemente alle norme EN 681-1.

I tubi e i raccordi devono riportare le seguenti marcature:

- identificazione del fabbricante
- marchio di qualità del prodotto
- riferimento alla norma EN 1401
- codice di applicazione U o UD
- materiale (PVC-U)
- dimensione nominale De
- angolo nominale
- anno di produzione

Il fabbricante dei tubi e dei raccordi deve, pena la non accettazione del materiale, avere il proprio sistema di gestione della qualità, conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, e il sistema di gestione ambientale conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004, da parte di società di certificazione accreditate secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021:2006.

Sifone A-N in PVC-U

Fornitura e posa in opera di sifone in PVC-U realizzato con stampaggio ad iniezione, con dimensioni conformi alle norme EN 1329 e EN 1401.

Il sifone deve avere i seguenti requisiti tecnici:

- corpo esente da saldature manuali;
- sistema di giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione monolabbro;
- altezza della battuta sifonante adeguata per consentire una perfetta sifonatura (almeno 3/10 diametro in cm d'acqua);
- ispezionabilità totale mediante due tappi a vite con guarnizione in elastomero per la tenuta idraulica;
- doppia predisposizione per la connessione della colonna di ventilazione secondaria.

Il fabbricante dei sifoni deve, pena la non accettazione del materiale, avere il proprio sistema di gestione della qualità, conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, e il sistema di gestione ambientale conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004, da parte di società di certificazione accreditate secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021:2006.

Product Specifications

Sewage pipes and fittings

Pipes and fittings are made of PVC-U for non-pressure underground drainage and sewage applications.

Nominal ring stiffness and standard dimension ratio must be as specified in the present technical handbook, reaches conform to EN 1401 and certified by a qualified certification body.

Product range goes from DN 110 up to DN 630, manufactured in compliance with EN1401 norm.

Push-fit jointing system (spigot/socket) with sealing lip-rings. The gaskets are conform to EN681-1 and certified by a qualified certification body.

Basic marking for fittings :

- *Manufacturer's name*
- *Quality Mark by third part certification (such as IIP, MPA etc)*
- *EN1401*
- *Application area code ("U" or "UD")*
- *Nominal size*
- *Nominal angle*
- *Nominal ring stiffness or SDR*

Supplier's Quality system has to be ISO 9001:2008 certified, supplier's Environment system has to be ISO 14001:2004 certified as a condition for purchase.

A-N trap interceptors

Injection-molded sewer traps made of PVC-U, designed for connections to piping systems conform to EN1329 and EN1401.

This trap interceptor must have the following technical features:

- *No hand welding*
- *SC or RR jointing type*
- *Optimal water seal (min. 3/10 diameter ratio) to prevent the passage of sewer gas*
- *2 rodding access screw caps*
- *Blank vents inlets for the relief of sewer gases, admission of oxygen for aerobic sewage digestion and maintenance of the trap water seal.*

Supplier's Quality system has to be ISO 9001:2008 certified, supplier's Environment system has to be ISO 14001:2004 certified as a condition for purchase.

Valvola antiriflusso Classica

Valvola antiriflusso di tipo 1 dotata di dispositivo di chiusura automatico e leva di blocco in posizione di chiuso, realizzata per stampaggio ad iniezione PVC non plastificato.

Dimensioni degli innesti conformi alla EN 1401 e EN 1329;

Il sistema di giunzione può essere di tipo ad incollaggio o a bicchiere con guarnizione di tenuta a labbro.

Il dispositivo è completamente ispezionabile, dotato di coperchio amovibile a tenuta idraulica, il piattello di tenuta è asportabile.

Le guarnizioni a labbro amovibili sono costruite e certificate conformemente alle norme EN 681-1 e DIN 4060. Il dispositivo è dotato di marcatura CE.

La valvola è certificata da LGA, istituto internazionale specializzato nella certificazione di dispositivi anti-allagamento, in conformità alla normativa EN 13564-1 (fino Ø200).

Il fabbricante delle valvole deve, pena la non accettazione del materiale, avere il proprio sistema di gestione della qualità, conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, e il sistema di gestione ambientale conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004, da parte di società di certificazione accreditate secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021:2006.

Valvola antiriflusso OTTIMA Tipo 2 - (Tipo 1) EN13564

Fornitura di Valvola antiriflusso di Ø ____, di tipo 2 (tipo 1) secondo EN13564, dotata di due (uno) dispositivi di chiusura automatici e leva di blocco in posizione di chiuso.

Il dispositivo deve essere dotato di marcatura CE ed avere requisiti conformi alla norma EN 13564, la conformità alla norma di riferimento deve essere attestata da Ente di Certificazione riconosciuto, specializzato nella certificazione di dispositivi anti-allagamento (es. LGA). Il corpo e il coperchio della valvola devono essere realizzati per stampaggio a iniezione in PVC rigido. Le dimensioni degli innesti e dei materiali devono essere conformi alle norme EN 1401 e EN 1329.

Il Sistema di collegamento con la rete può essere realizzato a scelta tra:

- incollaggio con bicchieri lisci PVC-U,
- innesto con bicchieri e guarnizioni conformi EN 681,
- maschio/maschio collegabile a diversi tubi tramite giunti di transizione multi-materiali.

Il coperchio di ispezione deve essere amovibile e dotato di sistema di apertura a leva, la guarnizione di tenuta idraulica deve essere solidale al coperchio. I piattelli devono essere removibili, realizzati in acciaio Inox, e dotati di guarnizione di tenuta idraulica solidale ad essi. La valvola deve essere costruita nel rispetto dei requisiti di progettazione, funzionali e di manutenzione degli impianti di scarico della norma EN12056. Il dispositivo deve essere completamente smontabile e rimontabile senza ausilio di attrezzature. Il fabbricante delle valvole deve, pena la non accettazione del materiale, avere il proprio sistema di gestione della qualità, conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, e il sistema di gestione ambientale conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004, da parte di società di certificazione accreditate secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021:2006.

Manutenzione raccomandata

Ispezionare la valvola ogni 6 mesi in normali condizioni di utilizzo, come consigliato dalla normativa. Aprire il coperchio, verificare la presenza di detriti che ostruiscono il passaggio del refluo, quindi procedere alla loro rimozione. Verificare il regolare movimento dei piattelli di chiusura, il buono stato delle guarnizioni di tenuta, eventualmente rimuovendoli dalla sede. Rimontare e richiudere. Sono disponibili parti di ricambio ordinabili separatamente per sostituzione di singoli componenti, a richiesta.

Classica Non-return valve

Injection-molded non-return valve made of PVC-U, designed for connections to piping systems conform to EN1329 and EN1401.

One-flap device with locking lever certified EN 13564 Type 1.

SCJ or RRJ jointing type (Sealing lip-rings conform to EN681-1 and DIN4060).

Moving parts shall either be detachable or capable of being dismantled on site.

Airtight and watertight sealed cover.

CE marking.

German certification LGA EN13564-1 (DN100 up to DN200)

Suppliers will have to attest that they hold a ISO9001 approved quality system in place as a condition for purchase.

OTTIMA Non-return valve Type 2 - (Type 1)

Twin flaps (or single flap) self-closing non return valve provided with an emergency locking lever.

The device is CE marked, according to the norm EN13564-1 (LGA). Structure and body of the valve are injected in PVC-U.

Joint dimensions are in compliance with EN1401 and EN1329 norms.

The connection to the main can be effected as follows:

- solvent cement

- push-fit with rubber ring

- spigot/spigot with multi-material connectors.

Rubbers seals are certified in accordance with the European norm EN681.

By removing the cover of the valve, the structure can be completely inspected. The co-injected seals on the cover (not removable) guarantee the leakage-tightness.

The valve can be assembled and disassembled without using any tool (such as screwdrivers or spanners). The valve is manufactured to be installed as recommended in EN12056 norm (Installation and testing, instructions for operation, maintenance and use of Waste-water drainage systems).

Recommended maintenance

According to EN12056 norm, the valve shall be inspected every 6 months by following the inspection procedure:

- remove the cover

- check gaskets'onditions

- remove any sludge or debris which could hinder the correct functioning of the device by obstructing the flaps

- lock and unlock the flaps using the locking lever

- assemble and lock the cover again.

Spare parts available on request.

Pozzetto d'ispezione a passaggio diretto in PVC o in PP

Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in PVC rigido o PP a totale tenuta idraulica, prodotto mediante stampaggio ad iniezione. Il pozzetto si caratterizza per il sistema di connessione ad anello di tenuta, conforme alla norma EN 1401/ EN1852*.

Le guarnizioni a labbro amovibili sono costruite e certificate conformemente alle norme EN 681-1 e DIN 4060.

La base del pozzetto è realizzata in modo da garantire la continuità idraulica, è di sezione semicircolare pari al diametro del tubo che si innesta, per non creare interruzione di flusso, garantisce caratteristiche autopulenti, evita il deposito di detriti, favorisce lo scorrimento in caso di scarsa portata. Il pozzetto consente il collegamento con il piano stradale mediante prolunga Ø400 in PVC/PP collegata alla base pozzetto tramite guarnizione a labbro. L'elemento di coronamento stradale ha la possibilità di essere regolato alla quota desiderata micro-metricamente, grazie al sistema ad innesto telescopico.

La copertura deve rispettare le condizioni di carrabilità richieste e i regolamenti locali.

Il fabbricante dei pozzetti deve, pena la non accettazione del materiale, avere il proprio sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 e il sistema di gestione ambientale conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004, da parte di società di certificazione accreditate secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021:2006.

EasyClip City

Fornitura e posa in opera di dispositivi per la realizzazione di allacciamento in fognatura, ottenuto tramite raccordo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica.

Il corpo della clip è realizzato in PVC, le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, l'imbocco ha dimensioni Ø 160 conformi alla EN1401. Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, avere i propri Sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 e Sistema di gestione ambientale conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004, da parte di società di certificazione accreditate secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021:2006.

EasyClip Plus

Fornitura e posa in opera di dispositivi per la realizzazione di allacciamento in fognatura, ottenuto tramite raccordo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica. Il dispositivo è universale, adatto all'installazione su diversi tipi di materiale di condotte fognarie di drenaggio. La tenuta idraulica è garantita grazie alla guarnizione a sella (mod. brevettato), che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, adattandosi perfettamente alla forma del tubo. Il corpo è realizzato in PVC, le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il raccordo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, l'imbocco ha dimensioni conformi alla EN1401. L'imbocco del raccordo è dotato di un giunto snodato o sferico che garantisce $\pm 10^\circ$ di libertà di rotazione a tenuta, n° brevetto EP 1548349.

Il dispositivo è certificato da organismi riconosciuti a livello internazionale (CSTB). Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, avere il proprio sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 e il sistema di gestione ambientale conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004, da parte di società di certificazione accreditate secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021:2006.

Inspection Chambers (PVC-U or PP)

Injected molded non return valve made of PVC-U or PP designed for connections to piping systems conform to EN1401.

Rubber ring jointing type (Elastomeric ring seal joints conform to EN681-1 and DIN4060)

The semi-circular smooth chamber base is allowing flow continuity and preventing dregs sediment even at a low flow rate.

The chamber base may be connected to a riser/shaft DN400 (depending on the depth) terminating at ground level.

The telescopic part allows the settlement that might occur after installation or adjustments of the height of the chamber.

The cover shall conform to specifications (material, loading class, locking devices).

Suppliers will have to attest that they hold a ISO9001 approved quality system in place as a condition for purchase.

EasyClip City

Mechanical saddle suitable for the lateral connection into both sewage or drainage pipes. The anchoring is provided by mechanical compression that guarantees the tightness. The device is suitable for installation on different types of material (plastic pipes and vitrified clay pipes). The hydraulic sealing is guaranteed thanks to the internal gasket shaped like the inner side of the pipe, which does not affect the flow capacity. Injected moulded parts in PVC-U, EPDM gaskets, inlet spigot (Ø160mm) are designed for connection to piping systems conform to EN1401. Suppliers will have to attest that they hold a ISO9001 approved quality system in place as a condition for purchase.

EasyClip Plus

Mechanical saddle suitable for the lateral connection into both sewage or drainage pipes. The anchoring is provided by mechanical compression that guarantees the tightness. The device is suitable for installation on different types of material (plastic pipes, vitrified clay pipes, concrete pipes). The spigot inlet is equipped with a spherical joint that allows $\pm 10^\circ$ free rotation (European Patent EP1548349). The hydraulic sealing is guaranteed thanks to the internal saddle seal (mod. patented) shaped like the inner side of the pipe which does not affect the flow capacity. Injection-moulded parts in PVC-U, EPDM gaskets and inlet spigot (Ø160 available only) are designed for connection to piping systems conform to EN1401.

This device is certified by the international certification body CSTB. Suppliers will have to attest that they hold an ISO9001 approved quality system in place as a condition for purchase.

EasyClip Link

Fornitura e posa in opera di dispositivi per la realizzazione di allacciamento in fognatura, ottenuto tramite raccordo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica. Il dispositivo è universale, adatto all'installazione su diversi tipi di materiale di condotte fognarie. La tenuta idraulica è garantita grazie alla guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo. Il corpo della clip è realizzato in PVC, le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, l'imbocco ha dimensioni conformi alla EN1401.

Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, deve avere il proprio sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 e il sistema di gestione ambientale conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004, da parte di società di certificazione accreditate secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021:2006.

EasyClip Tech

Fornitura e posa in opera di dispositivi per la realizzazione di allacciamento in fognatura o a rete di drenaggio, ottenuto tramite raccordo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica. La tenuta idraulica è ottenuta con guarnizione a sella, che una volta installata non sporge dal lato interno del tubo, e lascia completamente inalterata la sezione passante piena del condotto. Il corpo è realizzato in PVC, le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, l'imbocco ha dimensioni Ø160mm conformi alla EN1401.

Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, deve avere i propri Sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 e Sistema di gestione ambientale conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004, da parte di società di certificazione accreditate secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021:2006.

EasyClip Link

Mechanical saddle suitable for the lateral connection into both sewage or drainage pipe. The anchoring is provided by mechanical compression that ensures water tightness. This device is suitable for installation on different types of material (plastic pipes, vitrified clay pipes, concrete pipes). The hydraulic sealing is guaranteed thanks to the saddle seal, shaped like the inner side of the pipe, which does not affect the flow capacity.

Injection-moulded parts in PVC-U, EPDM gaskets, inlet spigot (both Ø160 and Ø200 available) are designed for connection to piping systems conform to EN1401. Suppliers will have to attest that they hold an ISO9001 approved quality system in place as a condition for purchase.

EasyClip Tech

Mechanical saddle for the lateral connection into both sewage or drainage pipes. The anchoring system is obtained by the compression of the internal saddle, the gasket does not stick out from inside of the pipe, the spigot is held into the wall thickness without internal protrusion. The hydraulic sealing is guaranteed thanks to the saddle seal that allows the full flow capacity. This device is suitable for installation on vitrified clay pipes and concrete pipes. Injection-moulded parts in PVC-U, EPDM gaskets, inlet spigot (Ø160) are designed for the connection to piping systems conform to EN1401. Suppliers will have to attest that they hold an ISO9001 approved quality system in place as a condition for purchase.

Referenze fotografiche

Photo references

Sifoni per acque nere, esempio di ventilazione secondaria, installazione pozzetto.

Sewer traps, typical installation of a secondary ventilation column, inspection chambers.



EasyClip è stato utilizzato nella realizzazione degli impianti di scarico grandi diametri della banchina stradale.
EasyClip è stato utilizzato per gli allacci dalla rete fognaria comunale alle singole abitazione del centro storico.

EasyClip fit-for-purpose saddles have been successfully installed for conveying surface waters from highway bridges, and to connect private sewers to the main collector of Italian historical downtowns.





Cantiere edile a Bologna / *Building site in Bologna*



Lubrificazione della guarnizione / *Seal lubrication*



Installazione a vista / *Installation at sight*



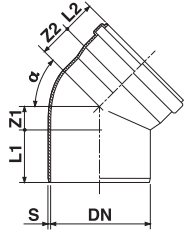
Valvola antiriflusso Ottima installata in pozzetto di ispezione
Ottima NVR inside an inspection chamber



Apertura del coperchio di ispezione
Opening the inspection cover



Curva M/F - Bend S/S - Bögen - Codo M/H - Coude M/F



DN	α	S	Z1	Z2	L1	L2	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (*)	Type
125	45°	3,7	29	40	68	56	0702242*	SN8 SDR34
160	15°	4,7	14	28	82	72	0101742*	SN8 SDR34
160	45°	4,7	37	51	80	66	0701542*	SN8 SDR34

* Disponibile su richiesta per minimi quantitativi / Available on request for minimum order.

Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Curva F/F - Bend D/S - Bögen M/M - Codo H/H - Coude F/F



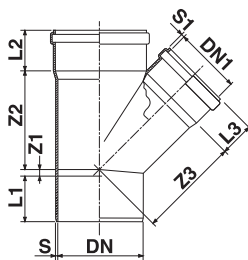
DN	α	S	Z1	Z2	L1	L2	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (*)	Type
125	45°	3,7	43	43	62	62	0232242*	SN8 SDR34
160	15°	4,7	28	28	73	73	0211742*	SN8 SDR34
160	45°	4,7	49	49	73	73	0231542*	SN8 SDR34

* Disponibile su richiesta per minimi quantitativi / Available on request for minimum order.

Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Derivazione ridotta 45° M/F - Branch 45° D/S - Abzweige 45° - Derivación 45° M/H
Abzweige 45° - Derivación 45° M/H - Culotte 45° M/F



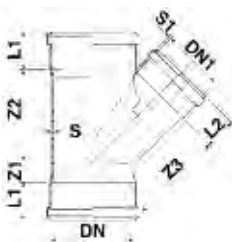
DN	DN1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (*)	Type
160	125	4,7	3,7	12	180	185	83	74	62	0313442*	SN8 SDR34

* Disponibile su richiesta per minimi quantitativi / Available on request for minimum order.

Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Derivazione ridotta 45° F/F - Branch 45° D/S - Abzweige 45° - Derivación 45° H/H
Culotte 45° F/F



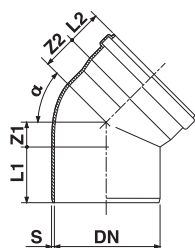
DN	DN1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L3	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (*)	Type
160	125	4,7	3,7	41	180	185	74	62	0311932*	SN8 SDR34
200	125	5,9	3,7	54	228	232	86	74	0313932*	SN8 SDR34
200	160	5,9	3,7	54	228	232	86	74	0312232*	SN8 SDR34










* Disponibile su richiesta per minimi quantitativi / Available on request for minimum order.

Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Curva M/F - Bend S/S - Bögen - Codo M/H - Coude M/F

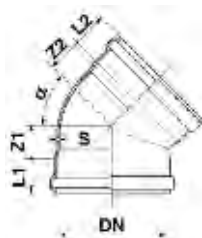


	DN	α	S	Z1	Z2	L1	L2	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (*  )	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red 
SN8	110	15°	3.2	9	22	62	50	0101142*	0101151
SN8		30°	3.2	17	29	61	50	0111142*	0111151
SN8		45°	3.2	27	36	58	50	0121142*	0121151
SN8		67°30'	3.2	41	53	62	56	0131142*	0131151
SN8		87°30'	3.2	59	69	58	50	0711142*	0711151
	125	15°	3.2	10	22	68	63	0101242*	010125E
		30°	3.2	19	29	68	62	0111242*	011125E
		45°	3.2	29	40	68	56	0701242*	0701251
		67°30'	3.2	46	60	69	62	0131242*	013125E
		87°30'	3.2	65	77	67	56	0711242*	0711251
	160	15°	4.0	14	28	82	72	0101642*	0101651
		30°	4.0	25	40	82	72	0111642*	0111651
		45°	4.0	37	51	80	66	0701642*	0701651
		67°30'	4.0	60	74	82	74	0131642*	013165E
		87°30'	4.0	84	96	80	66	0711642*	0711651
	200	15°	4.9	18	35	100	86	0102042*	0102051
		30°	4.9	30	49	100	86	0112042*	0112051
		45°	4.9	46	64	100	84	0702042*	0702051
		67°30'	4.9	73	88	100	86	0132042*	013205E
		87°30'	4.9	105	122	100	85	0712042*	0712051
	250	15°	6.2	19	40	134	103	0102552	0102591
		30°	6.2	37	59	134	103	0112552	0112591
		45°	6.2	58	79	125	96	0122552	0122591
		87°30'	6.2	132	154	136	103	0142552	0142591
	315	15°	7.7	23	52	144	120	0103052	0103091
		30°	7.7	47	74	144	118	0113052	0113091
		45°	7.7	73	100	144	118	0123052	0123091
		87°30'	7.7	166	192	144	114	0143052	0143091
	400	15°	9.8	83	80	175	175	1104052	1104091
		30°	9.8	65	98	165	140	1114052	1114091
		45°	9.8	91	126	165	140	1124052	1124091
		87°30'	9.8	211	244	160	140	1144052	1144091
	500	15°	12.2	150	160	160	250	-	N105091 
		30°	12.2	165	230	160	250	-	N115091 
		45°	9.8	103	152	160	150	1125052	1125091
		87°30'	9.8	380	430	160	150	1145052	1145091
	630	15°	-	-	-	-	-	-	N106391 
		30°	-	-	-	-	-	-	N116391 
		45°	-	-	-	-	-	-	N126391 
		87°30'	-	-	-	-	-	-	N146391 

 Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring  Guarnizione labbro standard / Lip Ring  Fabbricato / Fabricated



Curva F/F - Bend D/S - Bögen M/M - Codo H/H - Coude F/F



	DN	α	S	Z1	Z2	L1	L2	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey 🔴 (*🔴 upon request)	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red 🔴 (*🔴 upon request)
SN8	110	15°	3.2	20	20	56	56	0211342	0211341
SN8		30°	3.2	27	27	56	56	0221342	0221341
SN8		45°	3.2	37	37	50	50	0231142	023115E*
SN8		87°30'	3.2	70	70	50	50	0241342	024135E*
	125	45°	3.7	43	43	62	62	0231242	-
		87°30'	3.2	77	77	57	57	0241242	-
	160	15°	4.0	28	28	73	73	0211642	0211641
		30°	4.0	40	40	74	74	0221642	0221641
		45°	4.0	49	49	73	73	0231642	0231641
		87°30'	4.0	124	124	78	78	0241642	0241641
	200	15°	4.9	33	33	82	86	1102142	1102141
		30°	4.9	48	48	82	86	1112142	1112141
		45°	4.9	65	65	85	85	0232042	0232041
		87°30'	4.9	124	124	85	85	0242142	0242141
	250	15°	6.2	64	42	101	101	1102242	1102241*
		30°	6.2	81	61	101	101	1112242	-
		45°	6.2	79	79	101	101	1232542	1232541
		87°30'	6.2	154	154	101	101	1242542	1242541
	315	15°	7.7	73	52	116	116	1103342	-
		30°	7.7	88	75	116	116	1113342	-
		45°	7.7	100	100	116	116	1233042	1233041
		87°30'	7.7	192	192	116	116	1243042	1243041
	400	15°	9.8	52	70	133	142	1104452*	-
		30°	9.8	80	100	133	142	1114452*	-
		45°	9.8	110	125	133	142	1234052*	1234051
		87°30'	9.8	220	245	133	142	1244052*	1244051

* Disponibile su richiesta per minimi quantitativi / Available on request for minimum order.

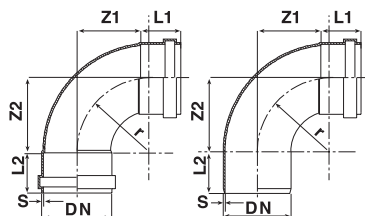
🔴 Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring 🔴 Guarnizione labbro standard / Lip Ring

Curva a largo raggio 87°30' - Long radius bend 87°30'
Bögen mit weitem Halbmesser - Codo largo radio 87°30'
Coude grand rayon 87°30'



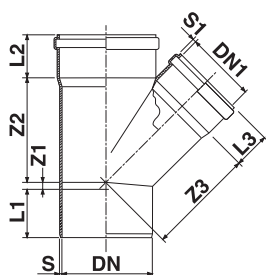
	DN	Type	S	Z1	Z2	L1	L2	r	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey 🔴	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red 🔴
SN8	110	M/F	3.2	106	115	58	65	142	0741142	074115E
SN8	110	F/F	3.2	106	106	58	58	142	0241142	024115E

🔴 Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring 🔴 Guarnizione labbro standard / Lip Ring





Derivazione 45° M/F - Branch 45° D/S - Derivación 45° M/H - Culotte 45° M/F



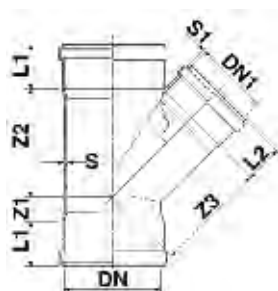
	DN	DN1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (*)	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
SN8	110	110	3.2	-	25	140	140	60	50	50	0301142*	0301151
	125	110	3.2	3.2	19	147	152	69	62	56	0319242*	0319251
	125	125	3.2	-	25	160	160	70	64	64	0801242*	080125E
	160	110	4.0	3.2	2	168	176	82	74	56	0311642*	0311651
	160	125	4.0	3.2	12	180	185	83	74	62	0313642*	0313651
	160	160	4.0	-	38	205	205	83	71	71	0301642*	0301651
	200	110	4.9	3.2	17	191	200	100	86	56	0313542*	0313551
	200	125	4.9	3.2	7	201	212	100	86	62	0313742*	0313751
	200	160	4.9	4.0	18	228	232	100	86	74	0312042*	0312051
	200	200	4.9	-	45	256	256	100	81	81	0302042*	0302051
	250	110	6.2	3.2	-47	251	271	175	103	56	0313352	0313391
	250	125	6.2	3.2	-27	217	236	196	98	56	-	D313491
	250	160	6.2	4.0	3	250	261	131	103	74	0314052	0314091
	250	200	6.2	4.9	24	275	280	134	103	86	0314152	0314191
	250	250	6.2	-	57	311	311	134	101	101	0302552	0302591
	315	110	7.7	3.2	-79	287	315	190	117	55	1318052	1318051
	315	125	7.7	3.2	-69	287	310	180	117	62	1318152	1318151
	315	160	7.7	4.0	33	289	306	144	114	75	0314252	0314291
	315	200	7.7	4.9	5	317	337	144	114	85	0314352	0314391
	315	250	7.7	6.2	28	335	344	156	114	99	D314452	D314491
	315	315	7.7	-	73	392	392	144	114	114	1303052	1303091
	400	110	9.8	3.2	-130	450	435	165	170	65	1314452	1314451 ▲
	400	125	9.8	3.2	-20	430	380	175	145	65	1313352	1313351 ▲
	400	160	9.8	4.0	69	319	385	165	170	95	1316652	1316651 ▲
	400	200	9.8	4.9	50	355	435	165	180	105	1317752	1317751 ▲
	400	250	9.8	6.2	35	440	445	165	180	130	-	D314691 ◆
	400	315	9.8	6.9	73	480	530	160	170	135	-	D314791 ◆
	400	400	9.8	-	170	510	535	165	175	170	-	N304091 ◆
	500	110	10.5	3.2	-185	360	420	180	250	65	*	* ▲
	500	125	10.5	3.2	-55	510	457	165	170	65	*	* ▲
	500	160	10.5	4.0	-65	450	680	200	250	90	*	* ▲
	500	200	10.5	4.9	87	400	575	200	250	110	*	* ▲
	500	250	12.3	6.2	-10	510	530	200	250	110	-	* ◆
	500	315	12.3	6.9	-45	475	503	200	250	135	-	* ◆
	500	400	12.3	9.8	115	615	640	200	250	180	-	* ◆
	500	500	12.3	-	240	665	675	200	250	255	-	* ◆

* Disponibile su richiesta per minimi quantitativi / Available on request for minimum order.

Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring ◆ Fabricato / Fabricated ▲ Termoformato / Thermoformed



Derivazione 45° F/F - Branch 45° T/S - Abzweige 45°M/M - Derivación 45° H/H
Culotte 45° F/F



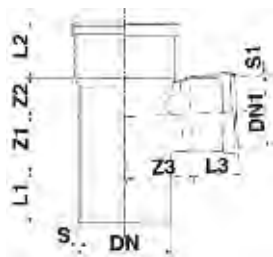
	DN	DN1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L3	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red (*)
SN8	110	110	3.2	3.2	37	137	137	60	60	0441142	0441141
	125	125	3.2	3.2	44	160	160	64	64	0441242	0441241
	160	110	4.0	3.2	19	169	176	73	56	0311742	0311741
	160	125	4.0	3.2	41	180	185	74	62	0311832	-
	160	160	4.0	-	52	203	203	72	72	0441642	0441641
	200	110	4.9	3.2	5	179	195	86	62	1443142	1443142*
	200	125	5.9	3.7	54	228	232	86	74	0313832	-
	200	160	5.9	4.7	54	228	232	86	74	0312132	0312151*
	200	200	4.9	4.9	66	256	256	181	81	1442042	1442041
	250	160	6.2	4.0	41	251	262	101	74	1444042	1444041
	250	200	6.2	4.9	68	278	302	101	86	1444142	1444141
	250	250	6.2	6.2	101	311	311	101	101	1442542	1442551*
	315	110	7.7	3.2	7	287	315	117	55	1443442	1443451*
	315	125	7.7	3.2	7	287	310	117	68	1443542	1443542* ▲
	315	160	7.7	4.0	7	287	305	117	74	1444242	1444241
	315	200	7.7	4.9	35	317	338	117	86	1444342	-
	315	250								1444551	-
	315	315	7.7	7.7	113	392	392	117	117	1443042	1443041
	400	110	9.8	3.2	30	450	380	145	60	1444442*	1444441 ▲
	400	160	9.8	3.2	30	450	410	145	90	1446642	1446641* ▲
	400	200	9.8	3.2	30	450	430	145	100	1447742	1447741* ▲
	500	110	10.5	3.2	-185	360	420	180	250	*	* ▲
	500	125	10.5	3.2	-55	510	475	165	170	*	* ▲
	500	160	10.5	4.0	-65	450	680	200	250	*	* ▲
	500	200	10.5	4.9	87	400	575	200	250	*	* ▲

* Disponibile su richiesta per minimi quantitativi / Available on request for minimum order.

Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring ▲ Termoformato / Thermoformed



Derivazione 87°30' M/F - Branch 87°30' D/S - Abzweige 87°30'
Derivación 87°30' M/H - Culotte 87°30' M/F



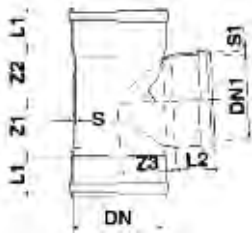
	DN	DN1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (*)	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red ()
SN8	110	110	3.2	3.2	55	69	69	60	50	50	0341142*	0341151
	125	110	3.2	3.0	84	58	92	78	77	67	0357242*	0357251
	125	125	3.2	3.2	66	70	78	62	62	62	0811242*	0811251
	160	110	4.0	3.2	59	69	87	81	74	57	0351642*	035165E
	160	125	4.0	3.2	60	81	94	88	71	62	0353642*	0353651
	160	160	4.0	-	76	98	98	88	74	74	0811642*	0811651
	200	110	4.9	3.2	50	110	120	135	86	59	0350142	035015E
	200	125	4.9	3.2	58	110	120	125	86	62	0350242	035025E
	200	160	4.9	4.0	75	110	132	110	86	74	0352042	0352051
	200	200	4.9	-	105	119	119	100	86	86	0812042*	081205E
	250	110	6.2	3.2	90	100	132	144	99	51	0353542	0353551
	250	125	6.2	3.2	90	100	132	113	130	61	0353442	0353451
	250	160	6.2	4.0	90	100	134	117	126	85	0354042	0354051
	250	200	6.2	4.9	132	143	136	123	120	116	0353842	0353851
	250	250	6.2	-	120	152	152	135	101	101	0342552	0342591
	315	110	7.7	3.2	50	150	176	180	116	56	1352252	1352251
	315	125	7.7	3.2	55	150	176	174	116	65	1353352	1353351
	315	160	7.7	4.0	75	150	180	155	116	73	1354452	1354451
	315	200	7.7	4.9	95	150	185	135	116	87	1355552	1355551
	315	250	7.7	6.2	166	178	174	128	140	110	D354652	D354691
	315	315	7.7	7.7	166	185	174	146	114	114	1343052	1343091
	400	110	9.8	3.2	153	183	240	180	145	60	1354152*	1354151 ▲
	400	125	9.8	3.2	153	183	240	180	145	65	1354252*	1354251* ▲
	400	160	9.8	4.0	120	205	135	215	160	87	1356652*	1356651 ▲
	400	200	9.8	4.9	145	240	145	215	175	104	1357752*	1357751 ▲
	400	250	9.8	6.2	186	227	270	180	145	105	1358852*	1358851 ▲
	400	315	9.8	6.9	186	227	260	180	145	125	1359952*	1359951 ▲
	400	400	9.8	9.8	250	270	230	215	175	175	1344052	1344051 ▲
	500	110	10.5	3.2	163	205	290	210	170	60	*	* ▲
	500	125	10.5	3.2	163	205	290	210	170	65	*	* ▲
	500	160	10.5	4.0	163	205	300	210	170	85	*	* ▲
	500	200	10.5	4.9	163	205	300	210	170	95	*	* ▲
	500	250	10.5	6.2	-	-	-	210	170	105	-	* ◆
	500	315	10.5	6.9	-	-	-	210	170	125	-	* ◆
	500	400	10.5	9.8	-	-	-	210	170	145	-	* ◆
	500	500	12.3	12.3	265	355	345	295	245	245	-	* ◆
	630	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* ◆



* Disponibile su richiesta per minimi quantitativi / Available on request for minimum order.

Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring ◆ Fabricato / Fabricated ▲ Termoformato / Thermoformed



Derivazione 87°30' F/F - Branch 87°30' T/S - Abzweige 87°30' M/M
 Derivación 87°30' H/H - Culotte 87°30' F/F



DN	DN1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L3	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey 	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red 
125	125	3.2	3.2	83	78	78	62	62	0451242	0451241
160	110	4.0	3.2	70	75	95	72	56	0351742	0351741
160	125	4.0	3.2	85	81	94	72	62	0463642	0463641
160	160	4.0	4.0	95	99	99	72	72	0451642	0451641
200	110	4.9	3.2	108	110	120	86	60	0460142	0460141
200	125	4.9	3.2	108	110	120	86	62	0460242	0460241
200	160	4.9	4.0	108	110	132	86	74	0460642	0460641
200	200	4.9	4.9	120	120	120	86	86	1452042	1452041
250	110	6.2	3.2	60	135	145	105	56	1461142*	1461141
250	125	6.2	3.2	100	100	132	103	130	1461242	1461241
250	160	6.2	4.0	100	100	134	107	126	1461642	1461651*
250	200	6.2	4.9	100	143	136	113	120	1462042	1462051*
250	250	6.2	6.2	165	152	152	101	101	1452542	1452541
315	110	7.7	3.2	150	150	176	116	56	1464142	1464141
315	125	7.7	3.2	150	150	176	116	65	1464342	1464341
315	160	7.7	4.0	150	150	180	116	73	1464242	1464251
315	200	7.7	4.9	150	150	185	116	87	1464442	1464451
315	315	7.7	7.7	211	185	185	117	117	1453042	1453041
400	110	9.8	3.2	192	192	240	145	60	1465542	1465541 ▲
400	160	9.8	4.0	192	192	250	145	85	1466642	1466641 ▲
400	125	9.8	3.2	192	192	240	145	65	1463342*	1463341* ▲
400	200	9.8	4.9	192	192	250	145	95	1467742	1467741 ▲
400	250	9.8	6.2	227	227	270	145	105	1468842	1468841 ▲
400	315	9.8	7.7	227	227	260	145	125	1469942	1469941* ▲
400	400	9.8	9.8	250	270	230	175	175	1454052	1454051 ▲
500	110	10.5	3.2	163	205	290	210	170	*	* ▲
500	125	10.5	3.2	163	205	290	210	170	*	* ▲
500	160	10.5	4.0	163	205	300	210	170	*	* ▲
500	200	10.5	4.9	163	205	300	210	170	*	* ▲

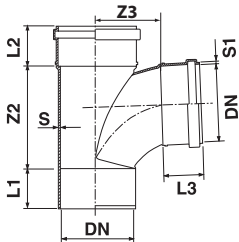
* Disponibile su richiesta per minimi quantitativi / Available on request for minimum order.

 Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring  Guarnizione labbro standard / Lip Ring  Termoformato / Thermoformed



Derivazione a largo raggio 87°30' - Long radius Branch 87°30'
 Derivación de largo radio 87° 30' - Culotte grand rayon 87°30'

	DN	Type	S	S1	Z2	L1	L2	L3	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
SN8	110	F/F	3.2	2.9	146	62	57.5	57.5	0451342	045135E
SN8	110	M/F	3.2	2.9	146	62	57.5	57.5	0891342	089135E

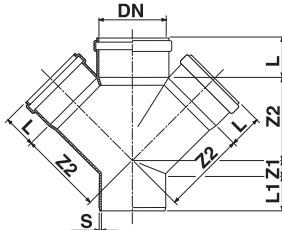


Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Derivazione doppia 45° - Double branch 45° - Doppelabzweige 45°
 Derivación doble 45° - Culotte double 45°

	DN	S	Z1	Z2	L	L1	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
SN8	110	3.2	30	141	57	60	0361142	0361141
	125	3.2	30	157	64	65	0361242	-
	160	4.0	51	204	85	88	0361642	-

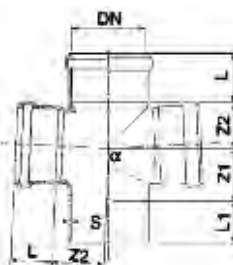


Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring



Derivazione doppia 87°30' - Double branch 87°30' - Doppelabzweige 87°30'
 Derivación doble 87°30' - Culotte double 87°30'

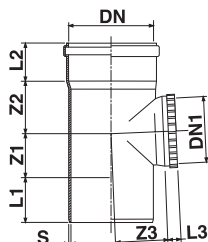
	DN	α	S	Z1	Z2	L	L1	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
SN8	110	87°30'	3.2	62	70	70	80	0381142	-



Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring



Derivazione con tappo - Access pipe - Reinigungsrohr - Té de registro - Té de visite



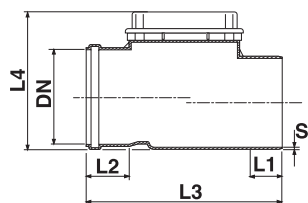
DN	DN1	S	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (*)	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	110	3.0	59	69	69	60	55	36	1821142*	1821151
125	125	3.2	66	70	78	62	62	22	1821242*	1821251
160	160	4.0	83	99	99	85	72	24	1821642*	1821651
200	200	4.9	105	119	119	100	86	28	1822042*	1822051
250	250	6.2	120	152	152	135	101	70	1402552	1402591
315	315	7.7	166	185	185	146	114	90	1403052	1403091
400	315	9.8	227	227	260	180	145	30	1404352*	1404351 ▲

* Disponibile su richiesta per minimi quantitativi / Available on request for minimum order.

☞ Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring ☞ Guarnizione labbro standard / Lip Ring ▲ Termoformato / Thermoformed



Camera di ispezione - Access chamber - Reinigungsrohr - Inspección lineal
Inspection linéaire



DN	S	L1	L2	L3	L4	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	4.0	61	61	307	192	-	1475551
125	4.0	68	65	318	192	-	1476051
160	4.0	74	74	334	220	-	1471691
200	4.5	100	86	451	280	-	1472091

☞ Guarnizione labbro standard / Lip Ring

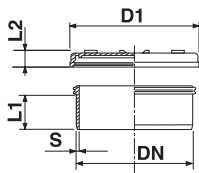
DN110 DN125



Tappo a vite maschio - Access plug - Schraubverschluss mit Dichtung
Tapón de registro - Tampon de visite

DN	D1	S	L1	L2	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	125	3.4	62	19	0651102	0651101
125	141	3.0	60	25	0651202	0651201
160	176	3.1	60	23	1651602	1651601
200	216	3.4	80	23	1652002	1652001

Guarnizione labbro standard / Lip Ring

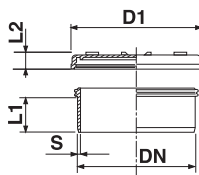


Tappo a baionetta maschio - Access plug - Bajonettverschluss mit Dichtung
Tapón de registro - Tampon à baïonette male

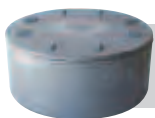


DN	D1	S	L1	L2	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
250	262	6.1	90	18	1652502	1652501
315	354	7.7	93	22	1653002	1653001

Guarnizione labbro standard / Lip Ring

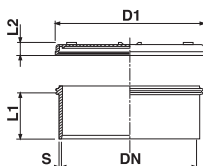


Tappo a baionetta femmina - Access end cap Female
Kappe mit Bajonettverschluss und Dichtung - Tapón de registro hembra
Tampon à baïonnette femelle

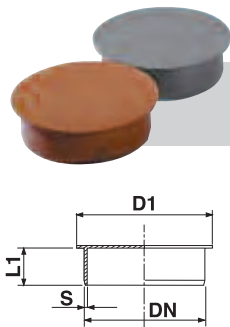


DN	D1	S	L1	L2	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
250	262	5.5	86	18	16525F2	
315	330	6.9	89	22	16530F2	

Guarnizione labbro standard / Lip Ring



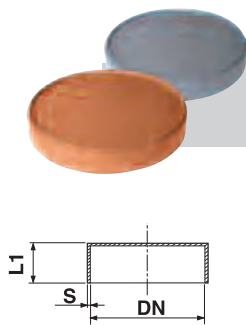
Tappo di chiusura maschio - *Socket plug - Muffenstopfen - Tapón macho*
Bouchon de fermeture



DN	D1	S	L1	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	126	3.2	38	0661102	0661101
125	142	3.2	42	0661202	0661201
160	180	4.0	49	0661602	0661601
200	223	4.9	59	0662002	0662001
250	282	6.2	90	0662502	0662501
315	350	7.7	93	0663002	0663001
400	440	9.8	95	06640M2	06640M1
500	558	12.3	120	-	D665001 ♦

♦ Fabbricato / Fabricated

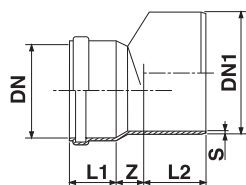
Tappo di chiusura femmina - *End cap - Kappe - Tapón hembra - Bouchon femelle*



DN	S	L1	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	2.0	32	06613F2	06613F1
125	2.5	32	06615F2	06615F1
160	2.7	35	06617F2	06617F1
200	2.9	35	06621F2	06621F1
250	3.5	40	06628F2	06628F1
315	4.0	52	06634F2	06634F1
400	6.0	95	06640F2	06640F1



Aumento conico eccentrico - *Invert reducer - Übergangsrohr*
Reducción excéntrica - Réduction excentrée



DN	DN1	S	Z	L1	L2	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (*)	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	125	3.2	22	56	63	0513242*	0513251
110	160	4.0	43	56	82	0511642*	0511651
125	160	4.0	36	62	82	0513642*	0513651
125	200	4.9	53	62	100	0512042*	0512051
160	200	4.9	39	74	100	0514042*	0514051
160	250	6,2	66	73	125	0514642	0514651
200	250	6.2	39	96	134	0512542*	051255E
200	315	7.7	85	86	145	0513342*	051335E
250	315	7.7	64	103	144	0513052	0513091
315	400	9.8	88	118	156	0519252	0519291

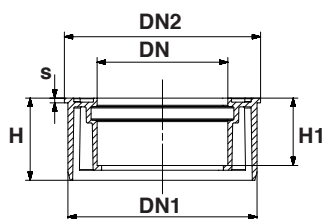
400	500	-	-	-	-	-	D519491
-----	-----	---	---	---	---	---	---------

NB: other larger diameters available upon request / diamètres supérieurs disponibles sur demande.

Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring



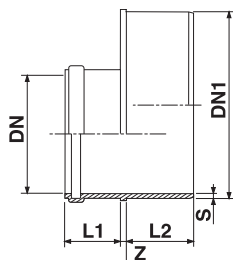
Aumento concentrico compatto - *Compact inverter reducer - Übergangsrohr*
Compacta - Reducción concéntrica



DN	DN1	DN2	H	H1	S	Codice / Ref. Nero / Black	Note
110	160	166	69.5	57	4	0686348	

NB: Consigliato per installazione su EasyClip tipo CITY, LINK Ø160 e TECH
Recommended for installation on EasyClip City, Link and Tech

Aumento piatto eccentrico - *Flat invert reducer - Übergangsrohr*
Reducción excéntrica - Réduction excentrée



DN	DN1	S	Z	L1	L2	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (*)	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	200	4,6	40	60	59	1533542	1533551 ♦
110	250	6.1	7	56	90	0534142*	0534151
110	315	7.7	40	60	93	1534042	1534051 ♦
110	400	6.0	40	60	95	1535042	1535051 ♦
125	250	6.1	7	62	90	0534242*	0534251
125	315	7.7	40	65	93	1534342**	1534351 ♦
125	400	6.0	40	65	95	1535542**	1535551** ♦
160	315	7.7	7	74	93	0534842*	0534851
160	400	6.0	50	85	95	1536042	1536051 ♦
200	400	6.0	50	95	95	1536542	1536551 ♦
250	400	6.0	50	105	95	1537052	1537091 ♦

* Disponibile su richiesta per minimi quantitativi / Available on request for minimum order.

Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Collegamento Gres/PVC - Clay/PVC adaptor - Anschlußstück an Steinzeugrohr
Adaptador Gres/PVC - Manchon d'adaptation Grès/PVC

DN	D1	S	S1	L1	L2	L3	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	136	3.0	3.0	89	60	170	0621192	0621191
125	160	3.4	3.0	98	67	190	0621292	0621291
160	190	4.0	3.6	112	81	215	0621692	0621691
200	242	5.5	4.5	125	100	255	0622092	0622091

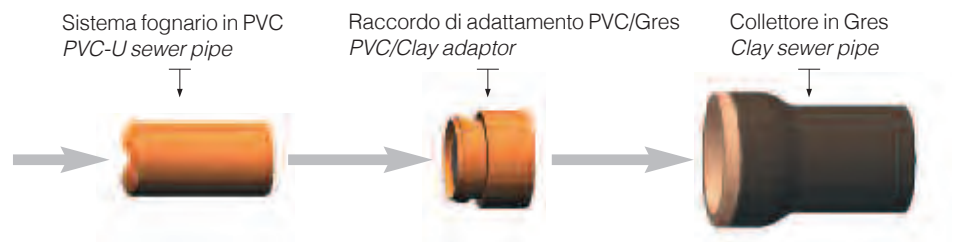
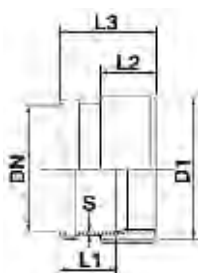
Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Collegamento PVC/Gres - PVC/Clay adaptor
Anschlußstück an Steinzeugrohr/Muffe Adaptador PVC/Gres
Manchon d'adaptation PVC/Grès

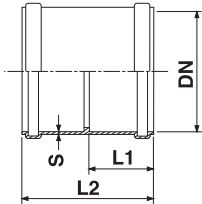
DN	D1	S	L1	L2	L3	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	136	3.0	56	70	114	-	0621091
125	160	3.0	62	70	119	-	0621391
160	190	3.6	72	70	123	-	0621791
200	242	-	-	-	-	-	D622191

Guarnizione labbro standard / Lip Ring





Manicotto con battente - *Double socket - Doppelmuffen*
 Manguito de union con tope - *Manchon avec butée*

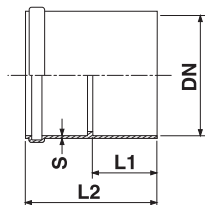


DN	S	L1	L2	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (*)	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	2.9	60	122	0631142*	0631151
125	2.9	68	141	0631242*	0631251
160	3.6	75	151	0631642*	063165E
200	4.4	106	217	0632042*	063205E
250	5.5	123	254	0632552	0632591
315	6.9	144	297	0633052	0633091
400	8.8	160	325	0634052	0634091
500	9.8	170	440	1635052	1635051 ▲

Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring ▲ Termoformato / Thermoformed



Manicotto con battente 1 O-Ring - *Single socket - Aufklebemuffe*
 Manguito mixto (1 x junta / 1 x pegar) - *Manchon mixte*



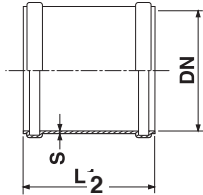
DN	S	L1	L2	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (*)	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	2.9	60	122	0631182	0631181
125	2.9	68	141	0631282	0631281
160	3.6	75	154	0631682	0631681
200	4.4	106	217	0632082	0632081
250	5.5	123	254	0632582	0632581
315	6.9	144	297	0633082*	0633081




* Disponibile su richiesta per minimi quantitativi / Available on request for minimum order.



Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Manicotto senza battente - *Repair/Slip coupler* - *Überschiebmuffen*
 Manguito deslizante - *Manchon coulissant*

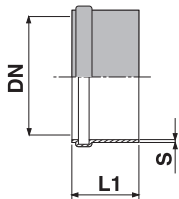




DN	S	L2	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (* ) 	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red 
110	2.9	122	0611142*	0611151
125	2.9	141	0611242*	061125E
160	3.6	151	0611642*	0611651
200	4.4	217	0612042*	0612051
250	5.5	254	0612552	0612591
315	6.9	297	0613052	0613091
400	8.8	325	0614052	0614091
500	9.8	440	1615052	1615051 ▲
630	-	-	-	D616391

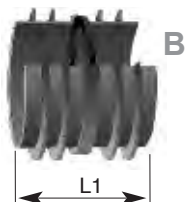
 Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring  Guarnizione labbro standard / Lip Ring ▲ Termoformato / Thermoformed




Manicotto sabbato e di passaggio - *Sanded protection sleeve* - *Muffe besandet*
 Manguito pasamuro - *Accès de regard sablé court*



DN	S	L1	Type	Codice / Ref. Sabbato / Sanded 	Codice / Ref. Nero / Black 
110	2.9	61	A	0641191	-
125	2.9	69	A	0641291	-
160	3.6	74	A	0641642	-
200	4.4	107	A	0642042	-
250	5.5	126	A	0642591	-
315	6.9	146	A	0643091	-
400	8.8	160	A	1644091	-
500	9.8	214	A	1645091	-
160	3.6	110	B	-	B641758
200	4.4	110	B	-	B642158

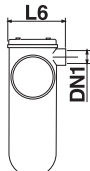
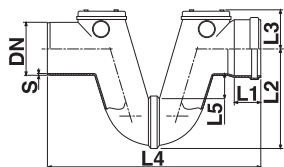


 Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Sifone A-N (O-Ring) - *REDI trap interceptor - Sifon mit Reinigungsverschlüßen*
Sifón con registros - Siphon à joint male/femelle

DN	DN1	S	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (*)	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	40	3.0	61	202	88	495	35	153	1750052	1750091
125	40	3.0	62	235	92	490	38	175	1751352	1751391

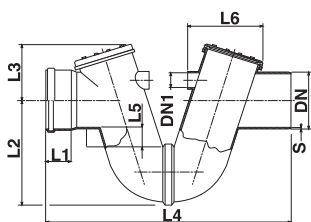


Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Sifone A-N (O-Ring) - *REDI trap interceptor - Sifon mit Reinigungsverschlüßen*
Sifón con registros - Siphon à joint male/femelle

DN	DN1	S	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey (*)	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
160	63	3.0	72	295	158	655	50	210	1751652	1751691
200	63	4.0	84	345	198	795	50	270	1752052	1752091



Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring

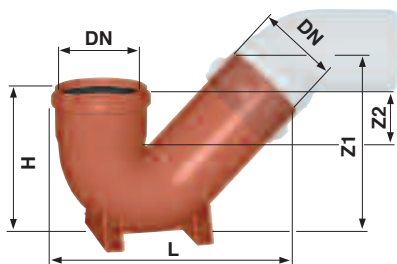


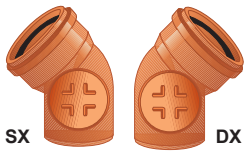
Sifone PP (O-Ring) - *Universal Gully trap - Siphon pour siège à la turque en PP*
Sifón placa turca en PP con junta labiada

DN	H	L	Z1	Z2	Materiale	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	142	310	225	50*	PP	-	Z7713PP

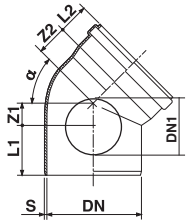
* Battuta sifonante 50 mm (quando installata con curva 45°) / Syphon 50mm (when fitted with 45° bend)

Guarnizione labbro standard / Lip Ring





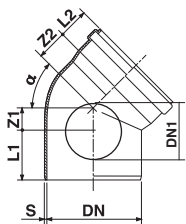
Curva 45° o-ring con tappo di ispezione a SX e DX - Bend with access plug
Bogen mit Schraubverschluss - Codo 45° con registro



DN	Codice / Ref. Ral 8023 Rosso/Red ☛ SX	Codice / Ref. Ral 8023 Rosso/Red ☛ DX	DN1	S	Z1	Z2	L1	L2	Note
110	N1C88E1	N1C87E1	63	3,2	27	36	58	50	◆
125	11912S1	11912D1	80	3,2	29	40	68	56	◆
160	11916S1	11916D1	100	4,0	37	51	80	66	◆
200	NC620E1	NC619E1	100	4,9	46	64	100	84	◆
250	NC789E1	NC788E1	160	6,2	58	79	125	96	◆



Curva 87°30' o-ring con tappo di ispezione a SX e DX - Bend with access plug
Bogen mit Schraubverschluss - Codo 87°30' con registro

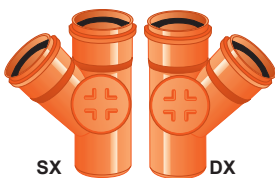


DN	Codice / Ref. Ral 8023 Rosso/Red ☛ SX	Codice / Ref. Ral 8023 Rosso/Red ☛ DX	DN1	S	Z1	Z2	L1	L2	Note
110	NC633E1	NC632E1		3,2	41	53	62	56	◆
125	N0C87E1	N0C86E1	100	3,2	46	60	69	62	◆
160	NC645E1	NC644E1	100	4,0	60	74	82	74	◆
200	NC638E1	NC636E1	100	4,9	73	88	100	86	◆
250	NC790E1	NC845E1	160						◆



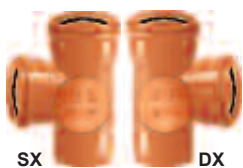
Curva 87°30' o-ring con tappo di ispezione sul dorso - Bend with access plug
Bogen mit Schraubverschluss - Codo 87°30' con registro en el dorso

DN	Codice / Ref. Ral 8023 Rosso/Red ☛	DN1	S	Z1	Z2	L1	L2	Note
125	N0C88E1	100	3,2	46	60	69	62	◆
160	NC646E1	100	4,0	60	74	82	74	◆
200	NC641E1	00	4,9	73	88	100	86	◆



Derivazione 45° o-ring con tappo di ispezione a SX e DX - Branch 45° with access plus
Abzweige 45° mit Schraubverschluss - Derivación 45° con registro

DN	Codice / Ref. Ral 8023 Rosso/Red ☛ SX	Codice / Ref. Ral 8023 Rosso/Red ☛ DX	Note
110	N1C86E1	N1C85E1	◆
125	1854451	1853351	◆
160	1856651	1855551	◆
200	1858851	1857751	◆
250	N0C47E1	N0C46E1	◆



Derivazione 87°30' o-ring con tappo di ispezione laterale SX e DX
Branch 87°30' with access plus - Abzweige 87°30' mit Schraubverschluss
Derivación 87°30' con registro

DN	Codice / Ref. Ral 8023 Rosso/Red ☛ SX	Codice / Ref. Ral 8023 Rosso/Red ☛ DX	Note
110	NC707E1	NC706E1	◆
125	N0C85E1	N0C84E1	◆
160	NC717E1	NC715E1	◆
200	NC725E1	NC723E1	◆
250	NC787E1	NC786E1	◆



Valvola antiriflusso Ottima con PIATTELLO INOX

La nuova valvola antiriflusso Ottima è stata concepita per rispondere ai più elevati standard tecnologici e di mercato.

Ottima è prodotta con moderne tecnologie costruttive che garantiscono alti standard qualitativi al prodotto.

Innovativa

L'innovazione, che si esprime attraverso il suo design, sintetizza:

- maggiore sicurezza
- ricerca della funzionalità
- miglioramento delle caratteristiche del prodotto
- nuovi requisiti tecnici

Ottima presenta una serie di nuove caratteristiche che ne fanno un nuovo riferimento nel settore.

Ottima non-return valve with STAINLESS STEEL FLAP

The new Ottima non-return valve was designed to meet the highest technological standards on the market.


Ottima is manufactured with a modern technology that ensures high product standards and reliability.

Innovative

The innovation that is expressed through its design, comprises:

- increased safety
- search for functionality
- improvement of product features
- new technical requirements

Ottima contains a series of new features that make it a new reference product.

Le valvole antiriflusso REDI DN 100÷200 sono contraddistinte dal marchio 

EN 13564



Versioni Ø100 - Ø110
Versions Ø100 - Ø110



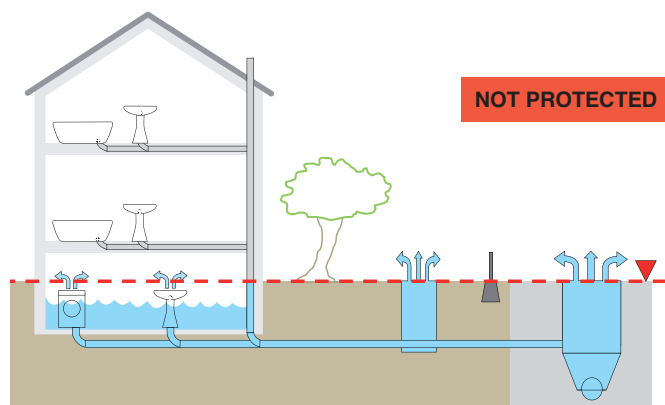
Versioni Ø125 - Ø160
Versions Ø125 - Ø160

La casa rischia di allagarsi in seguito ad un troppo pieno della fognatura principale.

Home risks floods following main sewer overflow.

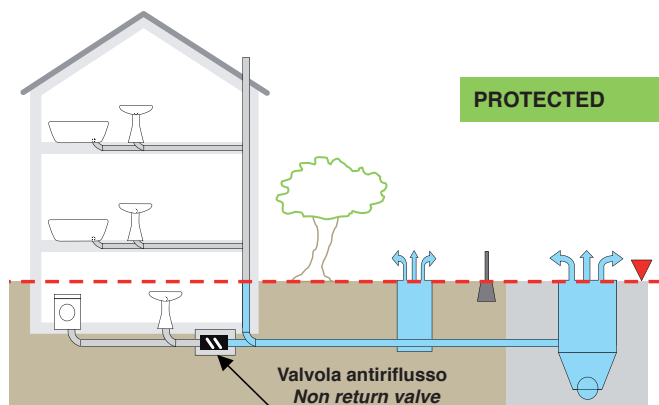
Riflusso: senza valvola antiriflusso

Back flow event: without non-return valve



Riflusso: con valvola antiriflusso

Back flow event: with non-return valve



Basso dislivello (offset)
Minimum offset



Adatta a diversi materiali – Versione M/M

La versione M/M consente l'installazione su qualsiasi tipo di materiale: utilizzando manicotti di transizione, è facilmente installabile su tubazioni di qualsiasi tipo.

Recommended for use with different materials – M/M Version

The M/M version can be installed on any sort of material. By using transition sleeves, the valve can be connected to many different materials.

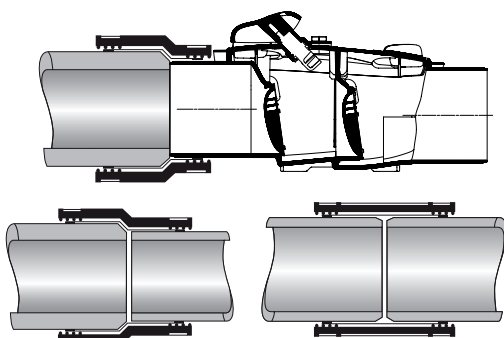
Giunti di transizione tra materiali diversi
Transition coupling between different materials



Manicotto in PVC PVC Sleeve

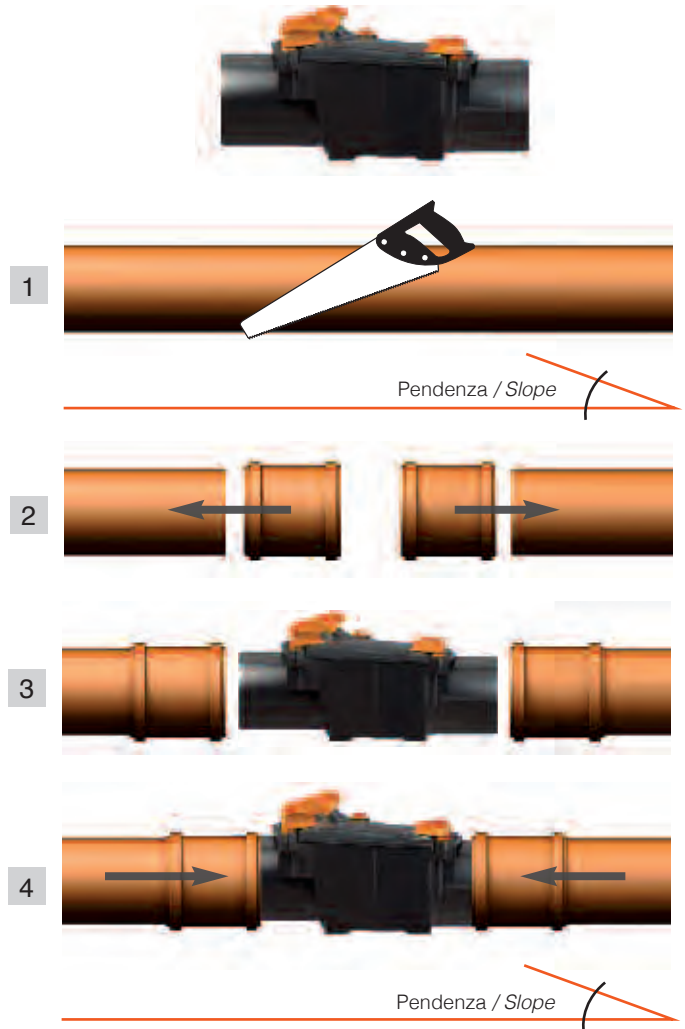


Multi-diametro Multi-materiale *Multi-diameter Multi-material*



La versione M/M è adatta alle ristrutturazioni e all'installazione su tubi pre-esistenti.

M/M version is recommended for renovation and installation on pre-existing pipes.



La versione M/M è una vera novità: questa caratteristica, unita al fatto di avere un off-set ridotto (7 mm nella versione Ø110) consente un'agevole installazione su una tubazione pre-esistente.

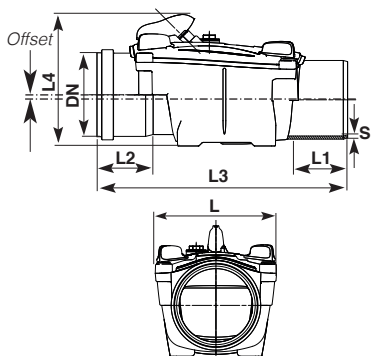
Grazie al basso off-set, l'angolo di inclinazione della tubazione rimane invariato prima e dopo l'installazione, evitando perdite di quota.

The M/M version is a real novelty: this feature, along with its low off-set (7mm – for Ø110 version), actually allows installation on pre-existing piping.

Thanks to the low off-set, pipe slope remains unchanged, both before and after installation, thus preventing drops in level.



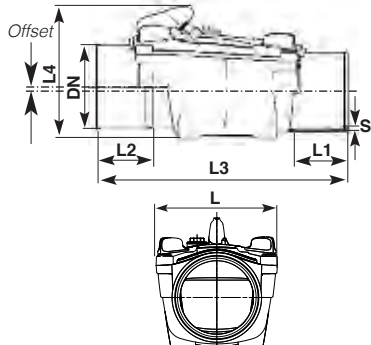
M/F guarnizioni, tutti i plastici lisci ØOD
 Single Socket RRJ, all plastic smooth materials ØOD
 Muffe/Ende (RRJ Steckmuffe) - Válvula anti-retorno M/H con junta labiada



DN	Codice / Ref. Nero/Black	S (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Offset (mm)	Type
100	12R1048	3,0	171	60	57	338	184	7	2
100	11R1048	3,0	171	60	57	338	184	7	1
110	12R1148	3,2	171	65	63	350	184	7	2
110	11R1148	3,2	171	65	63	350	184	7	1
125	12R1248	3,2	255	73	69	458	226	9	2
125	11R1248	3,2	255	73	69	458	226	9	1
160	12R1648	4,0	255	83	82	491	226	9	2
160	11R1648	4,0	255	83	82	491	226	9	1

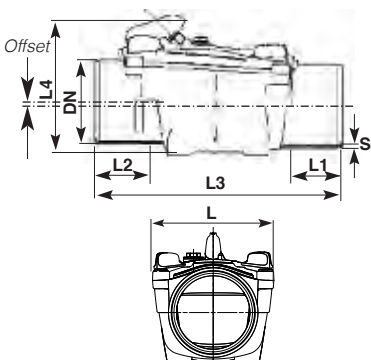
Guarnizione labbro standard CERTIFICATA EN 681 / Lip Ring CERTIFIED EN 681

M/F Incollaggio PVC - Single Socket SCJ PVC
 Muffe/Ende (SCJ Klebemuffe) für PVC Rohre geeignet
 Válvula anti-retorno M/H para pegar



DN	Codice / Ref. Nero/Black	S (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Offset (mm)	Type
100	12S1008	3,0	171	60	53	334	184	7	2
100	11S1008	3,0	171	60	53	334	184	7	1
110	12S1108	3,2	171	65	63	350	184	7	2
110	11S1108	3,2	171	65	63	350	184	7	1
125	12S1208	3,2	255	73	69	458	226	9	2
125	11S1208	3,2	255	73	69	458	226	9	1
160	12S1608	4,0	255	83	82	491	226	9	2
160	11S1608	4,0	255	83	82	491	226	9	1

M/M manicotto/incollaggio, tutti i materiali/PVC (consigliata nelle ristrutturazioni)
 Spigot/Spigot all materials/PVC (suggested for renovation)
 Ende/Ende geeignet für alle Rohrarten (bei Renovierungsarbeiten empfohlen)
 Válvula anti-retorno M/M (recomendada para obras de renovación)



DN	Codice / Ref. Nero/Black	S (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Offset (mm)	Type
100	12M10M8	3,0	171	60	60	335	184	7	2
100	11M10M8	3,0	171	60	60	335	184	7	1
110	12M11M8	3,2	171	65	65	365	184	7	2
110	11M11M8	3,2	171	65	65	365	184	7	1
125	12M12M8	3,2	255	73	73	455	226	9	2
125	11M12M8	3,2	255	73	73	455	226	9	1
160	12M16M8	4,0	255	83	83	468	226	9	2
160	11M16M8	4,0	255	83	83	468	226	9	1

Requisiti e certificazioni obbligatorie delle valvole antiriflusso

Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

Valvole certificate garantiscono le seguenti prestazioni:

- Deflusso regolare e garantito dall'apertura del piattello, anche in presenza di minime pressioni (50 mm di colonna d'acqua pari a 0,005 bar).
- Indefornabilità e resistenza del prodotto dopo 600 cicli di prova a temperatura variabile (60 secondi a 75°C / 60 secondi a 15°C).
- Efficacia del dispositivo antiriflusso sottoposto a 35 cicli di riflusso con durata variabile da 5 a 10 minuti e pressione da 0,01 a 0,5 bar (pari a 5 metri di colonna d'acqua).
- Resistenza e tenuta idraulica di tutto il corpo valvola sottoposto a una pressione di 5 metri di colonna d'acqua pari a 0,5 bar.
- Conformità degli attacchi alle dimensioni stabilite dalle norme EN 1401 e EN 1329.
- Dimensionamento e libero azionamento ottimali delle parti mobili per evitare il rischio di inceppamenti durante i movimenti di apertura/chiusura.

Le Valvole Antiriflusso REDI sono marcate in conformità in conformità a quanto stabilito nell'allegato ZA della norma europea armonizzata EN 13564-1:2002, e in ottemperanza alla Direttiva Europea 89/106/CEE del 21 dicembre/1988 sui prodotti da costruzione.

Redi anti-flooding valves DN 100 ÷ 200 are certified by the German Institute LGA (LGA Kitemark).

Certified anti-flooding valves guarantee the following performance levels:

- *Regular flow granted by the opening of the flap, even in presence of minimum pressure rates (0.005 bar).*
- *Non-deformability and tightness of the product after 600 test cycles at variable temperature (60 seconds at 75° / 60 seconds at 15°).*
- *Effectiveness of Redi anti-flooding device after 35 cycles of backflow of variable duration from 5 up to 10 minutes and pressure rate from 0,01 up to 0.5 bar.*
- *Water tightness of the entire valve's body, subject to a pressure rate of 0.5 bar.*
- *Inlet and outlet of the valves are complying with EN 1401 and EN 1329.*



EN 13564:2002

Antiflooding device made of PVC-U

- Tested features:
- ☑ Air proof
 - ☑ Water proof
 - ☑ Effectiveness test
 - ☑ Thermal resistance
 - ☑ Mechanical resistance
 - ☑ Durability



I certificati esposti in questo manuale posso essere soggetti a revisioni ed aggiornamenti. Sono disponibili a richiesta i certificati aggiornati di ogni prodotto.

The certificates shown on this technical handbook may be subject to revisions and updates. Updated certificates for each product are available on request .

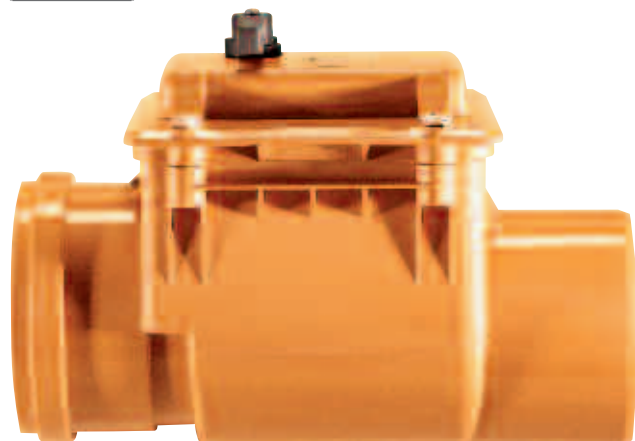
Valvola antiriflusso “Classica”

Le Valvole Antiriflusso REDI DN 100 ÷ 200 sono conformi alla normativa EN 13564 e certificate dall’Istituto LGA.

Valvole Certificate garantiscono le seguenti prestazioni:

- Deflusso regolare e garantito dall’apertura del piattello, anche in presenza di minime pressioni (50 mm di colonna d’acqua pari a 0,005 bar).
- Indeformabilità e resistenza del prodotto dopo 600 cicli di prova a temperatura variabile (60 secondi a 75°C / 60 secondi a 15°C).
- Efficacia del dispositivo antiriflusso sottoposto a 35 cicli di riflusso con durata variabile da 5 a 10 minuti e pressione da 0,01 a 0,5 bar (pari a 5 metri di colonna d’acqua).
- Resistenza e tenuta idraulica di tutto il corpo valvola sottoposto a una pressione di 5 metri di colonna d’acqua pari a 0,5 bar.
- Conformità degli attacchi alle dimensioni stabilite dalle norme EN 1401 e EN 1329.
- Dimensionamento e libero azionamento ottimali delle parti mobili per evitare il rischio di inceppamenti durante i movimenti di apertura/chiusura.

Le valvole antiriflusso REDI DN 100÷200 sono contraddistinte dal marchio 



“Classica” non-return valve

REDI anti-flooding valves DN 100 ÷ 200 are certified by the German Institute LGA (LGA Kitemark).

Certified anti-flooding valves guarantee the following performances:

- *Regular flow granted by the opening of the flap, even in presence of minimum pressure rates (0.005 bar).*
- *Non-deformability and tightness of the product after 600 test cycles at variable temperature (60 seconds at 75° / 60 seconds at 15°).*
- *Effectiveness of Redi anti-flooding device after 35 cycles of backflow of variable duration from 5 up to 10 minutes and pressure rate from 0,01 up to 0.5 bar.*
- *Water tightness of the entire valve’s body, subjected to a pressure rate of 0.5 bar.*
- *Inlet and outlet of the valves are complying with EN 1401 and EN 1329.*

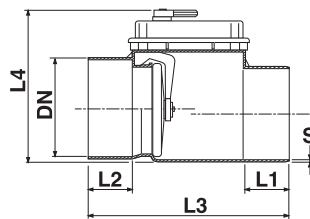
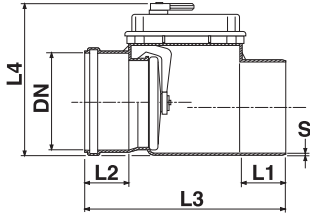
REDI anti-flooding valves DN 100÷200 are characterized by the presence of 



I certificati esposti in questo manuale possono essere soggetti a revisioni ed aggiornamenti. Sono disponibili a richiesta i certificati aggiornati di ogni prodotto.

The certificates shown on this technical handbook may be subject to revisions and updates. Updated certificates for each product are available on request.

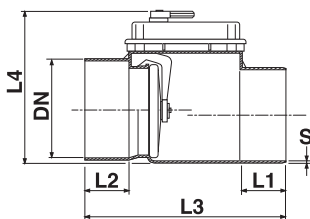
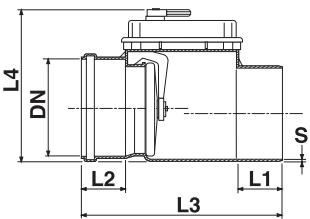
Valvola antiriflusso - Non-return valve - Rückstauverschluss
 Válvula anti-retorno - Clapet anti-retour



DN	S	L1	L2	L3	L4	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red	Note
100	4.0	58	56	300	230	1555052*	*Colore: Grigio/Grey Con guarnizione a labbro / With Lip-ring
110	4.0	61	61	307	230	1555551	Con guarnizione a labbro / With Lip-ring
125	4.0	68	65	318	230	1556051	Con guarnizione a labbro / With Lip-ring
160	4.0	74	74	337	255	1551691	Con guarnizione a labbro / With Lip-ring
200	4.5	100	86	451	300	1552091	Con guarnizione a labbro / With Lip-ring
100	4.0	58	56	300	230	1555001	Bicchiere a incollaggio / Solvent cement socket
110	4.0	61	61	307	230	1555501	Bicchiere a incollaggio / Solvent cement socket
125	4.0	68	65	318	230	1556001	Bicchiere a incollaggio / Solvent cement socket
140	4.0	69	65	325	255	1551401	Bicchiere a incollaggio / Solvent cement socket
160	4.0	74	74	337	255	1551601	Bicchiere a incollaggio / Solvent cement socket
200	4.5	100	86	451	300	1552001	Bicchiere a incollaggio / Solvent cement socket

Guarnizione labbro standard / Lip Ring

Valvola antiriflusso piattello INOX - Non-return valve Stainless Steel flap
 Rückstauverschluss - Válvula anti-retorno con clapeta de acero inox
 Clapet anti-retour



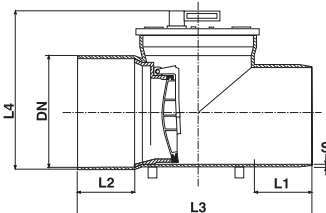
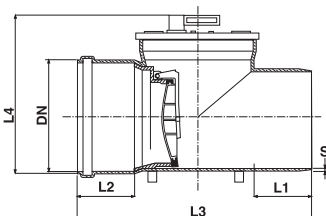
DN	S	L1	L2	L3	L4	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red	Note
110	4.0	61	61	307	230	1555651	Con guarnizione a labbro / With Lip-ring
125	4.0	68	65	318	230	1556151	Con guarnizione a labbro / With Lip-ring
160	4.0	74	74	337	255	1551791	Con guarnizione a labbro / With Lip-ring
100	4.0	61	57	300	230	1555101	Bicchiere a incollaggio / Solvent cement socket
110	4.0	61	61	307	230	1555601	Bicchiere a incollaggio / Solvent cement socket
125	4.0	68	65	318	230	1556101	Bicchiere a incollaggio / Solvent cement socket
140	4.0	69	65	325	255	1551501	Bicchiere a incollaggio / Solvent cement socket
160	4.0	74	74	337	255	1551701	Bicchiere a incollaggio / Solvent cement socket

Guarnizione labbro standard / Lip Ring





Valvola antiriflusso - Non-return valve - Rückstauverschluss
Válvula anti-retorno - Clapet anti-retour



DN	S	L1	L2	L3	L4	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red	Note
250	6.2	130	102	520	374	1552591	Con guarnizione a labbro / With Lip-ring
315	7.7	160	125	615	440	1553091	Con guarnizione a labbro / With Lip-ring
250	6.2	130	102	520	374	1552501	Bicchiere a incollaggio / Solvent cement socke
315	7.7	160	125	615	440	1553001	Bicchiere a incollaggio / Solvent cement socke

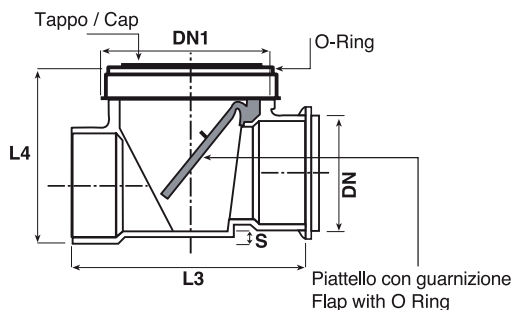
Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Valvola antiriflusso senza leva di blocco - Non-return valve without emergency closure device Rückstauverschluss - Válvula anti-retorno - Clapet anti-retour

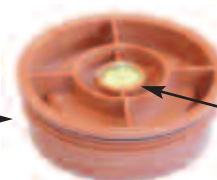
DN	L3	L4	DN1	S	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red	Note
110	280	170	154	20	NC879E1	Piattello in plastica / Plastic flap
125	290	170	154	20	NC887E1	Piattello in plastica / Plastic flap
160	396	257	236	25	NC919E1	Piattello in plastica / Plastic flap

Guarnizione labbro standard / Lip Ring



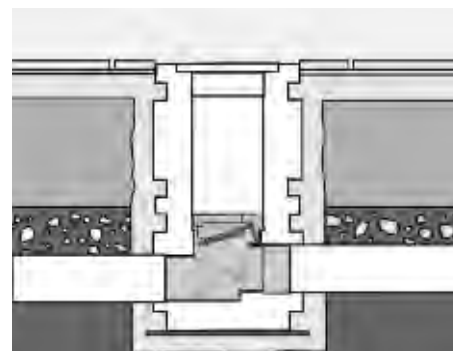
GUARNIZIONE O-RING IN NEOPRENE garantisce la chiusura ermetica del tappo

O-RING GASKET creates an hermetic seal.

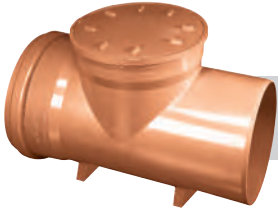


Tappo a vite con bolla di livello le alette agevolano l'apertura e la chiusura con l'utilizzo di qualsiasi utensile, il filetto antigrippaggio permette l'apertura anche in condizioni difficili

Type "0" cap with spirit level for a correct installation.

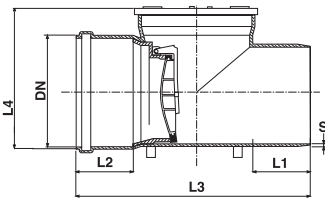


Valvola antiriflusso senza leva di blocco
 Non-return valve without emergency closure device
 Rückstauverschluss ohne Spannhebel
 Válvula anti-retorno sin palanca de cierre
 Clapet anti-retour sans levier de verouillage



DN	S	L1	L2	L3	L4	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red	Note
400	9.8	245	140	800	480	1554091	Con guarnizione a labbro / With Lip-ring

Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Prodotto migliorativo,
 in sostituzione alle
 stesse condizioni di
 prezzo in vigore.

Improved product,
 replace the existing
 one maintaining the
 same price.

Valvola antiriflusso senza leva di blocco
 Non-return valve without emergency closure device
 Rückstauverschluss ohne Spannhebel
 Válvula anti-retorno sin palanca de cierre
 Clapet anti-retour sans levier de verouillage



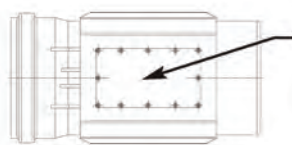
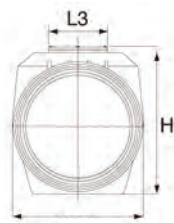
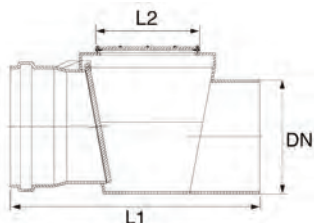
DN	H	L1	L2	L3	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red e Nero/Black	SN	Note
500	645	1100	460	260	T555191	SN4 ♦	Con guarnizione a labbro / With Lip-ring
630	775	1300	460	260	T556391	SN4 ♦	Con guarnizione a labbro / With Lip-ring

Disponibile versione M/M su richiesta / Male/Male version available on request

Il prodotto è fabbricato, realizzato utilizzando tubo SN4 a norma EN1401

The article is fabricated by using PVC pipe SN4 conform to EN1401

Guarnizione labbro standard / Lip Ring ♦ Fabbricato / Fabricated



Ampio vano di ispezione con viti in acciaio inox
 Wide inspection access , inox screws

Valvola di fine linea

La valvola di fine linea permette all'acqua, proveniente da uno scarico, di fluire verso un canale o un bacino, ma impedisce, al contempo, il reflusso dell'acqua stessa. Tale funzione è garantita dall'apertura di un "clapet" azionato dalla spinta dell'acqua proveniente dallo scarico. Il peso e l'inclinazione di 11° del clapet mantengono chiusa l'apertura.

- Materiale PVC-U a norma EN1401.
- Colore Rosso RAL 8023.
- Piattello colore Grigio.
- Piattello con guarnizione in EPDM + CR, espanso a cellula chiusa.
- Cerniera in acciaio inox AISI 304, con dado antisvitamento.
- Angolo di chiusura piattello 11°.
- Fino al diametro 200 fornite in scatola di cartone.

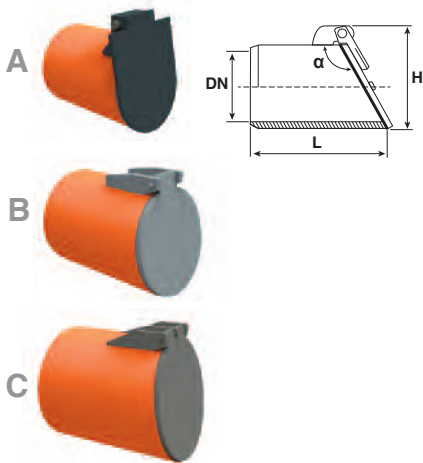
Flap valve

The flap valves allow the waste water to flow out from a pipe to either a ditch or a pond, preventing back flooding at the same time.

The flap is opened by waste water's thrust. Flap's weight and 11° slant keep the device closed when not working.

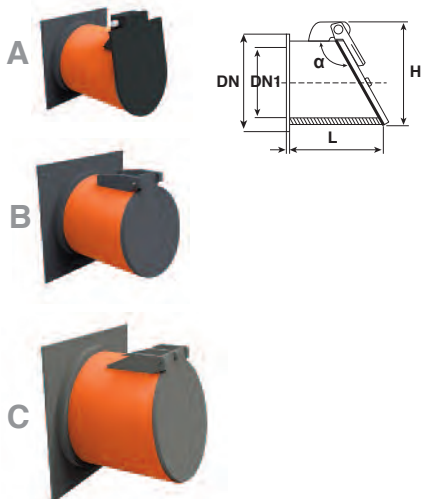
- Material: PVC-U complying to EN1401.
- Colour: Red RAL 8023 (body) Grey (flap).
- Flap seal, EPDM + CR closed cell expanded rubber.
- Hinge: stainless steel AISI 304 with self locking nut.
- Flap closure tilt 11°.
- Up Ø 200 supplied in carton box.





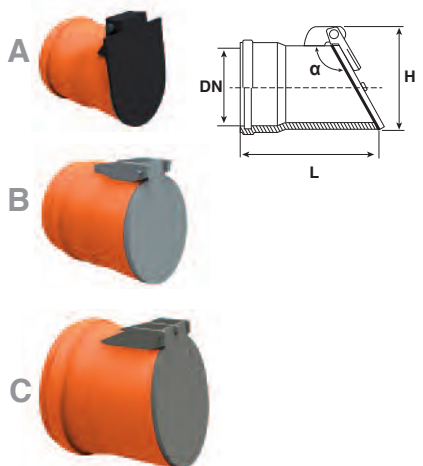
Valvola Clapet Maschio - Flap valve - Male

DN (mm)	Codice / Ref	L	H (mm)	α (mm)	Notes
110	P5510M1	145	140	11°	A
125	P5512M1	165	155	11°	A
160	P5516M1	180	190	11°	A
200	P5520M1	205	230	11°	A
250	P5525M1	260	280	11°	B
315	P5530M1	300	350	11°	B
400	P5540M1	350	430	11°	C
500	P5550M1	400	530	11°	C
630	P5563M1	500	660	11°	C



Valvola Clapet flangiata - Flap valve - Flange

DN (mm)	DN1 ϕ	Codice / Ref	L	H (mm)	S (mm)	α (mm)	Note
110	160	P551001	145	140	5	11°	A
125	160	P551201	165	155	5	11°	A
160	199	P551601	180	190	5	11°	A
200	250	P552001	205	230	5	11°	A
250	320	P552501	260	280	5	11°	B
315	370	P553001	300	350	6	11°	B
400	480	P554001	350	430	8	11°	C
500	600	P555001	400	530	10	11°	C
630	730	P556301	500	660	12	11°	C

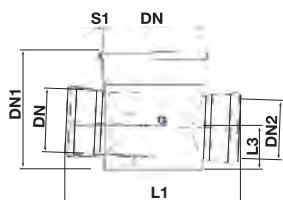


Valvola Clapet Femmina - Flap valve - Socket

DN (mm)	Codice / Ref	L	H (mm)	α (mm)	Note
110	P5510F1	145	140	11°	A
125	P5512F1	165	155	11°	A
160	P5516F1	180	190	11°	A
200	P5520F1	205	230	11°	A
250	P5525F1	260	280	11°	B
315	P5530F1	300	350	11°	B
400	P5540F1	350	430	11°	C
500	P5550F1	400	530	11°	C
630	P5563F1	500	660	11°	C



Pozzetto d'ispezione a passaggio diretto - *Inspection chamber*
Schachtboden aus PVC (typ G) - Pozzo de registro - Boîte de branchement direct

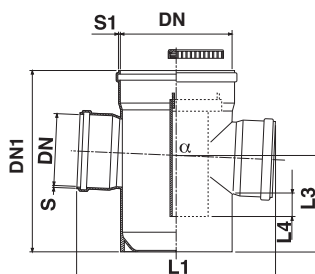


DN	DN1	DN2	S1	L1	L2	L3	α	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey
250	100	160	4.0	406	300	110	2°	1943442
315	100	160	5.0	470	320	110	2°	1953442
250	125	125	4.0	406	300	110	2°	1943042•
315	125	125	5.0	459	320	115	2°	1953042•
250	160	160	4.0	436	300	110	2°	1943242•
315	160	160	5.0	491	320	115	2°	1953242•
400	160	160	7	570	412	148	2°	1964142•
400	200	200	7	610	412	148	2°	1964242•

• A richiesta disponibile in Rosso RAL8023 / RAL8023 available on request Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Pozzetto d'ispezione sifonato - *Trapped inspection chamber* - *Schachtboden mit Siphon*
Pozzo de registro sifónico - Boîte de branchement siphonide

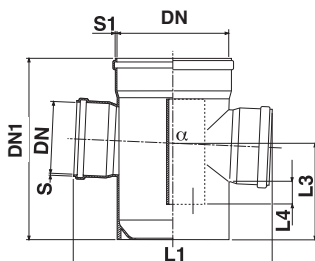


DN	DN1	S	L1	L2	L3	L4	α	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey
250	125	4.0	406	405	215	67.5	2°	1944642
315	125	5.0	459	422	217	67.5	2°	1954642
250	160	4.0	436	405	215	50	2°	1944842
315	160	5.0	491	422	217	50	2°	1954842

Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Pozzetto d'ispezione rompiflusso - *Inspection chamber with c. baffle*
Schachtboden mit Prallplatte - Pozzo de registro desconector
Boîte de branchement disconnectrice



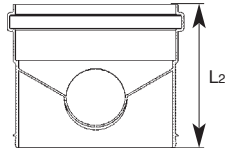
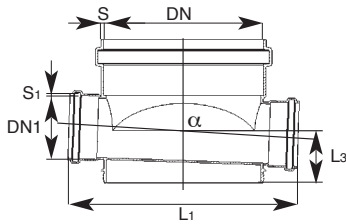
DN	DN1	S	L1	L2	L3	L4	α	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey
250	125	4.0	406	405	215	67.5	2°	1943842
315	125	5.0	459	422	217	67.5	2°	1953842
250	160	4.0	436	405	215	50	2°	1944042
315	160	5.0	491	422	217	50	2°	1954042

Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Pozzetto d'ispezione a passaggio diretto APPESSANTITO
 Heavy inspection chamber - Schachtboden (beschwert)
 Pozo de registro pesado - Tabouret lesté passage direct

DN	DN1	S	S1	L1	L2	L3	α	Kg.	Materiale Material	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey
315	125	4,9	3,0	459	283,5	103	2°	7,50	PP	1951242
315	160	4,9	3,6	480	316,5	119	2°	7,70	PP	1951642
315	200	4,9	4,5	505	356,5	139	2°	8,20	PP	1952042

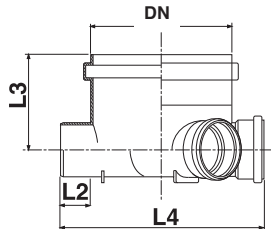
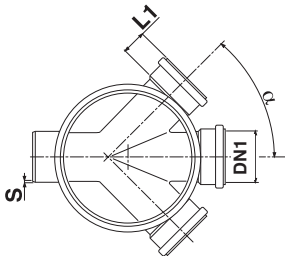


Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Pozzetto 400x160 MF (giunzione ad anello di tenuta) - Access junction basis
 Schachtboden - Pozo de registro a 3 entradas - Regard à 3 entrées

DN	DN1	S	L1	L2	L3	L4	α	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red	Note
400	160	5	74	85	275	605	45°	196435X	3E.M/F - RML

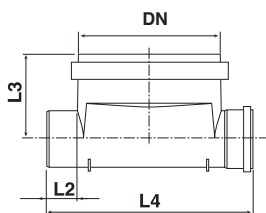
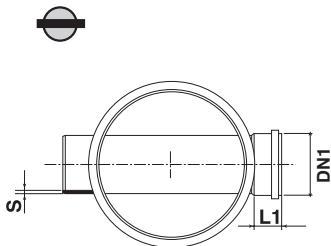


Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Pozzetto 400x160 MF (giunzione ad anello di tenuta) - Access junction basis
 Schachtboden - Pozo de registro a 2 entradas - Regard à 2 entrées

DN	DN1	S	L1	L2	L3	L4	α	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red	Note
400	160	5	74	85	275	605	0°	196495X	MF PD - G



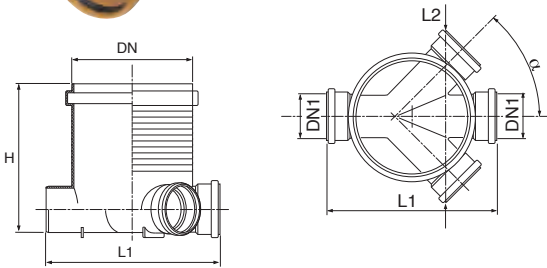
Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Pozzetto 4 vie 400x200 FF (giunzione ad anello di tenuta) - Access junction basis 400x200 Schachtboden - Pozo de registro a 3 entradas - Regard à 3 entrées

DN	DN1	α	H	L1	L2	Materiale Material	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
400	200	45°	620	670	600	PP	POZ42PP

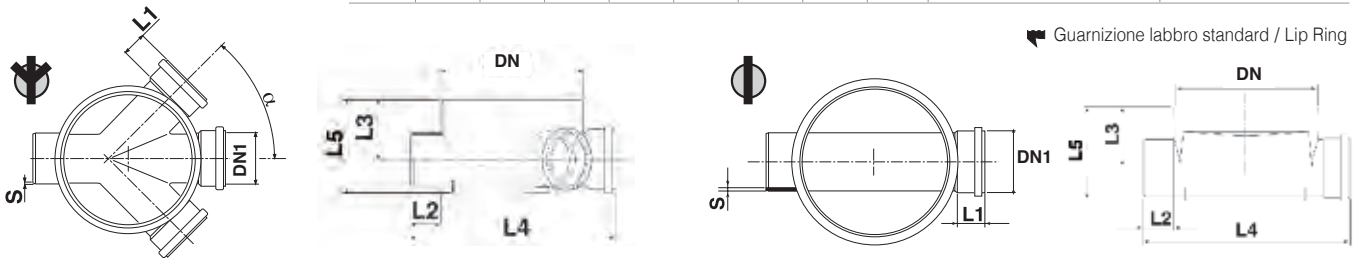
Guarnizione labbro standard / Lip Ring



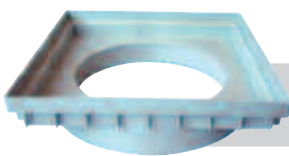
Pozzetto 400x160 MF (giunzione ad anello di tenuta) - Access junction basis Schachtboden - Pozo de registro a 3 entradas - Regard à 3 entrées

DN	DN1	S	L1	L2	L3	L4	L5	α	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red	Note
400	160	5	74	85	130	605	230	45°	096435X	3E.M/F - RML
400	160	5	74	85	130	605	230	0°	096495X	MF PD - G

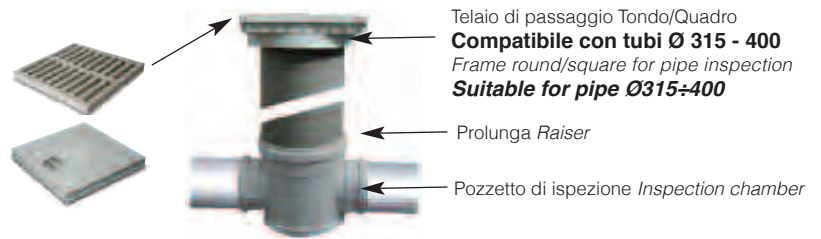
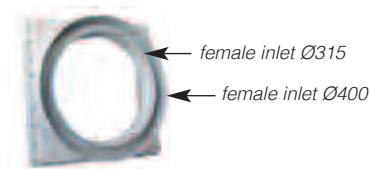
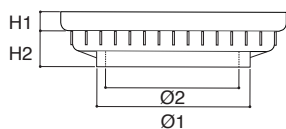
Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Telaio di passaggio tondo/quadro - Round/Square frame for pipe inspection Adapterrahmen in PP - Cerco cuadrado con adaptador para inspección Cadre Carré/Rond



DN	Codice/Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Imb. Pack	Ø1	Ø2	H1	H2	Note
450x450	ETTQ304	1	400	315	50	65	Viti incluse Screws included



Telaio di passaggio Tondo/Quadro
Compatibile con tubi Ø 315 - 400
 Frame round/square for pipe inspection
Suitable for pipe Ø315-400

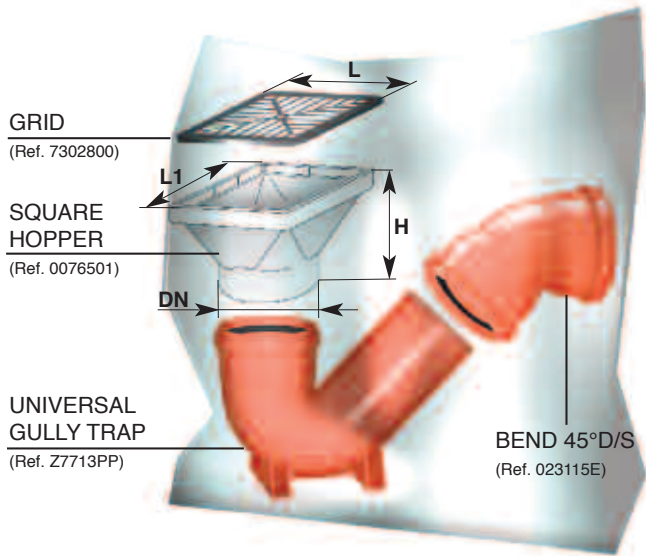
Prolunga Raiser

Pozzetto di ispezione Inspection chamber



Guarnizione telescopica - Telescopic gasket - Teleskopische Dichtung Junta telescópica - Joint télescopique

DN	DN1	Codice / Ref.	Note
315	400	6834300	Upon request



Gully Kit

Codice / Ref.	Imballo / Pack.	DN	H	L	L1
1KIT15E	6 pcs per box 48 boxes per Europallet				
Codice / Ref.	Note	DN	H	L	L1
7302800	Grid			150	
0076501	Square Hopper	110	99		160
023115E	Bend 45° D/S	110			
Z7713PP	PP Universal Gully Trap	110			



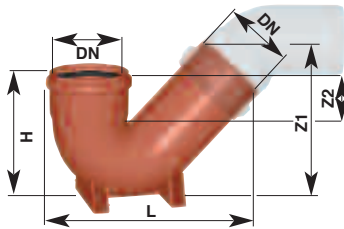
Sifone PP (O-Ring) - Universal Gully trap

Sifón placa turca en PP con junta labiada - Siphon pour siège à la turque en PP

DN	H	L	Z1	Z2	Materiale Material	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	142	310	225	50*	PP	Z7713PP

Battuta sifonante 50 mm (quando installata con curva 45°) / Siphon 50mm (when fitted with 45° bend)

Guarnizione labbro standard / Lip Ring



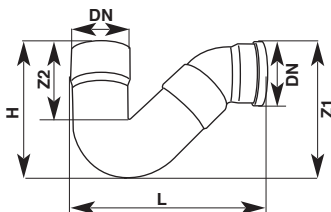
Sifone PVC-U - Universal Gully trap (horizontal outlet)

Sifón placa turca en PVC para encolar (salida horizontal)

Siphon pour siège a la turque en PVC (sortie horizontale)

DN	H	L	Z1	Z2	Materiale Material	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	245	360	280	120	PVC	17711S1

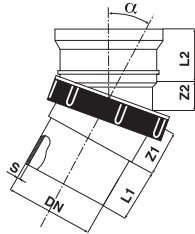
Guarnizione labbro standard / Lip Ring





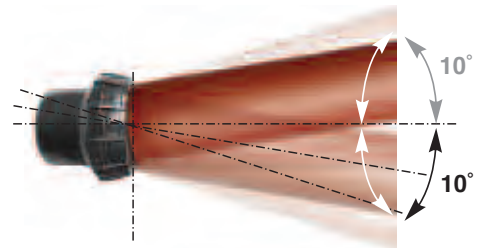
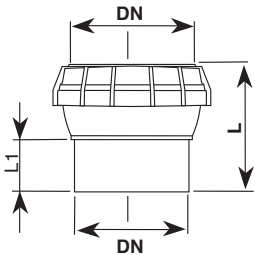
Curva orientabile M-F - Adjustable bend - Verstellbögen - Codo orientable
Coude orientable

DN	α	S	Z1	Z2	L1	L2	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
110	5°÷ 30°	3.2	26	36	62	59	-	H999941



Giunto snodato 160 - Swivel 160 - Kugelgelenk 150 - Rotule 160 - Rótula 160

DN	α	L	L1	Codice / Ref.	Note
160	+/-10°	180	85	1991658	



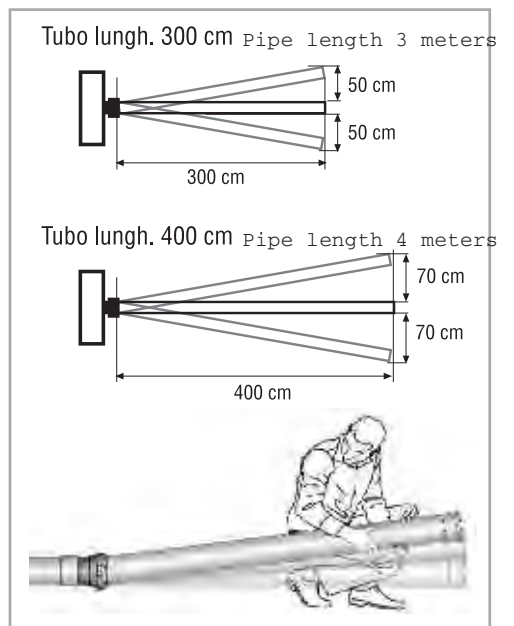
Giunto snodato per la compensazione degli assestamenti laterali

La rotula consente di assorbire inclinazioni del tubo fino a +/-10°.
 Installazione: adatto a sistemi O-Ring con guarnizione con possibilità di incollaggio grazie al codolo in PVC si può incollare.
 Il Giunto snodato permette al tubo una rotazione di 360° con una variante di inclinazione fino a +/-10° nella tabella a fianco potrete vedere i valori a cui corrisponde espresso in cm.

Patent: EP 040298754

Swivel DN 160 mm.

Pre-lubricated and ready-to-install.
 Rotation up to 10° to facilitate house connections and balance ground settlement.



Guarnizione labbro standard / Lip Ring

Conessioni speciali

Cosa sono:

Sono dei dispositivi che consentono di realizzare una derivazione, come un allaccio fognario.

Come funzionano:

Vengono applicate direttamente nel punto del collettore dove deve essere realizzato l'allaccio. Consentono l'installazione grazie ad un sistema di attacco a compressione meccanica, sia sul nuovo che nelle ristrutturazioni.

A chi si rivolgono:

Sono particolarmente indicate per: Società di Gestione Sistema Idrico e Fognario, Imprese di costruzione, Municipalità, Privati.

Special sewer connections

What are they used for:

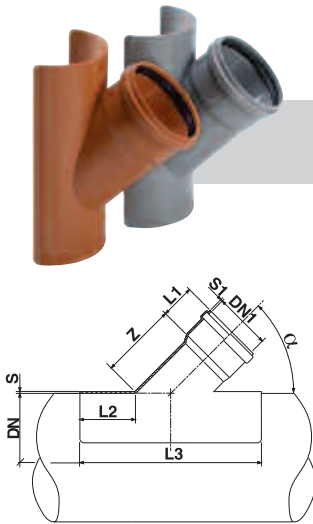
They are devices suitable for connection to a sewage pipe or a drainage pipe. They can be used both in new buildings and in renovation.

How they work:

Two versions: "solvent cement" or "mechanical". They are directly installed in a point on the collector where the connection is needed. The mechanical version have a special compression fitting to be installed.

Who can be interested in:

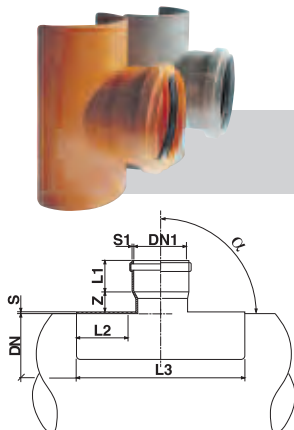
Water Companies, Construction Companies, Municipalities, Privates.



Derivazione a sella ad incollaggio a 45° - Saddle SCJ - Klebschelle
Injerto 45° con junta labiada - Clip à collar - Rioolaansluitzadel

DN	DN1	α	S	S1	Z	L1	L2	L3	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
160	125	45°	3.2	3.0	128	62	65	300	0438042	0438091
200	125	45°	4.1	3.0	128	62	85	340	0438242	0438291
200	160	45°	4.1	3.6	165	73	85	390	0438442	0438491
250	125	45°	5.5	3.0	128	62	92	350	0438642	0438691
250	160	45°	5.5	3.6	165	73	92	400	0438842	0438891
315	125	45°	5.5	3.0	128	62	92	350	1439042	1439091
315	160	45°	6.9	3.6	165	73	110	432	0439442	0439491
315	200	45°	6	4.4	236	95	86	513	1433242	1433291
400	125	45°	5.5	3.0	128	62	92	350	1439142	1439191
400	160	45°	5.5	3.6	165	73	92	400	1439542	1439591
500	125	45°	5.5	3.0	128	62	92	350	1439242	1439291
500	160	45°	5.5	3.6	165	73	92	400	1439642	1439691

Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring



Derivazione a sella ad incollaggio 90° - Saddle SCJ - Klebschelle
Injerto 90° con junta labiada - Clip à collar - Rioolaansluitzadel

DN	DN1	α	S	S1	Z	L1	L2	L3	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio/Grey	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso/Red
200	160	90°	4.4	3.6	34	58.5	77	322	0434342	0434351
250	160	90°	4.4	3.6	34	58.5	77	322	1424242	1424251
315	160	90°	-	-	-	-	-	-	-	142525E
315	200	90°	6	4.4	45	86	75	390	1425552	-
400	160	90°	-	-	-	-	-	-	-	142625E

Guarnizione labbro bloccata / Fixed Ring Guarnizione labbro standard / Lip Ring

EASY CLIP

Conessioni speciali per la fognatura

La gamma:

Quattro tipologie di prodotto per realizzare un allaccio fognario o un allaccio al collettore di drenaggio con molteplici tipologie di materiale.

Special mechanical connections

The range:

Four products to suit different types of application.

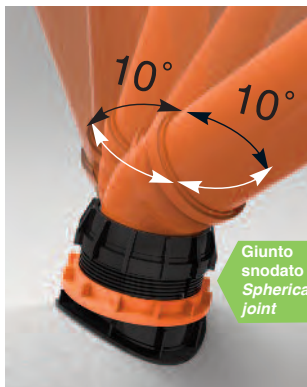


City  *per tubi di piccolo diametro
for small diameter pipes*

Caratteristiche

Studiata per tubi Plastici lisci (PVC, PP, PE) Ø 200-250-315-400
tubi in Gres (DN 200-250)
tubi in PE strutturati (Ø ID 250)
Si installa con una fresa di diametro Ø152 mm
Innesto a bicchiere con guarnizione Ø160 mm

*Designed for Plastic compact solid wall pipes PVC/PP/PE Ø200, 250, 315, 400
Vitrified Clay pipes DN 200, DN 250
Structured wall (smooth inside) pipes ID 250
Hole saw Ø 152 mm
Socket rubber ring Ø160 mm*



Plus  *per tubi di grande diametro
for large diameter pipes*

Caratteristiche

Adatta a tubi di qualsiasi materiale (tubi plastici lisci, a parete strutturata, calcestruzzo)
dal Ø 300 al Ø1200
Passaggio pieno Ø160
Giunto sferico snodato ± 10° (compensa assestamenti del terreno)

*Suitable for any material pipe (plastic compact solid wall, plastic structured wall and smooth inside, concrete)
From Ø300 up to Ø1200
Spherical joint (swivel) compensates ground movements
Socket Ø160 rubber ring*

Giunto snodato
Spherical joint



Link  *per tubi di grande diametro
for large diameter pipes*

Caratteristiche

Adatta a tutti i tubi (tubi plastici lisci, a parete strutturata, Calcestruzzo) dal Ø 300 al Ø1200
Disponibile con innesto a bicchiere Ø160 o Ø200 con guarnizione a labbro di tenuta

*Suitable for any material pipe (compact solid wall, structured wall smooth inside, concrete)
From Ø300 up to Ø1200
Either Ø160 or Ø200 socket rubber ring*



Tech  *adatta a lavaggi con catena
thick walled Concrete & Clay Pipes*

Caratteristiche

Studiata per tubi di calcestruzzo e gres. Adatta a spessori molto elevati
Non sporge all'interno del tubo. Resistente al lavaggio con catene
Passaggio pieno Ø160

*Designed for thick walled Concrete and Clay
Pipes DN250 - 350
No internal gaps and resistant to "hard cleaning cycles" (e.g. chains, blades, or high pressure water jetting)*

Le connessioni speciali EasyClip sono dispositivi che consentono di realizzare il collegamento tra due tubazioni.

In fognatura si usano per:

Installazione sul nuovo

Per realizzare un allaccio fognario o un allaccio al collettore di drenaggio.

Su una condotta pre-esistente

Semplificano notevolmente la realizzazione di un nuovo allaccio su un collettore già installato, sia per acque bianche che per acque nere.

EasyClip mechanical saddles are products that provide connections to pipelines, without the use of adhesives, or cements.

They are particularly suitable for:

New installations

For carrying out a lateral connection to the sewage or drainage well.

Pre-existing pipelines

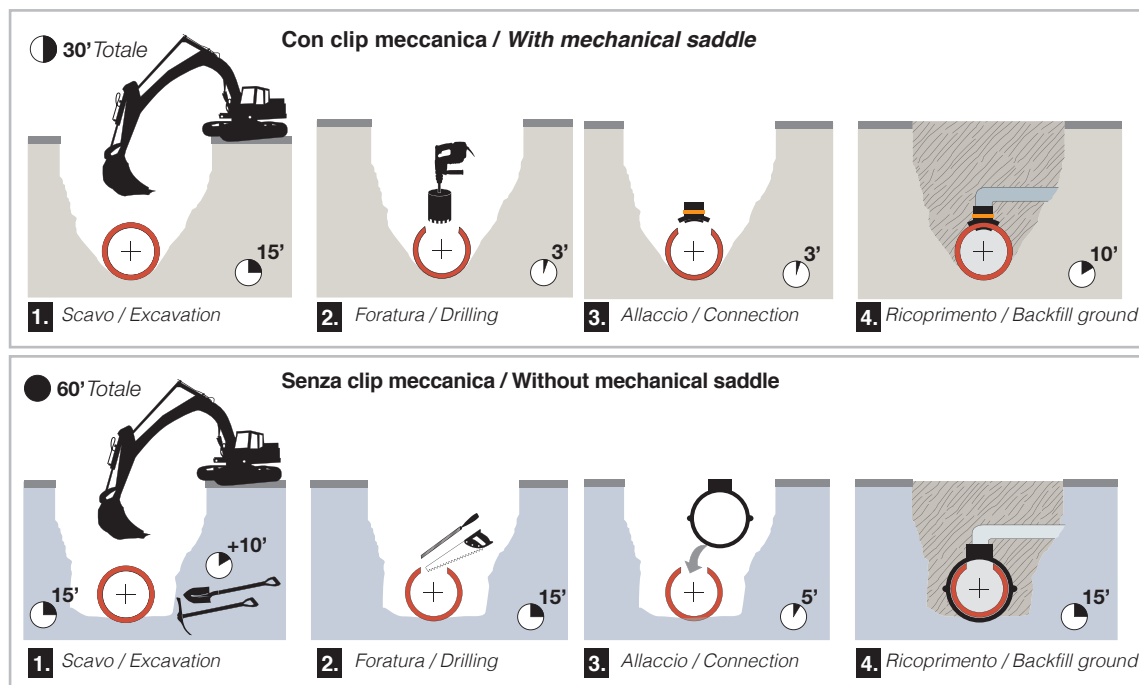
They allow the creation of a new connection to a pre-existing sewer or drain, and are suitable for both foul and surface water.



Tabella di confronto - Comparison table

EasyClip	Metodo tradizionale - Without EasyClip
Tempo di scavo ridotto ✓ <i>Shorter excavation time</i>	Tempo di scavo maggiore ✓ <i>Longer excavation time</i>
Tempo di ricompattazione terreno ridotto ✓ <i>Shorter soil re-compaction time</i>	Tempo di ricompattazione terreno maggiore ✓ <i>Longer soil re-compaction time</i>
Si evita alterazione letto di posa ✓ <i>No disturbance of the bedding</i>	Rischio di alterazione del letto di posa ✓ <i>Risk of disturbance of the pipe bedding</i>
No rischi di rottura ✓ <i>No risk of rupture</i>	Rischi di rottura ✓ <i>Risk of rupture</i>
No difficoltà per lavoro sotto tubazione ✓ <i>No digging beneath the pipeline</i>	Più difficoltà per lavoro sotto tubazione ✓ <i>Digging beneath the pipeline is more difficult</i>
No rischi di contatto con altre utenze ✓ <i>No risk of interference with other utilities</i>	Maggiori rischi di contatto con altre utenze ✓ <i>Risk of interference with other utilities</i>

Confronto tra tempi di esecuzione / Comparison of working times:



Conclusion

Tutti i metodi di intervento comportano difficoltà operative diverse, legate alle condizioni di lavoro, ai tempi di installazione, ai tempi di scavo consistenti.

Abbiamo analizzato anche quali sono i rischi e gli inconvenienti connessi alle realizzazioni.

L'utilizzo di un sistema a sella, con meccanismo di ritenzione meccanico, comporta un cambio sostanziale della metodologia di lavorazione, semplificando sia le operazioni di preparazione sia le fasi di installazione.

L'evoluzione delle tecnologie ed il contesto legislativo hanno implicazioni dirette sulle scelte progettuali.

Scegliere la metodologia più adatta alla lavorazione determina direttamente la qualità ed il costo finale della realizzazione. L'obiettivo è ottenere un costo di installazione complessivamente basso rispetto ad altre soluzioni, insieme ad un risultato tecnicamente avanzato e sicuro.

Conclusion

All installation methods involve different operational difficulties based on the working conditions, including installation and excavation times.

The use of a saddle-type system with a mechanical retention mechanism, involves a substantial change in the working methodology, simplifying the preparation procedure as well as the installation phases. The evolution of the technologies and the regulatory requirements have direct implications upon the design choices.

Selecting the most appropriate methodology determines the quality and the final costs of the installation itself.

Selecting a product like EasyClip ensures a safe and technically advanced solution that offers lower overall installation costs compared to other solutions.

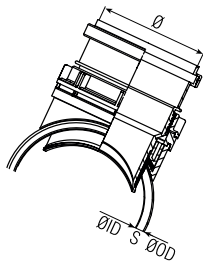




EasyClip CITY è progettata per applicazione su tubazioni di piccolo diametro, tipicamente utilizzate in contesto residenziale ed urbano. Consente di realizzare un allaccio di Ø160 su tubazioni a partire dal DN200. Questa gamma può essere utilizzata, per esempio, per la connessione dello scarico fognario di una casa, ma anche su condotte pluviali. La gamma City è compatibile con materiali come PVC, PE corrugato, PP corrugato, GRP, ed il Gres. EasyClip City abbina prestazioni di altissimo livello ad un prezzo molto interessante.

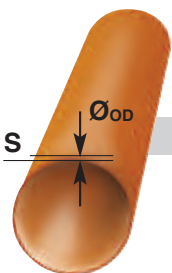
EasyClip CITY is designed for installation onto smaller diameter pipes, usually in the “around the buildings applications”, both in residential and urban installations, on pipes sizes from Ø200 mm. It can be either used on foul or on surface drain/sewer of a single house or a dwelling.

EasyClip City is compatible with PVC pipes, plastic PE/PP structured wall (smooth inside) pipes, GRP (glass fibre reinforced plastic pipes), and vitrified Clay pipes. The City range delivers high performance for smaller applications whilst maintaining a competitive price.



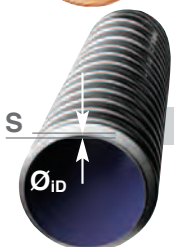
ID = Internal Diameter (diametro INTERNO)
 OD = Outside Diameter (diametro ESTERNO)
 S = Wall thickness /Spessore del tubo
 DN = Nominal Diameter (diametro nominale)

Per applicazioni al di fuori dei valori della tabella, contattare Redi spa venditeredi@alixis.com
 For different applications (other thickness/material) please contact: export.redi@alixis.com



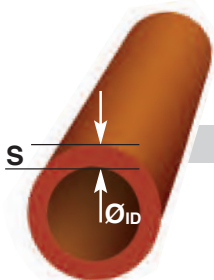
Tubi in plastica a parete piena OD - Compact solid wall wall/multilayer smooth plastic pipes OD

Tubo / Pipe Ø OD	200	250	315	400
EasyClip City Ø160	1431158	1432258	1433358	1434458
S (mm)	3÷9	3÷15	3÷15	3÷18



Tubi in plastica a parete strutturata ID - Twin/structured wall plastic pipes ID

Tubo / Pipe Ø	Ø ID 250
EasyClip City Ø160	1432658
S (mm)	20÷30

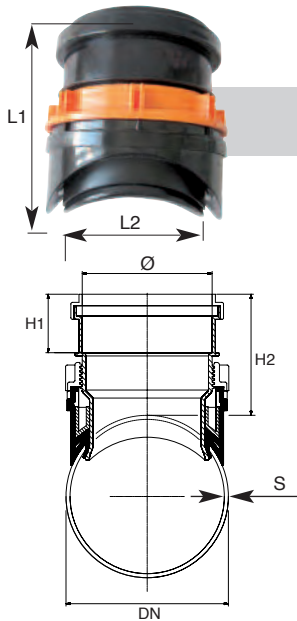
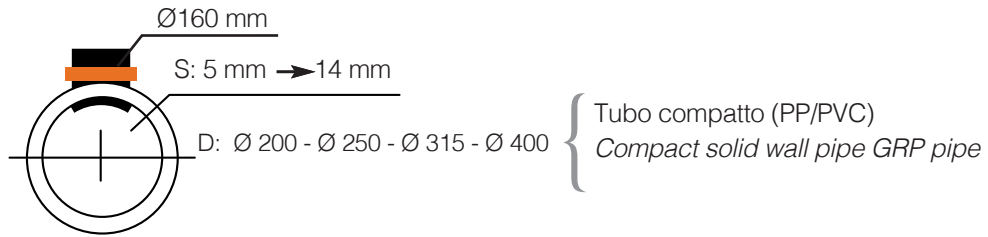


Tubi in gres - Reinforced concrete and clay concrete

Tubo / Pipe DN	DN 200	DN 250
EasyClip City Ø160	1431658	1432658
Spessore conforme alla EN 295-1 Thickness class according to EN 295-1	Class 160 / 240	Class 160 / 240
S (mm)	15÷28	20÷37



Applicazione su tubi compatti lisci OD (PVC/PP/PE)
Installation on PVC/PP/PE compact solid wall pipes OD



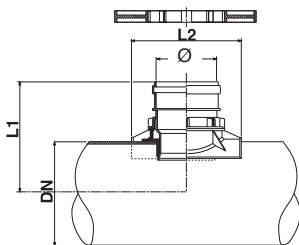
DN	Ø	S Max Tubo S Max Pipe	L1	L2	Codice/Ref.	Fresa/Hole saw
200	160	9 mm	255	195	1431158	AD1513P

*1 chiave aperta inclusa ogni 6 pz. / *1 spanner included in each box of 6 pcs.



DN	Ø	S Max Tubo S Max Pipe	L1	L2	Codice/Ref.	Fresa/Hole saw
250	160	15 mm	285	290	1432258	AD1513P
315	160	15 mm	315	290	1433358	AD1513P
400	160	18 mm	360	290	1434458	AD1513P

*1 chiave aperta inclusa ogni 6 pz. / *1 spanner included in each box of 6 pcs.



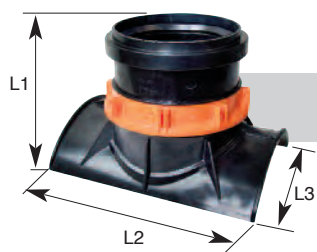
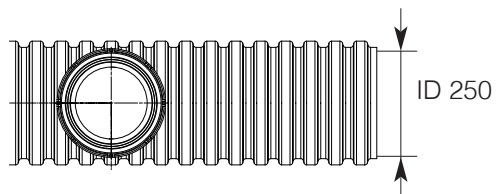
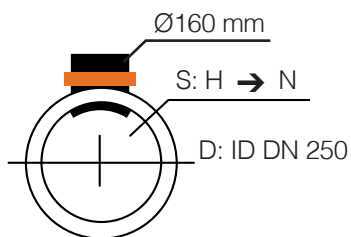
RICAMBI / SPARE PARTS:
 Chiave di serraggio - EasyClip Spanner



DN	Codice / Ref.	Note
160	0996606	

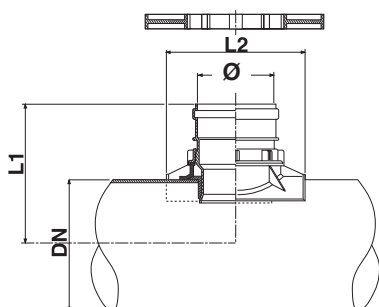


Applicazione su tubi Corrugati ≥SN8 ID 250 (conforme alla norma EN 13476)
Installation on corrugated pipes ≥SN8 ID 250 (complying with EN 13476 norm)



DN	Ø	S Tubo/Pipe Min. Max	L1	L2	L3	Codice/Ref.	Fresa/Hole saw
ID 250	160	20÷35	182	290	236	1432658	AD1513P

*1 chiave aperta inclusa ogni 6 pz. / *1 spanner included in each box of 6 pcs.



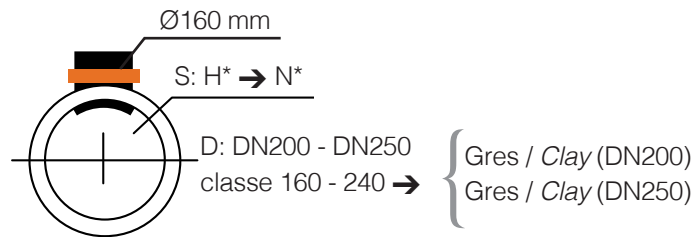
RICAMBI / SPARE PARTS:
 Chiave di serraggio - EasyClip Spanner



DN	Codice / Ref.	Note
160	0996606	

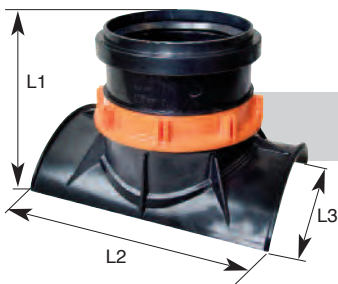


Applicazione su tubi Gres DN 200/250
Installation on clay pipes DN 200 /250



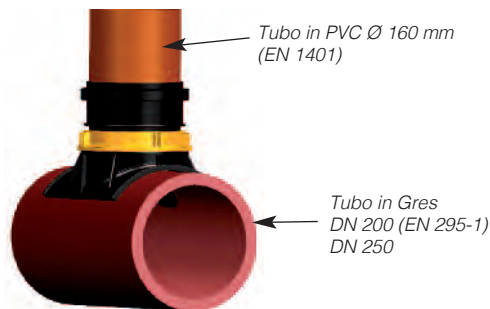
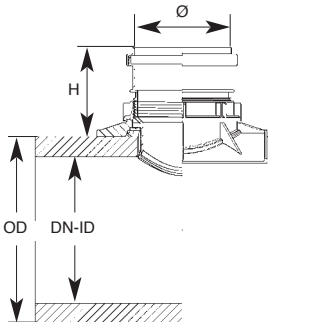
*Spessori conformi alla EN 295-1 N=160 H=240

*Thickness class according to EN 295-1 N=160 H=240



	DN-ID	OD	Class	Ø KN/M ²	H	L1	L2	L3	Codice/Ref.	Fresa/Hole saw
Tubo/Pipe standard	200	242	160	160	158	194	290	219	1431658	AC1KSDZ
Tubo/Pipe extra	200	254	240	160	152					
Tubo/Pipe standard	250	299	160	160	161	182	290	236	1432658	AC1KSDZ
Tubo/Pipe extra	250	318	240	160	151					

*1 chiave aperta inclusa ogni 6 pz. / *1 spanner included in each box of 6 pcs.
 Tubi conformi alla norma UNI EN 295-1 / Thickness class to EN 295-1



RICAMBI / SPARE PARTS:
 Chiave di serraggio - EasyClip Spanner



DN	Codice / Ref.	Note
160	0996606	



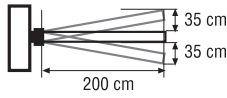
NON DISPONIBILE PER IL MERCATO TEDESCO
NOT AVAILABLE FOR SALE IN GERMANY



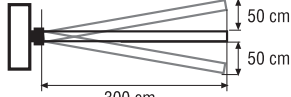
EasyClip PLUS di è particolarmente indicata quando si vuole ottenere una maggiore flessibilità di installazione. Grazie ad un giunto sferico posizionato sull'estremità di connessione al tubo, permette una rotazione di 10° in tutte le direzioni. Questo consente facilità di adattamento anche quando l'allineamento delle tubazioni non è perfetto. Questa caratteristica aiuta anche a contrastare eventuali problemi di cedimento a causa di assestamenti del terreno, per esempio quando si allaccia una nuova utenza, con nuovo letto di posa, su un tratto pre-esistente.



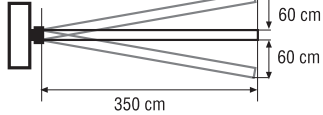
Tubo lungh. 200 cm Pipe length 200 cms



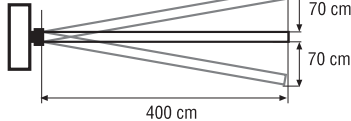
Tubo lungh. 300 cm Pipe length 300 cms



Tubo lungh. 350 cm Pipe length 350 cms

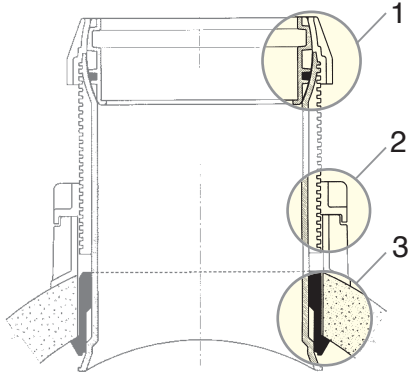


Tubo lungh. 400 cm Pipe length 400 cms



Giunto snodato Spherical joint

EasyClip PLUS is equipped with a special spherical joint, that makes installation possible even incase of ground movement risks. This joint allows $\pm 10^\circ$ free rotation. This may be particularly useful in order to adjust pipes misalignment upon installation, or to offset ground movements between the main pipe and the lateral connections due to ground instability or different compaction zones (e.g. foundations).



- 1) Rotola di compensazione degli assestamenti laterali (Brevetto Europeo EP 1548349 A1): EasyClip Plus è dotata di una speciale rotola di compensazione la cui sede è ottenuta dall'accoppiamento di 2 semisfere ricavate sul corpo e sulla ghiera superiore di bloccaggio. Il prodotto viene fornito da Redi montato, prelubrificato e pronto alla posa. La rotola consente di assorbire inclinazioni del tubo fino a $\pm 10^\circ$.
- 2) Serraggio della clip: la ghiera di serraggio, di colore arancio per una rapida identificazione in cantiere, integra un elemento in teflon che riduce gli attriti, evita i grippaggi e garantisce un perfetto serraggio. Ogni clip viene fornita completa di apposita chiave di serraggio. Una volta installata, EasyClip Plus garantisce altissima resistenza meccanica alle sollecitazioni laterali determinate dagli inevitabili assestamenti.
- 3) Elemento interno di tenuta: la guarnizione mobile (Brevetto Europeo EP 1548349 A1) consente un facile e veloce inserimento del corpo nel foro praticato sul tubo. Il successivo serraggio della ghiera comprime la guarnizione garantendo la tenuta idraulica su tutti i tipi di materiale. L'ingombro finale interno risulta estremamente contenuto.

- 1) The 160mm swivel joint is pre-lubricated and ready-to-install (Patent No. EP 1548349 A1), and allows a rotation of $\pm 10^\circ$ facilitate house connections and balance ground settlement. Installation instructions included in the packing.
- 2) The orange nut incorporating a sliding Teflon ring ensures that the product tightens together with ease and with the correct mechanical strength, offering a long-lasting and secure connection. A spanner is supplied with each EasyClip.
- 3) Compression of the inner elastomeric expansion gasket (Patent No. EP 1548349 A1) allows easy insertion of the body into the main pipe. When compressed, the gasket ensures water tightness on every kind of material. Internal protrusion into the main pipe is minimal.

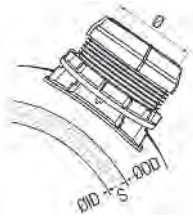


CSTB: EasyClip

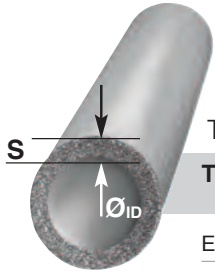
MPA: EasyClip





NON DISPONIBILE PER IL MERCATO TEDESCO
NOT AVAILABLE FOR SALE IN GERMANY

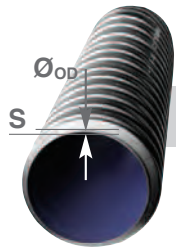


ID = Internal Diameter (diametro INTERNO)
OD = Outside Diameter (diametro ESTERNO)
S = Spessore del tubo / wall thickness





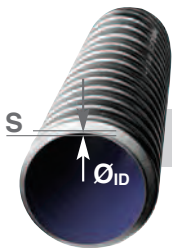
Tubi in calcestruzzo - Reinforced concrete

Tubo / Pipe Ø ID	300	400	500	600	700÷1200
EasyClip Plus Ø160 con snodo / with swivel  	1C16058	1E16058	1H16058	1H16058	1K16058
S (mm)	20÷90	20÷95	20÷100	20÷100	20÷100





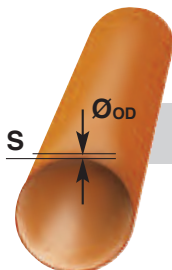
Tubi in plastica a parete strutturata OD - Twin/structured wall plastic pipes OD

Tubo / Pipe Ø OD	300	400	500	600	700÷1200
EasyClip Plus Ø160 con snodo / with swivel 	1A16058	1D16058	1G16058	1K16058	1K16058
S (mm)	3÷40	3÷60	3÷65	20÷100	20÷100
EasyClip Plus Ribassata Ø160 con snodo / with swivel 	1Y16058	1X16058	Versione ribassata Short version		
S (mm)	3÷32	20÷50			





Tubi in plastica a parete strutturata ID - Twin/structured wall plastic pipes ID

Tubo / Pipe Ø ID	300	400	500	600	700÷1200
EasyClip Plus Ø160 con snodo / with swivel 	1A16058	1E16058	1G16058	1H16058	1K16058
S (mm)	30 max	30-80	30-100	40÷100	50÷100
EasyClip Plus Ribassata Ø160 con snodo EasyClip Plus Ø160 Shorter version with swivel 	1Y16058	1Z16058	Versione ribassata Short version		
S (mm)	3÷32	20÷50			

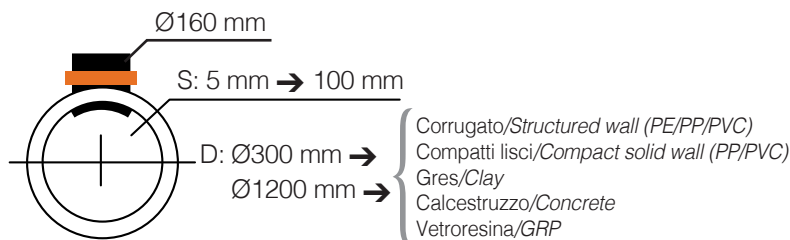


Tubi in plastica a parete compatta lisci OD - Compact solid wall/multilayer smooth plastic pipes OD

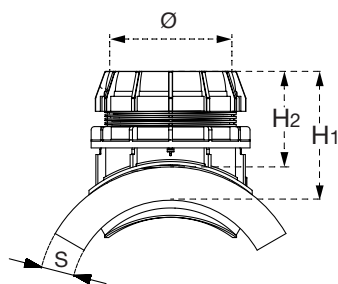
Tubo / Pipe Ø OD	315	400	500÷630	710÷1200
EasyClip Plus Ø160 con snodo / with swivel 	1A16058	1D16058	1G16058	1J16058
S (mm)	3÷40	3÷60	3÷65	3÷60
EasyClip Plus Ribassata Ø160 con snodo EasyClip Plus Ø160 Shorter version with swivel 	1Y16058	Versione ribassata Short version		
S (mm)	3÷32			



Applicazione su tubi Corrugati, Compatti lisci, Gres, Calcestruzzo, Vetrosina
Installation on structured, Compact solid wall, Clay, Concrete and GRP pipes



EasyClip Plus Ø 160 mm



Ø (mm)	H1 (mm)	Reference	Certif.	Fresa/Hole saw
160	255	1A16058		AD2013P (per tubi plastici / for plastic pipes)
160	255	1C16058		AC2CSDZ (per tubi non plastici / for non-plastic pipes)
160	255	1D16058		AD2013P
160	255	1E16058		AC2CSDZ
160	255	1G16058		AD2013P
160	255	1H16058		AD2013P / AC2CSDZ
160	255	1J16058		AD2013P
160	255	1K16058		AD2013P / AC2CSDZ
160	205	1X16058		AD2013P
160	205	1Y16058		AD2013P
160	205	1Z16058		AD2013P

Ogni clip viene fornita completa di apposita chiave di serraggio / A Spanner is supplied with each saddle

Sporgenza di EasyClip installata su tubo: $H_2 = H_1 - S$

il calcolo è stimato con approssimazione di 1 cm
 S = spessore del tubo in mm

Calculation: $H_2 = H_1 - S$ ($\pm 0,5$ cm)
S= wall thickness

RICAMBI / SPARE PARTS:
 Chiave di serraggio - EasyClip Spanner

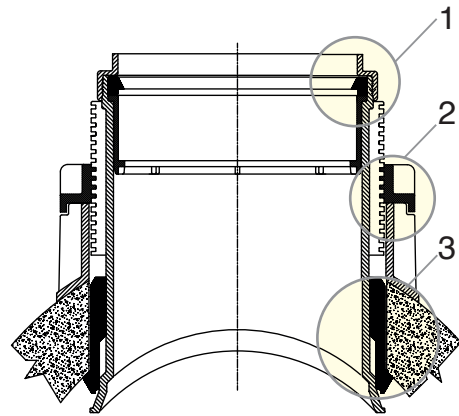


DN	Codice / Ref.	Note
160	0995508	



EasyClip LINK è ideale per realizzare allacci fognari, sia sul nuovo che sul pre-esistente. Consente di realizzare connessioni in maniera rapida, con la massima garanzia di tenuta e durata nel tempo. Grazie a questa tecnologia si risparmia nei costi di installazione e nei tempi di lavorazione. Link è la gamma tradizionale di EasyClip che risponde alle esigenze della maggior parte delle applicazioni.

EasyClip LINK is perfect for connections to both sewage and drainage pipes. EasyClip Link provides the widest range of application possibilities and the best performance in terms of processing times and costs. EasyClip Link is the traditional range suitable for meeting most of needs.

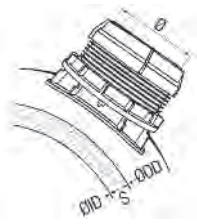


CSTB: EasyClip

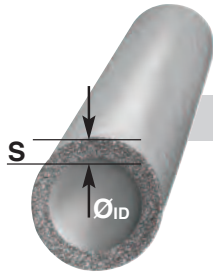
MPA: EasyClip

- 1) Imbocco Ø160 mm con guarnizione elastomerica. Dimensioni conformi alla norma EN 1401.
 - 2) Serraggio della clip: la ghiera di serraggio, di colore arancio per una rapida identificazione in cantiere, integra un elemento in teflon che riduce gli attriti, evita i grippaggi e garantisce un perfetto serraggio. Ogni clip viene fornita completa di apposita chiave di serraggio. Una volta installata, EasyClip Link garantisce altissima resistenza meccanica alle sollecitazioni laterali determinate dagli inevitabili assestamenti.
 - 3) Elemento interno di tenuta: la guarnizione mobile (Brevetto Europeo EP 1548349 A1) consente un facile e veloce inserimento del corpo nel foro praticato sul tubo. Il successivo serraggio della ghiera comprime la guarnizione garantendo la tenuta idraulica su tutti i tipi di materiale. L'ingombro finale interno risulta estremamente contenuto.
- 1) Smooth inlet Ø 160 mm with elastomeric seal. Dimensions according to EN 1401 nom.
 - 2) The 160 mm swivel joint is pre-lubricated and ready-to-install (Patent No. EP 1548349 A1), and allows a rotation of ±10° facilitate house connections and balance ground settlement. Installation instructions included in the packing.
 - 3) Compression of the inner elastomeric expansion gasket (Patent No. EP 1548349 A1) allows easy insertion of the body into the main pipe. When compressed, the gasket ensures water tightness on every kind of material. Internal protrusion into the main pipe is minimal.





Link 

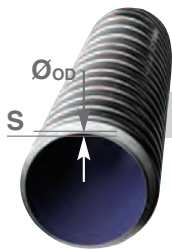


ID = Internal Diameter (diametro INTERNO)
 OD = Outside Diameter (diametro ESTERNO)
 S = Spessore del tubo / wall thickness







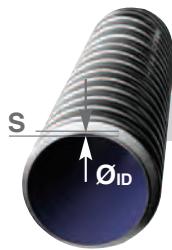
Tubi in calcestruzzo/gres ID - Reinforced concrete, concrete and clay pipes ID

Tubo / Pipe Ø ID	300	400	500	600	700÷1200
EasyClip Link Ø160  	1C16L58	1E16L58	1H16L58	1H16L58	1K16L58
S (mm)	20÷110	20÷110	20÷120	20÷120	20÷120
EasyClip Link Ø200  	1C20058	1E20058	1H20058	1H20058	1K20058
S (mm)	20÷90	20÷95	20÷100	20÷100	20÷100







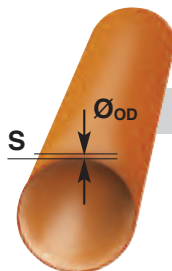
Tubi in plastica a parete strutturata OD - Twin / structured wall plastic pipes OD

Tubo / Pipe Ø od	315	400	500+630	800÷1200
EasyClip Link Ø160 	1A16L58	1D16L58	1G16L58	1K16L58
S (mm)	3÷50	3÷75	3÷80	20÷120
EasyClip Link Ø200 	1A20058	1D20058	1G20058	1K20058
S (mm)	3÷40	3÷60	3÷65	20÷100
EasyClip Link Ø160 	1Y16L58	1X16L58	Versione ribassata Short version	
S (mm)	3÷45	20÷65		
EasyClip Link Ø200 	1Y20058	1X20058	Versione ribassata Short version	
S (mm)	3÷32	20÷50		







Tubi in plastica a parete strutturata ID - Twin / structured wall plastic pipes ID

Tubo / Pipe Ø ID	300	400	500	600	700÷1200
EasyClip Link Ø160 	1A16L58	1E16L58	1G16L58	1H16L58	1K16L58
S (mm)	3÷50	20÷110	3÷80	20÷120	20÷120
EasyClip Link Ø200 	1A20058	1E20058	1G20058	1H20058	1K20058
S (mm)	3÷40	20÷95	3÷65	20÷100	20÷100
EasyClip Link Ø160 	1Y16L58	1Z16L58	Versione ribassata Short version		
S (mm)	3÷45	20÷70			
EasyClip Link Ø200 	1Y20058	1Z20058	Versione ribassata Short version		
S (mm)	3÷32	20÷55			

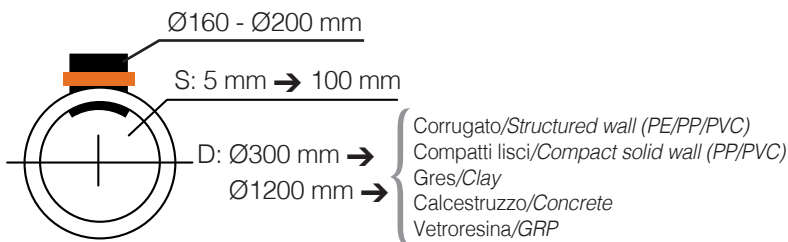


Tubi in plastica a parete compatta OD
 Compact solid wall/multilayer smooth plastic pipes OD

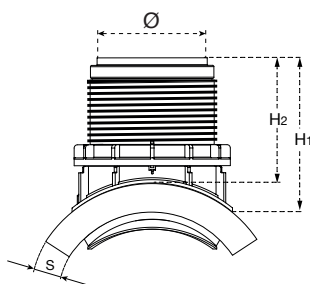
Tubo / Pipe Ø od	315	400	500÷630	710÷1200
EasyClip Link Ø160 	1A16L58	1D16L58	1G16L58	1J16L58
S (mm)	3÷50	3÷75	9÷80	9÷80
EasyClip Link Ø200 	1A20058	1D20058	1G20058	1J20058
S (mm)	3÷40	3÷65	3÷65	3÷60
EasyClip Link Ø160 	1Y16L58	Versione ribassata Short version		
S (mm)	3÷45			
EasyClip Link Ø200 	1Y20058	Versione ribassata Short version		
S (mm)	3÷32			



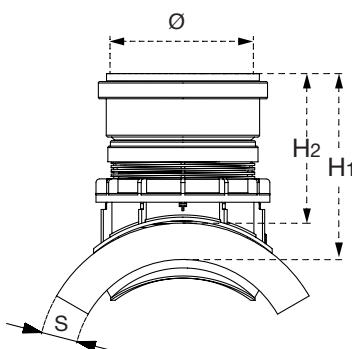
Applicazione su tubi Corrugati, Compatti lisci, Gres, Calcestruzzo, Vetoresina
Installation on structured, Compact solid wall, Clay, Concrete and GRP pipes



EasyClip Ø 160 mm



EasyClip Ø 200 mm



Ø (mm)	H1 (mm)	Codice/Ref.	Cert.	Fresa/Hole saw
160	255	1A16L58	CSTBerf	AD2013P (per tubi plastici / for plastic)
160	255	1C16L58	CSTBerf MPA	AC2CSDZ (per tubi non plastici / for non plastic)
160	255	1D16L58	CSTBerf	AD2013P
160	255	1E16L58	CSTBerf MPA	AC2CSDZ
160	255	1G16L58	CSTBerf	AD2013P
160	255	1H16L58	CSTBerf MPA	AD2013P / AC2CSDZ
160	255	1J16058	CSTBerf	AD2013P
160	255	1K16L58	CSTBerf MPA	AD2013P / AC2CSDZ
160	205	1X16L58	CSTBerf	AD2013P
160	205	1Y16L58	CSTBerf	AD2013P
160	205	1Z16L58	CSTBerf	AD2013P
200	315	1A20058	CSTBerf	AD2013P (per tubi plastici / for plastic)
200	315	1C20058	CSTBerf MPA	AC2CSDZ (per tubi non plastici / for non plastic)
200	315	1D20058	CSTBerf	AD2013P
200	315	1E20058	CSTBerf MPA	AC2CSDZ
200	315	1G20058	CSTBerf	AD2013P
200	315	1H20058	CSTBerf MPA	AD2013P / AC2CSDZ
200	315	1J20058	CSTBerf	AD2013P
200	315	1K20058	CSTBerf MPA	AD2013P / AC2CSDZ
200	265	1X20058	CSTBerf	AD2013P
200	265	1Y20058	CSTBerf	AD2013P
200	265	1Z20058	CSTBerf	AD2013P

Ogni clip viene fornita completa di apposita chiave di serraggio / A Spanner is supplied with each saddle

Sporgenza di EasyClip installata su tubo: $H_2 = H_1 - S$

il calcolo è stimato con approssimazione di 1 cm

S = spessore del tubo in mm

Calculation: $H_2 = H_1 - S (\pm 0,5 \text{ cm})$
S = wall thickness

RICAMBI / SPARE PARTS:

Chiave di serraggio - EasyClip Spanner



Ø	Codice/Ref.	Note
160	0995508	
200	0996008	

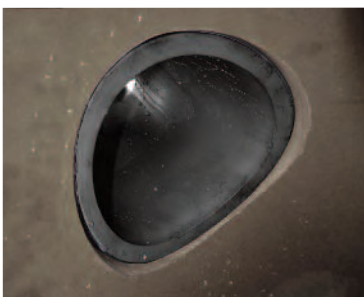


La guarnizione di ancoraggio al tubo si espande mantenendosi all'interno dello spessore del tubo steso. Studiata per utilizzi particolari (pulizia con catene o getti ad alta pressione).

EasyClip TECH nasce per rispondere alle esigenze specifiche di installazione su tubi in calcestruzzo e in gres, con spessori molto elevati. Il principale vantaggio di questa gamma è che l'installazione non è influenzata dallo spessore del tubo. Grazie ad uno speciale sistema di ancoraggio che agisce per espansione del codolo di innesto, non si creano sporgenze all'interno del tubo una volta installata. Questo la rende particolarmente adatta e resistente particolari contesti di utilizzo quali il lavaggio con catene oppure con getto ad altissima pressione.

EasyClip TECH is especially designed for being installed on sewage and drainage pipes made of concrete or vitrified clay. The joint tightness is obtained by compression of saddle's tail. The spigot is fixed in the pipe wall without internal protrusion. This makes EasyClip Tech definitely suitable for particular operations, such as "hard cleaning cycles" (with chains, blades and high pressure water jetting).

Vista dall'interno di una condotta in gres:
View from the inside of a clay pipe:



La guarnizione non sporge all'interno del tubo, adatta a lavaggi con catene.

No internal protrusion on the gasket, resistant to hard cleaning.

- + tenuta idraulica interna
internal watertight seal
- + sezione passante piena
full through section



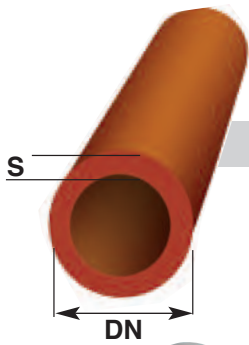
Consigli di installazione EasyClip TECH:

EasyClip Tech viene venduta con uno o due anelli adattatori e la chiave di serraggio. Come indicato dalle istruzioni di posa, dopo aver scelto l'adattatore in base allo spessore del tubo su cui va installata EasyClip Tech, si può procedere come segue:
- fare aderire l'anello adattatore alla sella conica, facendo combaciare gli incastri.
- fissare l'anello adattatore con le apposite viti in dotazione.
EasyClip Tech pronta per essere installata sul tubo scelto.

EasyClip TECH Installation tips

EasyClip tech is supplied with one or two adaptors and a spanner.
- Choose the right adaptor depending on pipe's wall thickness.
- Fix the right adaptor using the supplied screws, EasyClip Tech is ready to be installed. i.e. on a concrete pipe
For details concerning installation, please refer to the "installation sheet" contained in the box.

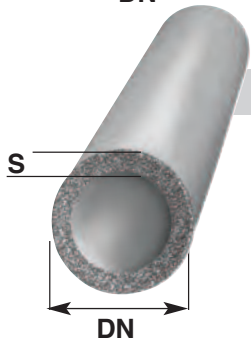
Tech 



Tubi in Gres (Diametro Nominale) - Clay pipes (Nominal diameter)

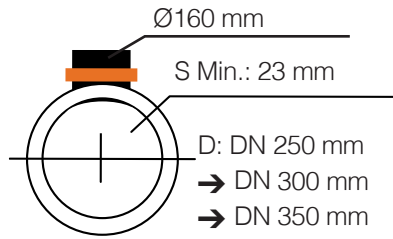
Tubo / Pipe DN	250	300	350
Gres/Clay*	1T21658	1T11658	1T11658
S (mm)	Min. 23	Min. 23	Min. 23



* Dimensioni secondo la norma EN 295-1 / * Dimensions according to the EN 295-1



Tubi in calcestruzzo (Diametro Nominale) - Reinforced concrete pipes

Tubo / Pipe DN	250	300
Calcestruzzo/Concrete	1T11658	1T11658
S (mm)	Min. 23	Min. 23



Ø (mm)	H (mm)	Codice/Ref.	Cert.	Fresa/Hole saw
160	260	1T11658		ACTKSDZ (per tubi non plastici / for non plastic pipes)
160	260	1T21658		ACTKSDZ (per tubi non plastici / for non plastic pipes)

H = Sporgenza di EasyClip installata su tubo

Note:
 Ogni clip viene fornita completa di apposita chiave di serraggio e adattatore.
 Per informazioni dettagliate sul montaggio fare riferimento alle istruzioni contenute nella scatola.
 A spanner is supplied with each saddle: for details concerning installation, please refer to the "installation sheet" contained in the box.

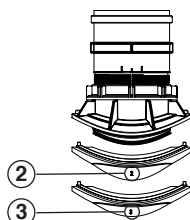
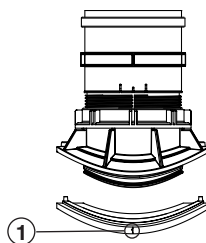
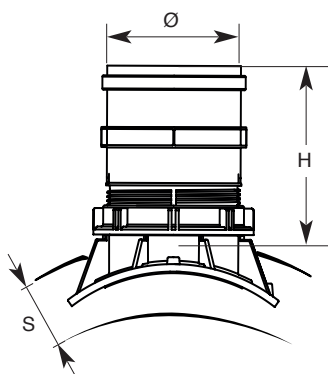
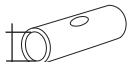
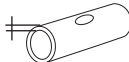






Tabella adattatori/ Adaptors

Cod. 1T11658

			
Gres Clay Steinzeug Grès Gres	DN 300	N - Class 160* H - Class 240*	①
	DN 350	N - Class 160* H - Class 240*	NO
Calcestruzzo Concrete Beton Hormigón	DN 250		①
	DN 300		NO

Cod. 1T21658

			
Gres Clay Steinzeug Grès Gres	DN 250	N - Class 160*	②
	DN 250	H - Class 240*	③



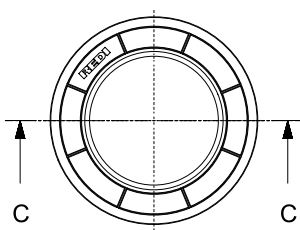
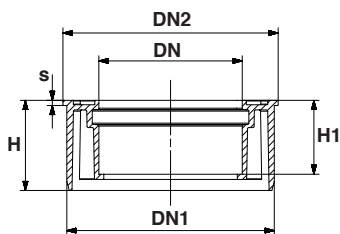
Aumento concentrico compatto - *Compact inverter reducer* - *Übergangsrohr Compacta* - *Reducción concéntrica*

DN	DN1	DN2	H	H1	S	Codice / Ref. Nero / Black	Note
110	160	166	69.5	57	4	0686348	

Materiale: PVC-U

Guarnizione: a labbro bloccata EN681 - *Gasket: locked premounted EN681*

Dimensioni conformi alla EN1401/EN1329 - *Dimensions complying EN1401/EN1329*



Consigliato per installazione su EasyClip tipo CITY, LINK Ø160 e TECH
Recommended for installation on EasyClip City, Link and Tech



Cod.
143ID58
1432658
1431658

City




Cod.
1A16L58
1C16L58
1D16L58
1E16L58
1G16L58
1H16L58
1J16L58
1K16L58
1X16L58
1Y16L58
1Z16L58

Link₁₆₀




Cod.
1T11658
1T21658

Tech

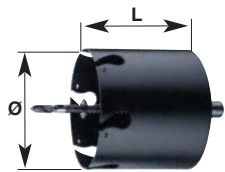


Non applicabile su EasyClip Plus
Not for installation on EasyClip Plus



Attrezzature / Equipment

Sega a tazza per tubi in materiale plastico - *Hole saw for plastic pipes*

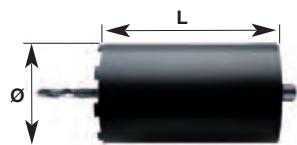


DUSS made in Germany

Ø (mm)	L (mm)	Mandrino Mandren	Punta ricentro Pilot bit	Lunga durata Long endurance	Codice Ref.	Note
200	163	13mm	✓	✓	AD2013P	Tubi da Ø250 / Pipes from Ø250
152(6")	163	13mm	✓	✓	AD1513P	Tubi da Ø200 / Pipes from Ø200

Adatta alla foratura dei seguenti materiali: PVC / PP / PE / Fibra vetro (senza sabbia)

Suitable for drilling materials: PVC / PP / PE / GRP (sand free)



DUSS made in Germany

Sega a tazza per tubi non plastici - *Hole saw for non plastic pipes*

Ø (mm)	L (mm)	Mandrino Mandren	Punta ricentro Pilot bit	Lunga durata Long endurance	Codice Ref.	Note
202	300	SDS max	✓	✓	AC2CSDZ	Tubi da Ø250 / Pipes from Ø250
172	300	SDS max	✓	✓	ACTKSDZ	
152(6")	300	SDS max	✓	✓	AC1KSDZ	

Adatta alla foratura dei seguenti materiali:

Calcestruzzo armato / Corrugati rinforzo acciaio / Fibra di vetro caricato con sabbia / Gres

Suitable for drilling materials:

Reinforced concrete / Reinforced corrugated steel / Fiber glass filled with sand / Clay

Algopipe 4.0

Progettazione integrale degli impianti



Progettazione integrale degli impianti idrotermosanitari e fognari

Complete planning of sanitary and sewage systems

REDI presenta il nuovo software "Algopipe" 4.0: una piattaforma di calcolo multidisciplinare per il dimensionamento degli impianti meccanici. Il software si rivolge alle figure professionali coinvolte nelle scelte progettuali di un impianto idrotermosanitario e fognario. "Algopipe" è stato pensato per il progettista che deve dare una risposta in tempi rapidi su un preliminare o su un definitivo in termini tecnico-economici, per l'impresa che si confronta con problematiche di preventivazione e computo, e per l'installatore che vuole offrire un servizio migliore ai propri clienti ed essere più sicuro nella scelta di un prodotto.

REDI is introducing the new "Algopipe" 4.0: a multitasking calculation software for mechanical systems sizing.

This software is addressed for the professionals who are usually involved in sanitary and sewage systems design.

"Algopipe" has been conceived for the professional who is requested to quickly find technical and economic solutions for both preliminary and final estimates; for enterprises facing problems in working out estimates and calculations; for technicians aiming to give a better service to their customers and to be sure to choose the right product.

"Algopipe" 4.0 integra in un'unica consolle 5 tools specifici per la progettazione:

"Algopipe" 4.0 combines 5 specific tools in one consolle for the sizing of:

- Impianti idrosanitari,
- Sistemi radianti a pavimento
- Reti fognarie e drenaggio
- Drenaggio del suolo

- Sanitary systems,*
- UFH (under floor heating)*
- Soil and waste networks and drainage systems*
- Soil drainage*

Software scaricabile gratuitamente, permette di dimensionare e calcolare in breve tempo e con un metodo semplice e veloce.



Free download www.redi.it



REDI S.p.A

Via Madonna dei Prati, 5/A
40069 ZOLA PREDOSA - - (Bologna - Italy)
info.redi@alixaxis.com
www.redi.it

Centralino

Tel. + 39 051 6175111

Ufficio Vendite Italia

Tel. + 39 051 6175397 - Fax + 39 051 756649
venditeredi@alixaxis.com

Export Sales Office

Tel. + 39 051 6175xxx - Fax + 39 051 757173
export.redi@alixaxis.com