



Catalogo
Gas Puri
2010

AIRFLOW SRL nasce dall'esperienza di 30 anni maturata dai suoi titolari nel settore delle Apparecchiature per Gas Tecnici, Gas Puri e Gas Medicali.

AIRFLOW SRL divisione commerciale dell'azienda produttiva SAN-O-SUB è nata per rispondere alle continue sollecitazioni del mercato e per promuovere in Europa e nel Mondo una esperienza accumulata in 70 anni di attività produttiva completamente italiana.

SAN-O-SUB infatti, è una azienda meccanica con sede produttiva ancora in Italia, fondata a Milano nel 1934 dalla famiglia Marchetti per la produzione di riduttori industriali e dispositivi di saldatura e taglio ossiacetilene.

Nel 1960 si specializza nella fabbricazione di equipaggiamento per il settore subacqueo e medicale, nel 1999 arricchisce la propria capacità produttiva nell'ambito delle apparecchiature di alta e bassa pressione per gas tecnici, medicali e puri.

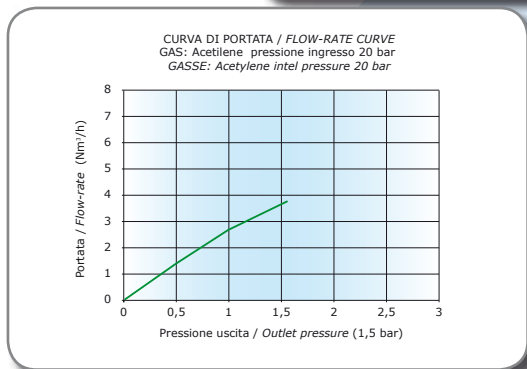
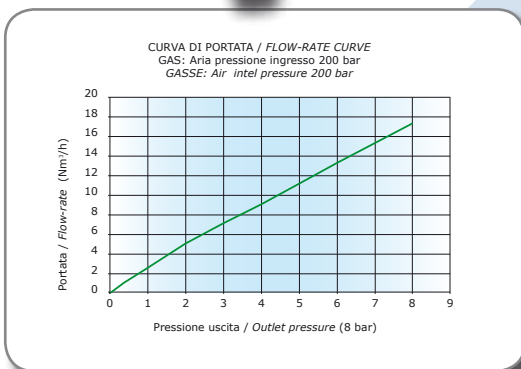
Il sistema qualità ISO9001 - 13485 adottato da SAN-O-SUB è garantito da decenni di esperienza nel settore produttivo, dal "made in Italy" e dalla collaborazione con i prestigiosi Enti, tra i quali TUV e BUREAU VERITAS per la certificazione dei materiali prodotti.

Enrico De Vecchi

Dr. Ferruccio Marchetti

RIDUTTORE DI PRIMO STADIO A UN LIVELLO DI ESPANSIONE	pag. 01
RIDUTTORE DI PRIMO STADIO 1,5 BAR A DOPPIO LIVELLO DI ESPANSIONE	pag. 02
RIDUTTORE DI PRIMO STADIO 8 BAR A DUE LIVELLI DI ESPANSIONE	pag. 03
RIDUTTORI DI PRIMO STADIO A UN LIVELLO DI ESPANSIONE MOD. IMPER PLUS	pag. 04
RIDUTTORI DI PRIMO STADIO A UN LIVELLO DI ESPANSIONE MOD. IMPER PLUS	pag. 05
RAMPA GAS PURI CON SPURGO SINGOLO	pag. 06
RASTRELLIERE PER ANCORAGGIO BOMBOLE	pag. 07
TUBI FLESSIBILI ALTA PRESSIONE	pag. 08
RACCORDI PER TUBI FLESSIBILI	pag. 09
RIDUTTORI DI PRIMO STADIO PER GRANDI PORTATE MOD. IMPER GPMA/GPPA	pag. 10
QUADRO DI DECOMPRESSIONE MANUALE CON RIDUTTORE MOD. IMPER GRANDI PORTATE	pag. 11

RIDUTTORE DI PRIMO STADIO A UN LIVELLO DI ESPANSIONE



Riduttore di pressione monostadio, a membrana, installabile a livello centrale in impianti di distribuzione gas puri. Ideale per l'utilizzo in laboratorio di analisi, gas cromatografia. Tutti i riduttori sono dotati di membrana in AISI 316

Codice	Descrizione	Confezioni
R0.200.12110	Riduttore Ossigeno	1 pz
R0.200.12111	Riduttore Azoto	1 pz
R0.200.12112	Riduttore Aria	1 pz
R0.200.12113	Riduttore Argon/Elio	1 pz
R0.200.12114	Riduttore Idrogeno	1 pz
R0.200.12116	Riduttore Acetilene attacco a staffa	1 pz
R0.200.12117	Riduttore Acetilene attacco francese	1 pz

PRODUZIONE

Fabbricato in Italia da SAN-O-SUB Italia

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prestazioni

Gas: O₂, Air, Acetilene, N₂, Idrogeno, Argon/Elio

Portata: 1,7 Nm³h (Acetilene)
6,8 Nm³h (O₂)
7 Nm³h (Azoto)
7 Nm³h (Aria)
22,80 Nm³h (Argon/elio)
80 Nm³h (Idrogeno)

Pressione ingresso: 200 bar (O₂, Air, N₂, Idrogeno, Argon/Elio)
25 bar (Acetilene)

Pressione di uscita: 8 bar (O₂, Air, N₂, Idrogeno, Argon/Elio)-regolabile
1,5 bar (Acetilene) - regolabile

Temperatura utilizzo: -15° C +60° C

Materiali

Corpo: CW617N-UNI EN 12165 (Ottone cromato)

Membrana: AISI 316

Connessioni

Uscita: 1/4" G. F

Connessione ingresso: UNI 11144/2 (O₂)
UNI 11144/5 (Azoto)
UNI 11144/6 (Aria)
UNI 11144/8 (Argon/Elio)
UNI 11144/1H (Idrogeno)
UNI 11144/7S (Acetilene + staffa)
NF E 29-658 (Acetilene - francese)

Dimensioni e peso

Dimensione: 185 x 115 x 130 mm
Peso: 1,450 kg

Manometri

Fondo scala: 0-315 bar (a p)
0-10 bar (b p)

Classe precisione: 2.5
Diametro: 50 mm
Attacco: 1/8" G.C

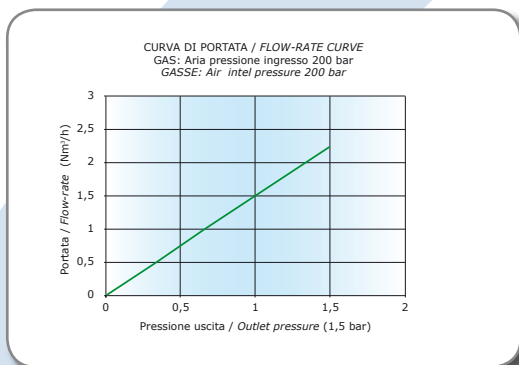
DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Valvola sicurezza
Collaudo singolo
Filtro sinterizzato

DOCUMENTAZIONE

Dichiarazione conformità e Istruzioni uso

RIDUTTORE DI PRIMO STADIO 1,5 BAR A DOPPIO LIVELLO DI ESPANSIONE



Riduttore di pressione a doppio stadio installabile a livello centrale in impianti di distribuzione di gas puri. Un riduttore a doppia espansione è sostanzialmente costituito da due riduttori posti in cascata che permettono di avere una pressione più stabile in uscita al variare della pressione in ingresso (ad esempio al variare della pressione della bombola. Ideale per l'utilizzo in laboratori di analisi, gas cromatografia qualora si necessiti di una regolazione precisa con bassa pressione in uscita.

Tutti i riduttori sono dotati di membrana in AISI 316

Codice	Descrizione	Confezioni
R0.200.12190	Riduttore Doppio Stadio per Ossigeno	1 pz
R0.200.12191	Riduttore Doppio Stadio per Azoto	1 pz
R0.200.12192	Riduttore Doppio Stadio per Aria	1 pz
R0.200.12193	Riduttore Doppio Stadio per Argon/Elio	1 pz
R0.200.12194	Riduttore Doppio Stadio per Idrogeno	1 pz

PRODUZIONE

Fabbricato in Italia da SAN-O-SUB Italia

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prestazioni

Gas: O₂, Air, N₂, Idrogeno, Argon/Elio
 Portata: 2,5 Nm³h (O₂)
 2,5 Nm³h (Azoto)
 2,5 Nm³h (Aria)
 3,2 Nm³h (Argon/elio)
 20,5 Nm³h (Idrogeno)

Pressione ingresso: 200 bar (O₂, Air, N₂, Idrogeno, Argon/Elio)

Pressione di uscita: 1,5 bar (O₂, Air, N₂, Idrogeno, Argon/Elio)-regolabile

Temperatura utilizzo: -15° C +60°C

Materiali

Corpo: CW617N-UNI EN 12165 (Ottone cromato)

Membrana: AISI 316

Conessioni

Uscita: 1/4" G. F

Connessione ingresso: UNI 11144/2 (O₂)
 UNI 11144/5 (Azoto)
 UNI 11144/6 (Aria)
 UNI 11144/8 (Argon/Elio)
 UNI 11144/1H (Idrogeno)

Dimensioni e peso

Dimensione: 190 x 150 x 130 mm

Peso: 1,550 kg

Manometri

Fondo scala: 0-315 bar (a p)
 0-2,5 bar (b p)

Classe precisione: 2,5

Diametro: 50 mm

Attacco: 1/8" G.C

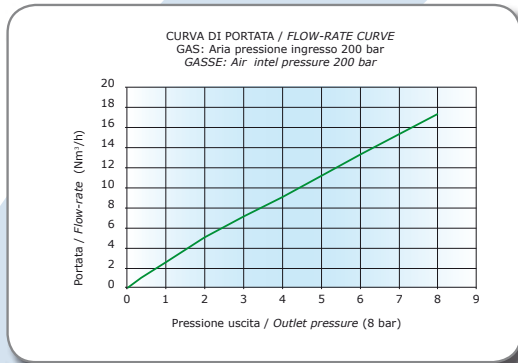
DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Valvola sicurezza
 Collaudo singolo
 Filtro sinterizzato

DOCUMENTAZIONE

Dichiarazione conformità e Istruzioni uso

RIDUTTORE DI PRIMO STADIO 8 BAR A DUE LIVELLI DI ESPANSIONE



Riduttore di pressione a doppio stadio installabile a livello centrale in impianti di distribuzione di gas puri. Un riduttore a doppia espansione è sostanzialmente costituito da due riduttori posti in cascata che permettono di avere una pressione più stabile in uscita al variare della pressione in ingresso (ad esempio al variare della pressione della bombola). Ideale per l'utilizzo in laboratori di analisi, gas cromatografia qualora si necessiti di una regolazione precisa. Tutti i riduttori sono dotati di membrana in AISI 316

Codice	Descrizione	Confezioni
R0.200.12180	Riduttore Doppio stadio per Ossigeno	1 pz
R0.200.12181	Riduttore Doppio stadio per Azoto	1 pz
R0.200.12182	Riduttore Doppio stadio per Aria	1 pz
R0.200.12183	Riduttore Doppio stadio per Argon/Elio	1 pz
R0.200.12184	Riduttore Doppio stadio per Idrogeno	1 pz

PRODUZIONE

Fabbricato in Italia da SAN-O-SUB Italia

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prestazioni

Gas: O₂, Air, N₂, Idrogeno, Argon/Elio

Portata: 6,8 Nm³h (O₂)
7 Nm³h (Azoto)
7 Nm³h (Aria)
22,80 Nm³h (Argon/elio)
80 Nm³h (Idrogeno)

Pressione ingresso: 200 bar (O₂, Air, N₂, Idrogeno, Argon/Elio)

Pressione di uscita: 8 bar (O₂, Air, N₂, Idrogeno, Argon/Elio)-regolabile

Temperatura utilizzo: -15° C +60° C

Materiali

Corpo: CW617N-UNI EN 12165 (Ottone cromato)

Membrana: AISI 316

Connessioni

Uscita: 1/4" G. F

Connessione ingresso: UNI 11144/2 (O₂)
UNI 11144/5 (Azoto)
UNI 11144/6 (Aria)
UNI 11144/8 (Argon/Elio)
UNI 11144/1H (Idrogeno)

Dimensioni e peso

Dimensione: 190 x 150 x 130 mm

Peso: 1,550 kg

Manometri

Fondo scala: 0-315 bar (a p)
0-10 bar (b p)

Classe precisione: 2.5

Diametro: 50 mm

Attacco: 1/8" G.C

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Valvola sicurezza
Collaudo singolo
Filtro sinterizzato

DOCUMENTAZIONE

Dichiarazione conformità e Istruzioni uso

RIDUTTORI DI SECONDO STADIO AD UN LIVELLO DI ESPANSIONE



Riduttore di pressione installabile nella linea di impianti distributivi gas puri, non corrosivi e non tossici.. Ideale per l'utilizzo in laboratori di analisi gas cromatografia. Le prese gas puri sono valvole automatiche che, collegate alle tubazioni, permettono la connessione dei riduttori di secondo stadio alla linea.

Solitamente esse vengono fissate a muro o sui banchi di laboratorio, permettendo l'utilizzo del gas in varie postazioni.

Tutti i riduttori sono dotati di membrana in AISI 316

Codice	Descrizione	Confezioni
R0.200.12075	Riduttore II stadio per gas Non combustibile 8 bar	1 pz
R0.200.12076	Riduttore II stadio per gas Non combustibile 1,5 bar	1 pz
R0.200.12077	Riduttore II stadio per gas Combustibile 8 bar	1 pz
R0.200.12078	Riduttore II stadio per gas Combustibile 1,5 bar	1 pz
R0.200.12079	Riduttore II stadio per Acetilene 1,5 bar	1 pz
R0.300.12200	Posto presa gas Puri - nr. 1 uscita	1 pz

PRODUZIONE

Fabbricato in Italia da SAN-O-SUB Italia

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prestazioni

Gas: Combustibile, non combustibile, acetilene

Portata: 8 Nm³h (Non combustibile)
2,5 Nm³h (Non combustibile)
8 Nm³h (Combustibile)
2,5 Nm³h (Combustibile)
1,5 Nm³h (Acetilene)

Pressione ingresso: 20 bar (Gas combustibili, Gas non combustibili)
2 bar (Acetilene)

Pressione di uscita: 8 bar (Gas combustibile, non combustibile) regolabile
2,5 bar (Gas combustibile, non combustibile)-regolabile
1,5 bar (Gas combustibile, Acetilene)-regolabile

Temperatura utilizzo: -15° C +60°C

Materiali

Corpo: CW617N-UNI EN 12165 (Ottone cromato)
Membrana: AISI 316

Connessioni

Ingresso: 1/4" G. F
Uscita: 1/4" G.F

Dimensioni e peso

Dimensione: 120 x 1205 x 50 mm
Peso: 1,0 kg

Manometri

Fondo scala: 0-10 bar (a p)
0-2,5 bar (b p)

Classe precisione: 2.5
Diametro: 50 mm
Attacco: 1/8" G.C

ACCESSORI INTEGRATI DI SERIE

Posto presa gas puri
(peso Kg. 1,12; dimensioni: 110 x 108 x 90 mm)

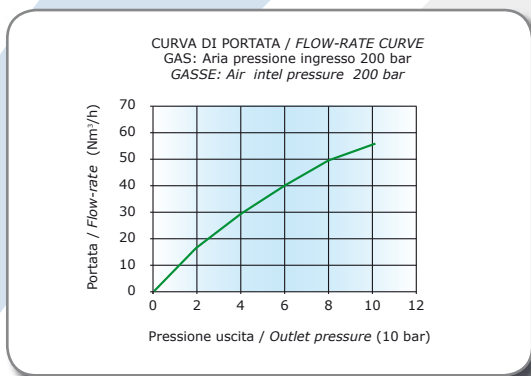
DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Valvola sicurezza
Collaudo singolo
Filtro sinterizzato

DOCUMENTAZIONE

Dichiarazione conformità e Istruzioni uso

RIDUTTORI DI PRIMO STADIO A UN LIVELLO DI ESPANSIONE MOD. IMPER PLUS



Riduttori di pressione installabile a livello centrale in impianti per la distribuzione dei gas puri. Mod. IMPER PLUS uso laboratorio.

Codice	Descrizione	Confezioni
RI.133.14005	Riduttore mod. IPER PLUS per Ossigeno	1 pz
RI.133.14025	Riduttore mod. IPER PLUS per Azoto	1 pz
RI.133.14041	Riduttore mod. IPER PLUS per Argon/Mix	1 pz
RI.133.14061	Riduttore mod. IPER PLUS per Anidride Carbonica	1 pz

PRODUZIONE

Fabbricato in Italia da SAN-O-SUB Italia

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prestazioni

Gas: Ossigeno, Azoto, Idrogeno, Argon/Mix, CO₂

Portata: 45 Nm³h (O₂)
50 Nm³h (Azoto)
50 Nm³h (Argon/Mix)
45 Nm³h (CO₂)

Pressione ingresso: 200 bar

Pressione di uscita: 10 bar regolabile

Temperatura utilizzo: -15° C +60°C

Materiali

Corpo: OT-58

Membrana: Ø 50 mm in teflon

Connessioni

Uscita: 3/8" dado e portagomma (6/8 mm)

Connessione ingresso: UNI 11144/2 (O₂)
UNI 11144/5 (Azoto)
UNI 11144/6 (Aria)
UNI 11144/8 (Argon/Mix)
UNI 11144/2 (CO₂)

Dimensioni e peso

Dimensione: 1220 x 215 x 65 mm

Peso: 1,450 kg

Manometri

Fondo scala: 0-315 bar (a p)
0-16 bar (b p)

Classe precisione: 2.5

Diametro: 63 mm

Attacco: 1/8" G.C

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Valvola sicurezza
Collaudo singolo
Filtro sinterizzato
Antisvitamento nel volantino di regolazione
Filtro in bronzo nella connessione di entrata anti-impurità

DOCUMENTAZIONE

Dichiarazione conformità e Istruzioni uso

RAMPA GAS PURI CON SPURGO SINGOLO



**Rampa modulare per la centralizzazione di impianti gas puri.
Usa laboratorio di analisi gas cromatografia**

PRODUZIONE

Fabbricato in Italia da SAN-O-SUB Italia

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prestazioni

Gas: Corburenti/Combustibili

Pressione ingresso: 200 bar

Temperatura utilizzo: -15° C +60°C

Materiali

Corpo valvola: CW617N-UNI EN
12165 (ottone cromato)

Otturatore valvola: Nylon con puntale in ottone

Collettore: Blocchetti in ottone.
Tubo in rame A.P cromato

Supporto Angolare: Acciaio Inox satinato

Conessioni

Ingresso: UNI 11144/2 (gas Comburente)
UNI 11144/1H (gas Combustibile)

Uscita: UNI 11144/2 (gas Comburente)
UNI 11144/1H (gas Combustibile)

Dimensioni

Dimensione: 15x 9 x 16 mm (rampa 1 posto)
37x 9 x 16 mm (rampa 2 posti)
62x 9 x 16 mm (rampa 3 posti)

DISPOSITIVI ACCESSORI

Tubi flessibili alta pressione
Raccordi per flessibili

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Collaudo singolo
Valvola di spurgo con scarico convogliabile
Valvola non ritorno del flusso
Valvola sicurezza

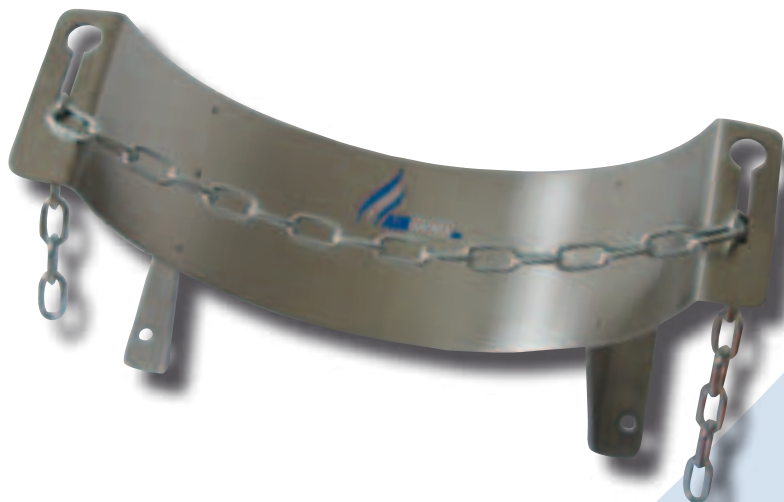
DOCUMENTAZIONE

Dichiarazione conformità e Istruzioni uso

Codice	Descrizione	Confezioni
CO.300.13031	Rampa a 1 posto – gas Comburente	1 pz
CO.300.13032	Rampa a 2 posti – gas Comburente	1 pz
CO.300.13033	Rampa a 3 posti – gas Comburente	1 pz
CO.300.13041	Rampa a 1 posto – gas Combustibile	1 pz
CO.300.13042	Rampa a 2 posti – gas Combustibile	1 pz
CO.300.13043	Rampa a 3 posti – gas Combustibile	1 pz

Ci riserviamo di modificare le nostre apparecchiature senza preavviso P-IT 9/10

RASTRELLIERE PER ANCORAGGIO BOMBOLE



Rastrelliera modulare per fissaggio bombole da 40 e 50 lt

PRODUZIONE

Fabbricato in Italia da SAN-O-SUB Italia

Materiali

Acciaio inox

Dimensioni

Dimensione: 29 x 14 x 13,5 mm (1 posto bombola)
57 x 15 x 16,5 mm (2 posti bombola)
85 x 15 x 16,5 mm (3 posti bombola)

Versioni

Rastrelliera a 1/2/3 posti

Rastrelliera a 4/5/6 posti (a richiesta)

DOCUMENTAZIONE

Dichiarazione conformità e Istruzioni uso

DISPOSITIVO DI SICUREZZA

Catenella in acciaio per fissaggio bombola

Codice	Descrizione	Confezioni
DRAS100	Rastrelliera in acciaio inox 1 posto bombola	1 pz
DRAS200	Rastrelliera in acciaio inox 2 posti bombola	1 pz
DRAS300	Rastrelliera in acciaio inox 3 posti bombola	1 pz

Ci riserviamo di modificare le nostre apparecchiature senza preavviso P-IT 9/10



CARATTERISTICHE TECNICHE

Prestazioni

Gas:	compressi alta pressione
Raggio minimo curvatura:	35
Pressione max esercizio:	400 bar
Pressione min. di scoppio:	1600 bar
Temperatura utilizzo:	-60° C +260°C
Diametro interno:	6,5 mm
Diametro esterno:	12,5 mm
Fattore sicurezza:	maggiore di 1:4 (pressione esercizio/pressione scoppio)

Materiali

Sottostrato:	PTFE liscio estruso e sinterizzato senza giunzioni ad alto spessore.
Copertura:	Treccia Acciaio Inox AISI 304 trattato ad alta resistenza.
Rinforzo:	Treccia in Kevlar
Graffatura :	Flessibili per uso ossigeno con dado in AISI304 1/4" g. ed ogiva in Ottone Flessibili per uso gas vari con dado 1/4". g. ed ogiva in AISI304

Connessioni

Uscita:	1/4" G. F. Dx
Ingresso:	1/4" G. F. Dx

Dimensioni

Lunghezza:	500 mm (senza cordino sicurezza) 1000/1500/2000 mm (con cordino di sicurezza)
------------	--

DISPOSITIVI ACCESSORI

Raccordi in ottone specifico per flessibili

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

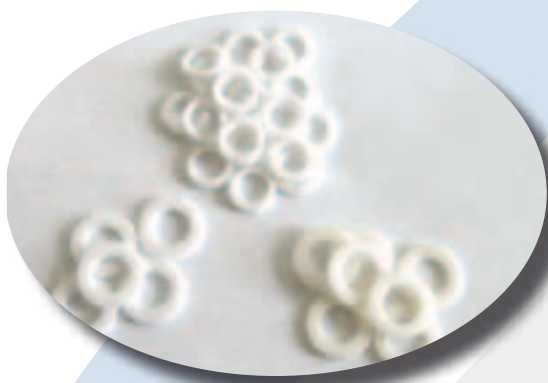
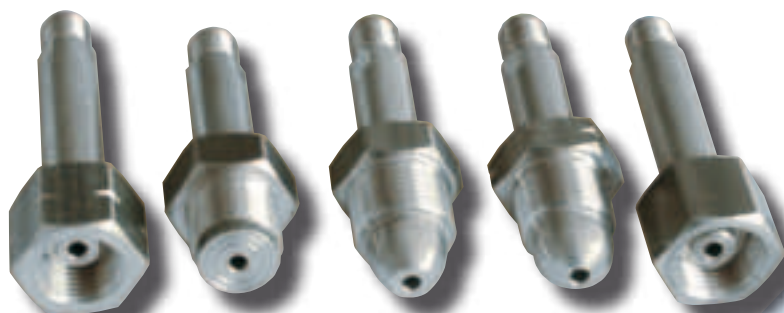
Cordino antibrandeggio di sicurezza integrato
Vietato l'uso per lo svuotamento dei recipienti Ossigeno a pressione.

DOCUMENTAZIONE

Dichiarazione conformita' e Istruzioni uso

Flessibili appositamente realizzati per il settore dei gas compressi in alta pressione. La conformazione delle tubazioni raccordate prevede la dotazione di raccorderia in ottone specifica per l'impiego. Data la criticità dell'utilizzo tutti i nostri flessibili sono completi di cordino di sicurezza antibrandeggio.

Codice	Descrizione	Confezioni
DFLO20005	Flessibile ossigeno lg. 500 (no cordino)	1 pz
DFLO20010	Flessibile ossigeno lg. 1000 (con cordino sicurezza)	1 pz
DFLO20015	Flessibile ossigeno lg. 1500 (con cordino sicurezza)	1 pz
DFLO20020	Flessibile ossigeno lg. 2000 (con cordino sicurezza)	1 pz
DFLGV0105	Flessibile Gas vari lg. 500 (no cordino)	1 pz
DFLGV0110	Flessibile Gas vari lg. 1000 (con cordino sicurezza)	1 pz
DFLGV0115	Flessibile Gas vari lg. 1500 (con cordino sicurezza)	1 pz
DFLGV0120	Flessibile Gas vari lg. 2000 (con cordino sicurezza)	1 pz



Raccorderia gas alta pressione, lavorazione da barra in ottone realizzata a CNC.

PRODUZIONE

Fabbricato in Italia da SAN-O-SUB Italia

Materiali

Corpo: Ottone 58

Conessioni

Codolo: 1/4" G. M

Dado esagonale: UNI 11144/2 Ossigeno
UNI 11144/5 Azoto
UNI 11144/8 Argon
UNI 11144/6 Aria
UNI 11144/1H Idrogeno
UNI 11144/7S Acetilene staffa
NF E 29-658 Acetilene francese

Dimensioni

Lunghezza: 45/60/45 mm (codolo)
22/27/28/22 mm (dado)

DISPOSITIVI ACCESSORI

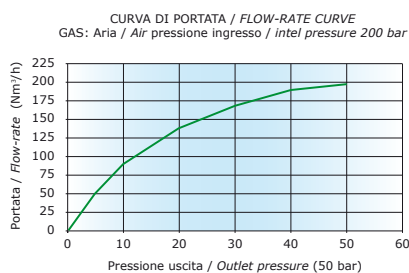
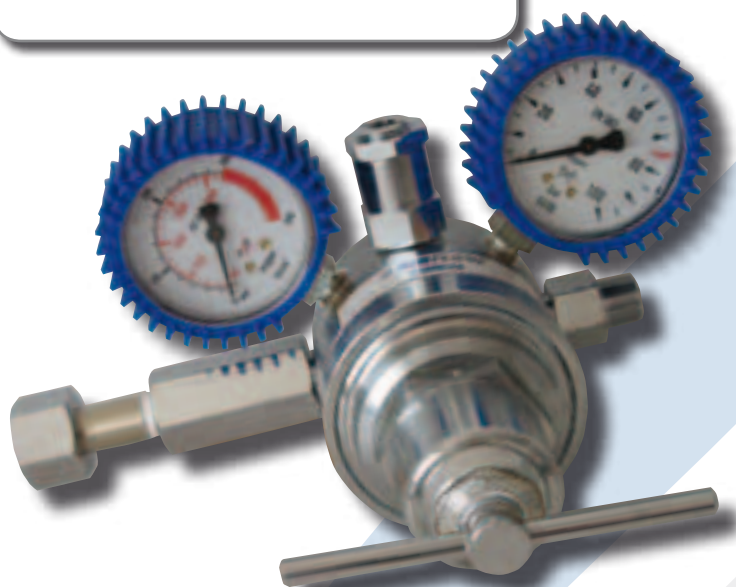
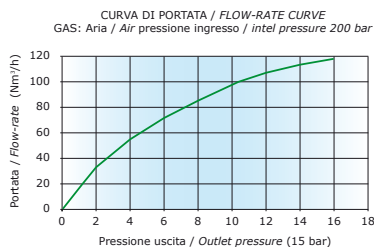
Guarnizioni

Trattamento di sgrassaggio per tutti i raccordi.

Codice	Descrizione	Confezioni
DCODOLO11	Codolo 1/4 per dado esagonale Ossigeno. Lunghezza 45 mm	1 pz
DDADO0011	Dado esagonale Ossigeno att. UNI 11144/2 Lunghezza 22 mm	1 pz
DCODOLO21	Codolo 1/4 per dado esagonale Azoto. Lunghezza 60 mm	1 pz
DDADO0021	Dado esagonale Azoto att. UNI 11144/5 Lunghezza 27 mm	1 pz
DCODOLO31	Codolo 1/4 per dado esagonale Argon. Lunghezza 60 mm	1 pz
DDADO0031	Dado esagonale Argon att. UNI 11144/8 Lunghezza 28 mm	1 pz
DCODOLO41	Codolo 1/4 per dado esagonale Aria. Lunghezza 45 mm	1 pz
DDADO0041	Dado esagonale Aria att. UNI 11144/6 Lunghezza 22 mm	1 pz
DCODOLO51	Codolo 1/4 per dado esagonale Idrogeno. Lunghezza 45 mm	1 pz
DDADO0051	Dado esagonale Idrogeno att. 11144/1H Lunghezza 22 mm	1 pz
DGUAR.T02	Guarnizione in Teflon per ossigeno. Diametro interno 11mm; Diametro esterno 19 mm. Spessore 2 mm	100 pz
DGUAR.N02	Guarnizione in Nylon per ossigeno/Aria/Azoto. Diametro interno 11mm; Diametro esterno 19 mm. Spessore 2 mm	100 pz
DGUAR.NH2	Guarnizione in Nylon per Idrogeno. Diametro interno 11mm; Diametro esterno 18 mm. Spessore 2 mm	100 pz

Ci riserviamo di modificare le nostre apparecchiature senza preavviso P-IT 9/10

RIDUTTORI DI PRIMO STADIO PER GRANDI PORTATE MOD. IMPER GPMA/GPPA



**Riduttore di pressione installabile a livello centrale in impianti di distribuzione gas puri.
Mod. IMPER GPMA/GPPA per grandi portate.**

PRODUZIONE

Fabbricato in Italia da SAN-O-SUB Italia

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prestazioni

Gas: O₂, Azoto, Argon/Mix

Portata: 120 (15 bar) - 200 (50 bar) Nm³h (O₂)
129 (15 bar) - 209 (50 bar) Nm³h (Azoto)
108 (15 bar) - 188 (50 bar) Nm³h (Argon/Mix)

Pressione ingresso: 200 bar

Pressione di uscita: 15 bar - regolabile
50 bar - regolabile

Temperatura utilizzo: -15° C +60° C

Materiali

Corpo: Ottone cromato

Membrana: (per riduzione a 15 bar) Teflon

Pistone: (per riduzione a 50 bar): Ottone

Conessioni

Uscita: 3/8" G.M.

Ingresso: UNI 11144/2 (O₂)
UNI 11144/5 (Azoto)
UNI 11144/8 (Argon/Mix)

Dimensioni e peso

Dimensione: 150 x 230 x 120 mm

Peso: 4,50 kg

Manometri

Fondo scala: 0-315 bar (a p)
0-25 bar (b p)
0-100 bar (b p)

Classe precisione: 2.5

Diametro: 63 mm

Attacco: 1/4" G.C

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Valvola sicurezza
Collaudo singolo
Filtro sinterizzato
Filtro in bronzo nella connessione di entrata anti-impurità

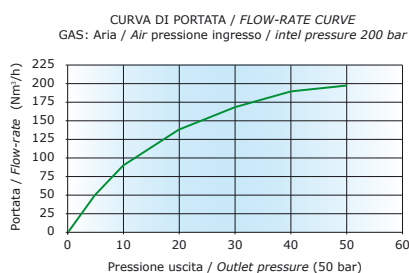
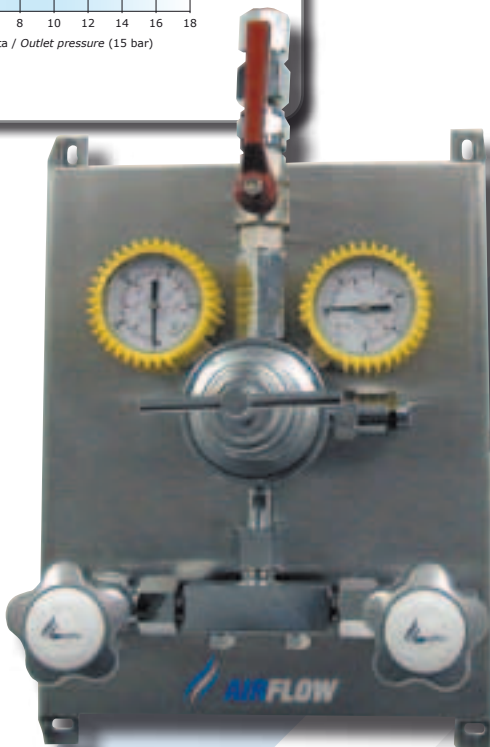
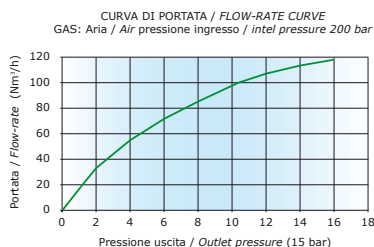
DOCUMENTAZIONE

Dichiarazione conformità e Istruzioni uso

Codice	Descrizione	Confezioni
RI.140.12700	Riduttore mod. IMPER GPMA per Ossigeno 15 Bar	1 pz
RI.140.12701	Riduttore mod. IMPER GPMA per Azoto 15 Bar	1 pz
RI.140.12702	Riduttore mod. IMPER GPMA per Argon/Mix 15 Bar	1 pz
RI.140.12750	Riduttore mod. IMPER GPPA per Ossigeno 50 Bar	1 pz
RI.140.12751	Riduttore mod. IMPER GPPA per Azoto 50 Bar	1 pz
RI.140.12752	Riduttore mod. IMPER GPPA per Argon/Mix 50 Bar	1 pz

Ci riserviamo di modificare le nostre apparecchiature senza preavviso P-IT 9/10

QUADRO DI DECOMPRESSIONE MANUALE CON RIDUTTORE MOD.IMPER GRANDI PORTATE



**Quadro di decompressione manuale con valvola di intercettazione in alta e bassa pressione per impianti centralizzati.
Riduttore mod. IMPER per grandi portate integrato.**

Codice	Descrizione	Confezioni
DQD2001	Quadro di decompressione manuale con riduttore mod. IMPER per grandi portate. Portata 120 Nm ³ h e Pressione Uscita 15 bar.	1 pz
DQD2011	Quadro di decompressione manuale con riduttore mod. IMPER per grandi portate. Portata 200 Nm ³ h e Pressione Uscita 50 bar.	1 pz

PRODUZIONE

Fabbricato in Italia da SAN-O-SUB Italia

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prestazioni

Gas: Ossigeno, Azoto, Co₂, Argon/Miscela

Portata: 120 (15 bar) – 200 (50 bar) Nm³h (O₂)

Pressione ingresso: 200 bar

Pressione di uscita: 15 bar - regolabile
50 bar - regolabile

Temperatura utilizzo: -15° C +60°C

Materiali

Corpo riduttore: Ottone cromato

Membrana riduttore: per riduzione a 15 bar Teflon

Pistone riduttore: per riduzione a 50 bar Ottone

Angolare di supporto: Acciaio Inox satinato

Raccorderia: Cromata

Connesioni

Uscita: 1/2" F.

Ingresso: UNI 11144/2 (O₂)

Dimensioni e peso

Dimensioni: 380 x 70 x 160 mm

Peso: 9,0 Kg

Manometri

Fondo scala: 0-315 bar (a p)/

0-25 bar (b p)

0-100 bar (b p)

Classe precisione: 2,5

Diametro: 63 mm

Attacco: 1/8" G.C

MISURE

42x27x20

DISPOSITIVI INTEGRATI

Predisposizione per pressostati o trasduttori di pressione

DISPOSITIVI ACCESSORI

Tubi flessibili alta pressione

Raccordi per flessibili

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Valvola sicurezza

Collaudo singolo

Filtro sinterizzato

Filtro in bronzo nella connessione di entrata anti-impurità

DOCUMENTAZIONE

Dichiarazione conformità e Istruzioni uso

1.0 Contratti:

1.1 Ogni contratto di vendita si intende sempre stipulato e reso perfetto presso la sede della Casa venditrice qualunque sia il luogo in cui viene data la commissione. Tutte le condizioni che seguono, nessuna esclusa od eccettuata s'intendono implicitamente accettate con il conferimento dell'ordinazione, anche se i moduli di ordinazione del committente contengono clausole diverse da quelle qui riportate.

1.2 L'importo minimo dell'ordine dovrà essere di € 300,00.

2.0 Consegne:

2.1 I termini di consegna indicati in ordine sono indicativi e non impegnativi; saranno rispettati compatibilmente alle disponibilità dei materiali necessari alla produzione ed a quant'altro ad essa afferente. Ogni e qualsiasi modifica apportata dal committente ai termini di consegna successivamente all'ordinazione non ha validità.

2.2 I ritardi dovuti a incendi, scioperi, ritardi di ricevimento delle merci, vincoli all'esportazione e all'importazione o altre cause di forza maggiore, autorizzano la Casa venditrice allo spostamento dei termini di consegna sollevandola di qualsiasi responsabilità. Anche in caso di siffatti ritardi il compratore ha sempre l'obbligo di procedere al totale ritiro del quantitativo di merce ordinato ed impegnato.

2.3 In nessun caso e per nessun motivo la casa venditrice è tenuta a corrispondere indennizzi di sorta per eventuali danni diretti o indiretti dovuti a ritardi di consegna e ciò perché i termini indicati e accettati al momento dell'assunzione dell'ordinazione non sono impegnativi.

2.4 Se la spedizione o la consegna avvenisse dopo il termine stabilito per disposizione del committente si renderanno dovuti a favore della casa venditrice i costi di stoccaggio merce a magazzino conteggiati nella misura del 1,5% sull'importo di fattura della merce per ogni mese di giacenza.

3.0 Spedizioni e resa:

3.1 Le merci si intendono fornite franco magazzino di partenza quando non diversamente pattuito. Esse viaggiano sempre per conto e a rischio del committente anche nel caso di pattuita resa a domicilio. La fornitura si intenderà avvenuta con la consegna della merce al vettore indicato dal committente o, in mancanza di tempestiva segnalazione, scelto dalla Casa venditrice. Tutte le merci saranno spedite dalla Casa venditrice senza assicurazione; nel caso venga richiesta, ogni spesa derivante sarà a carico del committente.

3.2 I reclami relativi allo stato dell'imballo, quantità o numero di pezzi devono essere fatti a mezzo lettera raccomandata entro sette giorni dal ricevimento della merce sotto pena di decadenza di ogni eventuale diritto di rimborso o sostituzione.

3.3 Non sono ammesse restituzioni di merce se non dopo una specifica intesa con la Casa venditrice. Le eventuali merci restituite viaggiano sempre ad esclusivo rischio e pericolo del committente e saranno accettate soltanto in porto franco.

3.4 I reclami o qualsiasi altra contestazione che dovesse insorgere in conseguenza dei rapporti di compra-vendita regolati dalle presenti condizioni, non danno diritto al committente di sospendere o comunque ritardare i pagamenti come pattuiti.

4.0 Prezzi:

4.1 I prezzi di listino possono essere variati o modificati senza nessun obbligo di preavviso alla clientela. I prezzi e tutte le altre condizioni relative ad un'ordinazione non sono impegnativi per eventuali ordini successivi di medesimi articoli. Eventuali accordi diversi non costituiscono deroga a tale principio e devono considerarsi circoscritti al caso particolare. I prezzi indicati sulla commissione o comunque convenuti si riferiscono a merce resa franco magazzino e restano a carico del committente, oltre alle spese di trasporto, gli imballi, i dazi, tariffe doganali, assicurazioni, diritti speciali, tributi di qualsiasi natura ed in genere tutti gli oneri fiscali ed accessori del contratto, i prezzi sono soggetti a revisioni, in caso di variazione del rapporto di cambio.

5.0 Condizioni di pagamento

5.1 I pagamenti debbono essere effettuati alle condizioni stabilite nell'ordine esclusivamente alla cassa della Casa venditrice, restando a rischio del committente la trasmissione delle somme. L'eventuale emissione di tratte costituisce iniziativa unilaterale della Ditta fornitrice per una più comoda forma di pagamento e non comporta spostamento di competenza territoriale del foro. Gli eventuali sconti accordati si riferiscono unicamente agli importi della merce. Non si riconoscono sconti, o ribassi non concordati e/o decaduti.

5.2 In caso di ritardo pagamento decorre automaticamente l'interesse annuo conteggiato in base al tasso ufficiale di sconto maggiorato di 4 punti percentuali dalla data di scadenza, senza necessità di formale messa in mora. Resta salva la facoltà della casa fabbricante, nel caso di morosità nei pagamenti, di sospendere qualsiasi fornitura in corso.

6.0 Garanzie:

6.1 I prodotti sono collaudati prima della spedizione, sono garantiti conformemente a quanto previsto dalla documentazione tecnica fornita e sono muniti della targa identificativa, apposta dal produttore la quale in nessun caso può essere asportata.

6.2 La garanzia ha durata di mesi dodici dalla data di ritiro dei prodotti presso la sede della Casa venditrice e si limita alla sostituzione franco magazzino della Casa venditrice, delle parti i cui difetti saranno accertati.

6.3 Sono escluse dalla garanzia le parti normalmente soggette ad usura e la garanzia comunque decade se si è avuto uso non conforme alle indicazioni riportate sui cataloghi o sui fogli di istruzione, contaminazioni con materiali impropri, cattiva installazione o manutenzione ovvero rotture meccaniche, modifiche o manomissioni.

6.4 I termini di restituzione dei materiali riconosciuti difettosi e/o da riparare saranno concordati con il committente; peraltro essi dovranno essere intesi come identificativi al pari dei termini di consegna.

6.5 Nel caso di richiamo parziale o totale di un lotto potenzialmente difettoso sono esclusi dal rimborso costi le spese connesse alla rintracciabilità del prodotto che rimangono a carico dell'acquirente.

6.6 Se viene riconosciuta la fondatezza del reclamo del committente, è facoltà della Casa venditrice riparare o sostituire i pezzi riscontrati difettosi.

6.7 Gli interventi per la sostituzione in garanzia verranno eseguiti franco magazzino della Casa venditrice e le consegne dovranno essere concordate preventivamente con la stessa.

6.8 Non sono ammesse sostituzioni di merce se non specificamente concordate con la Casa venditrice.

6.9 L'eventuale risarcimento di qualsiasi danno al committente non potrà superare il prezzo di fattura dei prodotti contestati.

6.10 La presente garanzia esclude ogni altra possibile responsabilità della Casa venditrice in relazione ai prodotti forniti.

6.11 In particolare il committente non potrà avanzare altre richieste di risarcimento danno, di riduzione del prezzo, di risoluzione del contratto o di sospensione dei pagamenti.

6.12 Ove ricorresse sospensione dei pagamenti, la garanzia verrà automaticamente sospesa fino alla regolarizzazione dei pagamenti stessi.

6.13 In nessun caso la Casa venditrice potrà essere ritenuta responsabile per danni indiretti o consequenziali.

7.0 Controversie:

7.1 Foro competente per ogni controversia è quello di Milano.

"Ai sensi degli articoli 1341, 1342 e s.s. del Codice Civile si approvano specificamente le seguenti clausole: Consegne 2.3
Spedizione e resa 3.1 – 3.4 – Condizioni di pagamento 5.2 – Garanzie 6.2 – Controversie 7.1"

