

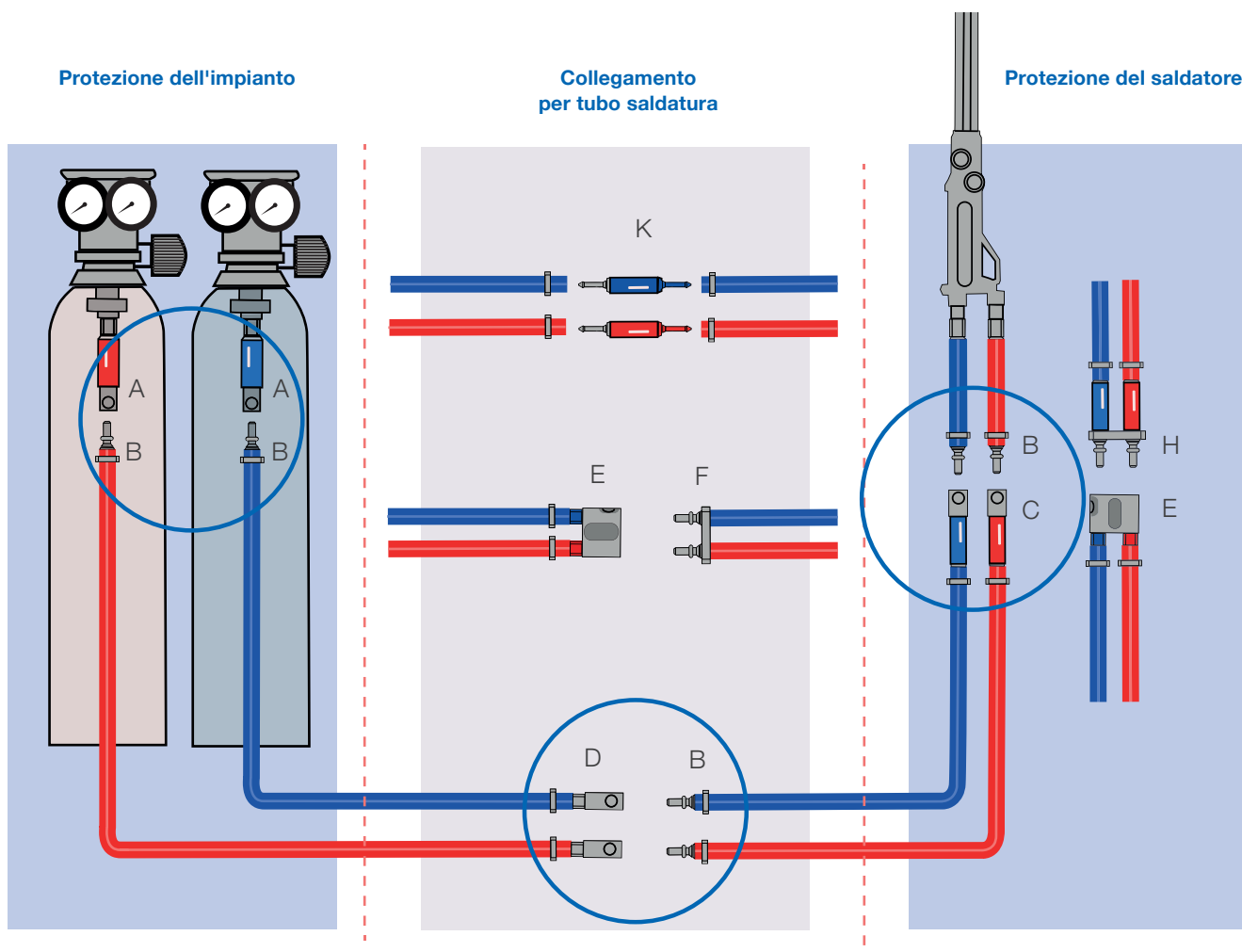
9

Raccordi per
saldatura **ISOFLAM***La saldatura in tutta sicurezza*

I **raccordi di sicurezza ISOFLAM** per l'ossigeno e l'acetilene sono dotati di tutte le funzioni necessarie:

- per garantire la sicurezza del saldatore
- per assicurare connessioni e disconnessioni dei tubi e del cannello

L'installazione dei **raccordi ISOFLAM** sugli impianti destinati ai lavori di brasatura, saldatura e saldabrasatura è necessaria e raccomandata

**Pressione max. di esercizio:**

- 12.5 bar per l'ossigeno
- 1.5 bar per l'acetilene

CONFORMITÀ ALLE NORME INTERNAZIONALI

La gamma dei raccordi ISOFLAM è conforme alle norme internazionali in vigore:

**Norma
ISO 5175
NF EN 730**



Attrezzature per saldatura a gas, taglio e relativi procedimenti - Dispositivi di sicurezza per i gas combustibili e l'ossigeno o l'aria compressa Specifiche e requisiti generali e prove.

La norma stabilisce le specifiche generali, le disposizioni e le prove per i dispositivi di sicurezza per i gas combustibili e l'ossigeno o l'aria compressa utilizzati a valle delle valvole di espansione delle bombole e a monte dei cannelli destinati alla saldatura, o al taglio: antiritorno di gas, antiritorno di fiamma, arresto termico di portata e altre disposizioni.

**Norma
ISO 7289
NF EN 561**

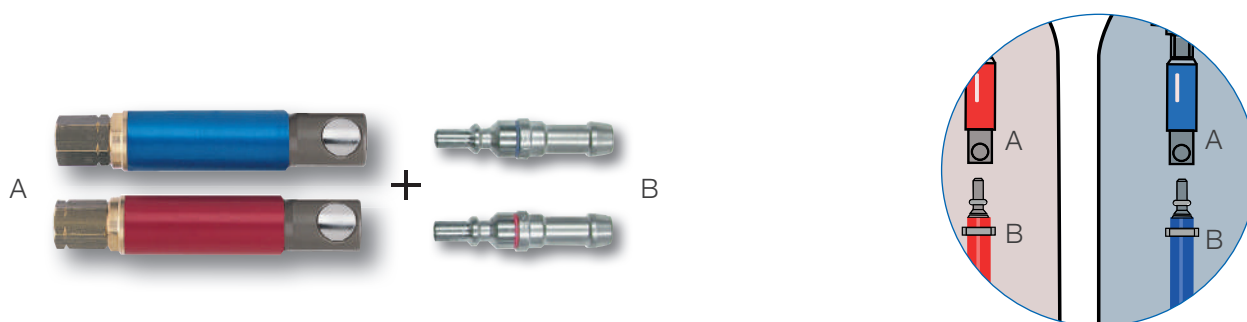


Raccordi rapidi a chiusura ermetica per saldatura, taglio e relative tecniche

La norma concerne les systèmes de La norma riguarda i sistemi di collegamento a chiusura ermetica per la saldatura e stabilisce le specifiche che i raccordi rapidi a chiusura ermetica devono possedere e i test cui devono essere sottoposti. La norma si applica ai raccordi rapidi a chiusura ermetica utilizzati negli impianti per saldatura, taglio e relative tecniche e installati tra la valvola di espansione e il cannello.

Protezione dell'impianto e della rete all'uscita **della bombola**

- I raccordi rapidi di sicurezza avvitati direttamente sull'uscita delle valvole di espansione permettono la sostituzione rapida e sicura delle bombole di gas. Proteggono dai rischi di ritorni esplosivi.



A + B = Raccordo di sicurezza per protezione delle bombole + innesto a passaggio libero



Conformità alle norme di sicurezza
ISO 5175 e NF EN 730.

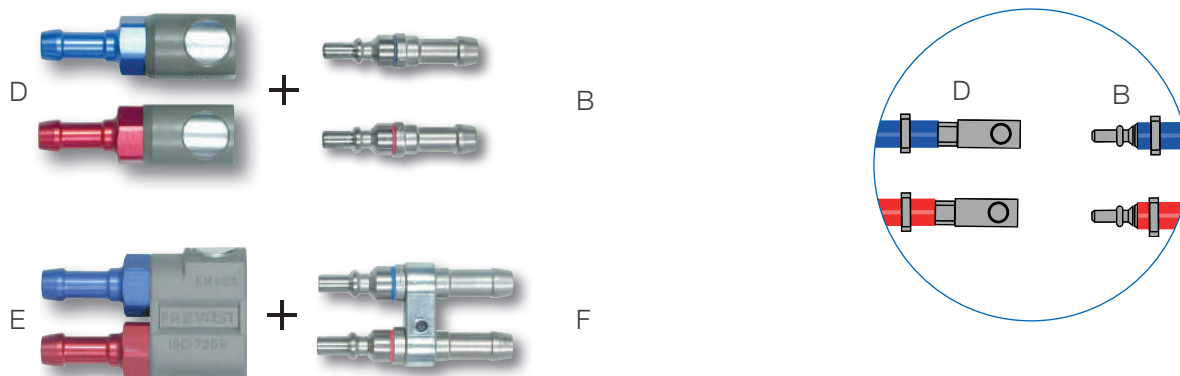


Conformità profili di connessione:
ISO 7289 e NF EN 561.

Raccordi per saldatura ISOFLAM

Collegamenti *per tubi*

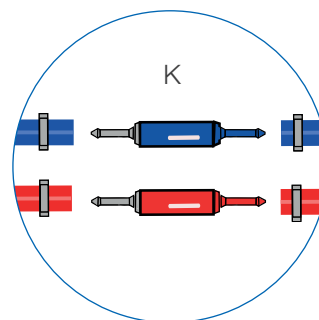
- I raccordi prolungha **ISOFLAM** singoli o doppi assicurano connessioni e disconnessioni rapide. Allo scollegamento, il passaggio del gas si blocca automaticamente.



D + B = Raccordo prolunga + innesto SINGOLO a passaggio libero
E + F = Raccordo prolunga + innesto DOPPIO a passaggio libero

I raccordi e gli innesti DOPPI si scollegano contemporaneamente con la semplice pressione del pulsante sul raccordo DOPPIO.

- Gli intercettatori per il montaggio dei manicotti permettono di collegare stabilmente due parti di tubo assicurando le funzioni di antiritorno di fiamma di antiritorno di gas.



K = antiritorno per tubi ossigeno e acetilene
- Ingresso tubo Ø 6 mm - Uscita tubo Ø 6 mm
- Ingresso tubo Ø 10 mm - Uscita tubo Ø 6 mm
- Ingresso tubo Ø 10 mm - Uscita tubo Ø 10 mm



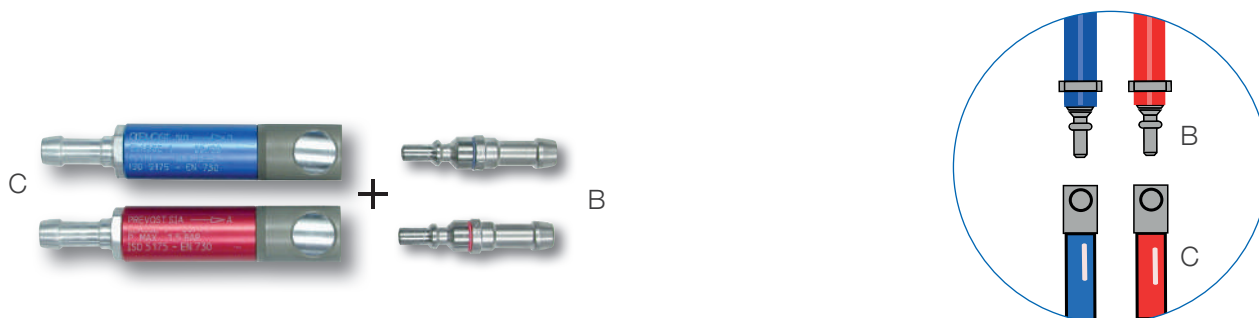
Conformità alle norme
di sicurezza
ISO 5175 e NF EN 730.



Conformità profili
di connessione:
ISO 7289 e NF EN 561.

Protezione del saldatore a monte del cannello

I raccordi di sicurezza **ISOFLAM** e gli innesti a passaggio libero installati lungo l'impianto (nel caso di un impianto di lunghezza elevata) incrementano la sicurezza e facilitano la manipolazione del tubo dopo l'utilizzo. Installati vicino al cannello, questi raccordi proteggono l'operatore dai pericoli cui è esposto (da montare a circa 80 cm dall'ugello del cannello).



C + B = Raccordo rapido di sicurezza per protezione della linea + innesto a passaggio libero

I raccordi e gli innesti di sicurezza **ISOFLAM DOPPI**, installati a monte del cannello, consentono di connettere/disconnettere il cannello senza chiudere preventivamente le bombole. Questi raccordi proteggono l'operatore dai pericoli cui è esposto (da montare a circa 80 cm dall'ugello del cannello).



E + H = Raccordo prolunga a passaggio libero DOPPIO + innesto di sicurezza antiritorno DOPPIO



Conformità alle norme
di sicurezza
ISO 5175 e NF EN 730.



Conformità profili
di connessione:
ISO 7289 e NF EN 561.

Raccordi per saldatura ISOFLAM

Funzione dei raccordi ISOFLAM

■ DISPOSITIVI DI SICUREZZA

• Antiritorno di fiamma

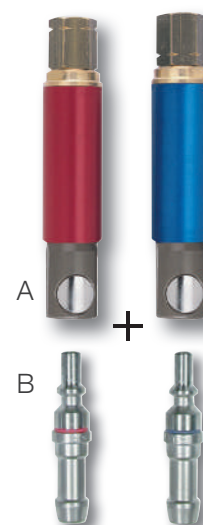
Un filtro all'interno del corpo del raccordo impedisce la propagazione della fiamma in caso di eventuali ritorni esplosivi in presenza di una miscela stechiometrica (65 % d'ossigeno, 35 % d'acetilene).

• Antiritorno di gas

Una valvola integrata nel raccordo blocca il passaggio del gas nella direzione opposta a quella di portata.

• Arresto termico di portata

In caso di surriscaldamento dell'impianto, il sistema termico chiude automaticamente l'alimentazione del gas.



■ COLLEGAMENTI RAPIDI A CHIUSURA ERMETICA

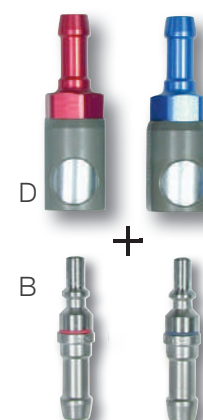
• Chiusura ermetica automatica

Al disaccoppiamento, il raccordo installato sul lato della sorgente di gas blocca l'alimentazione di gas. Collocato a inizio linea, evita le fughe di gas in caso di scollegamento involontario del cannello.

• Tenuta perfetta

Nessuna intercambiabilità tra i due gas

La connessione innesto/raccordo è possibile solo se le due parti corrispondono allo stesso gas (ossigeno o acetilene).



■ ERGONOMIA DI LAVORO

Grazie alla loro tecnologia, i raccordi e gli innesti ISOFLAM facilitano il lavoro dell'operatore:

- Connessione mediante semplice spinta dell'innesto nel raccordo
- Disconnessione mediante pressione del pulsante sul raccordo
- Nessuna intercambiabilità dei gas
- Struttura dei componenti in lega anodizzata per una linea leggera e compatta.

Per una sicurezza totale, la gamma ISOFLAM propone dei raccordi e degli innesti che coniugano la funzione di sicurezza antiritorno con la funzione di collegamento rapido.



Conformità alle norme di sicurezza
ISO 5175 e NF EN 730.

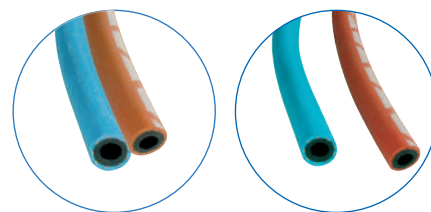


Conformità profili di connessione:
ISO 7289 e NF EN 561.

Tubi ossigeno e acetilene **per la saldatura**

I tubi blu per l'ossigeno e rosso per l'acetilene, a corona o ad avvolgitubo, rispondono alla norma **NF EN 559** relativa alle attrezzature per saldatura a gas.

I tubi a corona sono disponibili nella versione a doppia condotta (dissociabile se necessario).



Norma NF EN 559

Attrezzature per saldatura a gas

Tubi flessibili in gomma per saldatura, taglio e relative tecniche.

- La norma riguarda i tubi flessibili a base di gomma, con un diametro interno inferiore o uguale a 20 mm, che sono utilizzati per collegare gli apparecchi impiegati per la saldatura e le relative tecniche.

La norma specifica le caratteristiche dei tubi flessibili e le modalità di verifica e di assicurazione della conformità dei prodotti la cui marcatura contiene il riferimento **NF EN 559**.

- I prodotti della gamma **ISOFLAM** integrati in un impianto sono considerati componenti a tutti gli effetti; per questo motivo siete tenuti a:
 - definire le norme e i regolamenti applicabili all'impianto
 - assicurare la corretta integrazione di questi componenti nell'impianto
 - verificare la conformità dell'impianto alle leggi applicabili.



Conformità alle norme di sicurezza
ISO 5175 e NF EN 730.



Conformità profili di connessione:
ISO 7289 e NF EN 561.

GRUPPI COMPLETI PER TUBI DI SALDATURA

RACCORDO DI SICUREZZA DA AVVITARE SU RIDUTTORE DI PRESSIONE, E INNESTI



Ingresso (Uscita riduttore di pressione)	Uscita per tubo Ø (mm)	Codice
M16 x 1.5	10 x 17	SIK 10316S3
Gruppo per protezione bombole Kit comprensivo di: - 2 raccordi + 2 innesti - 2 fascette ad orecchio Funzioni: - Antiritorno di fiamma - Antiritorno di gas - Arresto termico di portata - Collegamento rapido		

RACCORDI E INNESTI PER TUBI



Uscita per tubo Ø (mm)	Ingresso uscita riduttore di pressione /Ø tubo (mm)	Codice
6 x 12	6 x 12	SIK 0606
6 x 12	10 x 17	SIK 1006
10 x 17	10 x 17	SIK 1010
Gruppo di protezione del saldatore Kit comprensivo di: - 2 raccordi + 2 innesti - 4 fascette ad orecchio Funzioni: - Antiritorno di fiamma - Antiritorno di gas - Collegamento rapido		

RACCORDO E INNESTO DOPPIO DI SICUREZZA



Uscita per tubo Ø (mm)	Ingresso uscita riduttore di pressione /Ø tubo (mm)	Codice
6 x 12	6 x 12	SIK 0606DS
6 x 12	10 x 17	SIK 1006DS
10 x 17	10 x 17	SIK 1010DS
Gruppo di protezione del saldatore Kit comprensivo di: - 2 raccordi + 2 innesti - 4 fascette ad orecchio Funzioni: - Antiritorno di fiamma - Antiritorno di gas - Collegamento rapido		

RACCORDO E INNESTO DOPPIO PER PROLUNGA



Uscita per tubo Ø (mm)	Ingresso uscita riduttore di pressione /Ø tubo (mm)	Codice
6 x 12	6 x 12	SIK 0606DR
6 x 12	10 x 17	SIK 1006DR
10 x 17	10 x 17	SIK 1010DR
Gruppo di collegamento a passaggio libero per prolunga Kit comprensivo di: - 2 raccordi + 2 innesti - 4 fascette ad orecchio Funzione: - Collegamento rapido		

Pressione max.
di utilizzazione
Ossigeno: 1.5 bar
Acetilene: 12.5 bar

Materiale
Acciaio trattato

Applicazioni
Saldatura, taglio

RACCORDO E INNESTO SINGOLO PER PROLUNGA



Uscita per tubo Ø (mm)	Ingresso uscita riduttore di pressione / Ø tubo (mm)	Codice
6 x 12	6 x 12	SIK 0606MR
6 x 12	10 x 17	SIK 1006MR
10 x 17	10 x 17	SIK 1010MR

Gruppo di collegamento a passaggio libero per prolunga
Kit comprensivo di:
 - 2 raccordi + 2 innesti
 - 4 fascette ad orecchio
Funzione:
 - Collegamento rapido

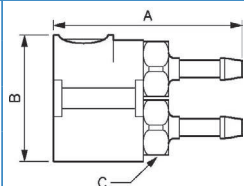
RACCORDI E INNESTI DOPPI PER SALDATURA

Pressione max.
di utilizzazione
Ossigeno: 1.5 bar
Acetilene: 12.5 bar

Materiale
Acciaio trattato

Applicazioni
Saldatura, taglio

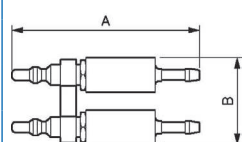
RACCORDO PROLUNGA DOPPIO



A	B	C	Per tubo flessibile Ø int. (mm)	Codice
70	47	20	6	SIJ 061806K
70	47	20	10	SIJ 061810K

Funzione: Collegamento rapido
Ossigeno e Acetilene

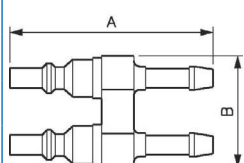
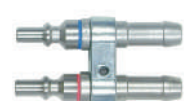
INNESTO DOPPIO DI SICUREZZA ANTIRITORNO



A	B	C	Per tubo flessibile Ø int. (mm)	Codice
114	44	-	6	SIJ 066806S2K
114	44	-	10	SIJ 066810S2K

Funzioni: antiritorno di fiamma e antiritorno di gas
 Funzione: collegamento rapido
 Ossigeno e Acetilene

INNESTO DOPPIO A PASSAGGIO LIBERO



A	B	C	Per tubo flessibile Ø int. (mm)	Codice
70	38	-	6	SIJ 066806K
70	38	-	10	SIJ 066810K

Funzione: collegamento rapido
Ossigeno e Acetilene

RACCORDI E INNESTI SINGOLI PER SALDATURA

Pressione max.
di utilizzazione
Ossigeno: 1.5 bar
Acetilene: 12.5 bar

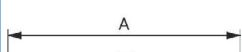
Materiale
Acciaio trattato

Applicazioni
Saldatura, taglio

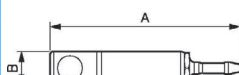
RACCORDO PER PROTEZIONE DELLE BOMBOLE

		A	B	C	Filettatura femmina	Codice
		131	26	-	M16 x 1.5	SIC 061316S3
		131	26	-	G 3/8	SIC 061102S3
Funzioni: antiritorno di fiamma e antiritorno di gas Funzione arresto termico di portata Funzione collegamento rapido Ossigeno e Acetilene						

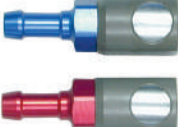
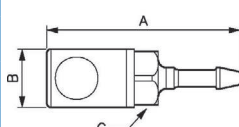
INNESTI A PASSAGGIO LIBERO PER TUBO

		A	B	C	Per tubo flessibile Ø int. (mm)	Codice
		59	-	-	6	SIC 066806K
		59	-	-	10	SIC 066810K
		Funzione collegamento rapido Ossigeno e Acetilene				

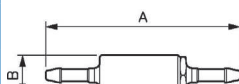
RACCORDO PROTEZIONE DEL SALDATORE

		A	B	C	Per tubo flessibile Ø int. (mm)	Codice
		116	22	-	6	SIC 061806S2K
		116	22	-	10	SIC 061810S2K
		Funzioni: antiritorno di fiamma e antiritorno di gas Funzione collegamento rapido Ossigeno e Acetilene				

RACCORDO PROLUNGA

		A	B	C	Per tubo flessibile Ø int. (mm)	Codice
		70	22	20	6	SIC 061806K
		70	22	20	10	SIC 061810K
		Funzione collegamento rapido Ossigeno e Acetilene				

VALVOLE ANTI-RITORNO FIAMMA PER TUBO O/A

		A	B	C	Ingresso per tubo flessibile Ø int. (mm)	Uscita per tubo Ø (mm)	Codice
		103	22	-	6	6	SIC 069806806K
		103	22	-	10	6	SIC 069810806K
		103	22	-	10	10	SIC 069810810K
		Funzioni: anti-ritorno fiamma e anti-ritorno di gas Ossigeno e Acetilene					

AVVOLGITUBO PER SALDATURA

Tecnologia
Blocco del tubo
tramite nottolino
di arresto

**Pressione max.
di utilizzazione**
Ossigeno: 1.5 bar
Acetilene: 12.5 bar

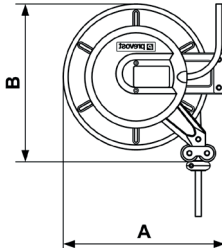
Materiale
Tamburo acciaio
con rivestimento
epossidico

Applicazioni
Saldatura, taglio

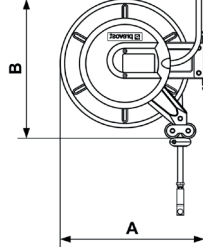
Collegamento
1 m di tubo in
ingresso

Dotato di
Supporto fisso

SERIE DGO - TUBO BINATO

		A	B	Ø int./est. (mm)	Lung. (m)	Codice
		460	447	10 x 17	15	DGO 10150A
						
		Uscita: - Ossigeno: blu - Acetilene: rosso				

SERIE DGO - TUBO BINATO CON RACCORDO SICUREZZA ISOFLAM

		A	B	Ø int./est. (mm)	Lung. (m)	Codice
		460	447	10 x 17	15	DGO 1015SIC
Uscita: - Ossigeno: raccordo protezione del saldatore SIO 061810S2 - Acetilene: raccordo protezione del saldatore SIA 061810S2						