



CONTESSI

since 1926
quality for safety



Equipment for the use of process gases in iron and steelmaking
Attrezzature per l'impiego dei gas tecnici in siderurgia



CONTESSI

Equipment for the use of process gases in iron and steelmaking

Attrezzature per l'impiego dei gas tecnici in siderurgia



OXYGEN BLOWING

INSUFFLAGGIO OSSIGENO

pag 09 - 21



OXYGEN CUTTING

OSSITAGLIO

pag 23 - 33



HEATING

RISCALDO

pag 35 - 37



PLANT EQUIPMENT

IMPIANTISTICA

pag 39 - 55



SAFETY

SICUREZZA

pag 57 - 63



ACCESSORIES

ACCESSORI

pag 65 - 68

EQUIPMENT FOR OXYGEN CUTTING, HEATING AND WELDING

APPARECCHI PER OSSITAGLIO, RISCALDO, SALDATURA



The flame sparked by the enlightenment of civilisation, bent to the will of man to become a fine and powerful blade of fire, has inscribed a long history of progress on metal. CONTESSI sparked this flame more than eightyfive years ago and keeps it burning even more brightly with its technology designed to serve all types of industry.

La fiamma accesa agli albori della civiltà, piegata al volere dell'uomo e divenuta lama di fuoco sottile e potente, ha scritto sul metallo una lunga storia di progresso. CONTESSI ha acceso a Genova questa fiamma oltre ottantacinque anni fa e la alimenta oggi ancor più con le sue tecniche avanzate al servizio di ogni tipo di industria.



A long history since 1926..

Dal 1926, una lunga storia..

1926

The CONTESSI brothers, Aldo and Giuseppe, importers of engineering goods from Germany see the potential and future development prospects of oxy-acetylene equipment and devote all their energies to the promotion of new metal cutting and welding methods.

I fratelli Aldo e Giuseppe CONTESSI, importatori dalla Germania di articoli tecnici, intuì le possibilità e i futuri sviluppi degli apparecchi ossi-acetilenici, dedicano tutte le loro energie alla promozione delle nuove tecniche di saldatura e taglio metalli.

1935

Their proven experience encourages them to manufacture a series of innovative equipment which quickly dominates the market in preference to the German equivalent.

La ormai provata esperienza li spinge a produrre industrialmente una serie di apparecchi originali che s'impongono rapidamente sul mercato e sono preferiti a quelli tedeschi.

1940

2

Increase in demand necessitates the transfer to the new larger factory in Sestri Ponente. The production process is restructured and the first task is to ensure the immediate availability of all spare parts for customers. The war makes it very difficult to get hold of rare metals but it does not stop work

L'aumento della richiesta richiede il trasferimento nel nuovo e più ampio stabilimento di Sestri Ponente. Il processo produttivo viene ristrutturato: ed il primo impegno diviene la creazione di disponibilità immediate di tutti i pezzi di ricambio per la Clientela. La guerra sopraggiunta rende difficoltosissimo il reperimento di metalli pregiati: ma non sospende il lavoro.

1946

The post-war period finds CONTESSI ready for recovery. Their blowpipes have an immediate application in demolition work and the subaqua versions help to free the ports from the flotsam and jetsom of war not only in Italy but also in Normandy. The miracle of feverish reconstruction sees CONTESSI active in new markets. The success of its new equipment extends.

Il dopoguerra trova CONTESSI pronto alla ripresa: i suoi cannelli hanno un immediato impiego nelle demolizioni: i tipi subacquei contribuiscono a liberare i porti dai grovigli di relitti, non solo in Italia, ma anche in Normandia. Il miracolo della febbrile ricostruzione vede inserito CONTESSI in nuovi mercati. Il successo delle sue attrezzature si allarga.



1966

The new generation comes into the business; Fabio CONTESSI, after specialised studies abroad, brings his training and dynamism to the established and experienced management team. National and international organisation appoint him to representative and management functions. These include Associations (ANASTA and GAS-EUROSOD), Standards Organisations (UNI, CEN), scientific bodies such as the Italian and International Institute of Welding.

La nuova generazione entra in azienda; Fabio CONTESSI, dopo studi approfonditi all'estero affianca la sua preparazione e il suo dinamismo all'antica saggezza gestionale. Organismi nazionali ed internazionali gli affidano compiti di rappresentanza anche direttivi: così in Associazioni di categoria (ANASTA e GAS-EUROSOD), in Enti Normativi (UNI, CEN), in Organizzazioni scientifiche (Istituto Italiano della Saldatura - International Institute of Welding).

1976

CONTESSI celebrates its half century of business, praised by thousands of customers including the best engineers in the field. Radical changes with the introduction of electronics in production processes necessitate massive investment in factories as well as equipment. Telex and computers become basic tools of company organisation to resolve ever-changing problems.

Si celebra il mezzo secolo di attività, premiata da migliaia di Clienti tra i quali i migliori del ramo. Rinnovamenti radicali, con l'introduzione dell'elettronica nei processi produttivi, impongono massicci investimenti, anche di carattere immobiliare. Telex e computer divengono strumenti base nella organizzazione aziendale: e i nuovi problemi possono essere affrontati.

2003

The third generation, in the person of Filippo CONTESSI, enter the company. With his enthusiasm and dynamism the company could look forward to the future, following the changing needs of the market.

CONTESSI's turnover, is more than ever lean forward export. Customers of more than 40 countries of all over the world are particularly satisfied of our products, service and assistance.

Filippo CONTESSI, la terza generazione della famiglia fondatrice dell'azienda, entra nell'organico. Il suo ingresso apporta l'entusiasmo e il dinamismo necessario a dare la spinta per guardare al futuro e soddisfare le mutevoli necessità del mercato. L'attività diventa sempre più protesa all'esportazione. Nuovi apparecchi per la siderurgia vengono esportati in oltre 40 Paesi nel mondo. Sempre più clienti si affidano a CONTESSI con fiducia e soddisfazione.

2011

A long industrial history. With over 85 years of experience, CONTESSI strongly push on evolution, updating its production to the up to date normative as the UNI ISO 9001-2008 on quality system process. With the aim to help our customers to choose the needed equipment between the wide range of our products, we have developed an helpful catalogue totally renew. Also a specific configuration software it has been developed from CONTESSI. With few clicks this tool helps the user to design the right cutting and oxygen blowing equipment.

Una lunga storia aziendale. Raggiunti gli ottantacinque anni d'attività, CONTESSI continua la sua evoluzione aggiornandosi alle più attuali normative tra cui l'UNI ISO 9001-2008 sulla qualità del processo produttivo.

Al fine di aiutare la clientela ad orientarsi meglio nell'ampia gamma di prodotti e servizi offerti, nasce il nuovo catalogo, a cui viene affiancato un moderno software di configurazione guidata delle attrezzature da taglio ed insufflaggio ossigeno.



SAFETY - SICUREZZA

RULES OF CONDUCT FOR A SAFE USE OF OXYGEN BLOWING AND CUTTING EQUIPMENT AND RELATED ACCESSORIES



USE OF THE EQUIPMENT

Cutting torches and Oxygen blowing equipment are intended for industrial use, and require trained operators who have full knowledge of the risks associated with these activities. It is always recommended that the instructions are read and understood prior to installing and using the oxy-gas equipment.

If you are not sufficiently familiar with the equipment do not hesitate to seek clarification from your supplier.

PRESSURE REGULATORS

Check tightness of all fittings. Check the pressure gauge by turning the knob after opening the gas valve and verify that the indicator rises gradually. It is advisable to replace pressure regulators after no more than five years of operation, regardless of condition.

HOSES

Regularly inspect the hoses for their entire length to check the soundness. It is advisable to replace the hoses after three years of heavy use or after five years regardless of condition.

FLASHBACK-ARRESTORS

Always install flashback arrestors (EN 730-1, ISO 5175) to reduce burst risk due to malfunction or misuse of the equipment.

Antiflashback devices should be fitted directly upstream of the equipment in use and on the outlet connection of the pressure regulators on both the fuel gas line on the Oxygen line. It is advisable to replace the safety devices after no more than three years of operation, regardless of condition, and always after a flashback or damage.

CUTTING TORCHES AND OXYGEN BLOWING EQUIPMENT

Maintain all seals, gaskets and valves in perfect condition. Use only equipment in good condition and fully efficient. Subject the equipment to regular visual inspections. In case of any gas leakage in and around the torch equipment, disconnect it immediately and perform appropriate maintenance.

The devices should not be modified or altered unless prior authorization from Contessi is given.

CONNECTION AND QUICK-ACTION COUPLINGS

Check the fastening and the tightness of fittings and the quick action couplings, verifying the seal at the operating pressure, testing them both coupled and disconnected. In case of accidental damage, malfunction or leak, replace them.

DEGREASING FOR THE USE WITH OXYGEN

It is of utmost importance to check that there are no traces of grease. If any are found, all parts must be cleaned immediately and accurately using the correct method. Never lubricate either the equipment or its components. Do not wear greasy or oily clothes while using the device.

GAS FEEDING

Use only the prescribed gas. Do not connect to any other pressure recipients. Use only in the prescribed gas direction and do not exceed the maximum working pressure.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR OXYCUTTING AND GAS-WELDING ACTIVITIES



SAFETY FOOTWEAR

WEAR SHOES OR BOOTS WITH METATARSAL PROTECTION (EN ISO 20345) OR SPLIT-LEATHER GAITERS (EN 470-1) TO PREVENT FIRE FOR ACCIDENTAL CONTACT WITH HOT PARTICLES.

FIREPROOF SUIT

ALWAYS WEAR APPROPRIATE CLOTHING IN FLAME RETARDANT FABRIC (EN 340, EN 531) OR SPLIT-LEATHER APRONS (EN 340, EN 470-1) TO PREVENT THE RISK OF FIRE CAUSED BY MOLTEN METAL SPLASHES OR PROJECTION OF INCANDESCENT PARTICLES.

WELDING CAP

ALWAYS PROTECT HEAD AND HAIR WITH A SPECIFIC SPLIT-LEATHER CAP.

SAFETY GLASSES

ALWAYS WEAR SPECIAL GLASSES WITH GREEN LENSES (EN 166, EN 169) SUITABLE TO PROTECT THE EYES FROM THE LIGHT OF THE OXYACETYLENE FLAME, TO PREVENT POSSIBLE DAMAGE TO THE RETINA.

PROTECTIVE GLOVES

ALWAYS WEAR SPLIT-LEATHER PROTECTIVE GLOVES WITH GAUNTLET CUFF (EN 407, EN 388, EN 470-1) TO PROTECT HANDS AND ARMS FROM THE RISK OF BURNS DUE TO THE ACCIDENTAL CONTACT WITH HOT SURFACES OR MOLTEN METAL.

FUME EXTRACTION SYSTEM

USE ADEQUATE FUME EXTRACTORS TO PREVENT THE INHALATION OF GAS, DUST AND FUMES PRODUCED DURING PROCESSING.



UTILIZZO DELLE APPARECCHIATURE

Le attrezzature per l'ossitaglio ed il sufflaggio sono destinate ad un uso professionale. Il che implica, da parte dell'operatore, la perfetta conoscenza dei rischi connessi alla specifica attività. Si raccomanda sempre un'attenta lettura delle istruzioni che accompagnano le attrezzature ossigas prima della loro installazione e del loro uso. Se non si conoscono adeguatamente le apparecchiature, non esitare a chiedere precisazioni al proprio fornitore.

REGOLATORI DI PRESSIONE

Verificare la tenuta di tutti i raccordi. Controllare i manometri ruotando la manopola di regolazione dopo aver aperto la valvola del gas e verificare che l'indicatore di pressione aumenti gradualmente. E' consigliabile sostituire i riduttori di pressione non oltre i cinque anni di esercizio anche se ancora funzionanti.

TUBI FLESSIBILI

Ispezionare regolarmente i tubi per l'intera lunghezza piegandoli per accertarsi che siano in buono stato e che non presentino fessure, crepe o bolle. E' consigliabile sostituire i tubi dopo tre anni di uso intensivo o dopo cinque anni anche se apparentemente in buono stato.

DISPOSITIVI ANTIRITORNO DI FIAMMA

Installare sempre valvole di sicurezza e dispositivi antiritorno di fiamma idonei (EN 730-1; ISO 5175) per ridurre il rischio di scoppio dovuto a malfunzionamento o uso scorretto delle attrezzature.

I dispositivi antiritorno di fiamma devono essere montati immediatamente a monte dell'attrezzatura in uso e all'uscita dei riduttori di pressione, sia sulla linea del gas combustibile che sulla linea dell'ossigeno.

E' consigliabile sostituire i dispositivi di arresto di fiamma dopo non più di tre anni di esercizio anche se apparentemente in buono stato, e comunque sempre in seguito ad un ritorno di fiamma o un danno.

CANNELLI OSSITAGLIO E ATTREZZATURA PER L'INSUFFLAGGIO DI OSSIGENO

Mantenere tutte le tenute, le guarnizioni e le valvole in perfette condizioni. Utilizzare solamente attrezzatura in buone condizioni ed in piena efficienza e verificarne visivamente l'integrità ad intervalli regolari; In caso di perdite di gas da un dispositivo o nelle immediate vicinanze scollegarlo dall'impianto e sottoporlo a manutenzione da parte di personale qualificato autorizzato da CONTESSI. Non modificare le attrezzature senza la preventiva autorizzazione di CONTESSI.

COLLEGAMENTI E RACCORDI

Controllare il fissaggio dei raccordi ad innesto rapido e verificarne la tenuta alla pressione di esercizio, ripetendo l'operazione prima da accoppiati quindi scollegati. In caso di danneggiamento accidentale, malfunzionamento o perdite provvedere alla loro sostituzione.

SGRASSAGGIO USO OSSIGENO

Verificare sempre che tutta l'attrezzatura sia priva di qualsiasi traccia di grasso o olio. Nel dubbio, tutte le sue parti devono essere accuratamente sgrassate prima dell'utilizzo. Per nessun motivo lubrificare l'attrezzatura o i suoi componenti.

Non indossare indumenti sporchi di grasso o sostanze oleose.

GAS DI ALIMENTAZIONE

Utilizzare le attrezzature solo per i fluidi indicati. NON collegare a recipienti in pressione diversi da quelli prescritti. Utilizzare solo nella direzione del flusso e non eccedere la pressione massima indicata.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER GLI ADDETTI AI PROCESSI DI SALDATURA E TAGLIO A FIAMMA



CALZATURE DI SICUREZZA

INDOSSARE CALZATURE CON PROTEZIONE DEL METATARSO (EN ISO 20345) O GHETTE IN CROSTA (EN 470-1) PER PREVENIRE L'INCENDIO ACCIDENTALE DEI LACCI IN CASO DI CONTATTO CON PARTICELLE INCANDESCENTI.

TUTA IGNIFUGA

INDOSSARE SEMPRE LE APPOSITE TUTE IN TESSUTO IGNIFUGO (EN 340; EN 531) O GREMBIULI IN CROSTA (EN 340; EN 470-1) PER PREVENIRE IL RISCHIO DI INCENDIO PROVOCATO DA METALLO FUSO O PROIEZIONE DI PARTICELLE INCANDESCENTI.

COPRICAPO PROTETTIVO

PROTEGGERE SEMPRE LA TESTA E I CAPELLI INDOSSANDO COPRICAPO SPECIFICO PER SALDATURA.

GUANTI PROTETTIVI

PROTEGGERE SEMPRE MANI E BRACCIA DAL RISCHIO DI USTIONI PREVENENDO IL CONTATTO CON PARTI INCANDESCENTI O METALLO FUSO INDOSSANDO GUANTI IN CROSTA CON MANICOTTI (EN 407; EN 388; EN 470-1).

OCCHIALI PROTETTIVI

INDOSSARE SEMPRE OCCHIALI SPECIFICI CON LENTI VERDI (EN 166; EN 169) IDONEI A PROTEGGERE GLI OCCHI DALLA LUCE DELLA FIAMMA OSSIGAS, PREVENENDO POSSIBILI LESIONI DELLA RETINA.

SISTEMI DI ASPIRAZIONE

UTILIZZARE ASPIRATORI ADEGUATI PER EVITARE L'INALAZIONE DI GAS, POLVERI E FUMI EMESSI DURANTE LE LAVORAZIONI.

CONTESSI equipment in Steel Making Process

L'attrezzatura CONTESSI nel ciclo produttivo dell'acciaio

FURNACE LEVEL

PIANO FORNO



Lance Holder for oxygen injection in the furnace
Portalanca Insufflaggio Ossigeno all'interno del forno di fusione



CASTING LEVEL

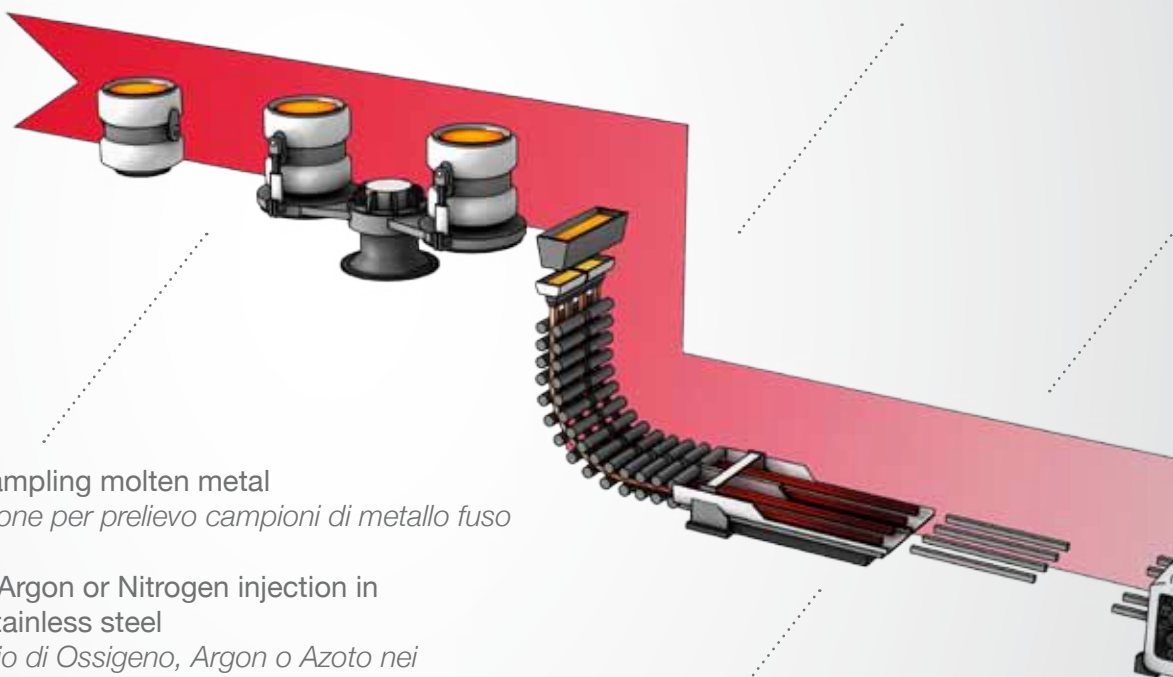
PIANO COLATA



Oxygen Lance Holder for ladle discharge opening
Portalanca sufflaggio Ossigeno per apertura scarico siviera



Hand oxycutting torches for emergency operations
Cannelli manuali ossitaglio per operazioni di pronto intervento



REFINING LEVEL

ZONA AFFINAZIONE



Suction device for sampling molten metal
Dispositivo di aspirazione per prelievo campioni di metallo fuso



Tuyeres for Oxygen, Argon or Nitrogen injection in AOD Converter for stainless steel
Tubiere per Insufflaggio di Ossigeno, Argon o Azoto nei convertitori per acciaio inox AOD



EXTRACTION LEVEL

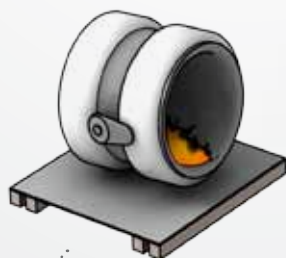
PIANO ESTRAZIONE



Torches for Continuous Casting Oxycutting machines
Cannelli per Macchine Ossitaglio da colata continua



Oxycutting hand torches for emergency operation
Cannelli ossitaglio manuali di pronto intervento



LADLE MAINTENANCE
MANUTENZIONE SIVIERA

Oxygen Lance Holder for Ladle washing
Portalanca sufflaggio Ossigeno per pulizia siviera

SCRAP YARD PARCO ROTTAMI

 Hand oxycutting torches for demolition works
Cannelli manuali per demolizione

 Oxygen Lance Holder for scrap demolition with thermal lance
Portalanca Insufflaggio O2 per demolizione con lance termiche

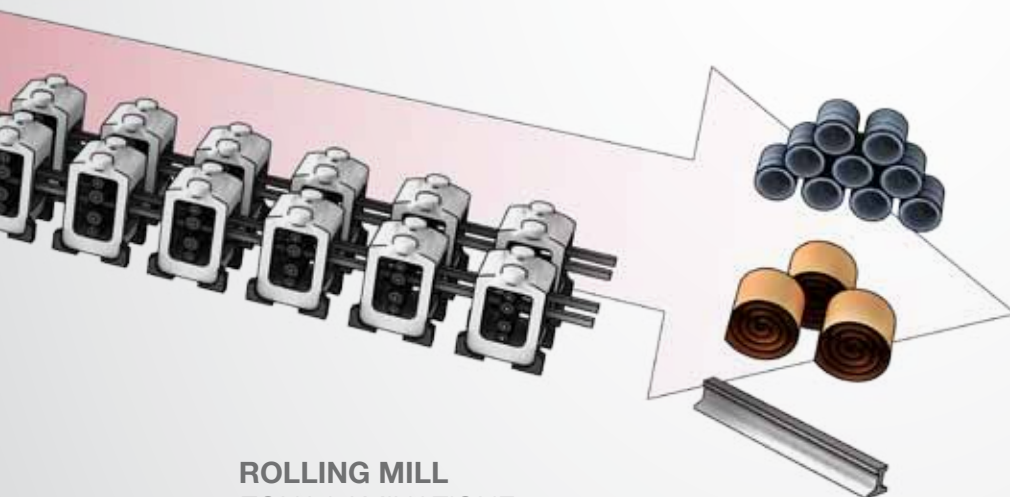


CONDITIONING LEVEL PIANO CONDIZIONAMENTO

 Scarfig torches
Cannelli manuali per scricatura

 Hand torches for test samples oxycutting
Cannelli manuali per taglio provini

 Hand torches with iron powder adduction system for inox steel and alloyed steel oxycutting
Cannelli manuali con sistema di adduzione polvere di ferro per taglio inox e acciai legati



ROLLING MILL ZONA LAMINAZIONE

 Hand oxycutting torches for emergency operations
Cannelli manuali ossitaglio per operazioni di pronto intervento

 Torches for Oxycutting Machines
Cannelli per Macchine Ossitaglio



BLOWING
INSUFFLAGGIO

1



OXYGEN CUTTING
OSSITAGLIO

2



HEATING
RISCALDO

3



PLANT EQUIPMENT
IMPIANTISTICA

4



SAFETY
SICUREZZA

5

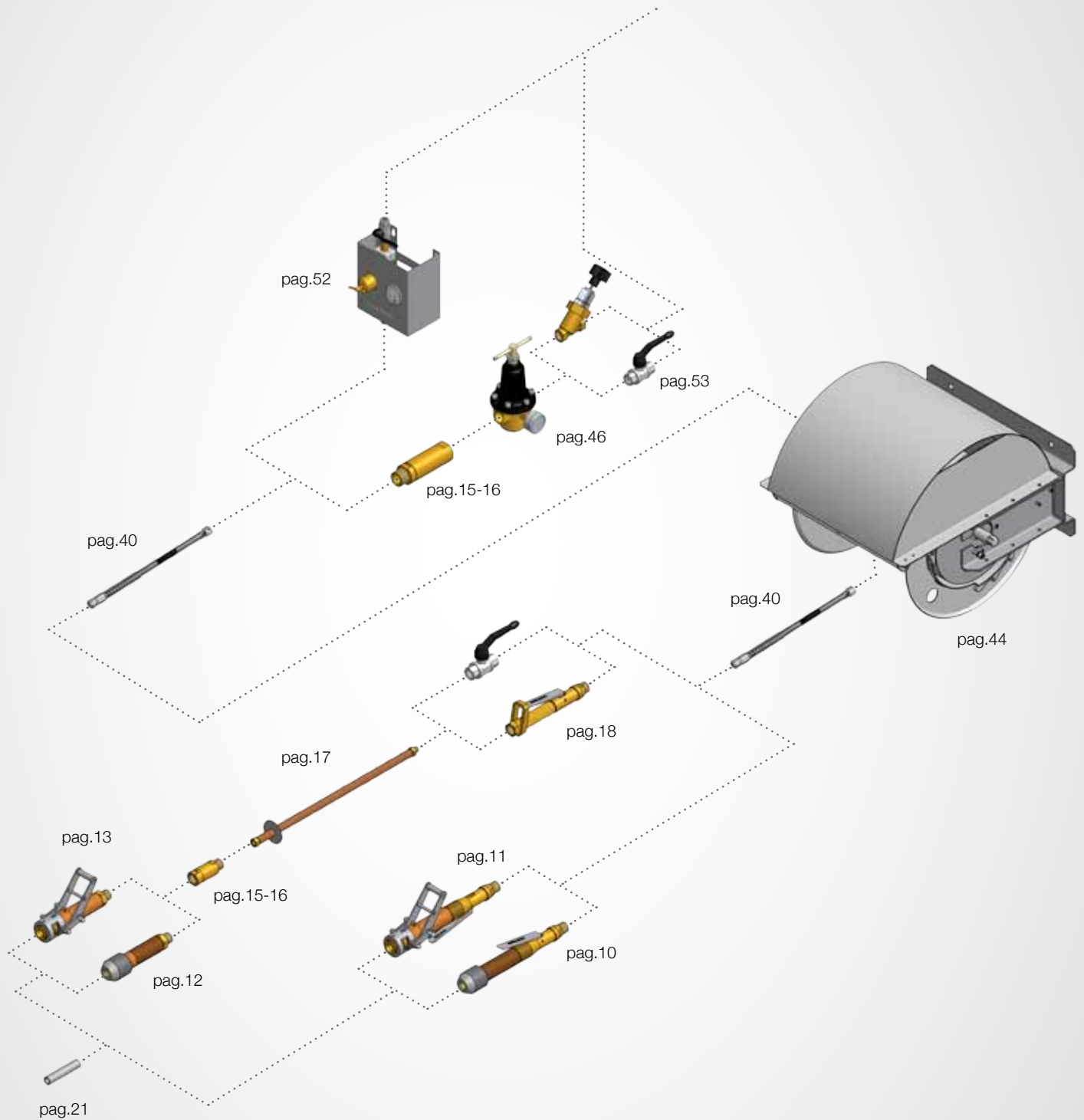


ACCESSORIES
ACCESSORI

6

Operating arrangement for oxygen blowing equipment

Schema d'impiego per l'attrezzatura da sufflaggio ossigeno



OXYGEN BLOWING

INSUFFLAGGIO OSSIGENO

- compact units
attrezzature compact
- lance holders
portalanicia
- safety devices
valvole di sicurezza
- extension tube
impugnature di prolunga
- shut-off valves
valvole di intercettazione
- specific applications
applicazioni specifiche



1

2

3

4

5

6

COMPACT UNIT ATTREZZATURA COMPACT

COMPACT UNIT
Ø 6mm ÷ 3/4" BSP

*ATTREZZATURA
COMPACT*
Ø 6mm ÷ 3/4" BSP

FEATURES

Used for ladle and tundish discharge opening operations.

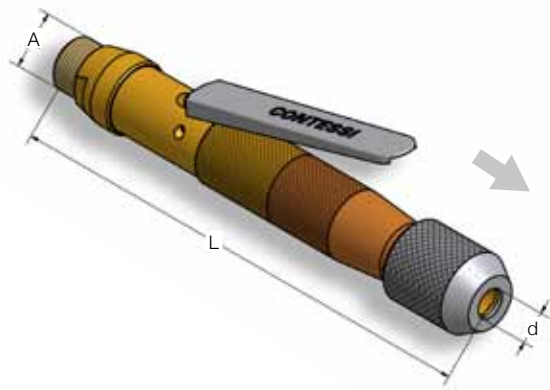
Same characteristics as the lance holder (page 12) but with the advantage of combining the safety valve (page 15) and the shut off valve (page 18) in one compact unit.

For specific requirements we supply the version "without lever", which integrates the antiflashback device in the lance holder equipment. It needs the installation of a separate shut-off valve.

CARATTERISTICHE

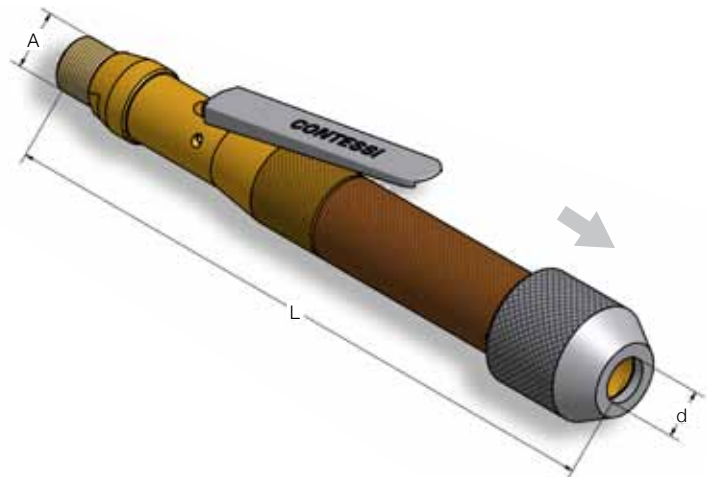
Viene usata per operazioni di apertura scarico siviera e paniera. Stesse caratteristiche del portancia (pag. 12) con il vantaggio di riunire in un unico attrezzo anche la valvola di sicurezza (pag. 15) e la valvola di intercettazione (pag. 18).

Per esigenze specifiche può essere fornita la versione "senza leva" che integra nel portancia la sola valvola di sicurezza con dispositivo antiritorno di fiamma. Richiede l'installazione di valvola di intercettazione separata.



COMPACT UNIT / ATTREZZATURA COMPACT

Lance Diameter d (external) <i>Diametro Lancia d (esterno)</i>			Coupling <i>Raccordo</i>	Dimensions <i>Dimensioni</i>		Code <i>Codice</i>
Nominal ø <i>ø Nominale</i>		Range of tolerance <i>Intervallo di tolleranza</i>	A ⁽²⁾	Ø max	L	
BSP	mm	mm ⁽¹⁾	BSP/GAS	mm	mm	
--	6	4,8-6,3	3/4"	40	265	0645-270561
--	8	6,4-8,3	3/4"	40	265	0645-270581
1/8"	10	9,1-10,2	3/4"	40	265	0645-270601
1/4"	13	12-13,7	3/4"	40	265	0645-270641



COMPACT UNIT / ATTREZZATURA COMPACT

Lance Diameter d (external) <i>Diametro Lancia d (esterno)</i>			Coupling <i>Raccordo</i>	Dimensions <i>Dimensioni</i>		Code <i>Codice</i>
Nominal ø <i>ø Nominale</i>		Range of tolerance <i>Intervallo di tolleranza</i>	A ⁽²⁾	ø max	L	
BSP	mm	mm ⁽¹⁾	BSP/GAS	mm	mm	
3/8"	17	16-17,2	3/4"	55	350	0645-270691
1/2"	21	20-21,5	3/4"	55	350	0645-270721
3/4" ⁽³⁾	27	26-27,5	3/4"	60	365	0645-270771

NOTE / NOTA:

1) Before ordering, ensure that the external diameter of the lances in use are included within the range of the tolerances indicated

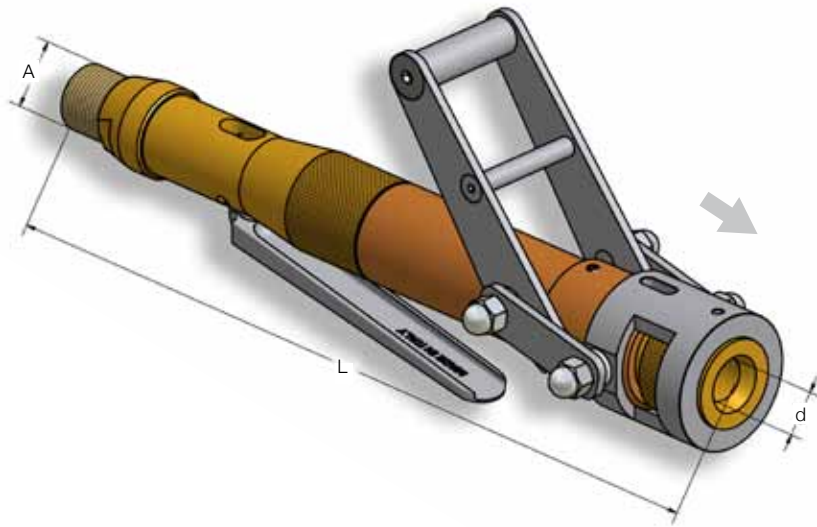
1) In fase di ordine verificare sempre che il diametro esterno delle lance utilizzate rientri nell'intervallo di tolleranza indicato

2) On request, can be supplied with coupling "A" with thread different from the table

2) A richiesta si forniscono con raccordo "A" di filettatura diversa dalla tabella

3) Only for Ladle washing. Not suitable for Oxygen injection.

3) Solo per lavaggio Siviera. Non indicato per insufflaggio ossigeno.



**COMPACT UNIT
LANCE HOLDER
WITH LEVER
LOCKING SYSTEM
Ø 3/8" ÷ 1/2" BSP**

ATTREZZATURA
COMPACT
CON SISTEMA DI
BLOCCAGGIO A LEVA
Ø 3/8" ÷ 1/2" BSP

COMPACT UNIT WITH LOCKING LEVER ATTREZZATURA COMPACT CON LEVA DI BLOCCAGGIO						
Lance Diameter d (external) Diametro Lancia d (esterno)			Coupling Raccordo	Dimensions Dimensioni		Code Codice
Nominal ø ø Nominale	Range of tolerance Intervallo di tolleranza		A ⁽²⁾	Ø max	L	
BSP	mm	mm ⁽¹⁾	BSP/GAS	mm	mm	
3/8"	17	16-17,2	3/4"	55	350	0645-270851
1/2"	21	20-21,5	3/4"	55	350	0645-270871

NOTE / NOTA:

1) Before ordering, ensure that the external diameter of the lances in use are included within the range of the tolerances indicated

1) In fase di ordine verificare sempre che il diametro esterno delle lance utilizzate rientri nell'intervallo di tolleranza indicato

2) On request, can be supplied with coupling "A" with thread different from the table

2) A richiesta si forniscono con raccordo "A" di filettatura diversa dalla tabella

FEATURES

Used for ladle and tundish discharge opening operations. Same characteristics as the lever lance holder (page 13) but with the advantage of combining the safety valve (page 15) and the shut off valve (page 18) in one compact unit.

CARATTERISTICHE

Viene usata per operazioni di apertura scarico siviera e paniera. Stesse caratteristiche del portalanca a leva (pag. 13) con il vantaggio di riunire in un unico attrezzo anche la valvola di sicurezza (pag. 15) e la valvola di intercettazione (pag. 18).

LANCE HOLDER PORTALANCIA

**OXYGEN
LANCE HOLDER
Ø 6mm ÷ 3/4" BSP**

*PORTALANCIA
SUFFLAGGIO
OSSIGENO
Ø 6mm ÷ 3/4" BSP*

FEATURES

All materials in contact with Oxygen are bronze or brass.

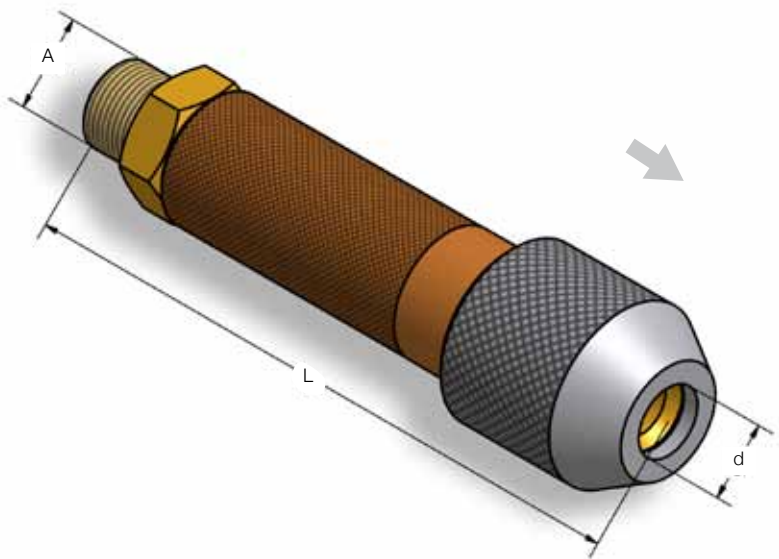
Seals manufactured out of self-extinguishing abrasion-resistant rubber. This ensures the safety of the inserted lance by the combination of clamp and rubber sleeve. Quick lance locking by rotating nut. Suitable for operations of ladle/tundish opening and unloading.

CARATTERISTICHE

Materiale a contatto con l'ossigeno in bronzo e ottone.

Guarnizioni in gomma autoestinguente, resistente all'abrasione ed all'ozono.

Il bloccaggio della lancia viene assicurato da una pinza a settori elastici in abbinamento al manicotto di gomma. Serraggio rapido a mezzo dado girevole. Viene usata per operazioni di apertura scarico siviera e paniera.



OXYGEN LANCE HOLDER PORTALANCIA SUFFLAGGIO OSSIGENO

Lance Diameter d (external) <i>Diametro Lancia d (esterno)</i>			Coupling <i>Raccordo</i>	Dimensions <i>Dimensioni</i>		Code <i>Codice</i>
Nominal ø <i>ø Nominale</i>		Range of tolerance <i>Intervallo di tolleranza</i>	A ⁽²⁾	ø max	L	
BSP	mm	mm ⁽¹⁾	BSP/GAS	mm	mm	
--	6	4,8-6,3	3/4"	40	135	0645-270061
--	8	6,4-8,3	3/4"	40	135	0645-270081
1/8"	10	9,1-10,2	3/4"	40	135	0645-270101
1/4"	13	12-13,7	3/4"	40	135	0645-270141
3/8"	17	16-17,2	3/4"	55	175	0645-270171
1/2"	21	20-21,5	3/4"	55	175	0645-270211
3/4"	27	26-27,3	1"	60	190	0645-270271

NOTE / NOTA:

1) Before ordering, ensure that the external diameter of the lances in use are included within the range of the tolerances indicated

1) In fase di ordine verificare sempre che il diametro esterno delle lance utilizzate rientri nell'intervallo di tolleranza indicato

2) On request, can be supplied with coupling "A" with thread different from the table

2) A richiesta si forniscono con raccordo "A" di filettatura diversa dalla tabella

OXYGEN LANCE HOLDER LEVER LOCKING Ø 3/8" ÷ 2" BSP

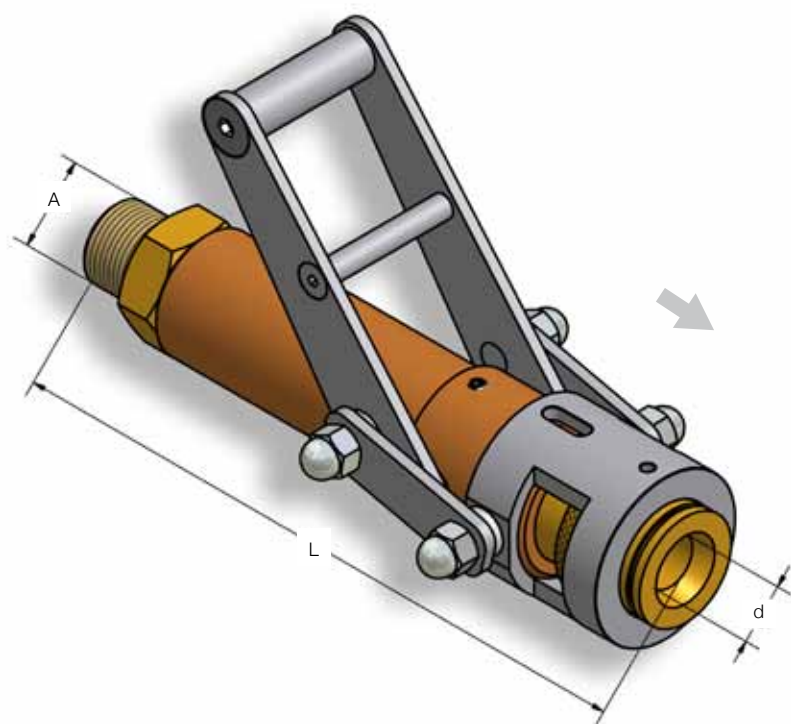
PORTALANCIA A LEVA
SUFFLAGGIO
OSSIGENO
Ø 3/8" ÷ 2" BSP

FEATURES

This lance holder has a very practical lever locking system acting on the sleeve and clamp. The pressure applied by the lever is adjustable by a ring. It has been designed for use in cases where large diameter (1" and over) lances are used, for which screw locking by-hand would be difficult. For higher safety, CONTESSI has introduced two new models of lance-holder with lever lock for 3/8" and 1/2" (BSP eq.) lance diameters.

CARATTERISTICHE

Portalancia dotato di un pratico sistema di serraggio a leva che agisce sul manicotto e sul morsetto. Provvisto di ghiera per la regolazione della pressione esercitata dalla leva. E' indicato per l'utilizzo di lance di grande diametro dove il serraggio manuale a vite risulterebbe difficoltoso. CONTESSI ha ora ampliato la propria gamma di portalancia a leva con due nuovi modelli per lance di diametro 3/8" e 1/2" (GAS eq.)



OXYGEN LANCE HOLDER LEVER LOCKING PORTALANCIA SUFFLAGGIO OSSIGENO A LEVA

Lance Diameter d (external) <i>Diametro Lancia d (esterno)</i>			Coupling <i>Raccordo</i>	Dimensions <i>Dimensioni</i>		Code <i>Codice</i>
Nominal ø <i>ø Nominale</i>		Range of tolerance <i>Intervallo di tolleranza</i>	A ⁽²⁾	ø max	L	
BSP	mm	mm ⁽¹⁾	BSP/GAS	mm	mm	
3/8"	17	16-17,2	3/4"	55	223	0645-270191
1/2"	21	20-21,5	3/4"	55	223	0645-270231
3/4"	27	26-27,5	1"	64	242	0645-270291
1"	34	32,3-34,5	1" 1/4	80	276	0645-270351
1" 1/4	42	41,5-43	1" 1/2	80	276	0645-270451
1" 1/2	48	47-49,5	2"	100	290	0645-270511
2"	60	59-61	2" 1/2	115	310	0645-270531

NOTE / NOTA:

1) Before ordering, ensure that the external diameter of the lances in use are included within the range of the tolerances indicated

1) In fase di ordine verificare sempre che il diametro esterno delle lance utilizzate rientri nell'intervallo di tolleranza indicato

2) On request, can be supplied with coupling "A" with thread different from the table

2) A richiesta si forniscono con raccordo "A" di filettatura diversa dalla tabella

LANCE HOLDER
PORTALANCIA

OXYGEN LANCE
HOLDER
Ø 1" ÷ 2" BSP, WITH
HOOK WRENCH
LOCK-NUT

PORTALANCIA
SUFFLAGGIO
OSSIGENO
Ø 1" ÷ 2" BSP,
CON DADO
DI BLOCCAGGIO
PER CHIAVE
A SETTORE

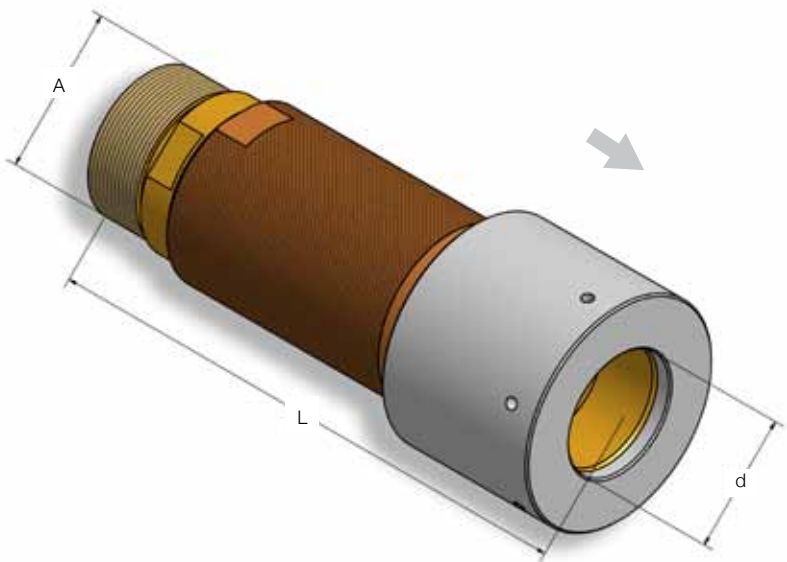
FEATURES

All materials in contact with Oxygen are bronze or brass. Seals manufactured out of self-extinguishing abrasion-resistant rubber.

This ensures the safety of the inserted lance by the combination of clamp and rubber sleeve. Quick locking nut with tightening wrench. Suitable for oxygen blowing operations, rigged on manipulators.

CARATTERISTICHE

Materiale a contatto con l'ossigeno in bronzo e ottone. Guarnizioni in gomma autoestinguente, resistente all'abrasione ed all'ozono. Il bloccaggio della lancia viene assicurato da una pinza a settori elastici in abbinamento al manicotto di gomma. Serraggio rapido con dado girevole e chiavetta di serraggio rinforzata. Viene usata per operazioni di insufflaggio ossigeno mediante manipolatore. È munito di fori per chiave di serraggio.



OXYGEN LANCE HOLDER WITH HOOK WRENCH LOCK-NUT
PORTALANCIA SUFFLAGGIO OSSIGENO CON DADO DI BLOCCAGGIO PER CHIAVE A SETTORE

Lance Diameter d (external) Diametro Lancia d (esterno)			Coupling Raccordo	Dimensions Dimensioni		Code Codice
Nominal ø ø Nominale	Range of tolerance Intervallo di tolleranza		A ⁽²⁾	ø max	L	
BSP	mm	mm ⁽¹⁾	BSP/GAS	mm	mm	
1"	33	32,3-34,5	1"1/4	80	215	0645-270321
1"1/4	42	42-43	1"1/2	80	215	0645-270411
1"1/2	48	47-49,5	2"	100	245	0645-270461
2"	60	59-61	2"1/2	115	290	0645-270501
Spare tightening wrench / Chiavetta di serraggio di ricambio						0498-036872



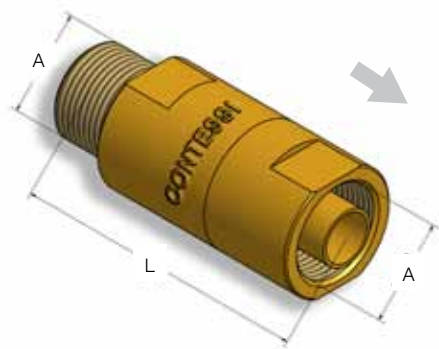
NOTE / NOTA:

1) Before ordering, ensure that the external diameter of the lances in use are included within the range of the tolerances indicated

1) In fase di ordine verificare sempre che il diametro esterno delle lance utilizzate rientri nell'intervallo di tolleranza indicato

2) On request, can be supplied with coupling "A" with thread different from the table

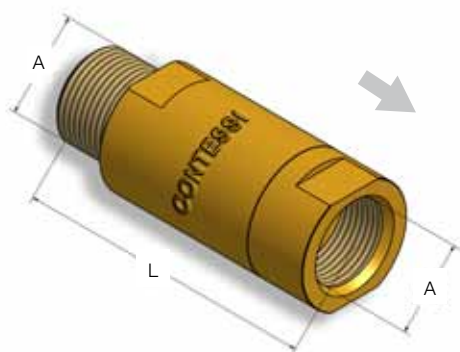
2) A richiesta si forniscono con raccordo "A" di filettatura diversa dalla tabella



SERIES 5248: no flow of oxygen if lance fitted incorrectly

SERIE 5248: con blocco passaggio ossigeno per errato inserimento del tubo

5248			
Coupling <i>Raccordo</i>	Dimensions <i>Dimensioni</i>		Code <i>Codice</i>
A	ø max	L	
BSP/GAS	mm	mm	
3/4"	36	85	0646-331652



SERIES 5249: for medium flow rate

SERIE 5249: per medie portate

5249			
Coupling <i>Raccordo</i>	Dimensions <i>Dimensioni</i>		Code <i>Codice</i>
A	ø max	L	
BSP/GAS	mm	mm	
1/2"	36	90	0646-331621
3/4"	36	90	0646-331601

SAFETY VALVES VALVOLE DI SICUREZZA

1

FOR BLOWING EQUIPMENT

PER ATTREZZATURA INSUFFLAGGIO

FEATURES

Fitted with a non-return valve and a thermal device to shut off oxygen in case of backfire or slag return. If the thermal device operates the unit must be dismantled for repair. Inlet connection: BSP thread male.

Outlet connection: BSP thread female

CARATTERISTICHE

La valvola munita di antiritorno di gas, è corredata di un dispositivo termico che interrompe il passaggio dell'ossigeno in seguito ad eventuale surriscaldamento dell'attrezzatura.

Il funzionamento del dispositivo termico provoca il blocco della valvola che dovrà essere smontata e revisionata. Raccordo di entrata con filettatura GAS maschio Raccordo di uscita con filettatura GAS femmina

FOR BLOWING
EQUIPMENT

PER ATTREZZATURA
INSUFFLAGGIO

FEATURES

Fitted with a non-return valve
and a thermal device to shut
off oxygen in case of backfire
or slag return. If the thermal
device operates the unit must
be dismantled for repair.
Inlet connection:
BSP thread male
Outlet connection:
BSP thread female

CARATTERISTICHE

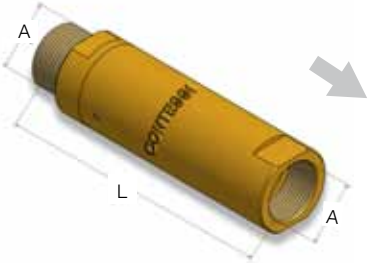
La valvola munita di antiritorno
di gas, è corredata di un
dispositivo termico che
interrompe il passaggio
dell'ossigeno in seguito ad
eventuale surriscaldamento
dell'attrezzatura.
Il funzionamento del dispositivo
termico provoca il blocco
della valvola che dovrà essere
smontata e revisionata.
Raccordo di entrata con
filettatura GAS maschio
Raccordo di uscita con
filettatura GAS femmina

CHECK VALVE PN64

This valve block reverse flow
and preserve the system from
water-hammer. Manufactured
out from stainless steel bars.
Inlet/Outlet connection BSP
thread Female

VALVOLA DI RITEGNO PN64

Và utilizzata per evitare i ritorni
di fluido assicurandone il
passaggio nella sola direzione
del flusso e per proteggere
l'impianto in caso di colpo
d'ariete. Costruita da barra
di Acciaio Inox. Raccordi di
Entrata e Uscita con filettatura
GAS Femmina

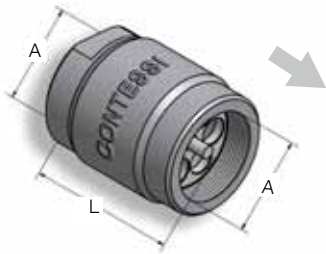


SERIES 5282: large flow rate with minimum pressure loss
SERIE 5282: di grande erogazione e minime perdite di carico

5282				
Model Modello	Coupling Raccordo	Dimensions Dimensioni		Code Codice
	A	ø max:	L	
	BSP/GAS	mm	mm	
D	3/4"	40	147	0646-331751
E	1"	48	177	0646-331761
F	1"1/4	55	197	0646-331771
G	1"1/2	65	215	0646-331781

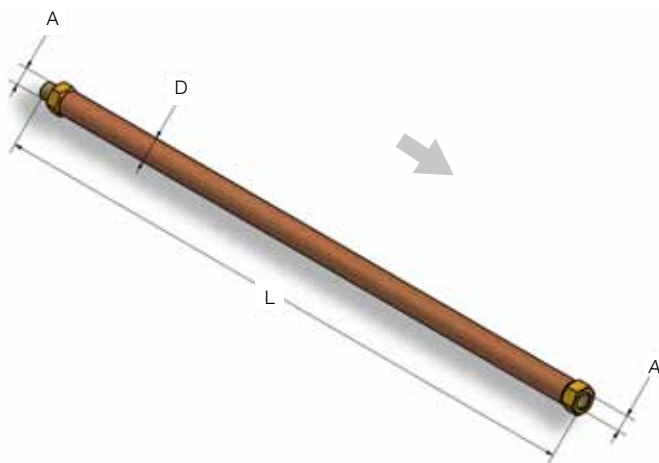


5282				
Model Modello	Coupling Raccordo	Dimensions Dimensioni		Code Codice
	A	ø max:	L	
	BSP/GAS	mm	mm	
H	2"	120	195	0646-331791

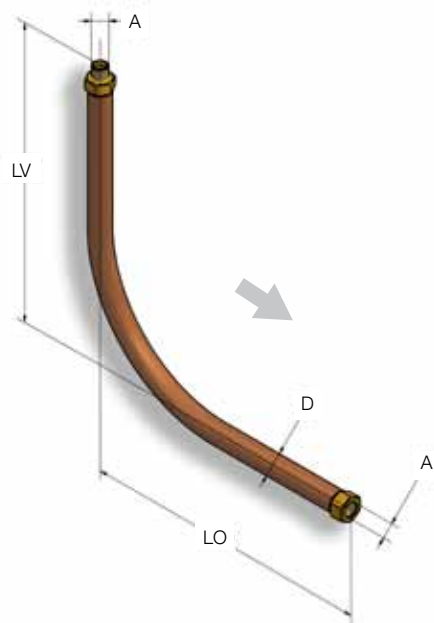


Check valve PN64
Valvola di ritegno PN64

SERIE INOX 316				
Model Modello	Coupling Raccordo	Dimensions Dimensioni		Code Codice
	A	ø max:	L	
	BSP/GAS	mm	mm	
D	3/4"	50	80	0625-330041
E	1"	50	85	0625-330051
F	1"1/4	60	90	0625-330061
G	1"1/2	70	95	0625-330071
H	2"	80	110	0625-330081



STRAIGHT / DIRITTA				
Coupling <i>Raccordo</i>	Dimensions <i>Dimensioni</i>		Copper code <i>Codice rame</i>	Inox code <i>Codice Inox</i>
A (BSP/GAS)	D	L		
3/4"	32	500	0610-220061	0610-220201
1"	38	1000	0610-220071	0610-220211
1"1/4	38	1000	0610-220081	0610-220221
1"1/2	38	1000	0610-220091	0610-220231
2"	45	1000	0610-220101	0610-220241



90° BEND / <i>PIEGATA 90°</i>					
Coupling <i>Raccordo</i>	Dimensions <i>Dimensioni</i>			Copper code <i>Codice rame</i>	Inox code <i>Codice Inox</i>
A (BSP/GAS)	D	LO	LV		
3/4"	32	200	400	0610-220111	0610-220251
1"	38	200	400	0610-220121	0610-220261
1"1/4	38	200	400	0610-220131	0610-220271
1"1/2	38	200	400	0610-220141	0610-220281
2"	45	400	500	0610-220151	0610-220291

EXTENSION TUBES IMPUGNATURE DI PROLUNGA

1

FOR BLOWING EQUIPMENT

PER ATTREZZATURA
SUFFLAGGIO

FEATURES

Extension tube for installing between safety valve and flexible hose. Manufactured with copper or stainless steel pipe.

Inlet connection: BSP thread male

Outlet connection: BSP thread female

CARATTERISTICHE

Elemento di raccordo tra il tubo flessibile e la valvola di sicurezza. Viene costruita in tubo di rame o in acciaio inox. Raccordo di entrata con filettatura GAS maschio Raccordo di uscita con filettatura GAS femmina

SHUT OFF VALVES
VALVOLE INTERCETTAZIONE

SHUT OFF VALVE
FAIL SAFE CLOSING
SERIES 5246

VALVOLA
INTERCETTAZIONE

FEATURES

Valve offering maximum operator safety.
The flow of oxygen is regulated by the gradual pressure exercised by the operator on the lever. Release of the lever interrupts the oxygen flow.
Inlet connection: BSP thread male
Outlet connection: BSP thread female

CARATTERISTICHE

Valvola di massima sicurezza.
Il flusso dell'ossigeno è regolato dall'azione graduale che l'operatore esercita sulla leva.
Rilasciando la leva si interrompe il flusso dell'ossigeno.
Raccordo di entrata con filettatura GAS maschio
Raccordo di uscita con filettatura GAS femmina

SHUT OFF BALL
VALVE

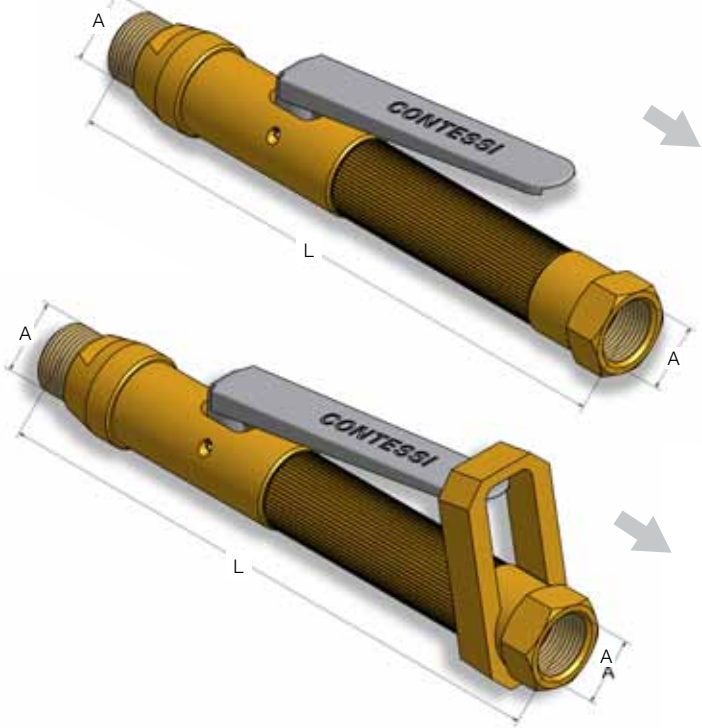
VALVOLA
INTERCETTAZIONE
A SFERA

FEATURES

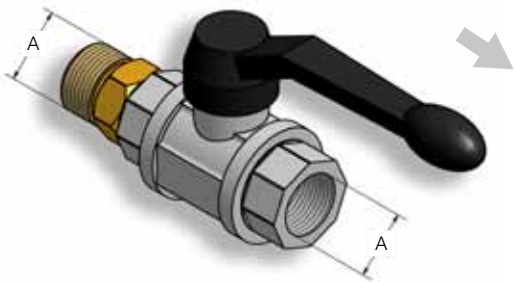
Brass body, stainless steel ball, teflon seals. Suitable for the use with Oxygen.

CARATTERISTICHE

Corpo in ottone, sfera in inox, guarnizioni in teflon. Idonea al passaggio di ossigeno.

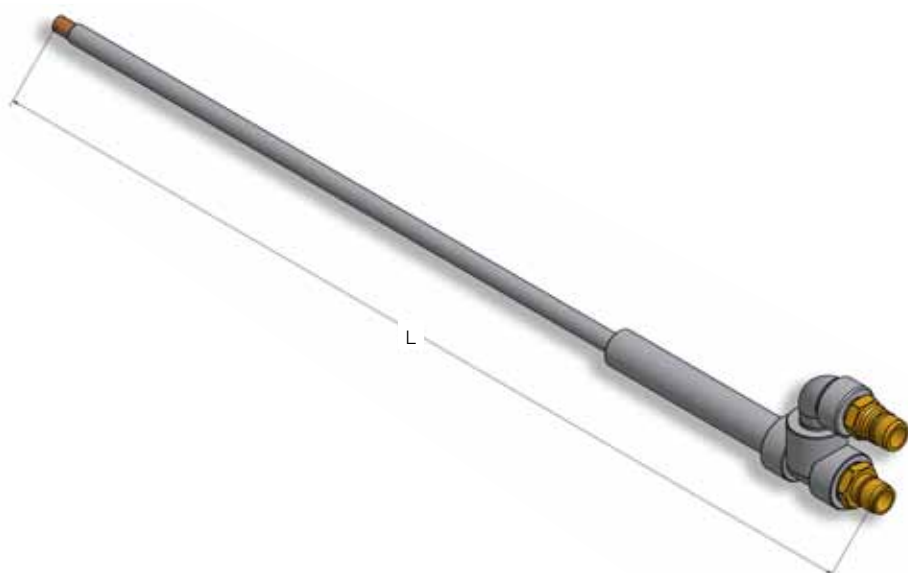


5246			
Model Modello	Coupling Raccordo	Dimensions Dimensioni	Code Codice
	A (BSP/GAS)	L mm	
Standard	3/4"	260	0628-341011
Protected lever A leva protetta	3/4"	260	0628-341021



VIAS MxF		
Model Modello	*Coupling Raccordo	Code Codice
	A (BSP/GAS)	
VIAS 3/4" MxF	3/4"	0628-341401
VIAS 1" MxF	1"	0628-341411
VIAS 1 1/4" MxF	1 1/4"	0628-341421
VIAS 1 1/2" MxF	1 1/2"	0628-341431

* Provided with male adaptor for inlet connection
Fornita con adattatore maschio sul raccordo di entrata



TUYÈRES FOR "AOD" CONVERTERS

*TUBIERE PER
CONVERTITORI "AOD"*



AOD Converter

FEATURES

Utilized in the injection of oxygen on AOD converter. Cooling with argon. Standard construction includes copper lance with stainless steel outside pipe for cooling, carbon steel T-joint, 1" BSP connection for oxygen and argon, on request supplied with OT58 brass quick-action couplings on the connections. Length and pipe diameter on request.

CARATTERISTICHE

Utilizzate per insufflaggio di ossigeno nei convertitori. Raffreddamento a mezzo argon. L'esecuzione standard prevede lancia in rame con cannula di raffreddamento acciaio inox, giunto a T in acciaio al carbonio, attacco filettato 1" GAS per ossigeno e argon con possibilità di fornitura comprensiva di innesti rapidi in OT58. Lunghezza e diametri a richiesta.

SPECIFIC APPLICATIONS
APPLICAZIONI SPECIFICHE

MOLTEN METAL EXHAUSTER

ASPIRATORE
METALLO FUSO

FEATURES

Venturi suction device at compressed air, for analysing equipment, for an easy take-up of steel samples.

CARATTERISTICHE

Dispositivo di aspirazione. Venturi a funzionamento pneumatico. Consente il prelievo rapido di campioni di metallo fuso per analisi.



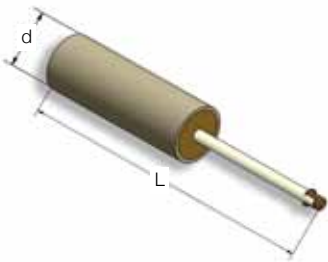
MOLTEN METAL EXHAUSTER ASPIRATORE METALLO FUSO		
Coupling Raccordo	Length Lunghezza	Code Codice
A	L	
BSP / GAS	mm	
3/4"	On request / A richiesta	0628-270010

DISPOSABLE CARTRIDGES

CARTUCCE MONOUSO

FEATURES

Disposable cartridges for direct sampling, fast and safe. Their special design reduces lab preparation time and provides representative samples of molten metal ready for chemical analysis after a simple surface cleaning.



DISPOSABLE CARTRIDGES CARTUCCE MONOUSO		
Ø Insertion hole Inserimento	Length Lunghezza	Code Codice
d	L	
mm	mm	
38	250	0635-211350

CARATTERISTICHE

Cartucce monouso per campionamento diretto, rapido e sicuro. Lo speciale disegno riduce i tempi di preparazione in laboratorio, fornendo un campione rappresentativo del bagno liquido subito pronto per l'analisi chimica dopo una semplice pulitura superficiale.

THERMAL LANCE

LANCIA TERMICA

FEATURES

It is used in steelmaking for quick opening of the Tap Holes of casting furnaces, for torpedo-ladle-wagons descaling, for converter maintenance operations, for slag scrap removal, etc. Suitable for cutting, drilling and demolishing big pieces of solid materials of various nature for instance: carbon steels, cast irons and ferrous alloys including stainless steels, aluminium and light alloys, concrete, granites, marbles, natural stones and refractories. The process allows easy execution of work, money saving, swift execution.

CARATTERISTICHE

Viene usata in siderurgia per aprire rapidamente le bocche di colata degli altiforni, per disincrostare carri siluro e convertitori, per eliminare scorie, ecc. Adatta per tagliare, forare, demolire grandi masse di materiale solido di diversa natura quali acciaio, acciaio inossidabile, ghisa, alluminio, bronzo, calcestruzzo, marmi, graniti, roccia e refrattari. Il procedimento consente facilità di lavoro, economicità di costi, rapidità di esecuzione.

LIGHTING DEVICE FOR THERMAL LANCES

ACCENDITORE PER LANCE TERMICHE

FEATURES

The lighting device allows the ignition of thermal lances and oxygen blowing pipes without presenting risks to the operator. The combustion of the lighting device make incandescent the end of the lance into which it has been inserted. The lance is made operational by the subsequent passage of the oxygen.

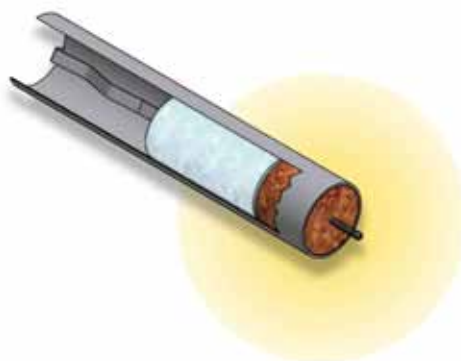
CARATTERISTICHE

Consente l'innesco di lance termiche e cannette per l'ossigeno senza rischi per l'operatore. La combustione del dispositivo rende incandescente la punta della lancia sulla quale è innestato. La successiva apertura del flusso dell'ossigeno permette l'operatività della lancia.



THERMAL LANCE / LANCIA TERMICA

Diameter d Diametro d	Length Lunghezza	Code Codice	With threaded coupling Con manicotto filettato
mm	mm		
6	1180	0616-210945	
8	2000	0616-210951	
10	2000	0616-210961	
17 - 3/8" (A)	3000	0616-210971	0616-210981
21 - 1/2" (A)	3000	0616-211001	0616-211011

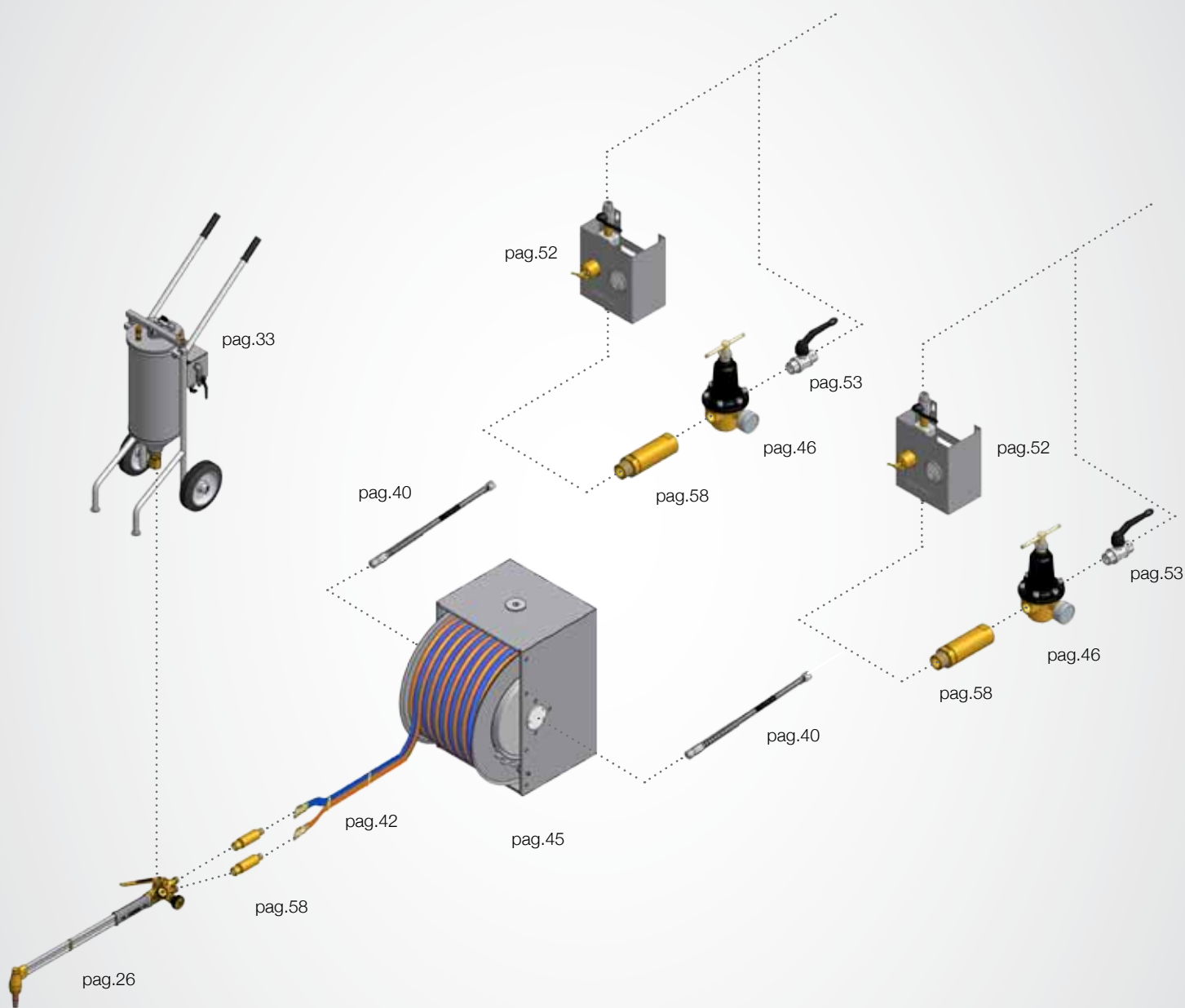


LIGHTING DEVICE ACCENDITORE

Diameter Diametro	Code Codice
1/8"	0635-211140
1/4" - 3/8"	0635-211150
1/2"	0635-211160
3/4"	0635-211170

Operating arrangement for oxygen cutting equipment

Schema d'impiego per l'attrezzatura ossitaglio



OXYGEN CUTTING

OSSITAGLIO

- torches for cutting machines
cannelli per macchine ossitaglio
- torches for break-up works
cannelli per demolizione
- quick intervention torches
cannelli per pronto intervento
- scarfing torches
cannelli per scriccatura
- cutting torches for alloyed steel
cannelli per taglio acciai legati
- accessories for oxy-cutting
accessori per ossitaglio



2

3

4

5

6

TORCHES CANNELLI

OXYGEN CUTTING TORCHES FOR MACHINES

CANNELLI
PER MACCHINE
OSSITAGLIO

FEATURES

Control valves with stainless steel pin and teflon packings. Independent oxy-cutting supply and high heating capacity. Oxy-propane and oxy-methane (Natural Gas) operation. Sturdy construction, suited for heavy duty in steel mills. Custom Length on request.

CARATTERISTICHE

Rubinetti con spillo in acciaio inossidabile e guarnizioni in teflon. Alimentazione dell'ossigeno taglio indipendente ed elevata potenza di riscaldamento. Funzionamento ossipropanico e ossimetanico. Costruzione robusta particolarmente adatta per il gravoso lavoro in acciaieria. A richiesta lunghezze fuori standard.



ISI/09

For cutting up to 400 mm / Per taglio spessori fino a mm 400

Torch series Cannello serie	LPG / methane (Natural Gas) GPL / metano			Acetylene Acetilene		
	Cutting thickness Spessore taglio	Auto-mixing nozzles Ugelli automiscelanti		Cutting thickness Spessore taglio	Auto-mixing nozzles Ugelli automiscelanti	
	mm	Type Tipo	Code Codice	mm	Type Tipo	Code Codice
0604-150539	20÷40	RFP.1	0406-020014	3÷20	RFA.1	0405-019914
	40÷60	RFP.2	0406-020024	20÷65	RFA.2	0405-019924
	60÷80	RFP.3	0406-020034	65÷100	RFA.3	0405-019934
	80÷100	RFP.4	0406-020044	100÷150	RFA.4	0405-019944
ISI/09 *	100÷150	RFP.5	0406-020054	150÷200	RFA.5	0405-019954
	150÷200	RFP.6	0406-020064	200÷300	RFA.6	0405-019964
	200÷300	RFP.7	0406-020074			
	280÷330	RFP.8	0406-020084			
	330÷370	RFP.9	0406-020094			
	370÷400	RFP.10	0406-020104			
Locking nut for nozzle / Dado bloccaggio ugello						0406-022102

* Standard length 500mm / Lunghezza standard 500mm
External ø 32 mm / ø Esterno 32mm

ITI/S

For cutting up to 900 mm, water cooled on request
Per taglio spessori fino a mm 900, disponibile anche in versione con raffreddamento ad acqua

Torch series <i>Cannello serie</i>		Outting thickness <i>Spessore taglio</i>	Auto-mixing nozzles <i>Ugelli automiscelanti</i>	
Standard	Water cooled	mm	Type/Tipo	Code / Codice
ITI/S* 0604-150429	ITI/S W.C.* 0604-150369	200÷400	S.400	0407-026312
		400÷700	S.700	0407-026322
		700÷900	S.900	0407-026332
Locking nut for nozzle / <i>Dado bloccaggio ugello</i>				0418-038301

* Standard length 500mm / Lunghezza standard 500mm
External ø 45 mm / ø Esterno 45mm

MT/GE

For continuous casting machines, water cooled
Per macchine colata continua, con raffreddamento ad acqua

Torch series Cannello serie		Outting thickness Spessore taglio	Auto-mixing nozzles Ugelli automiscelanti	
		mm	Type/Tipo	Code / Codice
MT/GE* 0604-163706		50÷300	MTT/GE.6	0407-024961
		100÷500	MTT/GE.7	0407-024971
		150÷750	MTT/GE.8	0407-024951

* Standard length 1000mm / Lunghezza standard 1000mm
External ø 50 mm / ø Esterno 50mm





MTT/1251			
For cutting up to 1200 mm, water cooled <i>Per taglio spessori fino a 1200 mm, con raffreddamento ad acqua</i>			
Torch series <i>Cannello serie</i>	Outting thickness <i>Spessore taglio</i>	Auto-mixing nozzles <i>Ugelli automiscelanti</i>	
MTT/1251* 0604-164505	mm	Type/Tipo	Code / Codice
	600÷800	PPCS. 9	0407-012091
	800÷1000	PPCS.10	0407-012101
	1000÷1200	PPCS.11	0407-012121
Locking nut for nozzle/ <i>Dado bloccaggio ugello</i>			0418-012111

* Standard length 1000mm / *Lunghezza standard 1000mm*
External ø 50 mm / *ø Esterno 50mm*



TORCHES CANNELLI

2

OXYGEN CUTTING TORCHES FOR MACHINES

*CANNELLI
PER MACCHINE
OSSITAGLIO*



ERC			
For cutting up to 1500 mm, water cooled <i>Per taglio spessori fino a mm 1500, con raffreddamento ad acqua</i>			
Torch series <i>Cannello serie</i>	Outting thickness <i>Spessore taglio</i>	Auto-mixing nozzles <i>Ugelli automiscelanti</i>	
*ERC 0604-150406	mm	Type/Tipo	Code / Codice
	600÷900	LVS.16	0407-026101
	900÷1200	LVS.18	0407-026111
	1200÷1500	LVS.20	0407-026121
Locking nut for nozzle/ <i>Dado bloccaggio ugello</i>			0418-026851

* Standard length 1000mm / *Lunghezza standard 1000mm*
External ø 80 mm / *ø Esterno 80mm*



RELATED ACCESSORIES

Pilot Flame Torch.
To be rigged on MT/GE series torches for continuous casting oxycutting machines; brass body, valves and connections; pipe and nozzle made in stainless steel. Working with combustible gas and aspirated air.



PILOT FLAME TORCH CANNELLO FIAMMA PILOTA	
Length / <i>Lunghezza</i>	Code / <i>Codice</i>
1070mm	0621-370914

ACCESSORI CORRELATI

*Cannello per Fiamma Pilota.
Per il montaggio su cannelli
serie MT/GE per macchine
ossitaglio per colata continua;
corpo, valvole e raccorderia
in ottone. Condotta, punta e
deflettore in acciaio inox.
Funzionamento con gas
combustibile e aria aspirata.*

TORCHES CANNELLI

OXYGEN CUTTING TORCHES FOR SLAG /SCRAP BREAK UP WORK

CANNELLI
OSSITAGLIO
PER DEMOLIZIONE

FEATURES

Sturdy construction, suited for heavy duty. Control valves with stainless steel pin and teflon packings. Different options for the nozzle-holder head angle. Customized lengths on request. Oxy-propane and oxy-methane operation.

On request provided with iron powder device for cutting of alloyed steel.

CARATTERISTICHE

Particolarmente robusti, adatti per lavori gravosi. Rubinetti con spillo in acciaio inox. A richiesta possono essere forniti di lunghezze fuori standard e con diverse angolazioni della testa portaugelli. Funzionamento ossipropanico e ossimetanico.

A richiesta si forniscono le versioni INOX con dispositivo di adduzione polvere di ferro per il taglio di acciai legati.



GS/TT			
Torch series Cannello serie	Cutting thickness Spessore taglio	Nozzles Ugelli	
GS/TT 0603-140909*	mm	Type / Tipo	Code / Codice
	400÷500	MTT.3	0406-020591
	500÷600	MTT.4	0406-020601
	600÷700	MTT.5	0406-020611
Locking nut for nozzle / Dado bloccaggio			0418-022842

* Standard Length 1130 mm. Other length on request

* Lunghezza standard 1130 mm. Su richiesta fornibile in altre lunghezze

Nozzle-mixing blowpipe (safer against flashbacks) with knob gas-flow control. Head angle 180°. Distinct inlet connections for cutting and heating oxygen. It can be used with fork-joint connection on O₂ inlet (lower performances). Suitable for heavy demolition, steelmaking, casting, sprue cutting, scrap cutting, cutting of very thick steel pieces.

Cannello con testa a 180° per ugelli automiscelanti. Valvole di regolazione a volantino. Raccordi di entrata separati per ossigeno di taglio e riscaldamento. Possibilità di utilizzo con forcina per collegamento raccordato dell'ossigeno con l'impiego di un solo tubo flessibile (prestazioni inferiori). Di costruzione robusta è adatto per attività di demolizione pesante, siderurgia, fonderia, taglio materozze, taglio rottami, taglio di spessori molto elevati.



GRM			
Torch series Cannello serie	Cutting thickness Spessore taglio	Nozzles / Ugelli	
GRM 0603-140759*	mm	Type / Tipo	Code / Codice
	600÷800	RM. 8	0406-012203
	800÷1000	RM.10	0406-012213
Locking nut for nozzle / Dado bloccaggio			0418-038261

* Standard Length 1800 mm. Other length on request

* Lunghezza standard 1800 mm. Su richiesta fornibile in altre lunghezze

Sturdy construction, nozzle-mixing blowpipe (safer against flashbacks) with knob gas flow control. Distinct inlet connections for cutting and heating oxygen. It can be used with fork-joint connection on O₂ inlet (lower performances). Suitable for very high thickness cuts.

Cannello per ugelli automiscelanti. Valvole di regolazione a volantino. Raccordi di entrata separati per ossigeno di taglio e riscaldamento. Possibilità di utilizzo con forcina per collegamento raccordato dell'ossigeno (prestazioni inferiori). Indicato per spessori elevati in alternativa alla lancia termica. Di costruzione robusta, è adatto per lavori di demolizione, siderurgia, fonderia, taglio materozze, officine meccaniche, e in tutti gli impieghi dove è richiesta elevata potenza di taglio.



TORCHES CANNELLI

2

OXYGEN CUTTING TORCHES FOR SLAG /SCRAP BREAK UP WORK

CANNELLI OSSITAGLIO PER DEMOLIZIONE

MRH/LV/TT

MRH/LV/TT							
Torch series <i>Cannello serie</i>		LPG / methane (Natural Gas) <i>GPL / metano</i>			Acetylene <i>Acetilene</i>		
MRH/LV/TT*		Cutting thickness Spessore taglio	Nozzles / <i>Ugelli</i>		Cutting thickness Spessore taglio	Nozzles / <i>Ugelli</i>	
Nozzle head angle <i>Angol. testa</i>	Code <i>Codice</i>	mm	Type <i>Tipo</i>	Code <i>Codice</i>	mm	Type <i>Tipo</i>	Code <i>Codice</i>
90° 135° 180°	0603-140429 0603-140419 0603-140409	20÷40	RFP.1	0406-020014	3÷20	RFA.1	0405-019914
		40÷60	RFP.2	0406-020024	20÷65	RFA.2	0405-019924
		60÷80	RFP.3	0406-020034	65÷100	RFA.3	0405-019934
		80÷100	RFP.4	0406-020044	100÷150	RFA.4	0405-019944
		100÷150	RFP.5	0406-020054	150÷200	RFA.5	0405-019954
		150÷200	RFP.6	0406-020064	200÷300	RFA.6	0405-019964
		200÷300	RFP.7	0406-020074			
		280÷330	RFP.8	0406-020084			
		330÷370	RFP.9	0406-020094			
		370÷400	RFP.10	0406-020104			
Locking nut for nozzle / <i>Dado bloccaggio</i>					0418-022102		

* Standard Length 1200 mm. Other length on request

* *Lunghezza standard 1200 mm. Su richiesta fornibile in altre lunghezze*

Nozzle-mixing blowpipe (safer against flashbacks), with lever control. Suitable for all uses of maintenance and emergency services: break up work, steelmaking, foundry, cutting sprue, mechanical workshop. Suitable for maintenance works and special applications. It can operate with acetylene or propane gas by merely replacing the nozzle.

Cannello versatile per ugelli automiscelanti (più sicuro contro i ritorni di fiamma) con comando a leva. Adatto per tutti gli impieghi di manutenzione e pronto intervento: lavori di demolizione, siderurgia, fonderia, taglio materozze, officine meccaniche. Adatto per impieghi di manutenzione e lavorazioni particolari. Con la semplice sostituzione delle punte può funzionare con gas acetilene e propano.

FEATURES

Sturdy construction, suited for heavy duty. Control valves with stainless steel pin and teflon packings. Different options for the nozzle-holder head angle. Customized lengths on request. Oxy-propane and oxy-methane operation.

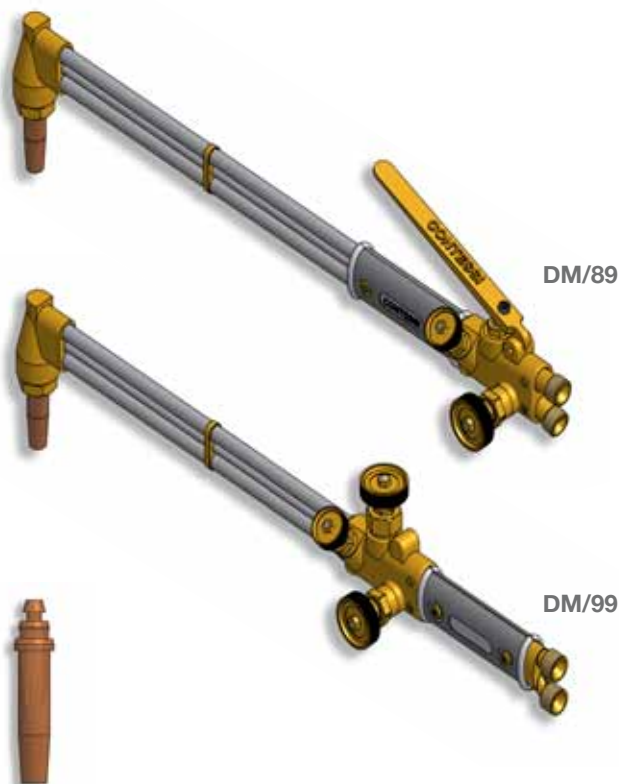
CARATTERISTICHE

Particolarmente robusti, adatti per lavori gravosi. Rubinetti con spillo in acciaio inox. A richiesta possono essere forniti di lunghezze fuori standard e con diverse angolazioni della testa portaugelli. Funzionamento ossipropanico e ossimetanico.

TORCHES CANNELLI

QUICK INTERVENTION OXYGEN-CUTTING TORCH

CANNELLO TAGLIO
PRONTO INTERVENTO



DM/89 - DM/99								
Torch series <i>Cannello serie</i>			LPG / methane (Natural Gas) <i>GPL/ metano</i>			Acetylene <i>Acetilene</i>		
SERIE DM*			Cutting thickness <i>Spessore taglio</i>	Nozzles / <i>Ugelli</i>		Cutting thickness <i>Spessore taglio</i>	Nozzles / <i>Ugelli</i>	
Nozzle head angle <i>Angol. testa</i>	Code <i>Codice</i>	Code <i>Codice</i>	mm	Type <i>Tipo</i>	Code <i>Codice</i>	mm	Type <i>Tipo</i>	Code <i>Codice</i>
90° 135° 180°	DM/89 0603-141039	DM/99 0603-141189	20÷40	RFP.1	0406-020014	3÷20	RFA.1	0405-019914
			40÷60	RFP.2	0406-020024	20÷65	RFA.2	0405-019924
			60÷80	RFP.3	0406-020034	65÷100	RFA.3	0405-019934
			80÷100	RFP.4	0406-020044	100÷150	RFA.4	0405-019944
			100÷150	RFP.5	0406-020054	150÷200	RFA.5	0405-019954
			150÷200	RFP.6	0406-020064	200÷300	RFA.6	0405-019964
			200÷300	RFP.7	0406-020074			
			280÷330	RFP.8	0406-020084			
			Locking nut for nozzle / <i>Dado bloccaggio</i>					

FEATURES

Nozzle-mixing cutting torches.
Oxy-propane, oxy-methane
(Natural Gas) and oxy-
acetylene operation.

CARATTERISTICHE

*Cannelli per ugelli automiscelanti.
Funzionamento ossipropanico,
ossimetanico e ossiacetilenico.*

* Standard length 500 mm. Other lengths available on request

* *Lunghezza standard 500 mm. Su richiesta può essere fornito in altre lunghezze*

Nozzle-mixing blowpipe (safer against
flashbacks), with lever control. Available
in different length up to 2000 mm.
Suitable for all uses of maintenance and
emergency services: break up work,
steelmaking, foundry, cutting sprue,
mechanical workshop.

*Cannello versatile a miscelazione in punta
(maggiore sicurezza contro i ritorni di
fiamma) con comando a leva, disponibile
in varie lunghezze fino a 2000 mm.
Adatto per tutti gli impieghi di
manutenzione e pronto intervento: lavori
di demolizione, siderurgia, fonderia, taglio
materozze, officine meccaniche.*

TORCHES CANNELLI

2

QUICK INTERVENTION OXYGEN-CUTTING TORCH

*CANNELLO TAGLIO
PRONTO INTERVENTO*

LM			
Torch series <i>Cannello serie</i>	Cutting thickness <i>Spessore taglio</i>	Nozzles / <i>Ugelli</i>	
LM * 0603-140259	mm	Type / <i>Tipo</i>	Code / <i>Codice</i>
	50÷300	MTT/GE.6	0407-024961
	100÷500	MTT/GE.7	0407-024971
	150÷750	MTT/GE.8	0407-024951

* Length on request (up to 4000 mm)

* *Lunghezza a richiesta (max 4000 mm)*

To be used for emergency operations on continuous cutting machines. Nozzle head angle 90° (180° on request). Minimum length 1800 mm. Available with stand skid.

Utilizzato per servizi di pronto intervento su macchina di colata continua testa a 90° (180° a richiesta). Lunghezza minima mm 1800. A richiesta con pattino di appoggio

FEATURES

Nozzle-mixing cutting torches. Oxy-propane, oxy-methane (Natural Gas) and oxy-acetylene operation.

CARATTERISTICHE

Cannelli per ugelli automiscelanti. Funzionamento ossipropanico, ossimetanico e ossiacetilenico.

TESSI

TORCHES CANNELLI

COMBINED SCARFING TORCH FOR HIGH THICKNESS CUTS

*CANNELLO
COMBINATO PER
TAGLIO SPESSORI
ELEVATI
E SCRICCATURA*



MRH/LV/1					
Torch series <i>Cannello serie</i>	Cutting thickness <i>Spessore taglio</i>	Internal nozzles <i>Ugelli interni</i>		External nozzles (locking nut included) <i>Ugelli esterni (incluso dado di bloccaggio)</i>	
	mm	Type <i>Tipo</i>	Code / Codice	Type <i>Tipo</i>	Code / Codice
MRH/LV/1 0602-140125*	200÷300	GSP.1	0404-016511	GS	0402-016561
	300÷400	GSP.2	0404-016521	GS	0402-016561
	400÷500	GSP.3	0404-016531	GS	0402-016561
	500÷600	GSP.4	0404-016541	GS	0402-016561
	600÷700	GSP.5	0404-016551	GS	0402-016561

FEATURES

For removal of defects on blooms, slabs and billets.
Heavy-duty construction manufactured out of heat/wear-resistant stainless steel and bronze. Oxy-propane and oxy-methane operation.
Oxygen jet for scarfing, with quick-action lever opening.

CARATTERISTICHE

*Per eliminare i difetti su blumi, bramme e billette.
Costruzione robusta con materiali in acciaio inox e bronzo resistenti al calore ed all'usura.
Funzionamento ossipropanico e ossimetanico.
Getto ossigeno per scriccare, con apertura rapida a leva.*

* Standard length 1200 mm. Other lengths available on request

* *Lunghezza standard 1200 mm. Su richiesta può essere fornito in altre lunghezze*

Premixed torch, combined for scarfing and cutting of high thickness material.

Cannello a miscelazione preventiva, combinato per scricatura e taglio di spessori elevati.

SCARFING TORCH

*CANNELLO
SCRICCATORE*



SC/OX			
Torch series <i>Cannello serie</i>	Nozzles (locking nut included) <i>Ugelli (incluso dado di bloccaggio)</i>		Width of passes <i>Solco scanalato</i>
SC/OX	Type / <i>Tipo</i>	Code / <i>Codice</i>	mm
0602-140596*	F.16	0407-024251	85

* Standard length 1500 mm. Other lengths available on request

* *Lunghezza standard 1500 mm. Su richiesta può essere fornito in altre lunghezze*

Nozzle-mixing scarfing torch, with lever control. equipped with automatic striking rod advance.

Cannello per scricatura a miscelazione in punta (che garantisce maggiore sicurezza contro i ritorni di fiamma). Con comando a leva e sistema di avanzamento automatico della bacchetta d'innesco.



RODS FOR SCARFING TORCHES <i>BACCHETTE PER INNESCO CANNELLI SCRICCATORI</i>			
Composition <i>Materiale</i>	Length <i>Lunghezza</i>	Package content <i>Contenuto confezione</i>	Code <i>Codice</i>
Fe	1000 mm	30 Kg	0635-211600

**RELATED
CONSUMABLE**

*MATERIALI
DI CONSUMO
CORRELATI*

**OXYGEN-CUTTING
TORCH FOR
ALLOYED STEEL**

*CANNELLO TAGLIO
ACCIAI LEGATI*

FEATURES

Cutting blowpipe for alloyed steel and stainlesssteel with iron powder.

With simple replacement of nozzle, it works with acetylene, propane, natural gas and Tetrene/Mapp gas. For feeding of iron powder the blowpipe must be connected with a powder distributor consisting of: portable trestle, container for powder with cyclone dosing device, air dryer, pressure reducing valve with gauge, oil separator. The powder contained in the can arrives at the nozzle of the blowpipe in the flow of air or nitrogen.

CARATTERISTICHE

Cannello per taglio di acciai legati e inossidabili con polvere di ferro; per impieghi di manutenzione e lavorazioni particolari. Con la semplice sostituzione delle punte può funzionare con gas acetilene e propano. Per l'alimentazione della polvere di ferro il cannello deve essere corredato da un distributore di polvere di ferro fisso oppure carrellato a seconda delle esigenze, funzionante ad aria compressa o ad azoto.



MRH/LV/TT/INOX				
MRH/LV/TT/INOX*		Cutting thickness <i>Spessore taglio</i>	Nozzles / <i>Ugelli</i>	
Nozzle head angle <i>Angolazione testa</i>	Code / <i>Codice</i>	mm	Type / <i>Tipo</i>	Code / <i>Codice</i>
90° 135° 180°	0603-140979 0603-140989 0603-140999	20÷40	RFP.1	0406-020014
		40÷60	RFP.2	0406-020024
		60÷80	RFP.3	0406-020034
		80÷100	RFP.4	0406-020044
		100÷150	RFP.5	0406-020054
		150÷200	RFP.6	0406-020064
		200÷300	RFP.7	0406-020074
		280÷330	RFP.8	0406-020084
		330÷370	RFP.9	0406-020094
		370÷400	RFP.10	0406-020104
Locking nut for nozzle / <i>Dado bloccaggio</i>				0418-022102

* Standard length 1200 mm. Other lengths available on request.

* *Lunghezza standard 1200 mm. Su richiesta può essere fornito in altre lunghezze.*

NOTE / NOTA:

On request we supply the iron powder feeding device for GS and GRM torches.

On request available nozzle for acetylene

Su richiesta si forniscono le versioni "INOX" dei cannelli serie GS e GRM mediante aggiunta del dispositivo di adduzione polvere di ferro.

Su richiesta disponibili ugelli per acetilene.

CONI

TORCHES CANNELLI

2

RELATED ACCESSORIES OXYGEN-CUTTING TORCH FOR ALLOYED STEEL

*ACCESSORI
CORRELATI PER
CANNELLI TAGLIO
ACCIAI LEGATI*

POWDER FEEDING DEVICE WITH/WITHOUT WHEELS DISTRIBUTORI POLVERE FERRO FISSI O CARRELLATI

		Code / Codice	
Capacity Capacità	Type of gas Tipo di gas	With wheels Carrellato	Without wheels Non carrellato
50 kg	Air / Aria	0651-106048	0651-106088
	nitrogen / azoto	0651-106069	0651-106109



IRON POWDER / POLVERE DI FERRO

Apparent density Densità apparente	Packing / Confezioni		Code / Codice
g/cm ³	Bags / Sacchetti	Pallet / Bancale	
3,7	25 kg	1000 kg	0651-106200

IRON POWDER

High density powder with low content of Oxides and regular round particle shape. Suitable for stainless steels and high alloyed steels cutting process and for special maintenance applications. For powder feeding device to be used on cutting torches.

POLVERE DI FERRO

Ad alta densità e basso contenuto di ossidi con particelle di forma regolare rotonda.

Specifica per l'impiego su cannelli nelle operazioni di taglio acciai inossidabili ed alto legati nonché per lavori di manutenzione.

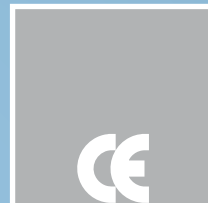
Da impiegarsi con cannello provvisto di apposito dispositivo di adduzione e distributore polvere di ferro.

CONTESSI SERVICES

The value of an investment in equipment is related to the existence of "support" which ensures its reliability for a long period. It consists basically of maintenance, operating capability, absence of the risk of "machine downtime"

CONTESSI SERVIZI

Il valore di un investimento in attrezzature è in relazione all'esistenza di "supporti" che lo mantengano valido per lungo tempo. Essenzialmente consistono in: manutenzione, agibilità, assenza di rischi da "fermo macchina"



Consultancy

CONTESSI knows that every customer has his own particular problems; problems that spring up and change constantly. For this reason we have devised unique solutions as part of our consultancy service.

The customer already says "Let's talk to CONTESSI about it" and this trend will increase even more; he will have information on new technology, new solutions to old problems, the forefront of new technology.

The economic and financial aspects of proposals will be fully evaluated.

Consulenza

CONTESSI sa che ogni utente ha i suoi particolari problemi, che continuamente sorgono e variano; pertanto a questo servizio sono dedicate cure particolari.

Già oggi il cliente dice, ma ancor più dirà, "Parliamone a CONTESSI"; e avrà informazioni su nuove tecnologie, su nuove soluzioni di vecchi problemi, su nuove tecniche di impiego. Saranno valutati gli aspetti economici e finanziari delle proposte.

After-sales

The problems connected to "after sales" are considered by CONTESSI to be a testing ground for its own efficiency. The owner of a CONTESSI machine is never left waiting when maintenance, inspection, improvements or advice are required.

Skilled personnel and equipment are at the disposal of customers.

Courtesy and attention to detail characterise this service.

Assistenza

I problemi connessi alla "post vendita" sono considerati da CONTESSI come banco di prova della propria efficienza. Il possessore di una attrezzatura CONTESSI non è mai lasciato solo quando si tratta di verifiche, manutenzione, miglioramenti o consigli.

Tecnici e attrezzature sono a disposizione degli utenti. Cortesia e attenzione caratterizzano questo servizio.

HEATING

RISCALDO

- air-gas burners
bruciatori aerogas
- oxy-fuel burners
bruciatori ossigas



1

2

3

4

5

6

AIR-GAS HEATING EQUIPMENT

ATTREZZATURA
RISCALDO AEROGAS

3

BURNERS BRUCIATORI

FEATURES

Hand use air/gas burners. These burners are light and easy-to-use equipment, suited for all applications which require a concentrated and efficient heat source. They are used for metal folding, tempering and material detachment or for preheating operations of metal moulds, shells, ladles, etc. They can operate with methane or propane gas. On request available with flame control system. The safety device, with thermocouple controlled valve, shut off gas feeding if the flame is accidentally extinguished.

CARATTERISTICHE

Bruciatori manuali con premiscelazione aria-gas idonei per tutti gli impieghi ove necessiti una fonte di calore concentrata ed efficiente. Bruciatori leggeri e maneggevoli. Adatti per i processi di preriscaldamento (siviere, conchiglie, stampi, ...), per le operazioni di piegatura, tempra e distacco di materiali. Possono funzionare a metano o propano.

A richiesta disponibili con sistema di controllo di fiamma. Muniti di valvola comandata da termocoppia che interrompe il flusso del gas in caso di spegnimento accidentale.

AIR-GAS BURNERS FOR HAND USE BRUCIATORI AEROGAS PER USO MANUALE

Features / Caratteristiche	Standard range (indicative)
Heating Power <i>Potenza di riscaldamento</i>	40.000 - 100.000 Kcal/h
Fuel gas pressure / <i>Pressione gas</i>	20 - 100 Mbar
Fuel gas Flow <i>Portata Gas combustibile</i>	5 - 12,5 m³/h
Air pressure / <i>Pressione aria</i>	2 - 4 bar
Air Flow / <i>Portata aria</i>	12 - 30 m³/h
Standard Length <i>Lunghezza standard</i>	600 - 1000 mm
Burner angle <i>Angolazione bruciatore</i>	90° - 180°
Bonnet diameter <i>Diametro campana</i>	50 - 110 mm

All CONTESSI burners could be customized with more heads and different frame shape (round, square...) in order to increase the productivity.

I bruciatori CONTESSI possono essere personalizzati adattando le varie caratteristiche alla specifica applicazione a cui sono destinati, per esempio aumentando le teste e variando la forma del telaio (rotonda, quadrata...).



CONTESSI



EH SERIES HANDGRIP / *IMPUGNATURA SERIE EH*

Model / <i>Modello</i>	Length / <i>Lunghezza</i>	Code / <i>Codice</i>
EH. 50	230 mm	0610-220505



“EH” LANCE FOR H SERIES HEATING NOZZLE *LANCIA “EH” PER PUNTA DA RISCALDO SERIE H*

Flow/deliver <i>Erogazione</i>	Model / n° <i>n° Modello</i>	Lance Code (with nozzle) <i>Codice Lancia (completa di punta)</i>	Nozzle <i>Punta</i>	Nozzle code <i>Codice punta</i>
3.500 Lt/h	EH-H.2	0614-240425	H.2	0414-023784
6.000 Lt/h	EH-H.3	0614-240435	H.3	0414-023794
7.500 Lt/h	EH-H.4	0614-240445	H.4	0414-023804
10.000 Lt/h	EH-H.5	0614-240455	H.5	0414-023814



OXYFUEL HEATING EQUIPMENT

*ATTREZZATURA
RISCALDO OSSIGAS*

BURNERS *BRUCIATORI*

3

FEATURES

Forged brass body. Brass handwheels and connections. Stainless steel stems and teflon gaskets. Connections for ø 8mm hoses (gas 3/8" BSP Lh thread – oxygen 3/8" BSP Rh thread).

CARATTERISTICHE

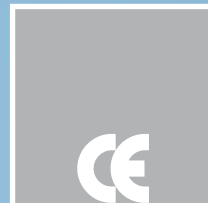
Gruppo rubinetti, raccordi e volantini in ottone stampato. Rubinetti con asticelle inox e guarnizioni in teflon. Portagomma smontabili per tubi ø 8mm (gas 3/8"G sx – ossigeno 3/8"G dx).

CONTESSI SERVICES

The value of an investment in equipment is related to the existence of "support" which ensures its reliability for a long period. It consists basically of maintenance, operating capability, absence of the risk of "machine downtime"

CONTESSI SERVIZI

Il valore di un investimento in attrezzature è in relazione all'esistenza di "supporti" che lo mantengano valido per lungo tempo. Essenzialmente consistono in: manutenzione, agibilità, assenza di rischi da "fermo macchina"



Spares

Leafing through the catalogue one is struck by the imposing range of spares necessary for all the equipment manufactured. There are thousands and thousands of parts available, right down to the smallest seal. Computer controlled parts availability serves the CONTESSI user in his every need. CONTESSI considers the ready availability of original spares to be its true market strength. This is probably the major reason for its customer loyalty. When evaluating the cost benefit of a purchase the new customer must consider this point carefully; the old customer does not have to.

Ricambi

Sfogliando il catalogo si è colpiti dalla gamma imponente di ricambi necessari per tutte le attrezzature prodotte. Sono migliaia di pezzi, sino alla minima guarnizione, la cui disponibilità, pilotata da un computer, serve l'utente CONTESSI in ogni sua esigenza. La pronta disponibilità di ricambi originali è ritenuta da CONTESSI un vero punto di forza: è anche motivo di fedeltà della propria Clientela.

Nel valutare la convenienza di un acquisto il nuovo Cliente deve considerare con attenzione questo punto: il vecchio non ne ha bisogno.

Research

It is wrong to assume that research is not the province of smaller companies who do not have the large cash resources. In fact, CONTESSI has an active research programme and maintains constant contact, in every way, with the leading worldwide innovators of technological developments in the field. The most important meetings of technical and managerial staff are followed, often in person. Specialised fairs and exhibitions are followed in detail. The best technical publications are received and analysed.

An enormous volume of information is converted into new projects, improvements, investments. Even the smallest of customers is kept in touch with all this work and the resultant new equipment.

Ricerca

Erronea l'idea che non sia applicabile ad aziende minori che non dispongono di fondi per questa voce. CONTESSI invece fa attiva ricerca mantenendo costanti contatti, in tutti i modi, con i massimi promotori degli sviluppi tecnologici del ramo nel mondo. I più importanti convegni di tecnici e di managers lo trovano, spesso di persona, presente. Fiere e mostre specializzate sono seguite puntualmente. Le migliori pubblicazioni tecniche sono ricevute e analizzate.

Una massa ingente di informazioni si traduce in nuovi progetti, miglioramenti, investimenti. La Clientela più qualificata è tenuta al corrente di tutto questo lavoro e delle nuove apparecchiature che ne derivano.

PLANT EQUIPMENT

IMPIANTISTICA

- hoses
tubi flessibili
- take-up reels
avvolgitori
- pressure regulators
riduttori di pressione
- pressure reducing boxes
cassette di riduzione per posti di lavoro
- filters
filtri anti impurità
- solenoids
elettrovalvole
- shut-off valves
valvole di intercettazione
- modular panel systems
pannelli modulari di comando



1

2

3

4

5

6

SELF-EXTINGUISHING FLEXIBLE HOSES

TUBI FLESSIBILI
AUTOESTINGUENTI
PER APPLICAZIONI
DIVERSE

HOSES TUBI

FEATURES

Our flexible hoses are particularly recommended for oxygen. Resistant to ozone and abrasion, their surface in contact with the gas is particularly smooth.

Manufactured out of self-extinguishing rubber (ASTM-C542) and according to EN-ISO 3821 (replacing UNI EN 559). Operating pressure 25 bar (40 bar on request). Brass running nut connections at both ends with spherical seat attachment.

CARATTERISTICHE

I nostri tubi flessibili sono particolarmente indicati per l'ossigeno. Resistenti all'ozono e all'abrasione, hanno la superficie a contatto con il gas particolarmente liscia. Realizzati in materiale autoestinguente a norma ASTM-C542 e conformi alla norma EN-ISO 3821 (ex UNI EN 559). Pressione esercizio 25 bar (a richiesta 40 bar). Con raccordi femmina girevoli e portagomma a sede sferica in ottone alle due estremità del tubo.



The spiral (supplied on request) protects the end part of the hose from throttling, wearing and cracking near the connection.

Il tortiglione (fornito a richiesta) protegge dallo strozzamento la parte terminale del tubo più esposta al logoramento e soprattutto impedisce la rottura del tubo stesso in corrispondenza del portagomma.

Also available hoses for Carbon powder, other fluids and sizes, and in different materials. Detailed Bulletin on request.

Disponiamo di tubi per Polvere di Carbone, per altri fluidi, altri diametri e pressioni, e in materiali diversi. A richiesta è disponibile apposito catalogo dettagliato.

For enquiries and quotes refer to CONTESSI Configuration Code for flexible hoses.

Per richieste di informazioni e preventivi vi invitiamo ad utilizzare il Codice di configurazione per tubi flessibili CONTESSI.

Configuration code example / Esempio di configurazione

Hose type: Standard (up to 25 Bar)	S	Tipo tubo: standard (fino a 25 Bar)
Length: 20 m)	E	Lunghezza: 20 m
Fluid: Oxygen	O	Fluido: Ossigeno
Internal diameter: 13 mm	C	Diametro interno: 13 mm
Braiding: Metal braiding	M	Rivestimento esterno: Calza metallica
Kinkless spiral: at outlet end	U	Tortiglione anti piega: all'estremità di uscita
Inlet coupling: BSP 1/2" Rh	D	Raccordo di entrata: 1/2" GAS Dx
Outlet coupling: BSP 1/2" Rh	D	Raccordo di uscita: 1/2" GAS Dx
Hose tail fastening: std crimping ferrule	S	Fissaggio portagomma: boccola a pressare std
SEOCMUDDS		

LENGTH LUNGHEZZA		FLUID FLUIDO		INTERNAL Ø Ø INTERNO		Hose tail FASTENING FISSAGGIO PORTAGOMMA	
A	2 m	O	Oxygen / Ossigeno	A	8 mm	S	Standard (crimping ferrule) <i>Boccola a pressione</i>
B	5 m	A	Acetylene / Acetilene	B	10 mm		
C	10 m	M	Methane (natural gas) / Metano	C	13 mm		
D	15 m	P	GPL Propane Propano GPL	D	16 mm	R	Reusable * (High Pressure) <i>Riutilizzabile *</i> (per alta pressione)
E	20 m			E	20 mm		
F	30 m	D	Compressed Air Aria compressa	F	25 mm		
G	40 m	X	Other Fluids Altri fluidi	G	32 mm	*	Only for hose ø up to 13mm <i>Per tubi ø fino a 13mm</i>
X	custom a richiesta			H	40 mm		

CODING KEY
CHIAVE DI CODIFICA

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Code positions

HOSE TYPE TIPO DI TUBO		BRAIDING RIVESTIMENTO		KINKING SPIRAL TORTIGLIONE ANTIPIEGA		THREAD (BSP) FILETTATO (GAS)		
S	Standard Hose <i>Tubo standard (up to 25 Bar)</i>	O	None <i>Assente</i>	0	None <i>Assente</i>	A	3/8"	Lh - Sx
	R	M	Metal Braiding <i>Treccia metallica</i>		E	At Inlet end <i>All'entrata</i>	B	3/8"
F		Fiberglass * <i>Vetroresina *</i>	U	At Outlet end <i>All'uscita</i>	C	1/2"	Lh - Sx	
* Not for Reinforced Hoses <i>Solo per Tubi di tipo Standard</i>		2	Both <i>Entrambi</i>	D	1/2"	Rh - Dx		
				E	3/4"	Lh - Sx		
						F	3/4"	Rh - Dx
						G	1"	Lh - Sx
						H	1"	Rh - Dx
						J	1"1/4	Lh - Sx
						K	1"1/4	Rh - Dx
						L	1"1/2	Lh - Sx
						M	1"1/2	Rh - Dx
						N	2"	Lh - Sx
						P	2"	Rh - Dx

available connections depending on hose diameter
Raccordi disponibili per i diversi diametri di tubo

Available connections depending on hose diameter
Raccordi disponibili per i diversi diametri di tubo

Code Posit. / Posiz. nel cod.			7 inlet / entrata - 8 outlet / uscita															
Features Caratteristiche			Coupling (bsp) - Female swivel nut with hose tail Filetto raccordo (gas) - Dado femmina girevole su portagomma															
Value Valore			3/8"		1/2"		3/4"		1"		1"1/4		1"1/2		2"			
			Lh	Rh	Lh	Rh	Lh	Rh	Lh	Rh	Lh	Rh	Lh	Rh	Lh	Rh		
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P		
4	HOSE int. ø interno tubo [mm]	8	A	●	●	●	●	●	●									
		10	B	●	●	●	●	●	●									
		13	C			●	●	●	●									
		16	D				●	●	●	●								
		20	E							●	●							
		25	F										●					
		32	G												●			
		40	H														●	

CONFIGURATION CODE FOR FLEXIBLE HOSES

*CODICE DI
CONFIGURAZIONE
PER TUBI FLESSIBILI
CONTESSI*

HOSES
TUBI

4

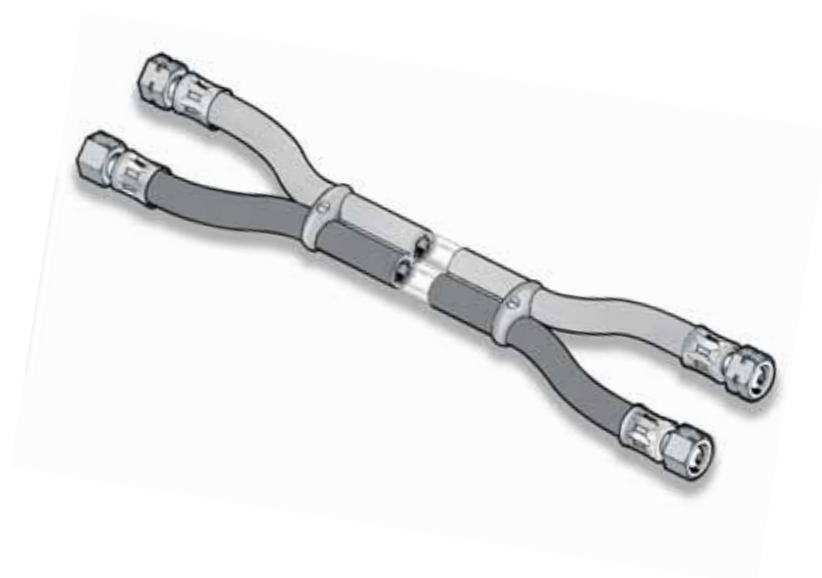
Locate among the values in the grey cells those corresponding to the required features, and generate your custom configuration code observing the indicated position.

Comporre il codice selezionando, fra i valori nelle celle grigie, quelli corrispondenti alle caratteristiche desiderate.

SELF-EXTINGUISHING FLEXIBLE DOUBLE HOSES FOR CUTTING TORCHES

*TUBI FLESSIBILI
AUTOESTINGUENTI
ACCOPPIATI PER
CANNELLI*

HOSES TUBI



On request we can supply twin-hoses according to EN 559 / 3821 standard, for light-duty works.

Su richiesta forniamo tubo binato per cannelli conforme alla norma EN 559 / 3821, idoneo per condizioni operative non gravose.

For enquiries and quotes refer to CONTESSI Configuration Code for flexible hoses.

Per richieste di informazioni e preventivi vi invitiamo ad utilizzare il Codice di configurazione per tubi flessibili CONTESSI.

FEATURES

Manufactured out with two self-extinguishing hoses (ASTM-C542) joined together by cable-ties. Suitable for Oxygen and all non corrosive Gases for welding and cutting. According to EN-ISO 3821 standard (replacing UNI-EN 559). Ageing and abrasion resistant. Operating pressure 25 bar. Recommended for heavy duty and for applications in harsh environments. Running nut connection for easy installation.

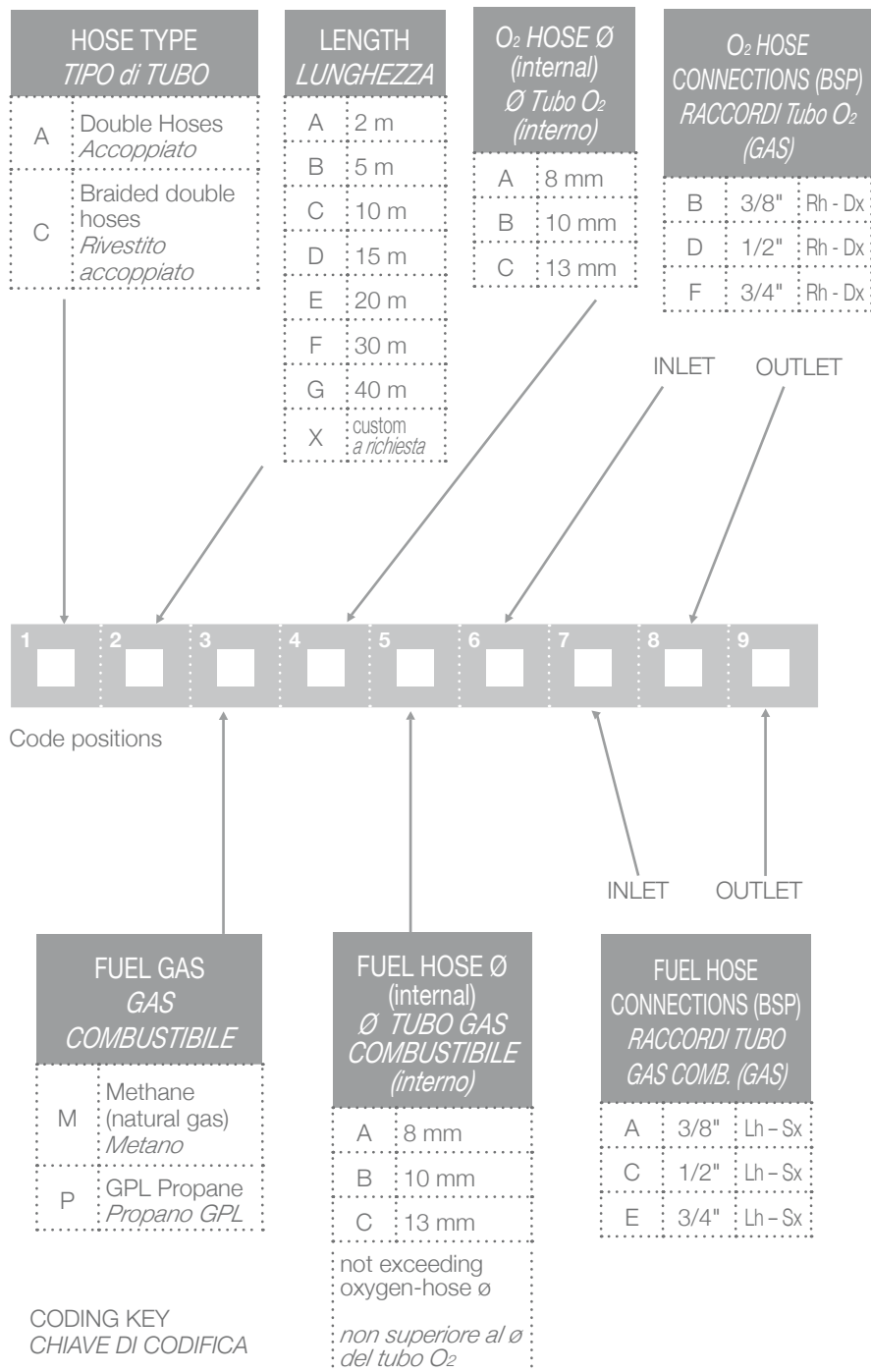
CARATTERISTICHE

Realizzati con due tubi flessibili autoestinguenti (ASTM-C542) accoppiati e fissati mediante fascettatura. Idonei all'impiego con gas compressi non corrosivi nei posti di saldatura e ossitaglio. Conformi alla normativa EN-ISO 3821 (ex UNI-EN 559). Altamente resistenti all'invecchiamento e all'abrasione. Pressione di esercizio 25 bar. Consigliati per l'utilizzo intensivo e per l'impiego in ambienti difficili. Raccordi femmina girevoli in ottone montati alle due estremità.

Configuration code example / Esempio di configurazione

Hose type: Coupled	A	<i>Tipo tubo: Accoppiato</i>
Length: 30 m	F	<i>Lunghezza: 30 m</i>
Fuel Gas: Methane (Natural Gas)	M	<i>Combustibile: Gas Metano</i>
Oxygen Hose diameter (internal): 13 mm	C	<i>Diametro Tubo Ossigeno (interno): 13 mm</i>
Fuel gas Hose diameter (internal): 10 mm	B	<i>Diametro Tubo Gas Combustibile (int.): 10 mm</i>
Oxygen-Hose Inlet connection: BSP 1/2" Rh	C	<i>Raccordo Entrata Ossigeno: 1/2" GAS Dx</i>
Fuel-gas hose Inlet connection: BSP 1/2" Lh	D	<i>Raccordo Entrata Gas combustibile: 1/2" GAS Sx</i>
Oxygen-Hose Outlet connection: BSP 1/2" Rh	C	<i>Raccordo Uscita Ossigeno: 1/2" GAS Dx</i>
Fuel-gas hose Outlet connection: BSP 1/2" Lh	D	<i>Raccordo Uscita Gas combustibile: 1/2" GAS Sx</i>
AFMCBCDCD		

CONTESSI



CODING KEY
CHIAVE DI CODIFICA

CONFIGURATION CODE FOR DOUBLE- HOSES

*CODICE DI
CONFIGURAZIONE
PER TUBO
ACCOPPIATO
CONTESSI*

HOSES
TUBI

4

Available connections depending on hose diameter
Raccordi disponibili per i diversi diametri di tubo

Code Position <i>Posizione nel codice</i>			6 - 8 OXYGEN HOSE CONNECTIONS <i>RACCORDI TUBO OSSIGENO</i>			7 - 9 FUEL GAS HOSE CONNECTIONS <i>RACCORDI TUBO GAS</i>		
Features <i>Caratteristiche</i>			Coupling (bsp) - Female swivel nut with hose tail <i>Filetto raccordo (gas) - Dado femmina girevole su portagomma</i>					
Value <i>Valore</i>			3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	3/4"	1"1/2"
			Rh Dx	Rh Dx	Rh Dx	Lh Sx	Lh Sx	Lh Sx
			B	D	F	A	C	E
4/5	hose int.ø ø interno tubo [mm]	8 A	●	●	●	●	●	●
		10 B	●	●	●	●	●	●
		13 C		●	●			

Locate among the values in the grey cells those corresponding to the required features, and generate your custom configuration code observing the indicated position.

Comporre il codice selezionando, fra i valori nelle celle grigie, quelli corrispondenti alle caratteristiche desiderate.

TAKE-UP REEL FOR ONE FLEXIBLE HOSE

AVVOLGITORE PER UN TUBO FLESSIBILE

4

TAKE-UP REELS AVVOLGITORI

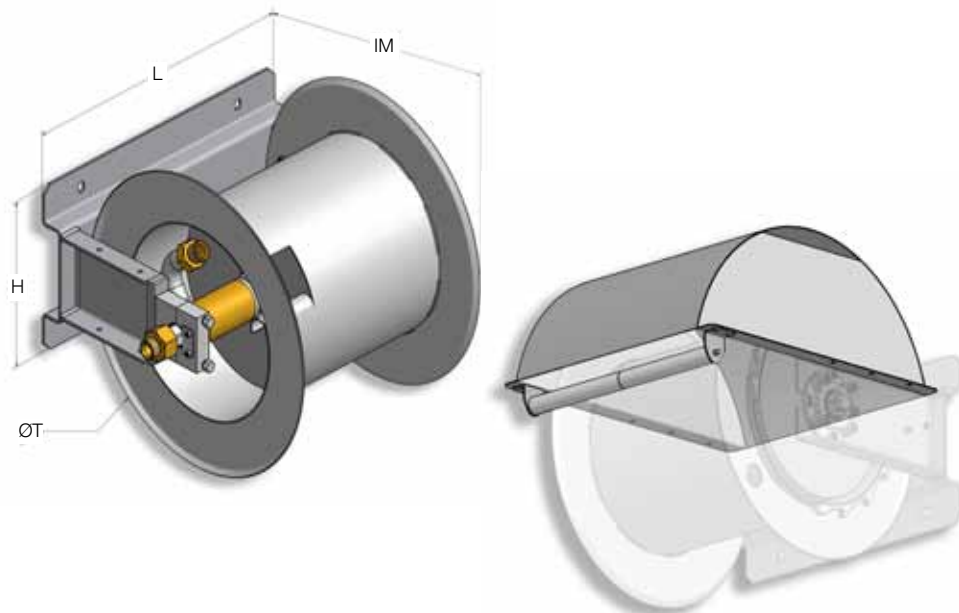
FEATURES

Take-up reel for one flexible hose under pressure, with automatic drum stop (except for the 191 series) and hose pay-off device.

Galvanized plate construction. Pressure-tight rotary seals. By using the take-up attachment, the hoses are not left lying on the factory floor where they could become damaged when heavy objects are shifted around, thus ensuring complete safety for the operators. Can be used not only for non-corrosive process gases, but also for water, air, oil and other fluids (provided they are non-corrosive). The pivot bracket (supplied on request) allows the take-up reel to be rotated in order to fix it in the most suitable working position.

CARATTERISTICHE

Avvolgitore per 1 tubo flessibile sotto pressione, con dispositivo automatico per l'arresto (ad esclusione della serie 191) ed il riavvolgimento. Costruzione in lamiera zincata. Giunti girevoli a perfetta tenuta di pressione. L'impiego dell'avvolgitore elimina il tubo sul pavimento evitando così che venga tranciato durante lo spostamento di materiali e garantisce la massima sicurezza per gli operatori. Oltre che per gas tecnici non corrosivi possono essere impiegati per acqua aria - olio ed altri fluidi (sempre non corrosivi). Il supporto orientabile (opzionale) consente di ruotare l'avvolgitore per fissarlo nella più idonea posizione di lavoro.



Protection dome and hose roller guide (supplied on request, available for 161 and 191 series models).

Cupolino di protezione e guidatubo (opzionali, disponibili per i modelli delle serie 161 e 191).

TAKE-UP REEL FOR ONE FLEXIBLE HOSE AVVOLGITORE PER UN TUBO FLESSIBILE

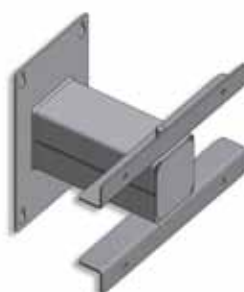
Series Serie	Coupling inlet/ outlet (BSP) Raccordo entrata/uscita (GAS)	Max ø of hose ø Esterno massimo del tubo	Max hose length Lunghezza massima del tubo	Dimensions / Dimensioni				Code / Codice
				H	L	T	IM	
116*	3/4" Dx	23	15	500	300	350	480	0650-261169
131*	3/4" Dx	23	30	500	300	350	480	0650-261319

* Take-up reels 116 and 131 are constructed with box. The support bracket for use with the type 116 and 131 (supplied on request) is code 0650-260100 (see page 45)

* Gli avvolgitori 161 e 131 sono del tipo a cassa e possono essere dotati del supporto cod. 0650-260100 (vedi pag. 45)

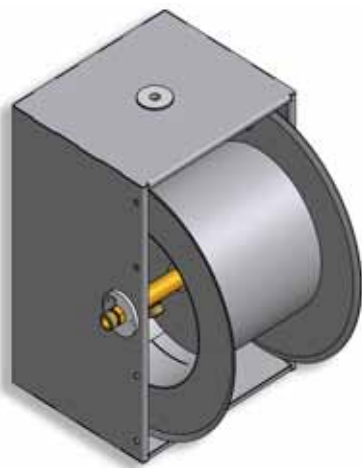
D/161N	3/4" Dx	23	30	300	550	520	575	0650-261589
E/161N	1" Dx	31	30	300	550	520	575	0650-261629
F/161N	1"1/4 Dx	37	20	300	550	520	575	0650-261759
G/161N	1"1/2 Dx	47	20	300	550	520	575	0650-261879
F/191N	1"1/4 Dx	37	30	300	550	720	785	0650-261819
G/191N	1"1/2 Dx	47	30	300	550	720	785	0650-261839
H/191N	2" Dx	59	10	320	510	810	970	0650-262009

Other lengths and diameters of hose available on request.
A richiesta sono fornibili anche per tubi di lunghezze e diametri diversi.



Swivel bracket / Supporto orientabile 0650-260150

Supplied on request, not available for 191 series models
Opzionale, non disponibile per i modelli della serie 191



Swivel bracket / *Supporto orientabile*

0650-260100

Supplied on request / *Opzionale*

DOUBLE HOSE TAKE-UP REEL

*AVVOLGITORE
PER DUE TUBI
FLESSIBILI*

TAKE-UP REELS AVVOLGITORI

4

DOUBLE HOSE TAKE-UP REEL AVVOLGITORE PER DUE TUBI FLESSIBILI

Series <i>Serie</i>	Coupling inlet/ outlet (BSP) <i>Raccordo entrata/ uscita (GAS)</i>	Max ø of hose <i>ø Esterno massimo del tubo</i>	Max hose length <i>Lunghezza massima del tubo</i>	Dimensions / <i>Dimensioni</i>				Code / <i>Codice</i>
				H	L	T	IM	
216	Oxygen/ <i>Ossigeno</i> 3/8" Dx	16	15	500	300	350	480	0650-262169
	gas 3/8" Sx	17	15					
231	Oxygen/ <i>Ossigeno</i> 3/8" Dx	16	30	500	300	350	480	0650-262319
	gas 3/8" Sx	17	30					

261*	Oxygen/ <i>Ossigeno</i> 3/4" Dx	31	30	300	550	520	575	0650-262619
	gas 3/8" Sx	19	30					

* Take-up reel 261 is constructed without box. The support bracket for use with the type 261 (supplied on request) is code 0650-260150 (see page 44)

* *L'avvolgitore 261 è del tipo senza cassa e può essere dotato del supporto cod. 0650-260150 (vedi pag. 44)*

Other lengths and diameters of hose available on request.
A richiesta sono fornibili anche per tubi di lunghezze e diametri diversi.



Wall bracket / *template*
Dima / Supporto fissaggio a parete

0650-260120

For an easy and quick installation of the take-up reel.
Per una semplice e veloce installazione dell'avvolgitore.

FEATURES

Take-up reels for 2 flexible hoses under pressure, with automatic stop and hose pay-off device. Galvanized plate construction. Pressure-tight rotary seals. Essential for the welding, oxygen cutting and scarfing shop. By using the take-up attachment, hoses are not left lying on the factory floor where they could become damaged when heavy objects are shifted around, thus ensuring complete safety for the operators. Can be used not only for non-corrosive process gases, but also for water, air, oil and other fluids (provided they are non-corrosive).

CARATTERISTICHE

Avvolgitore per 2 tubi flessibili sotto pressione, con dispositivo automatico per l'arresto ed il riavvolgimento. Costruzione in lamiera zincata. Giunti girevoli a perfetta tenuta di pressione. Indicato nei posti di saldatura, ossitaglio e scricatura. L'impiego dell'avvolgitore elimina il tubo sul pavimento evitando così che venga tranciato durante lo spostamento di materiali e garantisce la massima sicurezza per gli operatori. Oltre che per gas tecnici non corrosivi possono essere forniti per acqua - aria - olio ed altri fluidi (sempre non corrosivi).

PRESSURE REDUCING VALVES FOR GAS-CYLINDER

*RIDUTTORI
DI PRESSIONE
PER BOMBOLE*

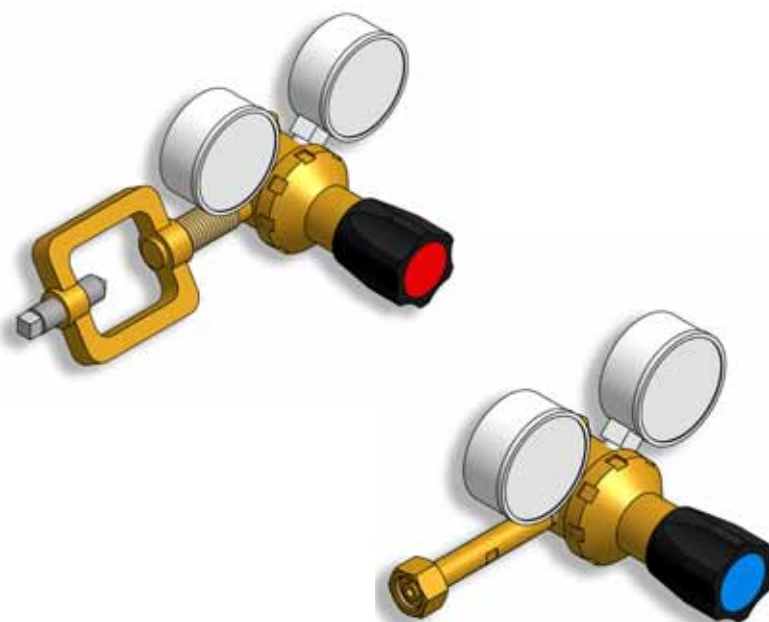
4

PRESSURE REGULATORS *RIDUTTORI DI PRESSIONE*

To allow us to offer you the pressure regulator that best suits your needs always indicate following information when requesting information or a quotation

Per agevolarci nella scelta del riduttore di pressione più adatto alle vostre specifiche esigenze, indicare sempre i seguenti dati nelle richieste di informazioni o preventivi.

Inlet Pressure	<i>Pressione in ingresso</i>
Required Outlet Pressure	<i>Pressione richiesta in uscita</i>
Fluid / Media	<i>Fluido</i>
Connection (flange / thread)	<i>Attacchi (flangiati / filettati)</i>
Flow rate (or use)	<i>Portata o utilizzo</i>



579 SERIES: Construction material: Brass. Inlet connection port for cylinder. Countersunk seat outlet 3/8" BSP male.

SERIE 579: Costruzione in ottone. Entrata attacco bombola. Uscita sede svasata filettatura 3/8" GAS maschio.

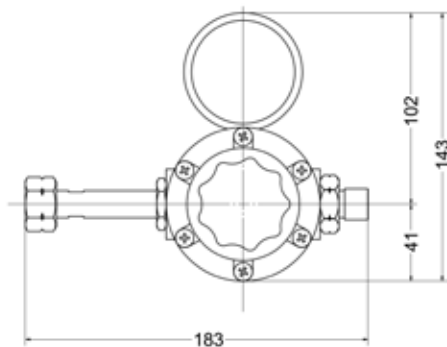
FEATURES

Suitable for single gas-cylinder.
With filter and safety valve. With
H.P. and L.P. gauges.

CARATTERISTICHE

*Riduttore di pressione a
semplice espansione per gas
non corrosivi indicato per
singole bombole.*

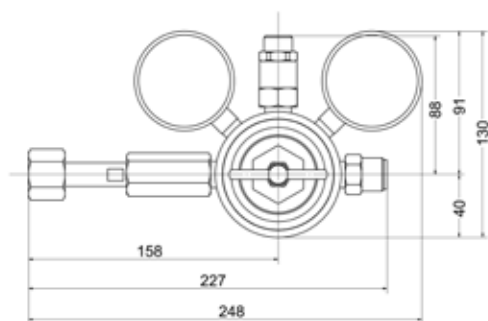
579							
Series <i>Serie</i>	Fluid <i>Fluido</i>	Inlet pressure <i>Pressione di entrata</i>	Gauge/inlet <i>Manometro entrata</i>	Outlet pressure <i>Pressione di uscita</i>	Gauge/ outlet <i>Manometro uscita</i>	Max flow <i>Portata massima</i>	Code / <i>Codice</i>
		bar	bar	bar	bar	Nm ³ /h	
579	oxygen ossigeno	200	0÷315	8	0÷16	35	0624-315791
	acetylene acetilene	40	0÷60	1,5	0÷6	8	0624-315792



R.121B Series: Aluminium body and bonnet. Inlet connection port for propane cylinder. Countersunk seat outlet 1/2" BSP male.

Serie R.121B: Corpo e campana in alluminio. Entrata attacco bombola propano. Uscita sede svasata filettatura 1/2" GAS maschio.

R.121 B					
Series / Serie	Inlet pressure Pressione di entrata	Outlet pressure Pressione di uscita	L.P. gauge Manometro	Max flow Portata massima	Code / Codice
	bar	bar	bar	Nm³/h	
R.121 E2	30	1,5÷15	0÷25	400	0624-31121BE2



R.1100 SERIES

Inlet connection port for cylinder; outlet connection 3/8" or 1/2" BSP male, on request.

SERIE R.1100

Entrata attacco bombola; uscita sede svasata 3/8" o 1/2" GAS maschio, a richiesta.

R.1100*						
Series / Serie	Inlet pressure Pressione di entrata	Gauge/inlet Manometro entrata	Outlet pressure Pressione di uscita	Gauge/outlet Manometro uscita	Max flow Portata massima	Code / Codice
	bar	bar	bar	bar	Nm³/h	
R.1100 HAQ	220	0÷315	0,8÷8	0÷16	70	0624-311101
R.1100 HBQ	220	0÷315	1,5÷15	0÷25	155	0624-311111
R.1100 HCQ	220	0÷315	3÷30	0÷100	210	0624-311121
R.1100 HDQ	220	0÷315	5÷50	0÷100	300	0624-311131

* Suitable for OXYGEN. On request available for different gas.
Idoneo per uso OSSIGENO. Su richiesta disponibile per altri gas.

PRESSURE REDUCING VALVES FOR SETS OF CYLINDERS

RIDUTTORI DI PRESSIONE PER PACCHI BOMBOLE

PRESSURE REGULATORS RIDUTTORI DI PRESSIONE

4

FEATURES

Suitable for decompression and distribution plants with sets of cylinders. With filter and safety valve. With H.P. and L.P. gauges.

CARATTERISTICHE

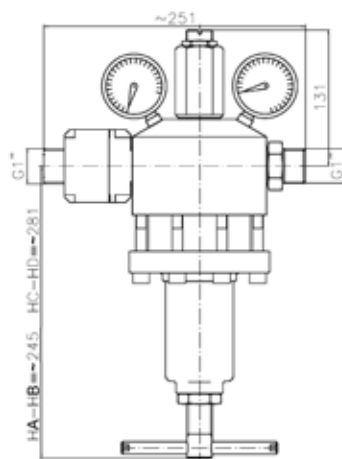
Riduttore di pressione a semplice espansione per gas non corrosivi indicato per impianti di decompressione e distribuzione gas con pacchi bombole.

MANIFOLD PRESSURE REDUCING VALVES

*RIDUTTORI PER
CENTRALI DI
PRESSIONE PER
IMPIANTI*

4

PRESSURE REGULATORS *RIDUTTORI DI PRESSIONE*

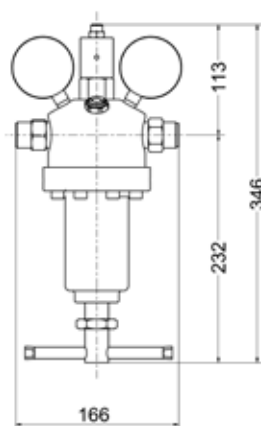


R.1000 Series - Inlet /outlet connection 1" BSP male

Serie R.1000 - Attacchi in entrata e uscita 1" GAS maschio

R.1000*						
Series / Serie	Inlet pressure Pressione di entrata	Gauge/inlet Manometro entrata	Outlet pressure Pressione di uscita	Gauge/ outlet Manometro uscita	Max flow Portata massima	Code / Codice
	bar	bar	bar	bar	Nm³/h	
R.1000 HA	220	0÷315	0,8÷8	0÷16	1100	0624-311001
R.1000 HB	220	0÷315	1,5÷15	0÷25	1300	0624-311011
R.1000 HC	220	0÷315	3÷30	0÷60	1500	0624-311021
R.1000 HD	220	0÷315	5÷50	0÷100	1650	0624-311031

* Suitable for OXYGEN. On request available for different gas.
Idoneo per uso OSSIGENO. Su richiesta disponibile per altri gas.



R.300 SERIES - Inlet/outlet connection 3/4" BSP male

SERIE R.300 - Attacchi entrata/uscita 3/4" GAS maschio

R.300*						
Series / Serie	Inlet pressure Pressione di entrata	Gauge/inlet Manometro entrata	Outlet pressure Pressione di uscita	Gauge/ outlet Manometro uscita	Max flow Portata massima	Code / Codice
	bar	bar	bar	bar	Nm³/h	
R.300 HA	220	0÷315	0,8÷8	0÷16	600	0624-313001
R.300 HB	220	0÷315	1,5÷15	0÷25	720	0624-313011
R.300 HC	220	0÷315	3÷30	0÷63	850	0624-313021
R.300 HD	220	0÷315	5÷50	0÷100	1000	0624-313031

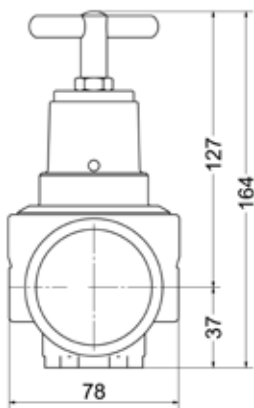
* Suitable for OXYGEN. On request available for different gas.
Idoneo per uso OSSIGENO. Su richiesta disponibile per altri gas.

FEATURES

Suitable for decompression and distribution plants. With filter and safety valve. With H.P. and L.P. gauges.

CARATTERISTICHE

Riduttore di pressione a semplice espansione per gas non corrosivi particolarmente indicato per impianti di decompressione e distribuzione gas.



R.121 SERIES: Inlet/Outlet connections 1/2" BSP ports female.
On request, available with flanges.

SERIE R. 121: Attacchi entrata/uscita con filettatura 1/2" GAS femmina. A richiesta disponibile con connessioni flangiate.

R.121					
Series / Serie	Inlet pressure Pressione di entrata	Outlet pressure Pressione di uscita	L.P. gauge Manometro	Max flow Portata massima	Code / Codice
	bar	bar	bar	Nm³/h	
R.121 C1 ⁽¹⁾	30	0,8÷8	0÷16	350	0624-311211C1
R.121 E1 ⁽¹⁾	30	1,5÷15	0÷25	425	0624-311211E1
R.121 C2 ⁽²⁾	30	0,8÷8	0÷16	350	0624-311214C2
R.121 E2 ⁽²⁾	30	1,5÷15	0÷25	400	0624-311214E2

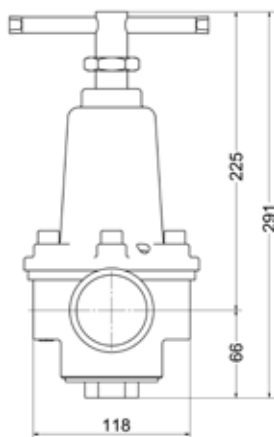
NOTE / NOTA:

1) Brass body and bonnet: suitable for OXYGEN

1) Corpo e campana in ottone: per OSSIGENO e altri gas

2) Aluminium body: OXYGEN excluded

2) Corpo e campana in alluminio: OSSIGENO escluso



R.123 SERIES: Inlet/Outlet connections 1" BSP ports female.
On request, available with flanges.

SERIE R. 123: Attacchi entrata/uscita con filettatura 1" GAS femmina. A richiesta disponibile con connessioni flangiate.

R.123					
Series / Serie	Inlet pressure Pressione di entrata	Outlet pressure Pressione di uscita	L.P. gauge Manometro	Max flow Portata massima	Code / Codice
	bar	bar	bar	Nm³/h	
R.123 C1 ⁽¹⁾	30	0,8÷8	0÷16	1200	0624-311231C1
R.123 E1 ⁽¹⁾	30	1,5÷15	0÷25	1600	0624-311231E1
R.123 C2 ⁽²⁾	30	0,8÷8	0÷16	1200	0624-311234C2
R.123 E2 ⁽²⁾	30	1,5÷15	0÷25	1600	0624-311234E2

NOTE / NOTA:

1) Brass body: suitable for OXYGEN
 1) Corpo in ottone: per OSSIGENO e altri gas

2) Aluminium body: OXYGEN excluded

2) Corpo in alluminio: OSSIGENO escluso

PRESSURE REDUCING VALVES FOR GAS DISTRIBUTION SYSTEM

RIDUTTORI DI PRESSIONE PER RETE DISTRIBUZIONE GAS

PRESSURE REGULATORS
RIDUTTORI DI PRESSIONE

4

FEATURES

The pressure reducing valves listed are specially designed for use in steelworks and are necessary to reduce and stabilize the pressure from the mains to the operating level. Recommended for: oxygen cutting torches, machines, quick intervention torches for continuous casting and slag/ scrap break-up work, thermal lances, oxygen lances.

CARATTERISTICHE

I riduttori elencati sono particolarmente indicati per impiego su impianti siderurgici e sono necessari per ridurre e stabilizzare la pressione dalla rete a quella di utilizzo. Indicati per: cannelli ossitaglio, macchine, cannelli pronto intervento su colata continua e demolizione, per lance termiche, lance per ossigeno.

HIGH CAPACITY PRESSURE REDUCING VALVES

*RIDUTTORI
DI PRESSIONE PER
RETE DISTRIBUZIONE
GAS GRANDI
PORTATE*

4

PRESSURE REGULATORS *RIDUTTORI DI PRESSIONE*

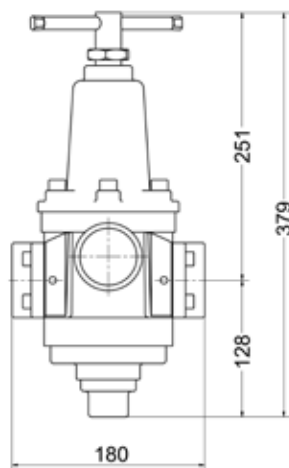
FEATURES

Common characteristics:
body and cross-head made of
light alloy with chemical nickel
treatment allowing them to be
used with any kind of non-
corrosive gas. Mod.128 is also
made in bronze. Complete with
high and low pressure-gauges
and incorporated stainless
steel filter. Large flow pressure
regulators may be controlled via
a pilot pressure reducing valve.

CARATTERISTICHE

*Caratteristiche comuni: corpo
e cappello in lega leggera
con trattamento nickel chimico
in modo da poter essere usati
con qualsiasi tipo di gas non
corrosivo. Il mod.128 viene
costruito anche in bronzo.*

*Completi di manometri di
alta e bassa pressione e filtro
incorporato in acciaio inox.
Possibilità di regolazione con
riduttore pilota.*

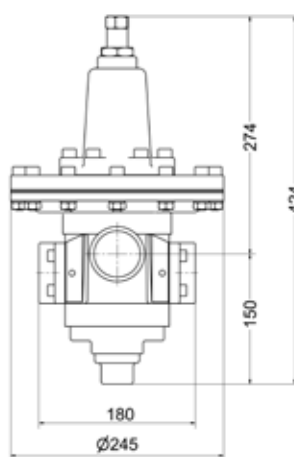


R.130 SERIES: Inlet/Outlet connections 1"1/2 BSP ports female. On request, available with flanges.

SERIE R.130: Attacchi entrata/uscita con filettatura 1"1/2 GAS femmina. A richiesta disponibile con connessioni flangiate

R.130				
Series / Serie	Inlet pressure Pressione di entrata	Outlet pressure Pressione di uscita	L.P. gauge Manometro	Code / Codice
	bar	bar	bar	
R.130 F	50	1,5÷15	0÷25	0624-31130F
R.130 G	50	3÷30	0÷60	0624-31130G

Max flow rate 4500 Nm³/h (tested with compressed air, Pin = 10 bar, Pout = 3 bar)
Portata max 4500 Nm³/h (misurata con aria compressa, Pin = 10 bar, Pout = 3 bar)



R.128 SERIES - Inlet/Outlet connections 2" BSP ports female. On request, available with flanges.

SERIE R.128 - Attacchi entrata/uscita con filettatura 2" GAS femmina. A richiesta disponibile con connessioni flangiate.

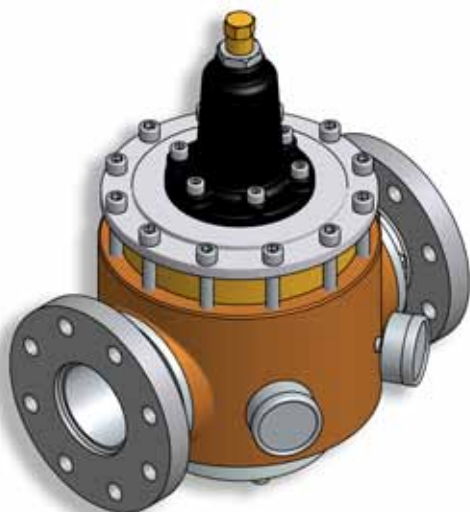
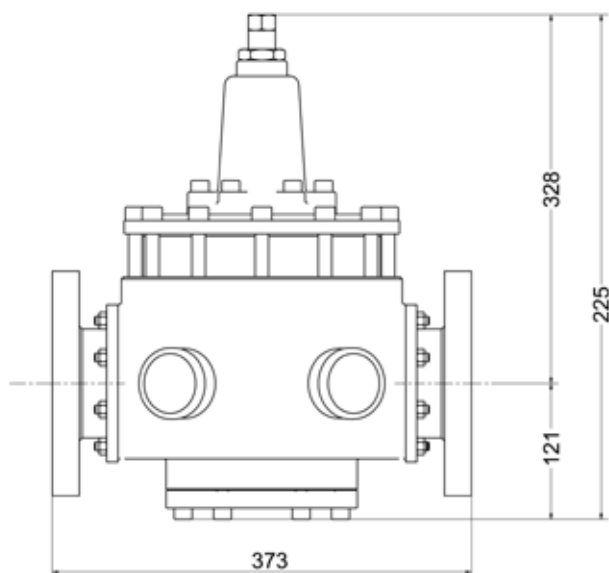
R.128				
Series / Serie	Inlet pressure Pressione di entrata	Outlet pressure Pressione di uscita	L.P. gauge Manometro	Code / Codice
	bar	bar	bar	
R.128 D1 ⁽¹⁾	30	1,5÷15	0÷25	0624-311281D1
R.128 D2 ⁽²⁾	20	1,5÷15	0÷25	0624-311284D2

Max flow rate 4500 Nm³/h (tested with compressed air, Pin = 10 bar, Pout = 6,5 bar)
Portata max 4500 Nm³/h (misurata con aria compressa, Pin = 10 bar, Pout = 6,5 bar)

NOTE / NOTA:

1) Brass body: suitable for OXYGEN
*1) Corpo in ottone: per OSSIGENO
e altri gas*

2) Aluminium body: OXYGEN excluded
2) Corpo in alluminio: OSSIGENO escluso



R.126 SERIES

Brass body, Aluminium bonnet, Brass inner parts: suitable for OXYGEN and other gases. Inlet/Outlet connections flanges DN100 4".

SERIE R. 126

Corpo in bronzo, campana alluminio, parti interne in ottone: per OSSIGENO e altri gas. Attacchi entrata/uscita flangiati DN100 4".

R.126					
Series / Serie	Inlet pressure Pressione di entrata	Outlet pressure Pressione di uscita	L.P. gauge Manometro	Max flow Portata massima	Code / Codice
	bar	bar	bar	Nm³/h	
R.130 B	30	0,6÷6	0÷16	4500	0624-311261C1

HIGH CAPACITY PRESSURE REDUCING VALVES

*RIDUTTORI
DI PRESSIONE PER
RETE DISTRIBUZIONE
GAS GRANDI
PORTATE*

PRESSURE REGULATORS
RIDUTTORI DI PRESSIONE

4

FEATURES

Common characteristics: body and cross-head made of light alloy with chemical nickel treatment allowing them to be used with any kind of non-corrosive gas. Mod.128 is also made in bronze. Complete with high and low pressure-gauges and incorporated stainless steel filter. Large flow pressure regulators may be controlled via a pilot pressure reducing valve.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche comuni: corpo e cappello in lega leggera con trattamento nickel chimico in modo da poter essere usati con qualsiasi tipo di gas non corrosivo. Il mod. 128 viene costruito anche in bronzo. Completati di manometri di alta e bassa pressione e filtro incorporato in acciaio inox. Possibilità di regolazione con riduttore pilota.

PRESSURE REDUCING BOXES, FILTERS, SOLENOIDS

CASSETTE
DI RIDUZIONE, FILTRI,
ELETTROVALVOLE

4

PRESSURE REDUCING BOXES, FILTERS, SOLENOIDS CASSETTE DI RIDUZIONE, FILTRI, ELETTROVALVOLE

FEATURES

The pressure reducing boxes can be connected to the gas line at each point where oxygen, combustible and inert gasses are being used. Pressure can be regulated for all purpose gas-welding, oxy-cutting, heating and electric welding with protected atmosphere. The protecting boxes are made entirely of stainless steel, with fixing holes and contain opening-closing valve, reducing valve with gauge, safety valve, for oxygen and combustible gases.

CARATTERISTICHE

I posti di utilizzo in cassetta vengono collegati alle reti di distribuzione per ossigeno, gas combustibili o gas inerti. Per regolare la pressione dei gas nei vari impieghi di saldatura, ossitaglio, riscaldamento e saldatura elettrica con atmosfera protettiva. Le cassette di protezione sono realizzate in lamiera di acciaio inox provviste di fori di fissaggio; valvola di intercettazione; regolatore di pressione con manometro; valvola di sicurezza.



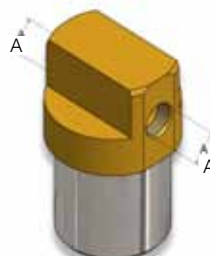
PP21



PP23

PRESSURE REDUCING BOXES FOR WORKING PLACES CASSETTE DI RIDUZIONE PER POSTI DI LAVORO

Series Serie	Type of gas Tipo di gas	Operating pressure Pressione di esercizio	Flow range Portata	Code Codice
		bar	Nm³/h	
PPO/21	Oxygen/Ossig.	1,5÷15	40÷110	0640-105811
PPG/21	Fuel gas/Gas comb.	0,8÷8	20÷40	0640-105803
PPO/23	Oxygen/Ossig.	1,5÷15	40÷300	0640-105831
PPG/23	Fuel gas/Gas comb.	1,5÷15	40÷250	0640-105823



Gas filter for installation in pipelines. Reliable protection against contamination and condensate.

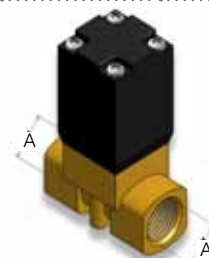
Filtro gas per condutture. Affidabile protezione contro le impurità nella linea.

FILTERS AGAINST CONTAMINATION AND CONDENSATE FILTRI ANTI-IMPURITÀ

Fluid Media Fluido	Connection Raccordi ⁽¹⁾	Max Operating pressure Pressione massima di esercizio	Filter Mesh Grado di filtraggio	Code Codice
	A (BSP/GAS)	bar		
Oxygen Ossigeno	1" F - Rh Dx	40	100 µm	0620-310451
Fuel gas / gas combustibile	1" F - Rh Dx	40 / 1,5*	100 µm	0620-310463

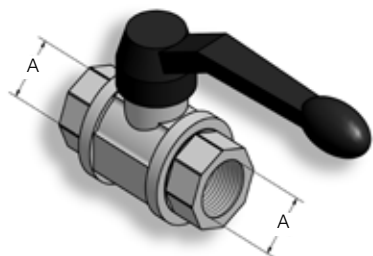
* Acetylene 1,5 bar / Acetilene 1,5 bar

1) On request with flange / Flangiati a richiesta



SOLENOIDS - ELETTROVALVOLE

Fluid Media Fluido	Connection Raccordi ⁽¹⁾	Max Operating pressure Pressione massima di esercizio	Standard Volt. Tensione stand.	Code Codice
	A (BSP/GAS)	bar		
Oxygen Ossigeno	1/2" F - Rh Dx	16	24V DC	0623-390041
Fuel gas / gas combustibile	1/2" F - Rh Dx	10	24V DC	0623-390054



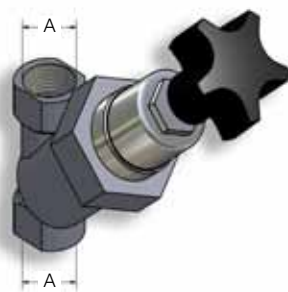
Shut-off ball valve:
brass body, stainless steel ball, teflon
seals

*Valvola di intercettazione a sfera:
corpo in ottone, sfera in inox,
guarnizioni in teflon*

SHUT-OFF VALVE

*VALVOLA
INTERCETTAZIONE*

VIAS Fx F			
Model <i>Modello</i>	Coupling <i>Raccordo</i>	Fluid / <i>Fluido</i>	
	A (BSP/GAS)	O ₂	GAS (PN63)
VIAS 3/8"	3/8"	0628-340829	0628-340664
VIAS 1/2"	1/2"	0628-340839	0628-340674
VIAS 3/4"	3/4"	0628-340849	0628-340689
VIAS 1"	1"	0628-340859	
VIAS 1"1/4	1"1/4	0628-340869	
VIAS 1"1/2	1"1/2	0628-340879	



Shut-off valve:
Angle seat valve, construction in AISI
316L, suitable for Oxygen and other
gases, PN25

*Valvola di intercettazione a volantino:
Valvola a sede inclinata in acciaio
AISI 316L, adatta al passaggio di
ossigeno e altri gas, PN25*

VIAV Fx F		
Model <i>Modello</i>	Coupling <i>Raccordo</i>	Code <i>Codice</i>
	A (BSP/GAS)	
VIAV 1/2"	1/2"	0628-340921
VIAV 3/4"	3/4"	0628-340931
VIAV 1"	1"	0628-340941
VIAV 1"1/4	1"1/4	0628-340951
VIAV 1"1/2	1"1/2	0628-340961
VIAV 2"	2"	0628-340971

SHUT-OFF VALVES VALVOLE DI INTERCETTAZIONE

4

FEATURES

A wide range of valves is available
for specific applications.
Inlet / Outlet connection: BSP
thread female

CARATTERISTICHE

*E' disponibile un vasto
assortimento di valvole per
specifiche applicazioni. Raccordi
entrata / uscita con filettatura GAS
femmina*

VALVOLE INTERCETTAZIONE A PISTONE DN.15-400/PN.10-64

PISTON SHUT-OFF
VALVE DN.15-400/
PN.10-64

4

SHUT-OFF VALVES VALVOLE DI INTERCETTAZIONE

FEATURES

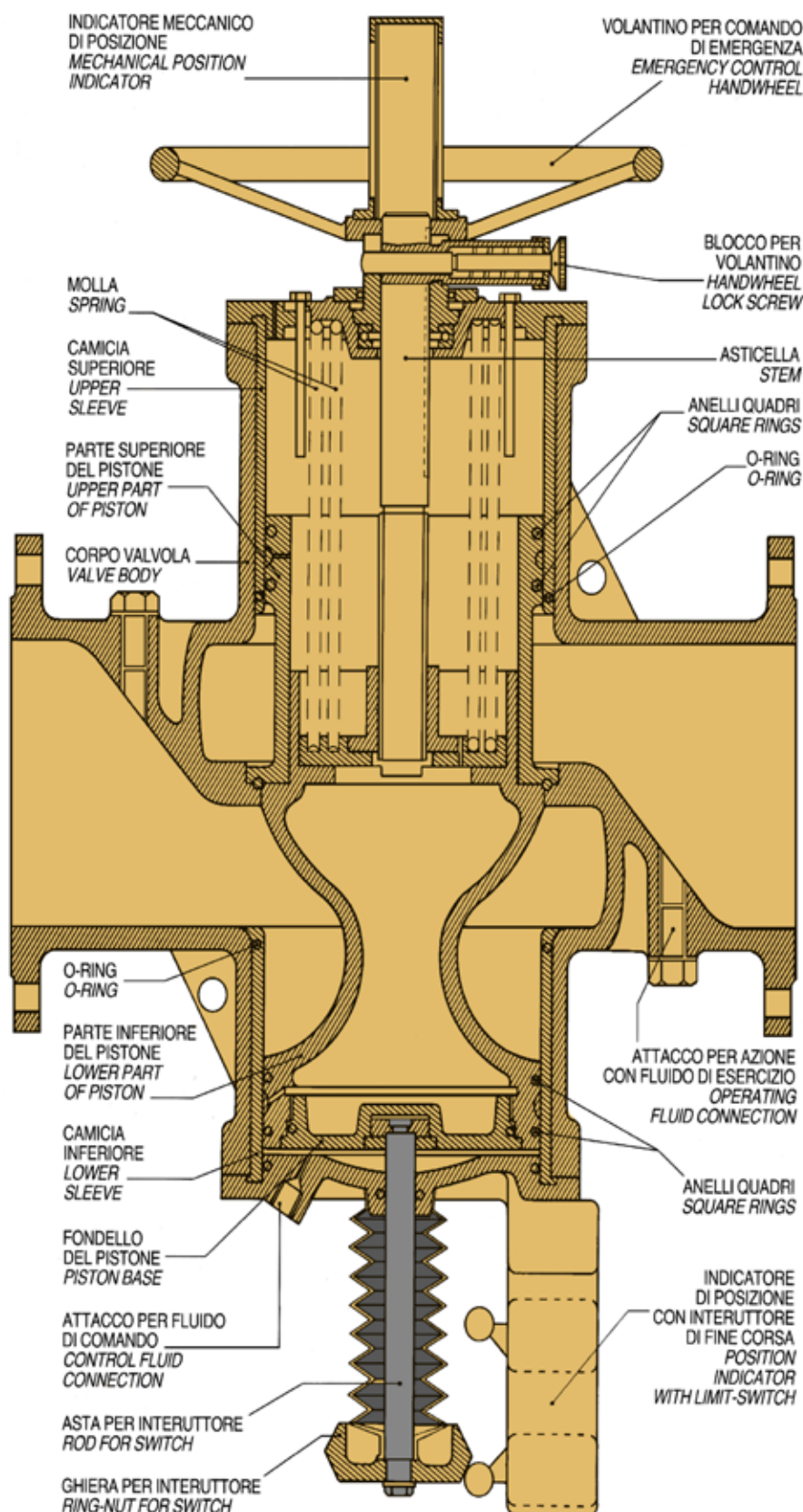
Piston valves for process liquids and gases, used for many years with great success in steel and chemical plants for oxygen, air, oil, gas fuels and water. The characteristic hour-glass shape of the piston allows gentle opening and closing, thus preventing hammering. The seal components act on a sleeve, inside the valve, which can be replaced if worn, thereby considerably reducing maintenance costs. These valves are built in sizes from DN 15 to DN 400, and for pressures from PN 10 to PN 64, normally of bronze alloy G-CU SN 10 (G Sn BZ 10) or, if required, of other metals.

CARATTERISTICHE

Valvole a pistone per liquidi e gas tecnici, impiegate da molti anni con particolare successo in impianti siderurgici e chimici. Per ossigeno, aria, olio, gas combustibili e acqua. La caratteristica forma a clessidra del pistone consente una apertura e chiusura morbida che evita i colpi d'ariete. All'interno della valvola, gli elementi di tenuta agiscono su una camicia che in caso di usura è possibile sostituire riducendo notevolmente i costi di manutenzione. Queste valvole vengono costruite nelle misure da DN 15 a DN 400 e per pressioni da PN 10 a PN 64 normalmente con lega di bronzo G-CU SN 10 (G Sn BZ 10) ed a richiesta in altri metalli.

There are also various accessories and devices available for special requirements, such as 3 way valves, block valves, antislewing valves, etc.

Sono inoltre disponibili diversi accessori e dispositivi che consentono allestimenti per particolari esigenze quali valvole a 3 vie, valvole di blocco, valvole antibrandeggio, ecc.



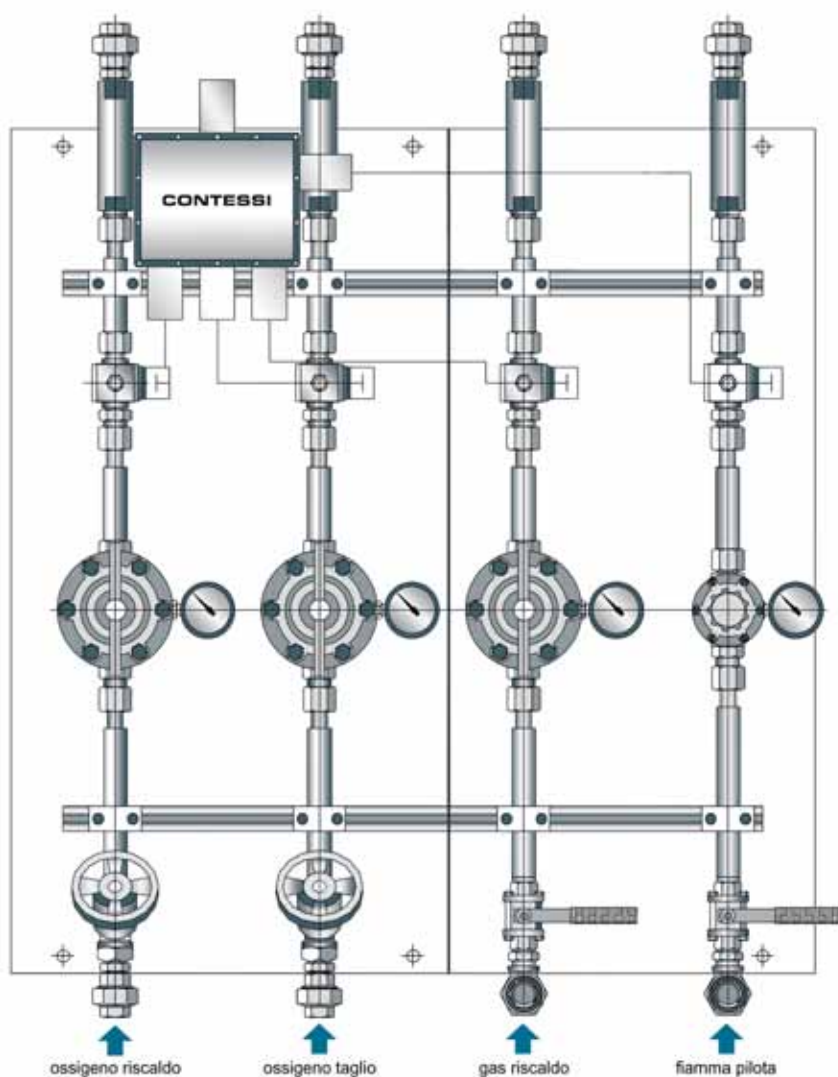


MODULAR PANEL SYSTEMS FOR THE FEEDING OF GASES TO CONTINUOUS CASTING MACHINES

*PANNELLI MODULARI
DI COMANDO PER LA
REGOLAZIONE DEI
FLUIDI IN COLATA
CONTINUA*

MODULAR PANELS PANNELLI MODULARI

4



FEATURES

Strong steel plate construction supporting regulators and valves for cutting and heating oxygen and combustible gases for oxy-cutting blowpipes on continuous casting machines. Modular construction allows the joining of panels, one for each line, in a small area. The linear construction facilitates quick intervention and maintenance.

CARATTERISTICHE

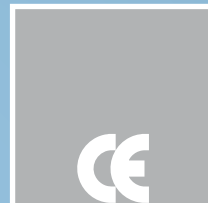
Di robusta costruzione, in lamiera verniciata, permette la regolazione ed il comando elettrico dei fluidi (ossigeno taglio, ossigeno riscaldo, gas) per i cannelli da taglio in colata continua. La caratteristica modulare costituita da un elemento per ogni linea, consente di accoppiare più pannelli mantenendo ingombri ridotti. Le caratteristiche costruttive rendono rapido e agevole l'intervento in caso di avaria e manutenzione.

CONTESSI SERVICES

The value of an investment in equipment is related to the existence of "support" which ensures its reliability for a long period. It consists basically of maintenance, operating capability, absence of the risk of "machine downtime"

CONTESSI SERVIZI

Il valore di un investimento in attrezzature è in relazione all'esistenza di "supporti" che lo mantengano valido per lungo tempo. Essenzialmente consistono in: manutenzione, agibilità, assenza di rischi da "fermo macchina"



Quality for safety

Quality and safety must be the pre-requisite for CONTESSI equipment. The source of quality at CONTESSI can be attributed to continuous process control during manufacture and use of fully traceable materials to international quality standards.

The ergonomic design of CONTESSI equipment is important in limiting the risk of incidents in the workplace.

Quality and safety of CONTESSI products comply with the increasing demand of the discerning customer. CONTESSI operate in conformity with ISO 9001:2008.

Qualità per sicurezza

Qualità e Sicurezza firmano la certezza di un giusto acquisto. La Qualità CONTESSI nasce dal controllo continuo di produzione, dalla validità dei materiali selezionati e da un severo collaudo guidato dalle norme internazionali. La Sicurezza CONTESSI deriva dalla formazione del personale e da un design ergonomico che allontana il rischio di incidenti negli ambienti di lavoro.

Qualità e Sicurezza dei prodotti CONTESSI, per soddisfare le esigenze sempre più sofisticate dei clienti.

La ditta CONTESSI opera secondo un sistema di qualità certificato ISO 9001:2008.

Experience

1926-2011: We present eightyfive years of strong market presence, concepts which, if we may say so, are original, continuous expansion and an ever-increasing reputation. Also the creation, over a period of three generations, of a skilled workforce closely bound to the good name of the company.

We present the bold actions which overcame difficult moments during and after the war: during market depressions the latest of which is coming to an end now; the commitment to be there when the need is to relaunch business especially in terms of technology and cost-effectiveness. It is in this field that we have achieved our greatest successes.

CONTESSI asks you to bear in mind all these facts when you have to decide on a new investment designed to improve your company.

Esperienza

1926-2011: Vi presentiamo ottantacinque anni di robusta presenza sul mercato, di intuizioni (consentiteci!) geniali, di continua espansione, di credito sempre crescente. Ed ancora la formazione, nell'arco di tre generazioni, di validi tecnici fedelmente legati al buon nome dell'azienda.

Vi presentiamo il superamento, con slancio coraggioso, di momenti difficili durante e dopo la guerra: durante fasi depressive del mercato, l'ultima delle quali è in fase di conclusione: la prontezza ad essere presente quando si tratta di rilanciare la propria attività mirando soprattutto alla esportazione, dove per il confronto internazionale si deve dare il massimo in tecnologia e convenienza. In questo campo sono stati raccolti i migliori successi.

CONTESSI Vi chiede, con consapevolezza, che abbiate presente tutto ciò quando dovrete decidere per un nuovo investimento, destinato a migliorare la Vostra azienda.

SAFETY

SICUREZZA

- safety devices
valvole di sicurezza



1

2

3

4

5

6

APPLICATIONS OF SAFETY DEVICES

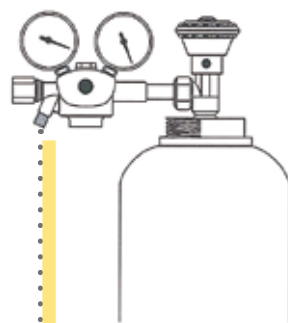
SCHEMA
DI INSTALLAZIONE

5

**ARIETE
SAFETY VALVES**
VALVOLE
DI SICUREZZA ARIETE

Available safety devices with
different features for special
needs; detailed bulletin
on request.

*Per esigenze particolari
possiamo fornire dispositivi di
sicurezza con caratteristiche
diverse, documentazione
a richiesta.*



to connect
to pressure
regulator

*da raccordare
al riduttore*



R



R/GP



T

to connect
in-line

*per raccordare
sezioni di tubo*



FM



GP



I

to connect
to blowpipe

*da raccordare
al cannello*



CON



R

R				
Type of gas <i>Tipo di gas</i>	Inlet/Outlet connection <i>Portagomma entrata/uscita</i>	Code <i>Codice</i>	Working pressure <i>Pressione d'esercizio</i>	Flow rate <i>Portata</i>
Fuel gas <i>Gas Combustibile</i>	G 3/8" SX	0626-332683	bar	Nm³/h
			0.5	4.0
			1.0	7.6
Oxygen <i>Ossigeno</i>	G 3/8" DX	0626-332691	1.5	11.1
			2.5	18.4
			5.0	32.6



R/GP

R/GP				
Type of gas <i>Tipo di gas</i>	Inlet/Outlet connection <i>Portagomma entrata/uscita</i>	Code <i>Codice</i>	Working pressure <i>Pressione d'esercizio</i>	Flow rate <i>Portata</i>
Fuel gas <i>Gas Combustibile</i>	G 3/8" SX	0626-332643	bar	Nm³/h
	G 1/2" SX	0626-332663	0.5	6.5
			1.0	13.2
Oxygen <i>Ossigeno</i>	G 3/8" DX	0626-332651	1.5	20.5
	G 1/2" DX	0626-332671	2.5	24.5
			5.0	54.7



R/INN



D1/F

D2/M

D4/M

R/INN*					
Type of gas <i>Tipo di gas</i>	Inlet connection <i>Attacco entrata</i>	Outlet connection for <i>Attacco uscita per</i>	Code <i>Codice</i>	Working pressure <i>Pressione d'esercizio</i>	Flow rate <i>Portata</i>
Fuel gas <i>Gas Combustibile</i>	G 3/8" SX	D4/M D2/M D1/F SX	0626-332633	bar	Nm³/h
				0.5	4.0
				1.0	7.6
Oxygen <i>Ossigeno</i>	G 3/8" DX	D4/M D2/M D1/F DX	0626-332621	1.5	11.1
				2.5	18.4
				5.0	32.6

*For quick action couplings / Per innesti UNI-EN 561

PRESSURE REGULATOR MOUNTED

*PER RIDUTTORE
DI PRESSIONE*

**ARIETE
SAFETY VALVES**
*VALVOLE
DI SICUREZZA ARIETE*

5

FEATURES

Non-return system consisting of spring-loaded flange preventing return of gases. Backfire prevented by sintered filter. Max capacity 54,7 Nm³/h. Manufactured to UNI-EN 730 standard.

CARATTERISTICHE

Antiritorno costituito da un otturatore a molla che impedisce i ritorni di gas. Arresto dei ritorni di fiamma con filtro sinterizzato. Portata massima 54,7 Nm³/h. Costruito secondo la normativa UNI-EN 730.

FOR FLEXIBLE HOSE AND BLOWPIPE

*PER TUBO
FLESSIBILE E PER
RACCORDO
AL CANNELLO*



For flexible hose / *Per tubo flessibile*

T				
Type of gas Tipo di gas	Inlet/Outlet hose tail Portagomma entrata/uscita	Code Codice	Working pressure Pressione d'esercizio	Flow rate Portata
Fuel gas Gas Combustibile	ø 6 mm	0626-331963	bar	Nm³/h
	ø 8 mm	0626-331973	0.5	4.0
	ø 10 mm	0626-331983	1.0	7.6
Oxygen Ossigeno	ø 6 mm	0626-331961	1.5	11.1
	ø 8 mm	0626-331971	2.5	18.4
	ø 10 mm	0626-331981	5.0	32.6

5

**ARIETE
SAFETY VALVES**
*VALVOLE
DI SICUREZZA ARIETE*



For blow pipe / *Per raccordo al canello*

I					
Type of gas Tipo di gas	Inlet connection Portagomma entrata	Outlet connection Attacco uscita	Code Codice	Working pressure Pressione d'esercizio	Flow rate Portata
Fuel gas Gas Combustibile	ø 6 mm	G 3/8" SX	0626-332513	bar	Nm³/h
	ø 8 mm		0626-331953	0.5	4.0
	ø 10 mm		0626-332533	1.0	7.6
Oxygen Ossigeno	ø 6 mm	G 3/8" DX	0626-332501	1.5	11.1
	ø 8 mm		0626-331941	2.5	18.4
	ø 10 mm		0626-332521	5.0	32.6

FEATURES

Non-return system consisting of spring-loaded flange preventing return of gases.
Backfire prevented by sintered filter.
Max capacity 32,6 Nm³/h.
Manufactured to UNI-EN 730 standard.

CARATTERISTICHE

*Antiritorno costituito da un otturatore a molla che impedisce i ritorni di gas.
Arresto dei ritorni di fiamma con filtro sinterizzato.
Portata massima 32,6 Nm³/h.
Costruito secondo la normativa UNI-EN 730.*



FM

For flexible hose and blow pipe
Sia per tubo flessibile che per raccordo al canello

FM				
Type of gas Tipo di gas	Inlet/Outlet connection Raccordo entrata/uscita	Code Codice	Working pressure Pressione d'esercizio	Flow rate Portata
Fuel gas Gas Combustibile	G 3/8" SX	0626-332593	bar	Nm³/h
			0.5	4.0
			1.0	7.6
Oxygen Ossigeno	G 3/8" DX	0626-332581	1.5	11.1
			2.5	18.4
			5.0	32.6

UNI-EN

For flexible hose and blow pipe
Sia per tubo flessibile che per raccordo al cannello

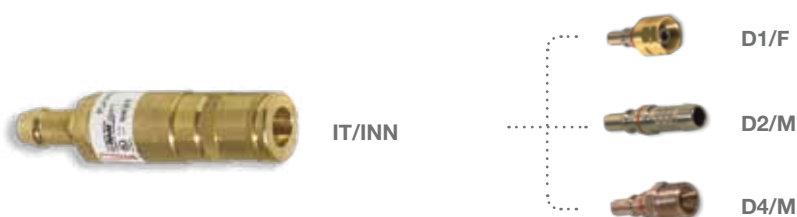


GP

GP				
Type of gas Tipo di gas	Inlet/Outlet connection Raccordo entrata/uscita	Code Codice	Working pressure Pressione d'esercizio	Flow rate Portata
Fuel gas Gas Combustibile	G 3/8" SX	0626-333203	bar	Nm³/h
	G 1/2" SX	0626-333213	0.5	6.5
			1.0	13.2
Oxygen Ossigeno	G 3/8" DX	0626-333221	1.5	20.5
	G 1/2" DX	0626-333231	2.5	24.5
			5.0	54.7

FOR BLOWPIPE

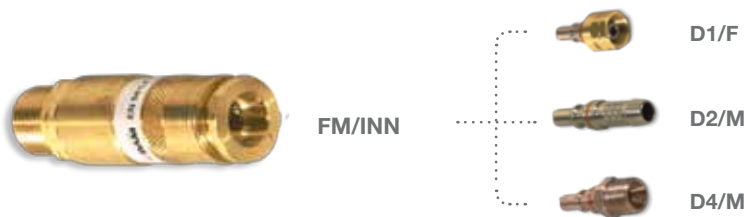
PER RACCORDO
AL CANNELLO



IT/INN *					
Type of gas Tipo di gas	Inlet connection Portagomma entrata	Outlet connection for Attacco uscita per	Code Codice	Working pressure Pressione d'esercizio	Flow rate Portata
Fuel gas Gas Combustibile	ø 6 mm	D4/M - D2/M - D1/F SX	0626-332553	bar	Nm³/h
	ø 8 mm	D4/M - D2/M - D1/F SX	0626-332013	0.5	4.0
	ø 10 mm	D4/M - D2/M - D1/F SX	0626-332573	1.0	7.6
Oxygen Ossigeno	ø 6 mm	D4/M - D2/M - D1/F DX	0626-332541	1.5	11.1
	ø 8 mm	D4/M - D2/M - D1/F DX	0626-332001	2.5	18.4
	ø 10 mm	D4/M - D2/M - D1/F DX	0626-332561	5.0	32.6

For flexible hose and blow pipe
Sia per tubo flessibile che per raccordo al cannello

*For quick action couplings / Per innesti UNI-EN 561



FM/INN*					
Type of gas Tipo di gas	Inlet connection Attacco entrata	Outlet connection Attacco uscita	Code Codice	Working pressure Pressione d'esercizio	Flow rate Portata
Fuel gas Gas Combustibile	G 3/8" SX	D4/M - D2/M D1/F SX	0626-332613	bar	Nm³/h
				0.5	4.0
				1.0	7.6
Oxygen Ossigeno	G 3/8" DX	D4/M - D2/M D1/F DX	0626-332601	1.5	11.1
				2.5	18.4
				5.0	32.6

*For quick action couplings / Per innesti UNI-EN 561

For flexible hose and blow pipe
Sia per tubo flessibile che per raccordo al cannello

ARIETE
SAFETY VALVES
VALVOLE
DI SICUREZZA ARIETE

5

FEATURES

Non-return system consisting of spring-loaded flange preventing return of gases. Backfire prevented by sintered filter. Max capacity 54,7 Nm³/h. Manufactured to UNI-EN 730 standard.

CARATTERISTICHE

Antiritorno costituito da un otturatore a molla che impedisce i ritorni di gas. Arresto dei ritorni di fiamma con filtro sinterizzato. Portata massima 54,7 Nm³/h. Costruito secondo la normativa UNI-EN 730.

FLASHBACK ARRESTORS WITH HIGH FLOW RATE

PER IMPIANTI
DISTRIBUZIONE GAS
DI GRANDE PORTATA



ESF

ESF				FLOW RATE / PORTATA Nm³/h	
Fluid Fluido	Inlet/Outlet connection Raccordo entrata/uscita	Max working pressure Pressione d'esercizio massima	Code Codice	0,3 bar	6
Acetylene Acetilene	1" DX	1,5 bar	0626-333043	0,6 bar	12
				0,9 bar	19
				1,5 bar	30
Fuel gas Gas Combustibile	1" DX	3,5 bar	0626-333043	2,5 bar	45
				5,0 bar	75
Oxygen Ossigeno	1" DX	20 bar	0626-333051		

Flashback arrestors, Gas no-return valve, sintered filter
Valvola antiritorno, arresto di fiamma, filtro sinterizzato



C-DEMAX

C-DEMAX				FLOW RATE / PORTATA Nm³/h	
Type of gas Tipo di gas	Type Modello	Inlet/Outlet connection Raccordo entrata/uscita	Code Codice	Max working pressure / Pressione d'esercizio max	Type Modello
Fuel gas Gas Combustibile	C DEMAX 5	G 3/8" SX	0626-334453		C DEMAX 5
	C DEMAX 5	G 1/2" SX	0626-334463	1,5 bar	45
	C DEMAX 5	G 3/4" SX	0626-334473	2,5 bar	65
	C DEMAX 5	G 1" SX	0626-334483	5,0 bar	116
Oxygen Ossigeno	C DEMAX 5	G 3/8" DX	0626-334493	10 bar	235
	C DEMAX 5	G 1/2" DX	0626-334503	20 bar	368
	C DEMAX 5	G 3/4" DX	0626-334513		
	C DEMAX 5	G 1" DX	0626-334523		



SX=LH
DX=RH

C-SIMAX

FEATURES

Non-return system consisting of spring-loaded flange preventing return of gases. Backfire of flame prevented by sintered filter. Max capacity 1435 Nm³/h. Manufactured to UNI-EN 730 standard.

CARATTERISTICHE

Antiritorno costituito da un otturatore a molla che impedisce i ritorni di gas. Arresto dei ritorni di fiamma con filtro sinterizzato. Portata massima 1435 Nm³/h. Costruito secondo la normativa UNI-EN 730.

62

C-SIMAX				FLOW RATE / PORTATA Nm³/h			
Type of gas Tipo di gas	Type Modello	Inlet/Outlet connection Raccordo entrata/uscita	Code Codice	Max working pressure Pressione d'esercizio max	Type / Modello		
Fuel gas Gas Combustibile	C SIMAX 3	G 1" DX	0626-333123		C SIMAX 3	C SIMAX 5	C SIMAX 8
	C SIMAX 5	G 1" DX	0626-333133	1,5 bar	58	97	145
	C SIMAX 8	G 1" DX	0626-333143	2,5 bar	85	139	215
	C SIMAX 8	G 1½" DX	0626-333153	5,0 bar	160	263	400
Oxygen Ossigeno	C SIMAX 3	G 1" DX	0626-333161	10 bar	311	510	770
	C SIMAX 5	G 1" DX	0626-333171	20 bar	463	788	1435
	C SIMAX 8	G 1" DX	0626-333181				
	C SIMAX 8	G 1½" DX	0626-333191				

Flashback arrestors with high flow rate
Antiritorno di fiamma di grande portata



D2/M

D2/M		
Type of gas <i>Tipo di gas</i>	Connection ø <i>Attacco portagomma ø</i>	Code <i>Codice</i>
Fuel gas <i>Gas comb.</i>	6 mm	0626-332923
	8 mm	0626-332943
	10 mm	0626-332963
Oxygen <i>Ossigeno</i>	6 mm	0626-332931
	8 mm	0626-332951
	10 mm	0626-332971
Other <i>Altri</i>	6 mm	0626-334330
	8 mm	0626-334340
	10 mm	0626-334350



D4/M

D4/M		
Type of gas <i>Tipo di gas</i>	Male Connection <i>Attacco maschio</i>	Code <i>Codice</i>
Fuel gas <i>Gas comb.</i>	G 3/8" SX	0626-332833
Oxygen <i>Ossigeno</i>	G 1/4" DX	0626-332851
	G 3/8" DX	0626-332841
Other <i>Altri</i>	G 1/4" DX	0626-334360
	G 3/8" DX	0626-334370



D1/F

D1/F		
Type of gas <i>Tipo di gas</i>	Male Connection <i>Attacco maschio</i>	Code <i>Codice</i>
Fuel gas <i>Gas comb.</i>	G 3/8" SX	0626-333013
Oxygen <i>Ossigeno</i>	G 1/4" DX	0626-333031
	G 3/8" DX	0626-333021
Other <i>Altri</i>	G 1/4" DX	0626-334380
	G 3/8" DX	0626-334390

QUICK ACTION COUPLINGS IN BRASS WITH STAINLESS STEEL PIN

RACCORDI RAPIDI
IN OTTONE CON
INNESTO INOX

QUICK ACTION COUPLINGS INNESTI RAPIDI

5

FEATURES

UNI EN 561 without automatic
shut-off

CARATTERISTICHE

UNI EN 561 senza interruzione
di flusso.

Some applications / Esempi di impiego





ACCESSORIES

ACCESSORI

- hose tails
portagomma
- fittings
raccorderia
- flintstones lighters
accenditori pietra focaia
- hose clips
fascette stringitubo
- cramps
graffe e nastro



1
2
3
4
5
6



BRASS HOSE TAILS WITH CAP SEAT / PORTAGOMMA IN OTTONE CON SEDE A CALOTTA

Nut (BSP thread) Dado (filetto GAS)	Code / Codice							
	ø 6	ø 8	ø 10	ø 13	ø 16	ø 20	ø 25	ø 32
1/4"	0416-001712	0416-016271						
3/8"	0416-001212	0416-003032	0416-001702					
1/2"		0416-015437	0416-015438	0416-015439				
3/4"		0416-030132	0416-030182	0416-030302	0416-030342			
1"						0416-030462		
1" 1/4							0416-030582	
1" 1/2								0416-030661



BRASS NUT FOR HOSE TAILS DADO RACCORDO IN OTTONE PER PORTAGOMMA

Nut thread (BSP) Filetto dado (GAS)	Hose tails to be used Portagomma da impiegarsi				Code / Codice
1/4" Rh Dx	ø 6	ø 8	-	-	0418-001732
1/4" Lh Sx	ø 6	ø 8	-	-	0418-001735
3/8" Rh Dx	ø 6	ø 8	ø 10	-	0418-001722
3/8" Lh Sx	ø 6	ø 8	ø 10	-	0418-001725
1/2" Rh Dx	ø 8	ø 10	ø 13	-	0418-015442
1/2" Lh Sx	ø 8	ø 10	ø 13	-	0418-015445
3/4" Rh Dx	ø 8	ø 10	ø 13	ø 16	0418-030142
3/4" Lh Sx	ø 8	ø 10	ø 13	ø 16	0418-030145
1" Rh Dx	ø 16	ø 20	ø 25	-	0418-030471
1"1/4 Lh Sx	ø 25	ø 32	-	-	0418-030591
1"1/2 Rh Dx	ø 25	ø 32	-	-	0418-030671



DOUBLE BRASS HOSE TAILS / PORTAGOMMA DOPPIO IN OTTONE

ø x ø	Code / Codice	ø x ø	Code / Codice
5 x 5	0416-000851	6 x 8	0416-020901
6 x 6	0416-000862	6 x 10	0416-020911
8 x 8	0416-000872	6 x 13	0416-020921
10 x 10	0416-000882	8 x 10	0416-020931
13 x 13	0416-017322	8 x 13	0416-020941
		10 x 13	0416-020951



THREADED FITTINGS AND REDUCERS (BSP) RACCORDI E RIDUZIONI FILETTATE (GAS)

Threaded (BSP) Filettatura (GAS)	Code / Codice m x m	Code / Codice m x f	Code / Codice f x m	Code / Codice f x f
1/8"Rh x 1/8" Rh	0446-021482			0446-021782
1/8"Rh x 1/4"Rh	0446-021492	0446-021592	0446-021722	0446-021792
1/4"Rh x 1/4"Rh	0446-021502	0446-021602		0446-021802
1/4"Rh x 3/8"Rh	0446-021512	0446-016172	0446-016181	0446-021812
1/4"Rh x 3/8"Lh	0446-001205			
3/8"Rh x 3/8"Rh	0446-005912	0446-021611		0446-021822
3/8"Rh x 3/8"Lh	0446-005917	0446-016192	0446-016202	
3/8"Rh x 1/2"Rh	0446-021522	0446-021622	0446-021732	0446-021832
1/2"Rh x 1/2"Rh	0446-021532	0446-021632		0446-021842
1/2"Rh x 1/2"Lh	0446-021535			
1/2"Rh x 3/4"Rh	0446-021542	0446-021642	0446-021742	0446-021852
3/4"Rh x 3/4"Rh	0446-032311	0446-021652		0446-021862
3/4"Rh x 1"Rh	0446-021552	0446-021662	0446-021752	0446-021872
1"Rh x 1"Rh	0446-032321	0446-021672		0446-021882
1"Rh x 1 1/4 Rh	0446-021562	0446-021682	0446-021762	0446-021892
1 1/4 Rh x 1 1/4 Rh	0446-032331	0446-021692		0446-021902
1 1/4 Rh x 1 1/2 Rh	0446-032341	0446-021702	0446-021772	0446-021912
1 1/2 Rh x 1 1/2 Rh	0446-021572	0446-021712		0446-021922



FLINTSTONE LIGHTERS ACCENDITORI A PIETRA FOCAIA

Series / Serie	Code / Codice	
	Lighters Accenditori	Spare flints Pietrine ricambio
Pistol / Pistol	0635-109269	0635-109289
Cup / Tazza	0635-109319	0635-109339

ACCESSORIES
ACCESSORI

6

FEATURES

For fastening the hoses to the hose tails. When fitted, the clip grips the hose radially in an uniform manner, ensuring a perfect seal.

CARATTERISTICHE

Per fissare i tubi flessibili sui portagomma.
La fascetta montata comprime il tubo radialmente in modo uniforme garantendo una perfetta tenuta.



Preformed smooth I.D. clamps. Vibration resistant and automatically locked with one simple lever movement. Junior clamps are ideal where superior strength is required.

Fascette preformate per serraggi di tubi, ove è richiesta una tenuta elevata e con minimo ingombro.

HOSE CLIPS / FASCETTE STRINGITUBO

Series / Serie	Inside ø clip ø Int. fascetta	Strip width Largh. nastro mm	Strip thickness Spessore nastro mm	Code (unit) Codice (a pezzo)
J240	19.1	6.4	0.51	0452-010513
J243	25.4	9.5	0.64	0452-010543
J202	34.9	6.4	0.51	0452-010553
J241	34.9	6.4	0.51	0452-010523
J205	38.1	15.9	0.76	0452-010623
J245	47.6	9.5	0.64	0452-010533
J207	50.8	15.9	0.76	0452-010633



Band and buckles can be used for fastening virtually any size. Typical application is where superior strength is required.

Il sistema è composto da nastri e graffe, con il quale è possibile realizzare serraggi di qualsiasi forma e diametro.

STRIP / NASTRO

Series / Serie	Width / Larghezza mm	Thickness / Spessore mm	Code / Codice*
C203	9.5	0.64	0452-010643
C204	12.7	0.76	0452-010563
C205	15.9	0.76	0452-010573
C206	19.1	0.76	0452-010583

*30,5 m band rolls / Rotolo da 30,5 m

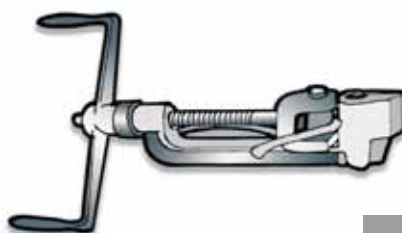
CRAMPS / GRAFFE

Series / Serie	Width / Larghezza mm	Code (unit) Codice (a pezzo)
C253	9.5	0452-010653
C254	12.7	0452-010593
C255	15.9	0452-010603
C256	19.1	0452-010613



Applies tension to the strip and has a cutter leaving the fitted clip with a burr-free edge.

Esercita la tensione sul nastro ed è munito di una taglierina che lascia la fascetta montata priva di bava.

HOSE CLIP TENSIONER WITH ADAPTOR
MORSETTO TENDIFASCETTE CON ADATTATORE

Code / Codice

0452-294019

Configuration scheme for oxygen blowing equipment

Schema di configurazione delle linee per insufflaggio ossigeno

	EQUIPMENT			SAFETY VALVE	EXTENSION TUBE	SHUT-OFF VALVE	FLEXIBLE HOSE		TAKE-UP REEL		CONNECTING HOSE		REDUCING BOX	LINE SAFETY VALVE	PRESSURE REGULATOR	SHUT-OFF VALVE																																																																																																	
LANCE Ø	item	code	connection BSP thread				kinkless spiral on request	Int.Ø [mm]	item	max hose lenght [m]	type	Int.Ø [mm]																																																																																																					
6mm	Compact Unit	0645-270561	3/4"	optional	INCLUDED	INCLUDED	A/GNT.8	8	116	15	A/GN.8	8	including: safety valve, pressure regulator, shut off valve	ARIETE R 3/8"	R. 121 E1	VIAS 3/8"																																																																																																	
8mm		0645-270581					B/GNT.10	10	131	30	B/GN.10	10					D/161-N	40	C/GN.13	13	ARIETE R/GP 3/8"	579 (for cylinder)	VIAS 1/2"																																																																																										
1/8"		0645-270601							C/GNT.13	13	131	30												D/161-N	40	C/GN.13	13	ARIETE R/GP 3/8"	579 (for cylinder)	VIAS 1/2"																																																																																			
1/4"		0645-270641					C/GNT.13	13			131	30					D/161-N	40	C/GN.13	13	ARIETE R/GP 1/2"	579 (for cylinder)	VIAS 3/4"																																																																																										
3/8"	Compact Unit lever locking system	0645-270691							3/4"	NOT PROVIDED	INCLUDED	INCLUDED					C/GNT.13	13						D/161-N	40	PPO21	ARIETE R 3/8"	R. 121 E1	VIAS 3/8"																																																																																				
1/2"	Compact Unit	0645-270721					C/GNT.13	13									131	30	C/GN.13	13	D/161-N	40	PPO21	ARIETE R/GP 3/8"	579 (for cylinder)					VIAS 1/2"																																																																																			
6mm	Compact Unit lever locking system	0645-270871					D/GNT.16	16									D/161-N	40	D/GN.16	16	PPO21	ARIETE R/GP 3/8"									579 (for cylinder)	VIAS 1/2"																																																																																	
8mm	Lance Holder	0645-270061					A/GNT.8	8									116	15	A/GN.8	8													B/GN.10	10	PPO21	ARIETE R/GP 3/8"	579 (for cylinder)	VIAS 3/4"																																																																											
1/8"		0645-270081																																					B/GNT.10	10	131	30	B/GN.10	10	PPO21	ARIETE R/GP 3/8"	579 (for cylinder)	VIAS 3/4"																																																																	
1/4"		0645-270101					C/GNT.13	13									131	30	C/GN.13	13													PPO21	ARIETE R/GP 3/8"	579 (for cylinder)	VIAS 3/4"																																																																													
3/8"	0645-270141	C/GNT.13																																			13	131	30	C/GN.13	13	PPO21	ARIETE R/GP 3/8"	579 (for cylinder)	VIAS 3/4"																																																																				
	Lever Lance Holder						0645-270171	Copper or Stainless Steel									5246 5246 PL (protected lever)	VIAS MxF (ball valve)	E/GNT.20	20													E/GN.20	20	PPO23	ARIETE R/GP 1/2"										R. 123 E1	VIAS 3/4"																																																																		
1/2"	Lance Holder	0645-270211	C/GNT.13	13	131	30	C/GN.13						13	PPO23	ARIETE R/GP 1/2"	R. 123 E1																					VIAS 3/4"																																																																												
	Lever Lance Holder	0645-270231																																				D/GNT.16	16	D/161-N	40	D/GN.16	16	PPO23	ARIETE R/GP 1/2"			R. 123 E1	VIAS 3/4"																																																																
3/4"	Lance Holder	0645-270271																																																E/GNT.20	20	E/161-N	30	E/GN.20	20	PPO23	ARIETE R/GP 1/2"	R. 123 E1	VIAS 3/4"																																																						
	Lever Lance Holder	0645-270291																																																										F/GNT.25	25	F/161-N	20	F/GN.25	25	PPO23	ARIETE R/GP 1/2"	R. 123 E1	VIAS 3/4"																																												
1"	Lance Holder (hook wrench lock-nut)	0645-270321							G/GNT.32	32	G/161-N	20														G/GN.32	32	PPO23	ARIETE R/GP 1/2"																																									R. 123 E1	VIAS 3/4"																																										
	Lever Lance Holder	0645-270351																					G/GNT.32	32	G/161-N					20																																										G/GN.32	32	PPO23	ARIETE R/GP 1/2"	R. 123 E1	VIAS 3/4"																																				
1 1/4	Lance Holder (hook wrench lock-nut)	0645-270411																			G/GNT.32	32									G/161-N	20																																														G/GN.32	32	PPO23	ARIETE R/GP 1/2"	R. 123 E1	VIAS 3/4"																														
	Lever Lance Holder	0645-270451																																																																																		G/GNT.32	32	G/161-N	20	G/GN.32	32	PPO23	ARIETE R/GP 1/2"	R. 123 E1	VIAS 3/4"																				
1 1/2	Lance Holder (hook wrench lock-nut)	0645-270461																																																																																												G/GNT.32	32	G/161-N	20	G/GN.32	32	PPO23	ARIETE R/GP 1/2"	R. 123 E1	VIAS 3/4"										
	Lever Lance Holder	0645-270511																																																																																																						G/GNT.32	32	G/161-N	20	G/GN.32	32	PPO23	ARIETE R/GP 1/2"	R. 123 E1	VIAS 3/4"
2"	Lance Holder (hook wrench lock-nut)	0645-270501																																																																																																															
	Lever Lance Holder	0645-270531						G/GNT.32									32	G/161-N	20	G/GN.32													32	PPO23	ARIETE R/GP 1/2"	R. 123 E1										VIAS 3/4"																																																																			

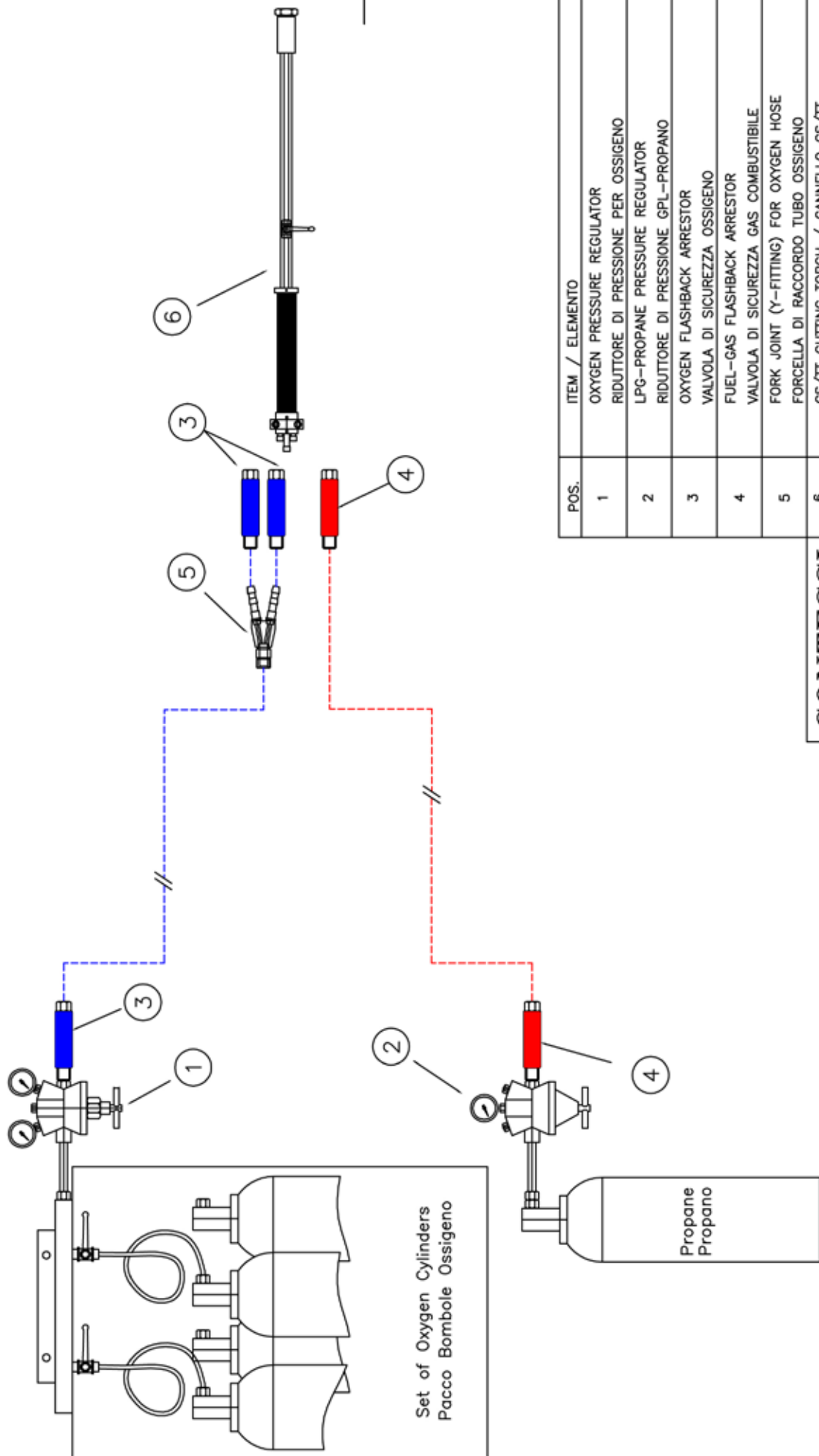
EXAMPLE OF OXYFUEL PLANT ARRANGEMENT FOR "GS/TT" AND "GRM" CUTTING TORCHES SCHEMA DIMOSTRATIVO DI CONFIGURAZIONE LINEA OSSITAGLIO PER CANNELLI "GS/TT" o "GRM"



POS.	ITEM / ELEMENTO
1	PP023 REDUCING BOX FOR CUTTING OXYGEN POSTO PRESA PP023 PER OSSIGENO DI TAGLIO
2	PP021 REDUCING BOX FOR HEATING OXYGEN POSTO PRESA PP021 PER OSSIGENO DI RISCALDO
3	PP021 REDUCING BOX FOR FUEL-GAS POSTO PRESA PPG21 PER GAS COMBUSTIBILE
4	MOD.131 TAKE-UP REEL FOR SINGLE HOSE AVVOLGITORE MOD.131 PER 1 TUBO FLESSIBILE
5	MOD.231 TAKE-UP REEL FOR TWO HOSES AVVOLGITORE MOD.231 PER 2 TUBI FLESSIBILI
6	OXYGEN FLASHBACK ARRESTOR VALVOLA DI SICUREZZA OSSIGENO
7	FUEL-GAS FLASHBACK ARRESTOR VALVOLA DI SICUREZZA GAS COMBUSTIBILE
8	GS/TT CUTTING TORCH / CANNELLO GS/TT
9	GRM CUTTING TORCH / CANNELLO GRM
	OXYGEN HOSE / TUBO OSSIGENO
	FUEL-GAS HOSE / TUBO GAS

CONTESSI
 GENOVA - ITALIA

EXAMPLE OF OXYFUEL PLANT ARRANGEMENT FOR "GS/TT" CUTTING TORCH WITH SET OF CYLINDERS
 SCHEMA DIMOSTRATIVO DI CONFIGURAZIONE LINEA OSSITAGLIO PER CANNELLO "GS/TT" CON PACCO BOMBOLE



POS.	ITEM / ELEMENTO
1	OXYGEN PRESSURE REGULATOR RIDUTTORE DI PRESSIONE PER OSSIGENO
2	LPG-PROPANE PRESSURE REGULATOR RIDUTTORE DI PRESSIONE GPL-PROPANO
3	OXYGEN FLASHBACK ARRESTOR VALVOLA DI SICUREZZA OSSIGENO
4	FUEL-GAS FLASHBACK ARRESTOR VALVOLA DI SICUREZZA GAS COMBUSTIBILE
5	FORK JOINT (Y-FITTING) FOR OXYGEN HOSE FORCELLA DI RACCORDO TUBO OSSIGENO
6	GS/TT CUTTING TORCH / CANNELLO GS/TT
	OXYGEN HOSE / TUBO OSSIGENO
	FUEL-GAS HOSE / TUBO GAS

CONTESSI
 GENOVA - ITALIA



CONTESSI

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/RINA
hereby certify that the organisation

CONTESSI DI GIUSEPPE E FABIO CONTESSI & C. SAS
VIA G. ARRIVABENE 36 16153 GENOVA (GE) ITALIA
in the following operative units

VIA G. ARRIVABENE 36 16153 GENOVA (GE) ITALIA

for the following field of activities

DESIGN, CONSTRUCTION, MAINTENANCE AND SALE OF EQUIPMENT AND PLANTS FOR UTILIZATION OF TECHNICAL GAS AND RELATED PARTS

has implemented and maintains a
Quality Management System
which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2008
Registration Number: **IT-74622**

First Issue: 2011-02-14
Current Issue: 2011-02-14

René Wimmer
President of IQNET

Giuseppe Prati
President of CISQ

IQNet partners*

AFNOR Spain, AFAC AFNOR France, AIB-Vinçotte International Belgium, ANCE Mexico, APCER Portugal, CTSQ Italy, CQC China, CQM China, CQS Czech Republic, Crt Cert Croatia, DQS Germany, DS Denmark, ELIOT Greece, FCBV Brazil, FUNDONORMA Venezuela, HKQAA Hong Kong China, ICUNTEC Colombia, IMSC Mexico, Inspira Certification Finland, IRAM Argentina, IQA Japan, KPO Korea, MSZT Hungary, Noriko AS Norway, NSAI Ireland, PCBC Poland, QMI Canada, Quality Austria Austria, IR, Russia, SAI Global Australia, SII Israel, SIQ Slovenia, SIRIM QAS International Malaysia, SQS Switzerland, XRCAC Romania, TEST SE Petersburg Russia, TQPS Serbia.

*The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

RINA
www.rina.org

CERTIFICATO N. 22803/11/S

CERTIFICATE No. 22803/11/S

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
CONTESSI DI GIUSEPPE E FABIO CONTESSI & C. SAS
È PERPETUAMENTE CERTIFICATO PER IL QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF
VIA G. ARRIVABENE 36 16153 GENOVA (GE) ITALIA
NELL'UNITÀ OPERATIVA / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS
VIA G. ARRIVABENE 36 16153 GENOVA (GE) ITALIA
IN CONFORMITÀ / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
ISO 9001:2008
PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELDS OF ACTIVITIES
VIA G. ARRIVABENE 36 16153 GENOVA (GE) ITALIA
PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELDS OF ACTIVITIES
VIA G. ARRIVABENE 36 16153 GENOVA (GE) ITALIA

ACCREDITED BY
RINA Services S.p.A.
Via Corio 12 16122 GENOVA (GE) ITALIA

CISQ



Specialized Training Services

To help our customers to prevent the accidents related to the use of lancing and oxy-cutting equipment, on request, CONTESSI organizes short training courses at Customer's home.

We list all the risks related with the use of oxygen and combustible gases, analyzing the international standards applicable to hoses and safety devices as well as the safety rules to consider during work and accidents.

Steel industry has shown to appreciate this complementary activity based on the deep knowledge inherited from our experience as high quality gas equipment manufacturer since 1926.

Formazione Specializzata

Al fine di contribuire alla sicurezza nel settore della siderurgia, CONTESSI è a disposizione della sua clientela per una un'azione di formazione atta a sensibilizzare gli operatori ad un utilizzo più consapevole di tutte le attrezzature da taglio ed insufflaggio che la nostra azienda produce con particolare attenzione alla qualità dal 1926.

Vengono esposti i rischi legati all'uso dell'ossigeno e dei gas combustibili, nonché le normative vigenti su tubi flessibili, valvole di sicurezza e norme comportamentali da osservare durante le specifiche lavorazioni e in caso di emergenza.

Siamo certi che il contributo del nostro servizio sarà di grande aiuto per il raggiungimento del vostro target di azzerare gli incidenti sui vostri impianti.

Foreword

CONTESSI equipment ensures maximum operator safety of easy maintenance.

It is the result of long experience and has been used for many years in the most important steelworks with full satisfaction. The metal parts are made of bronze, brass or copper. Rings and sleeves are of Viton or self-extinguishing rubber. The hoses are made of a self-extinguishing rubber specifically intended for oxygen, and are very resistant to ozone and abrasion. Seals are normally made using a conical metal coupling or where this is not possible, with a copper gasket. The design pressure of CONTESSI equipment (unless otherwise indicated) is 40 bar. It is however advisable to work at a pressure of between 8 and 15 bar. Continuous and perfect maintenance can be assured by using original spares.

Always use correct size of hose with minimum number of joints for gas flow rate required.



Premessa

Le attrezzature massima sicurezza di una facile manutenzione. Sono state realizzate a seguito di una lunga esperienza e sono usate oramai da molti anni nelle più importanti acciaierie italiane ed estere con piena soddisfazione. Le parti metalliche sono in bronzo, ottone oppure rame.

Anelli e manicotti in Viton oppure in gomma autoestinguente. Per le attrezzature, la garanzia da difetti di costruzione è assicurata, a tempo illimitato. I flessibili sono in gomma autoestinguente specificatamente indicata per l'ossigeno, sono particolarmente resistenti all'ozono e all'abrasione.

La tenuta avviene di norma con accoppiamento metallico conico e ad ogiva, ove non è possibile, con guarnizione di rame. La pressione di esercizio delle attrezzature CONTESSI (quando non diversamente indicata) è a 40 bar.

Pur tuttavia è consigliabile lavorare ad una pressione da 8 a 15 bar.

È indispensabile installare sempre tubi di portata adeguata all'utilizzo previsto e contenere al minimo l'impiego di raccordi.

Visita il nostro sito
www.contessi.com



Contessi di Giuseppe e Fabio Contessi & C. sas

Italia - 16153 Genova - Via G. Arrivabene, 36
Tel: +39 010 6519820 - Fax: +39 010 6519868
Skype: Contessi

www.contessi.com - info@contessi.com