

RIDUTTORI DI PRESSIONE - ISO 2503

Si tratta di una normativa alla quale devono sottostare TUTTI i riduttori di pressione da bombola che definisce in maniera inequivocabile le proprietà che deve possedere un riduttore di pressione SICURO. Ricordiamo che la rispondenza alla normativa è normalmente l'unico riferimento che l'autorità giudiziaria può utilizzare in caso di incidenti al fine di risalire alle eventuali responsabilità sia del costruttore sia di chi ha rivenduto il prodotto che è tenuto a verificare tale rispondenza.

COME RICONOSCERE UN RIDUTTORE A NORMA 3 COSE SEMPLICI DA CONTROLLARE...

1. MANOPOLA DI REGOLAZIONE PRESSIONE NON DEVE TOGLIERSI

È una delle verifiche più semplici per capire se il riduttore che state vendendo è a norme.

La manopola non deve essere libera di togliersi quando la si svita completamente ma deve restare fissa sul riduttore.

La norma ISO2503 precisa anche che deve esistere un blocco alla massima pressione regolabile in modo da non causare lo sfiato dalla valvola apposita. I nuovi riduttori DINCONTROL soddisfano anche questa prescrizione grazie ad un blocco meccanico interno.



2. ATTENZIONE! MARCATURE OBBLIGATORIE

Sul riduttore DEVONO essere chiaramente indicate:

- La classe del riduttore (stabilita dalla norma) da 0 a 5 a seconda della portata in m³ (maggiore portata maggiore classe)
- Il tipo di gas per cui il riduttore è stato costruito (una lettera)
- La pressione di ingresso stabilita dal costruttore (es.: 200 bar)
- Il marchio del costruttore
- DEVE essere inoltre riportata la scritta "EN ISO 2503"



3. MANOMETRI

I manometri devono essere costruiti in conformità alla norma ISO 5171 (EN562).

I manometri Mujelli sono anche marcati EN562



Se anche una sola delle condizioni indicate NON è verificata il riduttore NON risponde alla norma

...OLTRE LA NORMATIVA SUI RIDUTTORI DINCONTROL

AFFIDABILITÀ: LA VALVOLA INCAPSULATA DIN

Già utilizzata con successo per anni sui riduttori UNI, anche sui riduttori DINCONTROL siamo andati oltre la normativa utilizzando questo speciale otturatore monoblocco (robusto e facilmente sostituibile) che unisce affidabilità e semplicità di manutenzione.



SICUREZZA: LA VALVOLA VSS

Nei riduttori DINCONTROL anche nella valvola di sicurezza per le sovrappressioni (di serie su tutti i modelli anche in quelli in cui la normativa non la prevede) abbiamo rivoluzionato qualità e affidabilità oltre alla semplicità di manutenzione.

La valvola è infatti costituita da un unico blocchetto in materiale speciale esente da corrosione che viene pretrattato in fabbrica alla pressione di sfiato.



ESTETICA: CORPO RIDUTTORE VERNICIATO

Nei riduttori DINCONTROL particolare attenzione è stata prestata anche all'estetica e alla durata nel tempo del riduttore. Tutto il corpo del riduttore è infatti verniciato con appositi componenti che oltre a migliorarlo esteticamente ne assicurano la protezione dagli agenti atmosferici.



VOYAGER

RIDUTTORE DI PRESSIONE BLINDATO "INDISTRUTTIBILE"

INDISPENSABILE!

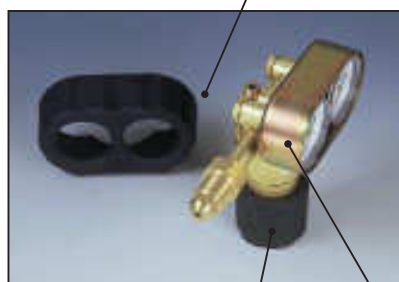
- Per chi trasporta spesso la propria attrezzatura
- Per chi opera nella cantieristica
- Per chi richiede al riduttore di pressione robustezza a prova di cadute



Corpo riduttore massiccio

NON PLASTICA!

Copertura in gomma antiurto



Manopola di regolazione
ad alta sensibilità e robustezza

Copertura in acciaio
per i manometri

CARATTERISTICHE:

- Corpo blindato con valvola di scarico delle sovrappressioni (VSS).
- Manometri di precisione racchiusi in **CORPO DI ACCIAIO** sormontato da calotta paraurti in gomma.
- Regolazione della pressione estremamente lineare e morbida (**PROVATE A REGOLARE e fate il confronto con i riduttori che avete usato finora**).
- Estetica del riduttore molto curata.

RIDUTTORI VOYAGER



Codice	Gas	P1	P2	Q max.	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0780933	Ossigeno	200 bar	0 - 10 bar	40 m³/h	1	D	1,95	
0780934	Acetilene	20 bar	0 - 1,5 bar	10 m³/h	1	D	2,15	
0780967	CO ₂	200 bar	-	20 l/min	1	D	1,95	
0782601	Acetilene 5/8"	20 bar	0 - 1,5 bar	10 m³/h	1	D	1,95	
0781457	Argon	200 bar	-	20 l/min	1	R	1,95	

RIDUTTORI DI PRESSIONE - OSSIGENO/ACETILENE EN ISO 2503

RIDUTTORI UNI OSSIGENO/ACETILENE VERSIONE DIN CONTROL

3 ANNI DI GARANZIA!



TEST singolo da sempre su ogni riduttore alta massima pressione.
Allegato il certificato

PERFORMANCES DI EROGAZIONE (ARRIVANO A 45 M³/H).

IDEALI PER CHI UTILIZZA TUBI LUNGHI (es.cantieri navali) dove le perdite di carico lungo il percorso richiedono un riduttore con ottime erogazioni e in tutti i casi di uso industriale (es.demolitori) dove è richiesta affidabilità ed erogazione.

L'affidabilità già raggiunta sui riduttori UNI (meno dello 0,002% di ritorni in garanzia!) è ulteriormente migliorata, al punto che su questi riduttori, la garanzia fornita da GCE (escludendo la rottura dei manometri o la piegatura del codolo di ingresso) è di ben 3ANNI!

CARATTERISTICHE:

- Nuovo sistema di protezione MONOBLOCCO IN GOMMA per i manometri. Questa protezione, a differenza della plastica a semigusci, che potrebbe aprirsi in caso di urti lasciando a "nudo" il riduttore, rimarrà per sempre ancorata ai manometri rendendo quasi impossibile la loro rottura anche in caso di forti urti.
- Nuova "valvola incapsulata", che garantisce una straordinaria stabilità di erogazione e protezione contro le impurità in ingresso grazie al filtro sinterizzato, oltre a semplificare al massimo le operazioni di sostituzione (7 minuti). Avendo peraltro identiche dimensioni esterne rispetto al precedente modello, risulta compatibile sulla vecchia serie UNI.
- Corpo del riduttore INTERAMENTE VERNICIATO con resine insensibili anche ad atmosfere aggressive come la salsedine che mantengono il Vostro riduttore come nuovo per tutta la sua durata.
- Certificazione BAM (autorevole ente tedesco) per tutti i nostri riduttori.
- COLLAUDO SINGOLO in pieno funzionamento alla massima e minima pressione in ingresso per OGNI RIDUTTORE!

NOVITÀ GCE!!!

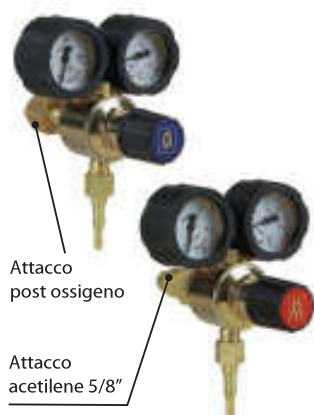
EASY-Reg il gadget applicabile a tutti i riduttori ossigeno da 10 bar in uscita che semplifica il lavoro dell'operatore indicando già sul manometro lo spessore di taglio o di saldatura raggiungibile con una certa pressione. Chiunque può così impostare la giusta regolazione guardando direttamente il manometro. Forniti insieme anche gli adesivi per i riduttori acetilene e propano.

Chiedilo ai nostri agenti.



Codice	Gas	Tipo	P1	P2	Portata max	Conf.	D	Peso P.L. (€) kg
0780747	Ossigeno	a due manometri	0-200 bar	0-10 bar	45 m ³ /h	1	D	1,65
0780748	Acetilene	a due manometri staffa	0-20 bar	0-1,5 bar	10 m ³ /h	1	D	1,90
0780750	Acetilene	5/8" filettato SX	0-20 bar	0-1,5 bar	10 m ³ /h	1	D	1,65

RIDUTTORI OSSIGENO/ACETILENE CON ATTACCO POSTERIORE



Idonei per l'impiego su kit bombole 5 l (attacco posteriore).

Codice	Descrizione	P ₁	P ₂	Portata max	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0761320	OSSIGENO attacco posteriore	200 bar	0-4 bar	35 m ³ /h	1	D	1,27	
0761321	ACETILENE attacco posteriore	20 bar	0-1,5 bar	10 m ³ /h	1	D	1,27	

RIDUTTORI DI PRESSIONE OSSIGENO/ACETILENE FORTE EROGAZIONE

Costruiti per l'utilizzo con gas compressi fino a 200 bar, sono dotati del dispositivo di sicurezza VSS per lo scarico automatico delle sovrappressioni.

Permettono di avere in uscita elevati valori di erogazione e vengono quindi impiegati nelle centralizzazioni e sui "pacchi bombole".

Codice	Descrizione	P ₁	P ₂	Portata max	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0762301	OSSIGENO a due manometri MR60	200 bar	0-25 bar	220 m ³ /h	1	D	6,00	
0762394	ACETILENE attacco rampa 5/8MR60	20 bar	0-1,5 bar	25 m ³ /h	1	R	6,00	
9401210	ADATTATORE USCITA G1" M > G3/8" M + dado e PG				1	D	0,25	



25 bar max
220 m³/h
Alta erogazione
con pressione normale

Uscita da 1" a saldare
diam. int. 18 mm
o richiedere adattatore 3/8



1,5 bar max
25 m³/h
Acetilene

RIDUTTORI DI PRESSIONE CON ALTA PRESSIONE IN USCITA UNICONTROL 500



Permette di avere in uscita elevati valori di pressione (fino al valore in bombola) oltre che di erogazione.

ALTA EROGAZIONE CON ALTA PRESSIONE (200 BAR IN USCITA)

Codice	Descrizione	P ₁	P ₂	Portata max	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0762523	OSSIGENO a due manometri (alta pressione) U500	200 bar	0-200 bar	200 m ³ /h	1	R	1,50	

RIDUTTORI DI PRESSIONE - ARGON/CO₂ - EN ISO 2503

RIDUTTORE-FLUSSOMETRO AD ALTA PRECISIONE



Selettore della portata a dischi calibrati

È destinato all'alimentazione gas di apparecchiature TIG e MIG di qualità (sinergiche, a controllo digitale dei parametri ecc.) **dove la precisione di regolazione è importante anche ai fini della stabilità dell'arco** (rischi di soffiature o mancanza di protezione).

Possibilità di ottenere, aggiungendo uno o due flussometri DEBISTAR sui lati, fino a 3 **uscite ciascuna con regolazioni differenti** (1 bombola per tre saldatrici).

Grazie alle 3 uscite regolabili separatamente movimentando **una sola bombola** si alimentano fino a **3 posti saldatura diversi** (con un'ottima durata della bombola dovuta sia ai bassi "litraggi" richiesti dal TIG e soprattutto al **minor consumo di gas** permesso dal riduttore COMBIFLOW).
Idoneo a chi oltre a saldare necessita della protezione al rovescio.

SENZA COLONNINA



Flussometro Debistar

Codice	Descrizione	P ₁	Portata	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0762832	Riduttore COMBIFLOW PRECISION	200 bar	30 l/min	1	R	0,95	
0762827	Flussometro aggiuntivo DEBISTAR		30 l/min	1	R	0,15	
	(0-3-6-9-12-15-18-22-25-30) l/min						

FINO AL 30% DI RISPARMIO GAS!!

NOTE:

LA PRECISIONE DI EROGAZIONE PERMETTE DI RISPARMIARE GAS IN QUANTO POCHI SANNO CHE NEI FLUSSOMETRI A COLONNINA LA TOLLERANZA PREVISTA ARRIVA FINO AL 20% SUL FONDO SCALA.

FACCIAMO L'ESEMPIO DI UN FLUSSOMETRO CON FONDO SCALA 30 LITRI (COME IL COMBIFLOW): LA TOLLERANZA ACCETTATA IN UN FLUSSOMETRO A COLONNINA SAREBBE IL +/-20% SUL FONDO SCALA IN QUESTO CASO +/-6 LITRI. QUANDO CIOÉ IMPOSTIAMO 10 LITRI CON LA PALLINA, IN USCITA NE POSSIAMO AVERE IN REALTÀ 4 O ADDIRITTURA 16 (NORMALMENTE LA TOLLERANZA È SUL +).

COMBIFLOW HA INVECE UNA TOLLERANZA DEL +/-5% SUL VALORE LETTO (CIOÉ IMPOSTANDO 10 LITRI POSSO AVERE UNA USCITA REALE FRA 9,5 E 10,5).

Grazie inoltre all'assenza della pallina la regolazione può essere fatta anche con bombola in orizzontale, ciò può risultare vantaggioso in alcune situazioni di manutenzione con saldatrici TIG INVERTER e con bombole da 5 litri dove non sia possibile mettere le bombole in verticale.



Esempio con 1 Debistar aggiuntivo

RIDUTTORI ARGON/ MISCELA E CO₂ SERIE DIN CONTROL

Concepiti per l'abbinamento a saldatrici MIG/ MAG/TIG e per saldatrici ad ARCO PULSATO SINERGICHE dove sono apprezzati per l'eccezionale stabilità di erogazione. Abbinabili anche a preriscaldatore. Dotati del dispositivo di sicurezza VSS.

ATTACCO CO₂

Codice	Descrizione	P ₁	P ₂	Portata max	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0780762	CO ₂ a 2 manometri	200 bar	-	20 l/min	1	D	1,65	
0780760	CO ₂ con flussometro	200 bar	-	30 l/min	1	D	1,55	

ATTACCO MISCELA

Codice	Descrizione	P ₁	P ₂	Portata max	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0780763	ARGON/MIX a due manometri	200 bar	-	20 l/min	1	D	1,65	
0780853	ARGON/MIX con flussometro	200 bar	-	30 l/min	1	D	1,55	
0781390	Ar/Idrogeno con flussometro	200 bar	-	30 l/min	1	R	1,55	
91600	Raccordo CO ₂ - Argon				1	D	0,16	

Blindatura monoblocco IN GOMMA!

3 ANNI
DI GARANZIA!



Versione attacco miscela



91600
Riduzione CO₂/Argon
a richiesta

RIDUTTORI ARGON/ MISCELA - CO₂ FORTE EROGAZIONE



Forte erogazione Ar/CO₂

Codice	Descrizione	P ₁	P ₂	Portata max	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0762301	CO ₂ forte erogazione	0-200 bar	0-12 bar	220 m ³ /h	1	D	6,00	
0762392	Argon/MIX forte erogazione	0-200 bar	0-12 bar	220 m ³ /h	1	D	6,00	
9401210	ADATTATORE USCITA G1" M > G3/8" M + dado e PG				1	D	0,25	

RIDUTTORE ARGON/CO₂ SERIE MINI



Ideali per le saldature a filo continuo MIG/MAG.

Garantiscono un'ottima stabilità di erogazione unitamente ad un rapporto qualità/prezzo INEGUAGLIABILE!

CARATTERISTICHE:

- Attacco argon/mix (non serve la riduzione)
- Corpo del riduttore compatto e di ingombro contenuto
- Portagomma in uscita fisso
- Conforme alla norma EN ISO 2503

Codice	Gas	P ₁	Portata max.	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
11902	Argon	200 bar	12 l/min	10	D	0,63	
11802	CO ₂	200 bar	12 l/min	10	D	0,63	

RIDUTTORI PER ARGON/MISCELA SERIE JET



I riduttori JET sono concepiti per impieghi professionali ed industriali. Dispositivo di sicurezza VSS incluso. Pressione bombola 200 bar. Elevato rapporto qualità/prezzo.

Codice	Gas	P ₁	Portata max.	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0783575	Ar/mix con flussometro	200 bar	30 l/min	10	D	1,50	
0783565	CO ₂ flussometro	200 bar	30 l/min	10	D	1,50	

RIDUTTORI CO₂ DOPPIO SALTO 2 MANOMETRI



Si caratterizzano per l'eccezionale stabilità di erogazione fino a bombola esaurita. Il doppio salto inoltre rende possibile l'utilizzo del gas CO₂ senza preriscaldatore, in quanto impedisce "l'effetto brina". Altissima precisione di erogazione fino a bombola esaurita (ideale per TIG).

Codice	Descrizione	P ₁	Portata max.	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0772003	CO ₂ a 2 manometri (2 gauges)	200 bar	20 l/min	1	R	2,20	

RIDUTTORE A DOPPIO STADIO

RIDUTTORE CO₂ DOPPIO SALTO FLUSSOMETRO ECOSAVER



Riduttore ARGON-CO₂ con flussometro a colonnina doppio stadio.

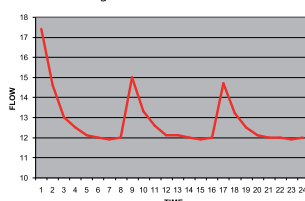
GARANTISCE:

- Impossibilità di formazione ghiaccio
- Eccezionale stabilità del flusso in uscita da bombola piena fino a bombola esaurita
- Assenza del "soffio" di gas tipico alla partenza della saldatura
- Risparmio di gas di circa il 30% (anche superiore)

Codice	Descrizione	P ₁	Portata max	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
9615600	Eco Saver 30 - Flussometro CO ₂	0-200 bar	30 l/min	1	R	2,30	

RIDUTTORE DOPPIO STADIO. EVITA IL SOFFIO DI GAS A INIZIO SALDATURA.

Consumo gas senza economizzatore



RIDUTTORE CO₂ CON PRERISCALDATORE INCORPORATO - UNICONTROL POWER



Riduttore di pressione per CO₂ con PRERISCALDATORE incorporato. La decompressione della CO₂ dalla bombola al suo utilizzo in saldatura specie se in uso continuo, comporta una rapida diminuzione della sua temperatura. I laboratori GCE hanno verificato all'interno del riduttore temperature intorno a -25°C.

Queste temperature così estreme comportano un più rapido deterioramento delle guarnizioni di tenuta (irrigidimento), e possono anche causare discontinuità nell'erogazione del gas a causa del blocco nello scorrimento dei dispositivi interni del riduttore nonché per la presenza stessa del ghiaccio nei condotti. Non ultimo la presenza di una tale quantità di umidità può essere fonte di inquinamento del bagno di saldatura per la presenza di ossigeno e idrogeno. Il riduttore UNICONTROL POWER alimentato a 24-36V anche direttamente dall'uscita della saldatrice garantisce il flusso continuo di gas senza il formarsi della brina intorno al riduttore e soprattutto al suo interno anche in condizioni ambientali gravose in termini di temperatura (temperature molto basse). Il tutto in un prodotto estremamente compatto e solido rispetto alle tradizionali soluzioni con preriscaldatore "appeso" fra la bombola e il riduttore di pressione.



Codice	P ₁	P ₂	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0783806IT	200 bar	35 l/min	1	R	1,6	

DATI TECNICI:

Conn.Ingresso :	W21,7×1/14 RH (CO ₂)
Conn.Uscita:	1/4 RH
Materiali rid.:	Ottone, Leghe di zinco, Acciaio inossidabile, EPDM.
Preriscaldatore:	Blocco in alluminio, Polyamide
Tensione alim.:	36V (120W) - 24V (55W)
Cavo:	2,5m
Grado di prot.:	IP44

RIDUTTORI DI PRESSIONE - AZOTO - EN ISO 2503

RIDUTTORI AZOTO SERIE DIN CONTROL

Costruiti in totale ottemperanza alla norma EN ISO 2503 sono dotati di dispositivo di sicurezza VSS per lo scarico automatico delle sovrappressioni. Garantiscono la massima sicurezza grazie al FILTRO SINTERIZZATO in acciaio INOX posto in ingresso alla valvola incapsulata. La rivoluzionaria valvola incapsulata oltre a rendere estremamente affidabile il riduttore semplifica al massimo le eventuali operazioni di manutenzione.

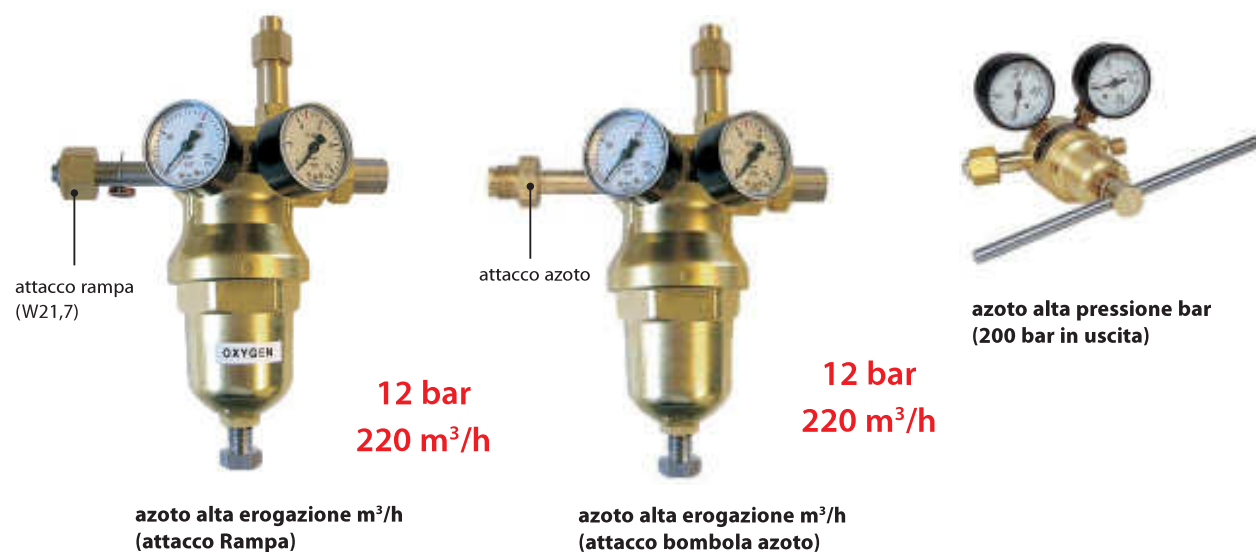
Codice	Descrizione	P ₁	P ₂	Portata max	D	Peso kg	P.L. (€)
0780756	Azoto 10 bar	200 bar	10 bar	40 m ³ /h	D	1,65	
0781317	Azoto 30 bar	200 bar	30 bar	100 m ³ /h	D	1,70	
0783750	Azoto 45 bar	200 bar	45 bar	120 m ³ /h	D	1,50	
91650	Raccordo ossigeno azoto				D	0,15	



RIDUTTORI AZOTO FORTE EROGAZIONE E ALTE PRESSIONI

Costruiti per l'utilizzo con gas compressi fino a 200 bar, permettono di avere in uscita elevati valori di erogazione o elevati valori di erogazione con alta pressione, (fino al valore in bombola).

Codice	Descrizione	P ₁	P ₂	Portata max	D	Peso kg	P.L. (€)
0762393	Azoto forte erogaz. (attacco azoto)	200 bar	12 bar	220 m ³ /h	D	6,00	
0762301	Azoto forte erogaz. (attacco rampa)	200 bar	12 bar	220 m ³ /h	R	6,00	
0762395	Azoto 50 bar (attacco azoto)	200 bar	50 bar	220 m ³ /h	R	6,00	
0762540	Azoto alta pressione (attacco azoto)	200 bar	200 bar	200 m ³ /h	D	1,50	



RIDUTTORI DI PRESSIONE - PROPANO

RIDUTTORI PROPANO

Riduttori di pressione ad alta affidabilità.

Codice	Descrizione	P ₂	Portata max	D	Peso kg	P.L. (€)
0783558	Riduttore propano (1 manometro)	3,5 bar	11 m³/h	D	1,31	
11704	Riduttore propano (1 manometro)	1,5 bar	5 m³/h	D	0,55	
73170	Regolatore bassa pressione (GPL)	2 bar	-	R	0,30	



Impieghi industriali e centralizzazioni (3,5 bar)



Applicazioni standard (attacco posteriore)



Taratura fissa (2 bar)

RIDUTTORI DI PRESSIONE - ARIA/IDROGENO/ELIO - EN ISO 2503

RIDUTTORI SERIE UNI

Costruiti in totale ottemperanza alla norma EN ISO 2503 sono dotati di dispositivo di sicurezza VSS per lo scarico automatico delle sovrappressioni.

Garantiscono la massima sicurezza grazie al FILTRO SINTERIZZATO in acciaio INOX posto in ingresso alla valvola incapsulata. La rivoluzionaria valvola incapsulata oltre a rendere estremamente affidabile il riduttore semplifica al massimo le eventuali operazioni di manutenzione.

3 ANNI
DI GARANZIA!

Codice	Descrizione	P ₁	P ₂	Portata max	D	Peso kg	P.L. (€)
0780758	Aria	200 bar	10 bar	40 m³/h	A	1,65	
0780755	Idrogeno/Metano	200 bar	10 bar	40 m³/h	A	1,65	
0783155	Elio	200 bar	10 bar	40 m³/h	A	1,65	



aria



idrogeno/metano



elio

RIDUTTORI DI PRESSIONE - ACCESSORI

PRERISCALDATORE PER CO₂ (25 W)

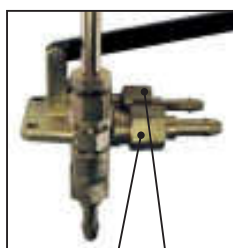


Costruito da GCE in migliaia di esemplari ogni anno, garantisce l'eliminazione dell'effetto "brina" sul riduttore CO₂ con un'affidabilità e una robustezza impareggiabili.
Il consumo di corrente è estremamente contenuto (solo 25W).

Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
00012450	Preriscaldatore 230 V	1	D	1,50	
95585P	Resistenza ricambio	1	D	0,02	

GRANDE POTERE RISCALDANTE CON BASSA POTENZA ASSORBITA (SOLO 25 W)

ECONOMIZZATORE GS20



3/8" 1/4"

NUOVO MIGLIORATO

È raccomandato per tutti i lavori che necessitano di arresti frequenti consentendo un'economia di gas e una riaccensione immediata del cannello. Funziona con ossigeno + acetilene o con ossigeno + GPL (GPL max 0,8 bar). Gli attacchi sono 3/8" per il gas carburante e 1/4" per l'ossigeno. Viene fornito completo dei portagomma per il collegamento ai tubi gomma.

Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0767763	Economizzatore AD	1	D	0,58	
0767915	Economizzatore GPL	1	D	0,58	



DISPOSITIVO ECOGAS GS35



**RISPARMIA GAS
per saldatura a filo e TIG**
30 - 40 %
di risparmio GAS
FUNZIONA!!!



Il dispositivo ECOGAS GS35 **da applicare in uscita a tutti i riduttori di pressione** per argon o CO₂, di qualsiasi marca risolve un grande problema da pochi conosciuto e cioè quello dell'ENORME SPRECO DI GAS che avviene all'apertura dell'elettrovalvola della saldatrice.

In quel momento infatti, il tubo fra riduttore ed elettrovalvola è pieno di gas ad una pressione elevata dovuta al precedente arresto improvviso del flusso (chiusura dell'elettrovalvola).

Non appena si preme nuovamente il pulsante torcia (MIG o TIG) vi è un flusso enorme di gas dovuto a questa svorappressione, flusso che rappresenta uno spreco elevato specie se per i lavori che si fanno si effettuano frequenti arresti e ripartenze (esempio puntatura).

Per avere dimostrazione dell'efficacia del GS35 è sufficiente applicare un palloncino gonfiabile all'ugello della torcia e premere il pulsante per 20/30 volte con e senza economizzatore. Senza l'economizzatore il palloncino sarà di dimensioni circa doppie a causa dello spreco di gas iniziale.

misuratore
fornito di serie

Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0762724	Dispositivo ECOGAS+colonnina	1	R	0,250	
391P000004	Colonnina di ricambio	1	R	0,05	

Grazie al misuratore da applicare alla torcia è possibile verificare l'esatto flusso di gas che arriva in saldatura eliminando così l'incognita dovuta alla perdite di carico fra il valore misurato alla fonte (riduttore) e quello effettivo a valle.

VALVOLE PER BOMBOLE

Leader europeo con centinaia di migliaia di valvole prodotte ogni anno al servizio dei gasisti più importanti, il gruppo GCE propone anche in Italia una parte del catalogo valvole per bombole con i modelli seguenti. La manopola di apertura è realizzata in Maranyl (ICI) che è un polimero modificato dal Nylon 66, ininflammabile e autoestinguente oltre che esente da corrosione. La presa è ergonomica e sicura.

COMBIVALVE - VALVOLE RIDUTTRICI

VALVOLA RIDUTTRICE



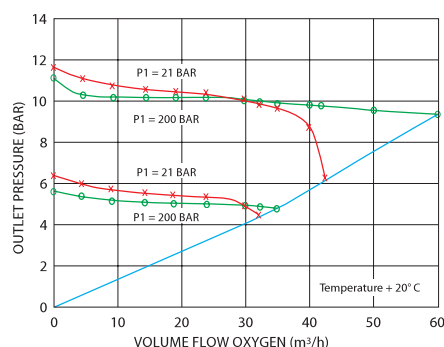
CERTIFICATA
BAM e DNV

Da anni prodotta da GCE per le migliori società di gas in Europa anche in Italia COMBIVALVE, la valvola riduttrice che permette di utilizzare direttamente il gas contenuto nella bombola senza l'aggiunta del riduttore di pressione.

DISPONE DI:

- Manopola di apertura/chiusura
- Manopola di regolazione della pressione di uscita
- Manometro di alta e bassa pressione
- Uscita da 3/8" (destra o sinistra)
- Ingresso per la ricarica bombola
- Otturatore della valvola non rotante (vedi sotto)

Codice	Descrizione	P1	P2	Uscita	Connessione bombola	Conf. D	Peso kg	P.L. (€)
0770060	Combivalve Ossigeno	200 bar	0-10 bar	35 m³/h	W 28,8	1 R	1,90	
0770014	Combivalve Acetilene	20 bar	0-1,5 bar	10 m³/h	W 28,8	1 R	1,90	
0770062	Combivalve CO ₂	50 bar	-	30 l/min	W 28,8	1 R	1,90	
0770063	Combivalve Argon/Mix	200 bar	-	30 l/min	W 28,8	1 R	1,90	
3963270	Tulipano per combivalve					1 R	1,90	



VALVOLE

CARATTERISTICHE SPECIALI!

ISOLAMENTO DA UMIDITÀ E GRASSI.

Tra la manopola di apertura/chiusura e la valvola è inserita una guarnizione in EPDM che isola il meccanismo da acqua e umidità eliminando la possibilità di corrosione.

DOPPIA CAMERA DI ISOLAMENTO PER L'OTTURATORE.

2 O-ring in teflon e EPDM mantengono completamente isolato l'otturatore dalle particelle di ottone derivanti dall'usura dei filetti che in questo modo non potranno mai arrivare all'otturatore prolungandone così la vita.

OTTURATORE NON ROTANTE.

È importantissimo; l'otturatore delle valvole GCE non ruota insieme al meccanismo di apertura/chiusura della valvola ma sale e scende come un pistone. In questo modo si prolunga di almeno 3 volte la vita della valvola in quanto residui di filetto non possono entrare nella corsa dell'otturatore causando grippaggi e perdite.

Codice	Descrizione	Entrata	Uscita	Conf. D	Peso kg	P.L. (€)
0760498	Valvola Ossigeno	W 28,8	UNI 4406	20 R	0,70	
0765139	Valvola Acetilene (per staffa)	W 28,8	UNI 4411/1	20 R	0,70	
0775930	Valvola Acetilene 5/8"	W 28,8	UNI 4411/2	20 R	0,70	
0765095	Valvola Ar/MIX-Elío	W 28,8	UNI 4412	20 R	0,70	
0765094	Valvola CO ₂ con dispositivo VSS	W 28,8	UNI 4406	20 R	0,70	
0765141	Valvola Azoto	W 28,8	UNI 4409	20 R	0,70	
0775078	Valvola Idrogeno	W 28,8	UNI 4405 H	20 R	0,70	



CERTIFICATE
BAM

GERMANIA, AUSTRIA, SVIZZERA, REPUB.CECA, SLOVACCHIA, UNGHERIA, POLONIA, SCANDINAVIA, PAESI BALTICI

Attacco bombola

GAS	Simbolo chimico	Dimensioni uscita	Norma	Tipo di uscita
Acetilene	C ₂ H ₂	Ø 15,3 x Ø 7,5	DIN 477 nr.3	4
AMMONIACA	NH ₃	W 21,8" x 1/14"	DIN 477 nr. 6	2
ARGON	Ar	W21,8 x 1/14"	DIN 477 nr. 6	2
BUTANO	C ₄ H ₁₀	W21,8 x 1/14" LH	DIN 477 nr.1	2
Biossido di carbonio*	CO ₂	W21,8 x 1/14"	DIN 477 nr. 6	2
Monossido di carbonio	CO	W 1" x 1/8" LH	DIN 477 nr.5	2
Cloruri	Cl ₂	W 1" x 1/8"	DIN 477 nr.8	2
Aria		G 5/8" RH	DIN 477 nr.13	1
Ossido di etilene	C ₂ H ₄ O	W 21/8" x 1/14" LH	DIN 477 nr.1	2
Elio	He	W21,8 x 1/14"	DIN 477 nr. 6	2
Idrogeno	H ₂	W21,8 x 1/14" LH	DIN 477 nr.1	2
Metano	CH ₄	W21,8 x 1/14" LH	DIN 477 nr.1	2
Azoto	N ₂	W 24,32 x 1/14"	DIN 477 nr.10	2
Protossido di azoto	N ₂ O	G 3/8" RH	DIN 477 nr.11	2
Ossigeno *	O ₂	G 3/4"	DIN 477 nr.9	2
Fosgene	COCl ₂	W 1" x 1/8"	DIN 477 nr.8	2
Propano	C ₃ H ₈	W21,8 x 1/14" LH	DIN 477 nr.1	2
Refrigeranti		W21,8 x 1/14"	DIN 477 nr. 6	2
Anidride solforosa	SO ₂	G 5/8"	DIN 477 nr.7	2

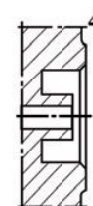
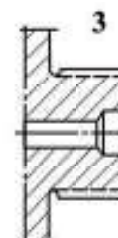
* Rep.Ceca e Slovacchia: Ossigeno W21,8x1/14"; CO₂ G3/4"

OLANDA, BELGIO

Acetilene	C ₂ H ₂	Ø 20 x Ø 9	NEN3268 YOKE	4
		G 5/8" LH	NEN3268 LI2	1
AMMONIACA	NH ₃	W1" x 1/8"	NEN3268 RU 4	2
ARGON	Ar	W24,32 x 1/14"	NEN3268 RU 3	2
BUTANO	C ₄ H ₁₀	W21,8 x 1/14" LH	NEN3268 LU 1	2
Biossido di carbonio	CO ₂	W21,8 x 1/14"	NEN3268 RU 1	2
Monossido di carbonio	CO	W1" x 1/8" LH	NEN3268 LU 4	2
Cloruri	Cl ₂	W1" x 1/8"	NEN3268 RU 4	2
Aria		W28, 8 x 1/14"	NEN3268 RU 6	2
Ossido di etilene	C ₂ H ₄ O	W 1" x 1/8" LH	NEN3268 LU 4	2
Elio	He	W24,32 x 1/14"	NEN3268 RU 3	2
Idrogeno	H ₂	W21,8 x 1/14" LH	NEN3268 LU 1	2
Metano	CH ₄	W21,8 x 1/14" LH	NEN3268 LU 1	2
Azoto	N ₂	W 24,32 x 1/14"	NEN3268 RU 3	2
Protossido di azoto	N ₂ O	W21,8 x 1/14"	NEN3268 RU 1	2
Ossigeno	O ₂	G 5/8"	NEN3268 RI 2	1
Fosgene	COCl ₂	W1" x 1/8"	NEN3268 RU 4	2
Propano	C ₃ H ₈	W21,8 x 1/14" LH	NEN3268 LU 1	2
Refrigeranti		W21,8 x 1/14"	NEN3268 RU 1	2
Anidride solforosa	SO ₂	W1" x 1/8"	NEN3268 RU 4	2

FRANCIA

Acetilene	C ₂ H ₂	Ø 21 x Ø 10mm	N FE 29-650/A	4
		Ø 22,91 x 1,814 LH	N FE 29-650/H	1
AMMONIACA	NH ₃	Ø 21,7 x 1,814	N FE 29-650/C	2
ARGON	Ar	Ø 21,7 x 1,814	N FE-29-650/C	2
BUTANO	C ₄ H ₁₀	Ø 21,7 x 1,814 LH	N FE 29-650/E	2
Biossido di carbonio	CO ₂	Ø 21,7 x 1,814	N FE 29-650/C	2
CARBON MONOXIDE	CO	Ø 21,7 x 1,814 LH	N FE 29-650/E	2
CHLORINE	Cl ₂	Ø 25,4 x 31,75	N FE 29-650/J	2
Ossido di etilene	C ₂ H ₄ O	Ø 21,7 x 1,814 LH	N FE 29-650/E	2
Elio	He	Ø 21,7 x 1,814	N FE 29-650/C	2
Idrogeno	H ₂	Ø 21,7 x 1,814 LH	N FE 29-650/E	2
Metano	CH ₄	Ø 21,7 x 1,814 LH	N FE 29-650/E	2
Azoto	N ₂	Ø 21, 7 x 1, 814	N FE 29-650/C	2
Protossido di azoto	N ₂ O	Ø 26 x 1,5	N FE 29-650/G	1
Ossigeno	O ₂	Ø 22,91 x 1,814	N FE 29-650/F	1
FOSGENE	COCl ₂	Ø 27 x 2	N FE 29-650/K	2
PROPANO	C ₃ H ₈	Ø 21,7 x 1,814 LH	N FE 29-650/E	2
REFRIGERANTI		Ø 21,7 x 1,814	N FE 29-650/C	2
ANIDRIDE SOLFOROSA	SO ₂	Ø 27 x 2	N FE 29-650/K	2



SPAGNA, PORTOGALLO

GAS	Simbolo chimico	Dimensioni uscita	Norma	Tipo di uscita
Acetilene	C ₂ H ₂	W 22,91 LH int	YOKE	4
			MIE AP7	1
AMMONIACA	NH ₃	W 21,7 x 1/14LH	MIE AP7	2
ARGON	Ar	W 21,7 x 1/14	MIE AP7	2
BUTANO	C ₄ H ₁₀	W 21,7 x 1/14LH	MIE AP7	2
Biossido di carbonio	CO ₂	W 21,7 x 1/14	MIE AP7	2
CARBON MONOXIDE	CO	W 21,7 x 1/14LH	MIE AP7	2
CHLORINE	Cl ₂	W 31,75 x 1/7	MIE AP7	2
Aria		M 30 x 1,75	MIE AP7	3
Ossido di etilene	C ₂ H ₄ O	W 21,7 x 1/14LH	MIE AP7	2
Elio	He	W 21,7 x 1/14	MIE AP7	2
Idrogeno	H ₂	W 21,7 x 1/14LH	MIE AP7	2
Metano	CH ₄	W 21,7 x 1/14LH	MIE AP7	2
Azoto	N ₂	W 21,7 x 1/14	MIE AP7	2
Protossido di azoto	N ₂ O	R 3/8	MIE AP7	2
Ossigeno	O ₂	W 22,91 x 1/14	MIE AP7	1
Fosgene	COCl ₂	W 25,4 x 1/8	MIE AP7	2
Propano	C ₃ H ₈	W 21,7 x 1/14LH	MIE AP7	2
Anidride solforosa	SO ₂	R 5/8	MIE AP7	2

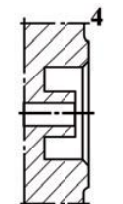
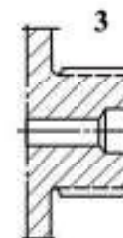
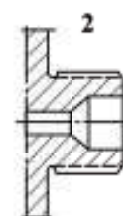
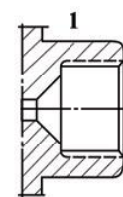
ITALIA

Acetilene	C ₂ H ₂	Ø 20 x Ø 10mm	UNI 4411/1	4
		G 5/8" Sin.	UNI 4411/2	1
AMMONIACA	NH ₃	W 30 1/14" Sin.	UNI 4407	2
ARGON	Ar	W 24,5 1/14"	UNI 4412	1
BUTANO	C ₄ H ₁₀	W 20 1/14" Sin.	UNI 4405/P	2
Biossido di carbonio	CO ₂	W 21,7 1/14"	UNI 4406	2
CARBON MONOXIDE	CO	W 21,7 1/14"	UNI 4406	2
CHLORINE	Cl ₂	W 1" 1/8"	UNI 4408	2
Aria		W 30 1/14"	UNI 4410	2
Ossido di etilene	C ₂ H ₄ O	W 20 1/14" Sin.	UNI 4405/H	2
Elio	He	W 24,5 1/14"	UNI 4412	1
Idrogeno	H ₂	W 20 1/14" Sin.	UNI 4405/H	2
Metano	CH ₄	W 20 1/14" Sin.	UNI 4405/H	2
Azoto	N ₂	W 21,7 1/14"	UNI 4409	1
Protossido di azoto	N ₂ O	G 3/8"A	UNI 9097	2
Ossigeno	O ₂	W 21,7 1/14"	UNI 4406	2
Fosgene	COCl ₂	W 21,7 1/14"	UNI 4406	2
Propano	C ₃ H ₈	W 20 1/14" Sin.	UNI 4405/P	2
Refrigeranti		W 21,7 1/14"	UNI 4406	2
Anidride solforosa	SO ₂	W 20 1/14" Sin.	UNI 4405/H	2

UK

Acetilene	C ₂ H ₂	G 5/8" LH	BS 341 nr.2	1
AMMONIACA	NH ₃	G 1/2" A	BS 341 nr.10	2
ARGON	Ar	G 5/8" RH	BS 341 nr.3	1
BUTANO	C ₄ H ₁₀	G 5/8" LH	BS 341 nr.4	1
Biossido di carbonio	CO ₂	0,860" x 14 TPI	BS 341 nr.8	2
CARBON MONOXIDE	CO	G 5/8" LH	BS 341 nr.4	1
CHLORINE	Cl ₂	G 5/8" A	BS 341 nr. 6	2
Aria		G 5/8" RH	BS 341 nr.3	1
Ossido di etilene	C ₂ H ₄ O	G 5/8" A LH	BS 341 nr.7	2
Elio	He	G 5/8" RH	BS 341 nr.3	1
Idrogeno	H ₂	G 5/8" LH	BS 341 nr.2	1
Metano	CH ₄	G 5/8" LH	BS 341 nr.2	1
Azoto	N ₂	G 5/8" RH	BS 341 nr.3	1
Protossido di azoto	N ₂ O	11/16" x 20 TPI	BS 341 nr.13	2
Ossigeno	O ₂	G 5/8" RH	BS 341 nr.3	1
Fosgene	COCl ₂	G 5/8"A	BS 341 nr. 6	2
Propano	C ₃ H ₈	G 5/8" LH	BS 341 nr.4	1
Refrigeranti		G 5/8" A	BS 341 nr. 6	2
Anidride solforosa	SO ₂	G 1/2" A	BS 341 nr.10	2

Attacco bombola



LA NUOVA COLORAZIONE DISTINTIVA DELLE BOMBOLE DEI GAS INDUSTRIALI. COLORAZIONE DELL'OGIVA

GAS CON COLORAZIONE INDIVIDUALE

		Vecchia	Nuova	RAL
Acetilene	C_2H_2	 arancione	 marrone rossiccio	RAL 3009
Ammoniaca	NH_3	 verde	 giallo*	RAL 1018
Argo	Ar	 amaranto	 verde scuro	RAL 6001
Azoto	N_2	 nero	 nero	RAL 9005
Biossido di carbonio	CO_2	 grigio chiaro	 grigio	RAL 7037
Cloro	Cl_2	 giallo	 giallo	RAL 1018
Elio	He	 marrone	 marrone	RAL 8008
Idrogeno	H_2	 rosso	 rosso	RAL 3000
Ossigeno	O_2	 bianco	 bianco	RAL 9010
Protossido d'azoto	N_2O	 blu	 blu	RAL 5010

ALTRI GAS E MISCELE CON COLORAZIONE PER GRUPPO DI PERICOLO

		Vecchia	Nuova	RAL
Inerti		 alluminio	 verde brillante	RAL 6018
Infiammabili		 alluminio	 rosso	RAL 3000
Ossidanti		 alluminio	 blu chiaro	RAL 5012
Tossici e/o corrosivi		 giallo	 giallo	RAL 1018
Tossici e infiammabili		 giallo	 giallo+rosso	RAL 1018+3000
Tossici e ossidanti		 giallo	 giallo+blu chiaro	RAL 1018+5012
Aria industriale		 bianco+nero	 verde brillante	RAL 6018

MISCELE AD USO RESPIRATORIO

		Vecchia	Nuova	RAL
Aria respirabile		 bianco+nero	 bianco+nero	RAL 9009+9010
Miscela elio-ossigeno		 alluminio	 bianco+marrone	RAL 9009+8008

RIDUTTORI DI PRESSIONE - ATTACCHI BOMBOLA -ITALIA

VALVOLE PER BOMBOLE - Secondo la vigente norma UNI11144: 2005.

TIPO DI GAS	DENOMINAZIONE SECONDO VECCHIE NORME UNI	NUOVA DENOMINAZIONE SECONDO NUOVA NORMA UNI11144			DISEGNO CONNESSIONI		TIPO DI FILETTO RAMPA/ BOMBOLA
		CONNESS.	GRUPPO GAS	FORMA	BOMBOLA RAMPA	RIDUTTORE SERPENTINA	
Monossido di carbonio compresso Etano Ossido di etilene Idrogeno compresso Solfuro di idrogeno Gas di petrolio compresso Etilene compresso Metano compresso Gas naturale compresso Idrogeno e metano in miscela	UNI 4405 H	1H	I	A			Maschio Ø 20 mm 14 f.p.p Sinistrorso Filetto dado lung.18 mm
Propano Butadiene Butano Propilene Isobutano Idrocarburi gassosi in miscela, liquefatti Gas liquefatto infiammabile	UNI 4405 P	1P	I	A			Maschio Ø 20 mm 14 f.p.p Sinistrorso Filetto dado lung.13 mm
CO₂ (non per uso medicale) Ossigeno compresso Fosgene Biossido di zolfo Esafluro di zolfo Clorofluorocarburi Gas compresso ossidante Gas liquefatto ossidante	UNI 4406	2	II	A			Maschio Ø 21,7 mm 14 f.p.p Destrorso
Ammoniaca anidra Dimetilammina anidra Etilammina Metilammina anidra Trimetilammina anidra	UNI 4407	3	III	A			Maschio Ø 30 mm 14 f.p.p Sinistrorso
Cloro Fluoro compresso Bromuro di idrogeno compresso Cloruro di idrogeno compresso Gas compresso tossico corrosivo Gas compresso tossico ossid. corrosivo Gas liquefatto tossico corrosivo Gas liquefatto tossico ossid. corrosivo	UNI 4408	4	IV	a			Maschio Ø 25,4 mm 8 f.p.p Destrorso
Azoto Azoto e gas rari in miscela compressa	UNI 4409	5	V	B			Femmina Ø 21,7 mm 14 f.p.p Destrorso
Aria compressa	UNI 4410	6	VI	A			Maschio Ø 30 mm 14 f.p.p Destrorso
Acetilene disciolta	UNI 4411-2	7F	VII	B			Femmina G5/8" Sinistra
	UNI 4411-1	7S	VII	C			Attacco a pressione con staffa*
Argon compresso Elio compresso Cripton compresso Neon compresso Gas rari in miscela compressa Gas rari e azoto in miscela compressa Xeno compresso	UNI 4412	8	VII	B			Femmina Ø 24,5 mm 14 f.p.p Destrorso
Protossido d'azoto	UNI 9097	9	IX	A			Maschio Ø 16,66 mm 14 f.p.p Destrorso
Biossido di carbonio per uso medico		10	X	A			Maschio W 27 x 2 ISO 5145. Destrorso



RIDUTTORI

MOD		GAS	CONN. ING.	CONN. USC.		DADO BOMBOLA	FRANGIGETTO	GUARN. ATT.BOMBOLA	MANOM. ALTA PRESS.	
VOYAGER	0780933 RID.DIN BLIND.OXY UNI4406	O2	UNI4406 F W21,7x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424000 CONF.5 DADI ATT.BOMB.O2/CO2 1	9424930 FRANGIG.O2 UNI4406 RID.UNI 1	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2 1	2306334 MAN.D.50 315BAR M10x1POS OSSIG 1	
	0780934 RID.DIN BLIND.ACE UNI4411/1	AD	UNI4411/1 staffa	G3/8"SX +pg	COD DESC Q PR	9399160 SET STAFFA+FRANG AD RID.BLIND 1	-	95515P CONF.50 GUARNIZIONI AD 1	388412351074 MAN.D.50 40BAR M10x1POS ACETIL 1	
	0782601 RID.BLIND.ISO2503 AD UNI 5/8"	AD	UNI4411/2 G5/8"	G3/8"SX +pg	COD DESC Q PR	9424190 CONF.5 DADI AD 5/8"SX 1	9425020 FRANGIG.AD 5/8" UNI4411/2 1	-	388412351074 MAN.D.50 40BAR M10x1POS ACETIL 1	
	0780967 RID.DIN BLIND.CO2 UNI4406	CO2	UNI4406 F W21,7x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424000 CONF.5 DADI ATT.BOMB.O2/CO2 1	9424930 FRANGIG.O2 UNI4406 RID.UNI 1	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2 1	388412351580P MAN.D.50 315BAR M10x1POS NEUTRO 1	
	0781457 RID.DIN BLIND.AR/MIX UNI4412	Ar-Mix	UNI4412 M W24,5x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424150 CONF.5 DADI ATT.BOMB.ARGON 1	9430490 FRANGIG.ARGON UNI4412 1	-	388412351580P MAN.D.50 315BAR M10x1POS NEUTRO 1	
	0780747 RID.DINCONTROL OXY UNI4406	O2	UNI4406 F W21,7x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424000 CONF.5 DADI ATT.BOMB.O2/CO2 1	9424930 FRANGIG.O2 UNI4406 RID.UNI 1	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2 1	9415070 MAN.D.63 315BAR G1/4RAD OSSIGE 1	
	0780748 RID.DINCONTROL ACE UNI4411/1	AD	UNI4411/1 staffa	G3/8"SX +pg	COD DESC Q PR	00091300 STAFFA AD C/VITE UNI4411/1 1	9425080 FRANGIG.RID.UNI AD UNI4412/1 1	95515P CONF.50 GUARNIZIONI AD 1	9426050 MAN.D.63 40BAR G1/4RAD ACETILE 1	
	0780750 RID.DINCONTROL ACE UNI4411/2	AD	UNI4411/2 G5/8"	G3/8"SX +pg	COD DESC Q PR	9424190 CONF.5 DADI AD 5/8"SX 1	9425020 FRANGIG.AD 5/8" UNI4411/2 1	-	9426050 MAN.D.63 40BAR G1/4RAD ACETILE 1	
	0780762 RID.DINCONTR.CO2 2MAN UNI4406	CO2	UNI4406 F W21,7x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424000 CONF.5 DADI ATT.BOMB.O2/CO2 1	9424930 FRANGIG.O2 UNI4406 RID.UNI 1	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2 1	9415100 MAN.D.63 315BAR G1/4RAD NEUTRO 1	
	0780760 RID.DINCONTR.CO2 FLUSS UNI4406	CO2	UNI4406 F W21,7x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424000 CONF.5 DADI ATT.BOMB.O2/CO2 1	9424930 FRANGIG.O2 UNI4406 RID.UNI 1	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2 1	9415100 MAN.D.63 315BAR G1/4RAD NEUTRO 1	
	0780763 RID.DIN AR/MIX 2MAN UNI4412	Ar-Mix	UNI4412 M W24,5x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424150 CONF.5 DADI ATT.BOMB.ARGON 1	9425060 FRANGIG.ARGON UNI4412 1	-	9415100 MAN.D.63 315BAR G1/4RAD NEUTRO 1	
	0780853 RID.DIN AR/MIX FLUSS UNI4412	Ar-Mix	UNI4412 M W24,5x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424150 CONF.5 DADI ATT.BOMB.ARGON 1	9425060 FRANGIG.ARGON UNI4412 1	-	9415100 MAN.D.63 315BAR G1/4RAD NEUTRO 1	
	0780756 RID.DINCONTROL AZOTO UNI4409	N2	UNI4409 M W21,7x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	4169340 DADO ATT.BOMB.AZOTO 1	4211971P FRANGIG.N2 UNI4409 RID.UNI 1	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2 1	9415100 MAN.D.63 315BAR G1/4RAD NEUTRO 1	
	0781317 RID.DINCONTROL AZOTO UNI4409	N2	UNI4409 M W21,7x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	4169340 DADO ATT.BOMB.AZOTO 1	4211971P FRANGIG.N2 UNI4409 RID.UNI 1	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2 1	9415100 MAN.D.63 315BAR G1/4RAD NEUTRO 1	
UNI - DINCONTROL	0740008 FMD100-14 BF40 UNI4409-G1/2"M	N2	UNI4409 M W21,7x1/14"	1/2" DX	COD DESC Q PR	-	-	9414851 CONF.50 GUARNIZIONI 1	388413351406P MAN.D.50 400BAR NPT1/4RAD NEUT 1	
	0783750 FMD100-14 BF40 UNI4409-G3/8"M	N2	UNI4409 M W21,7x1/14"	G3/8"DX	COD DESC Q PR	-	-	9414851 CONF.50 GUARNIZIONI 1	388413351406P MAN.D.50 400BAR NPT1/4RAD NEUT 1	
	0780755 RID.DINCONTROL IDROG. UNI4405	H2	UNI4405 F W20x1/14"	G3/8"SX +pg	COD DESC Q PR	4169360P CONF.5 DADI ATT.BOMB.GPL/H2 1	4221520P FRANGIG.GPL-IDROGENO UNI 1	273214169970P CONF.50 GUARNIZIONI GPL 1	9415100 MAN.D.63 315BAR G1/4RAD NEUTRO 1	
	0781390 RID.DIN IDROGENO FLUSS UNI4405	H2 Ar metano	UNI4405 F W20x1/14"	G3/8"SX +pg	COD DESC Q PR	4169360P CONF.5 DADI ATT.BOMB.GPL/H2 1	4221520P FRANGIG.GPL-IDROGENO UNI 1	273214169970P CONF.50 GUARNIZIONI GPL 1	9415100 MAN.D.63 315BAR G1/4RAD NEUTRO 1	
	0780758 RID.DINCONTROL ARIA UNI4410	Aria	UNI4410 F W30x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	4169350P CONF.5 DADI ATT.BOMB.ARIA 1	9424930 FRANGIG.O2 UNI4406 RID.UNI 1	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2 1	9415100 MAN.D.63 315BAR G1/4RAD NEUTRO 1	
	0783155 RID.DINCONTROL ELIO UNI4412	He	UNI4412 M W24,5x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424150 CONF.5 DADI ATT.BOMB.ARGON 1	9430490 FRANGIG.ARGON UNI4412 1	-	9415100 MAN.D.63 315BAR G1/4RAD NEUTRO 1	
	0783558 RID.UNICONTROL 500 PROPANO	GPL	UNI4405 F W20x1/14"	G3/8"SX +pg	COD DESC Q PR	4169360P CONF.5 DADI ATT.BOMB.GPL/H2 1	4221520P FRANGIG.GPL-IDROGENO UNI 1	273214169970P CONF.50 GUARNIZIONI GPL 1	-	



	MANOM./FLUSS. BASSA PRESS.	VOLANTINO FLUSS.	CALOTTA COPRIMANOM.	VALVOLA INCAPSULATA	KIT MEMBRANA	VALVOLA SOVRAPRESS.	MANOPOLA REGOLAZIONE
	388412351872P MAN.D.50 16BAR M10x1POS OSSIGE	-	-	9437070 CONF.5 VALV.INCAPS.O2 UNI/JET	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1			1	1	1	1
	388412850574 MAN.D.50 2,5BAR M10x1POS ACETI	-	-	9437080 CONF.5 VALV.INCAPS.AD UNI/AT.P	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397020 KIT VALV.SICUR.1,5BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1			1	1	1	1
	388412850574 MAN.D.50 2,5BAR M10x1POS ACETI	-	-	9437080 CONF.5 VALV.INCAPS.AD UNI/AT.P	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397020 KIT VALV.SICUR.1,5BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1			1	1	1	1
	388412350480P MAN.D.50 32L/M M10x1POS AR/CO2	-	-	9437090 CONF.5 VALV.INCAPS.AR- CO2 UNI	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1			1	1	1	1
	388412350480P MAN.D.50 32L/M M10x1POS AR/CO2	-	-	9437090 CONF.5 VALV.INCAPS.AR- CO2 UNI	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1			1	1	1	1
	388411360872P MAN.D.63 16BAR G1/4RAD OSSIGEN	-	321814215000P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.63	9437070 CONF.5 VALV.INCAPS.O2 UNI/JET	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1		1	1	1	1	1
	9415080 MAN.D.63 2,5BAR G1/4RAD ACETIL	-	321814215000P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.63	9437080 CONF.5 VALV.INCAPS.AD UNI/AT.P	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397020 KIT VALV.SICUR.1,5BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1		1	1	1	1	1
	9415080 MAN.D.63 2,5BAR G1/4RAD ACETIL	-	321814215000P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.63	9437080 CONF.5 VALV.INCAPS.AD UNI/AT.P	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397020 KIT VALV.SICUR.1,5BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1		1	1	1	1	1
	388411360483P MAN.D.63 30L/M G1/4RAD AR/CO2	-	321814215000P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.63	9437090 CONF.5 VALV.INCAPS.AR- CO2 UNI	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1		1	1	1	1	1
	9406430 FLUSSOMETRO 0-30L RID.UNI	9391941 CONF.5 RUB.COMPL.FLUSS UNI	321814215000P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.63	9437090 CONF.5 VALV.INCAPS.AR- CO2 UNI	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1	1	1	1	1	1	1
	388411360483P MAN.D.63 30L/M G1/4RAD AR/CO2	-	321814215000P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.63	9437090 CONF.5 VALV.INCAPS.AR- CO2 UNI	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1		1	1	1	1	1
	9406430 FLUSSOMETRO 0-30L RID.UNI	9391941 CONF.5 RUB.COMPL.FLUSS UNI	321814215000P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.63	9437090 CONF.5 VALV.INCAPS.AR- CO2 UNI	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1	1	1	1	1	1	1
	9415090 MAN.D.63 16BAR G1/4RAD NEUTRO	-	321814215000P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.63	9437070 CONF.5 VALV.INCAPS.O2 UNI/JET	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1		1	1	1	1	1
	9429750 MAN.D.63 60BAR G1/4RAD NEUTRO	9391951 CONF.5 RUB.COMPL.FLUSS N2,30B	321814215000P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.63	9437070 CONF.5 VALV.INCAPS.O2 UNI/JET	-	9396760 KIT VALV.SICUR.30BAR UNI	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1	1	1	1		1	1
	388413350560P MAN.D.50 60BAR NPT1/4RAD	-	-	-	-	9404110 KIT VALV.SICUREZZA FMD100	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1					1	1
	388413350560P MAN.D.50 60BAR NPT1/4RAD	-	-	-	-	9404110 KIT VALV.SICUREZZA FMD100	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1					1	1
	9415090 MAN.D.63 16BAR G1/4RAD NEUTRO	-	321814215000P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.63	9437070 CONF.5 VALV.INCAPS.O2 UNI/JET	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1		1	1	1	1	1
	9406430 FLUSSOMETRO 0-30L RID.UNI	9391941 CONF.5 RUB.COMPL.FLUSS UNI	321814215000P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.63	9437090 CONF.5 VALV.INCAPS.AR- CO2 UNI	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1	1	1	1	1	1	1
	9415090 MAN.D.63 16BAR G1/4RAD NEUTRO	-	321814215000P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.63	9437070 CONF.5 VALV.INCAPS.O2 UNI/JET	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1		1	1	1	1	1
	9415090 MAN.D.63 16BAR G1/4RAD NEUTRO	-	321814215000P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.63	9437070 CONF.5 VALV.INCAPS.O2 UNI/JET	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1		1	1	1	1	1
	388811360682P MAN.D.63 6BAR G1/4RAD NEUTRO	-	321814215000P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.63	9437110 CONF.5 VALV.INCAPS.GPL	0764770 CONF.10 MEMBRANE UNI GPL	9397010 KIT VALV.SICUR.4BAR UNI	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY
	1		1	1	1	1	1



RIDUTTORI

MOD		GAS	CONN. ING.	CONN. USC.		DADO BOMBOLA	FRANGIGETTO	GUARN. ATT.BOMBOLA	MANOM. ALTA PRESS.	
ATT. POST	0761320 RID.ATT.POST.OXY UNI4406	O2	UNI4406 F W21,7x1/14"	G3/8"SX +pg	COD DESC Q PR	9424000 CONF.5 DADI ATT.BOMB.O2/CO2	4187700 FRANGIG.O2 RID.ATT.POST	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2	388411351572P MAN.D.50 315BAR G1/4RAD OSSIGE	
	0761321 RID.ATT.POST.ACE UNI4411/2	AD	UNI4411/2 G5/8"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424190 CONF.5 DADI AD 5/8"SX	4171330P FRANGIG.AD RID.ATT.POST	-	388411351074P MAN.D.50 40BAR G1/4RAD ACETILE	
	0783022 RID.JET OSSIGENO	O2	UNI4406 F W21,7x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424000 CONF.5 DADI ATT.BOMB.O2/CO2	9424930 FRANGIG.O2 UNI4406 RID.UNI	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2	9425830 MAN.D.50 315BAR G1/4RAD OSSIGE	
JETCONTROL	0783023 RID.JET ACETILENE STAFFA	AD	UNI4411/1 staffa	G3/8"SX +pg	COD DESC Q PR	00091300 STAFFA AD C/VITE UNI4411/1	9425080 FRANGIG.RID.UNI AD UNI4412/1	95515P CONF.50 GUARNIZIONI AD	9425860 MAN.D.50 315BAR G1/4RAD ACETILE	
	0783025 RID.JET CO2 2MAN	CO2	UNI4406 F W21,7x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424000 CONF.5 DADI ATT.BOMB.O2/CO2	9424930 FRANGIG.O2 UNI4406 RID.UNI	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2	9425820 MAN.D.50 315BAR G1/4RAD NEUTRO	
	0783565 RID.JET CO2 FLUSS.	CO2	UNI4406 F W21,7x1/14"	G1/4"DX +pg	COD DESC Q PR	9424000 CONF.5 DADI ATT.BOMB.O2/CO2	9424930 FRANGIG.O2 UNI4406 RID.UNI	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2	9415100 MAN.D.63 315BAR G1/4RAD NEUTRO	
	0772003 RID.DOPPIO STADIO CO2 2MAN	CO2	UNI4406 F W21,7x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424000 CONF.5 DADI ATT.BOMB.O2/CO2	9424930 FRANGIG.O2 UNI4406 RID.UNI	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2	9415100 MAN.D.63 315BAR G1/4RAD NEUTRO	
	0783024 RID.JET AR-MIX 2MAN	Ar-Mix	UNI4412 M W24,5x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424150 CONF.5 DADI ATT.BOMB.ARGON	9425060 FRANGIG.ARGON UNI4412	-	9425820 MAN.D.50 315BAR G1/4RAD NEUTRO	
	0783575 RID.JET AR/MIX FLUSS.	Ar-Mix	UNI4412 M W24,5x1/14"	G3/8"DX +pg	COD DESC Q PR	9424150 CONF.5 DADI ATT.BOMB.ARGON	9425060 FRANGIG.ARGON UNI4412	-	9415100 MAN.D.63 315BAR G1/4RAD NEUTRO	
	0762523 RID.ALTA PRESSIONE OXY UNI4406	O2	UNI4406 F W21,7x1/14"	1/4" DX	COD DESC Q PR	9424030 CONF.5 DADI OSSIGENO UNI4406	9384270P FRANGIG.O2 UNI4406	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2	9425830 MAN.D.50 315BAR G1/4RAD OSSIGE	
ALTA PRES.	0762540 RID.ALTA PRESSIONE AZOTO	N2	UNI4409 M W21,7x1/14"	1/4" DX	COD DESC Q PR	9417170 SET SP - INLET STEM	-	9426890 CONF.50 GUARNIZIONI 16,9x12,5	9425820 MAN.D.50 315BAR G1/4RAD NEUTRO	
	0762301 RID.MR60 FORTE EROG.OXY 120m3h	O2 CO2 Ar N2	UNI4406 F W21,7x1/14"	1" a saldare	COD DESC Q PR	9424020 CONF.5 DADI OSSIGENO UNI4406	548200092561P FRANGIG.O2 UNI4406	548215100076 GUARNIZIONE ATT.BOMB. RID.MR60	9418460 MAN.D.50 315BAR G1/4POS OSSIGE	
MR60 - FORTE EROGAZIONE	0762394 RID.MR60 FORTE EROG.ACE 16m3h	AD	UNI4411/2 G5/8"	1" a saldare	COD DESC Q PR	9424110 CONF.5 DADI AD 5/8"SX UNI4411/2	4285370P FRANGIG.AD 5/8" UNI4411/2	548215100076 GUARNIZIONE ATT.BOMB. RID.MR60	9418530 MAN.D.50 40BAR G1/4POS ACETILE	
	0762392 RID.MR60 FORTE EROG.ARG 120m3h	Ar-Mix He	UNI4412 M W24,5x1/14"	1" a saldare	COD DESC Q PR	4296650P DADO ATT.BOMB.ARGON UNI4412	4296640P FRANGIG.ARGON UNI4412	548215100076 GUARNIZIONE ATT.BOMB. RID.MR60	9418500 MAN.D.50 315BAR G1/4POS NEUTRO	
	0762393 RID.MR60 FORTE EROG.N2 120m3h	N2	UNI4409 M W21,7x1/14"	1" a saldare	COD DESC Q PR	4297090P DADO ATT.BOMB.AZOTO UNI4409	4297100P FRANGIG.AZOTO UNI4409	548215100076 GUARNIZIONE ATT.BOMB. RID.MR60	9418500 MAN.D.50 315BAR G1/4POS NEUTRO	
	0762395 RID.MR60 FORTE EROG.N2 200m3h	N2	UNI4409 M W21,7x1/14"	1" a saldare	COD DESC Q PR	4297090P DADO ATT.BOMB.AZOTO UNI4409	4297100P FRANGIG.AZOTO UNI4409	548215100076 GUARNIZIONE ATT.BOMB. RID.MR60	9418490 MAN.D.50 400BAR G1/4POS NEUTRO	
	11704 RID.MINI PROPANO 1 MAN	GPL	UNI4405 F W20x1/14"	p9	COD DESC Q PR	4169360P CONF.5 DADI ATT.BOMB.GPL/H2	-	273214169970P CONF.50 GUARNIZIONI GPL	-	
MINI	11802 RID.MINI CO2 2 MAN	CO2	UNI4406 F W21,7x1/14"	p9	COD DESC Q PR	9424000 CONF.5 DADI ATT.BOMB.O2/CO2	-	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2	90388 MAN.D.50 315BAR RID.MINI	
	11902 RID.MINI AR 2 MAN	Ar	UNI4412 M W24,5x1/14"	p9	COD DESC Q PR	9424150 CONF.5 DADI ATT.BOMB.ARGON	-	-	90388 MAN.D.50 315BAR RID.MINI	
	11705 RID.MINI OSSIGENO 2MAN	DA DEFINIRE	DA DEFINIRE	DA DEFINIRE	COD DESC Q PR	9424000 CONF.5 DADI ATT.BOMB.O2/CO2	-	9425770 CONF.50 GUARNIZIONI O2	90388 MAN.D.50 315BAR RID.MINI	



MANOM./FLUSS. BASSA PRESS.	VOLANTINO FLUSS.	CALOTTA COPRIMANOM.	VALVOLA INCAPSULATA	KIT MEMBRANA	VALVOLA SOVRAPRESS.	MANOPOLA REGOLAZIONE
9431090 MAN.D.50 6BAR G1/4RAD OSSIGENO 1	-	273113053979P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.50 1	9385060 VALV.INCAPSULATA RID.ATT.POST. O2 1	9419930 CONF.10 MEMBRANE RID.ATT.POST 1	-	321813959750P MANOPOLA REGOL.RID.ATT.POS 1
388411350574P MAN.D.50 2.5BAR G1/4RAD ACETIL 1	-	273113053979P CONF.10 CALOTTE NERE MAN.D.50 1	9437080 CONF.5 VALV.INCAPS.AD UNI/AT.P 1	9419930 CONF.10 MEMBRANE RID.ATT.POST 1	9397020 KIT VALV.SICUR.1.5BAR UNI/JET 1	321813959750P MANOPOLA REGOL.RID.ATT.POS 1
9425880 MAN.D.50 16BAR G1/4RAD OSSIGEN 1	-	-	9437070 CONF.5 VALV.INCAPS.O2 UNI/JET 1	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY 1	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET 1	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY 1
9425910 MAN.D.50 2.5BAR G1/4RAD ACETIL 1	-	-	9437110 CONF.5 VALV.INCAPS.GPL 1	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY 1	9397020 KIT VALV.SICUR.1.5BAR UNI/JET 1	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY 1
388413350481P MAN.D.50 32L/M G1/4RAD AR/CO2 1	-	-	9437060 CONF.5 VALV.INCAPS.AR/CO2 1	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY 1	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET 1	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY 1
388239398720P FLUSSOMETRO 0-30L RID.JET 1	-	-	9437060 CONF.5 VALV.INCAPS.AR/CO2 1	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY 1	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET 1	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY 1
388411360483P MAN.D.63 30L/M G1/4RAD AR/CO2 1	-	-	-	-	-	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY 1
388413350481P MAN.D.50 32L/M G1/4RAD AR/CO2 1	-	-	9437060 CONF.5 VALV.INCAPS.AR/CO2 1	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY 1	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET 1	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY 1
388239398720P FLUSSOMETRO 0-30L RID.JET 1	-	-	9437060 CONF.5 VALV.INCAPS.AR/CO2 1	0764768 CONF.10 MEMBRANE UNI/JET/VOY 1	9397000 KIT VALV.SICUR.10BAR UNI/JET 1	321813960150P MANOPOLA REGOL.RID.UNI/JET/VOY 1
9425830 MAN.D.50 315BAR G1/4RAD OSSIGE 1	-	-	-	-	-	-
9425820 MAN.D.50 315BAR G1/4RAD NEUTRO 1	-	-	-	-	-	-
9418480 MAN.D.50 25BAR G1/4POS OSSIGEN 1	-	-	-	-	-	-
9418540 MAN.D.50 2.5BAR G1/4POS ACETIL 1	-	-	-	-	-	-
9418480 MAN.D.50 25BAR G1/4POS OSSIGEN 1	-	-	-	-	-	-
9418480 MAN.D.50 25BAR G1/4POS OSSIGEN 1	-	-	-	-	-	-
9418510 MAN.D.50 80BAR G1/4POS NEUTRO 1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
90389 MAN.D.50 6BAR 12L/M RID.MINI 1	-	-	-	-	-	-
90389 MAN.D.50 6BAR 12L/M RID.MINI 1	-	-	-	-	-	-
90389 MAN.D.50 6BAR 12L/M RID.MINI 1	-	-	-	-	-	-