

RIDUTTORE DI PRESSIONE SERIE

EASYCARE

SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO

04	23/11/2011	Aggiornamento portate previste	A. Tabanelli	Roberto Paratico
03	08/11/2010	Aggiornato caratteristiche varie	Paratico Roberto	Paratico Franco
02	08/11/2006	Modif. esecuzione in tecnopolimero	Paratico Roberto	Paratico Franco
01	15/06/2004	Aggiornamento specifica	Paratico Roberto	Paratico Franco
00	07/04/2003	Compilazione iniziale	Paratico Roberto	Paratico Franco
Rev. N°	Data	Descrizione	(Ass. Qualità) Preparato	(Presidente) Approvato

CARATTERISTICHE TECNICHE

CORPO

- Lato Alta Pressione:
Materiale di costruzione: Ottone
Trattamento superficiale: Cromatura
- Lato Bassa Pressione – Riduttore di secondo stadio:
Materiale di costruzione: Alluminio
Trattamento superficiale: Cromatura
- Lato Bassa Pressione – Flussimetro:
Materiale di costruzione: Policarbonato
Colore: Azzurro

RACCORDERIA

- Materiale di costruzione: Ottone
- Trattamento superficiale: Cromatura

MANOMETRO DI ALTA PRESSIONE

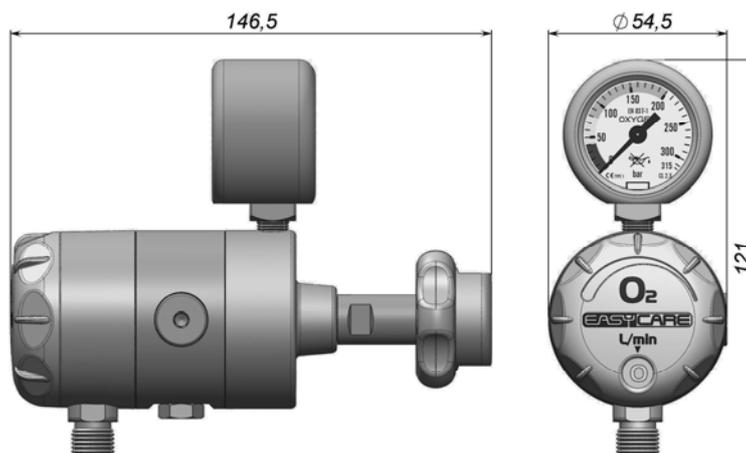
- Dimensioni della cassa: Ø40
- Connessione: ISO G 1/8" M. radiale
- Scala: 0 ÷ 315 bar
- Calotta paracolpi: in silicone colore Azzurro

DISPOSITIVO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE

- A doppio stadio con sistema a pistone:
Pressione di primo stadio: 3,6 ÷ 5,5 bar (con pressione in bombola da 200 a 40 bar e flusso costante pari a 40 L/min. O₂ 23 °C)
Pressione di secondo stadio (alimentazione flussimetro a orifizi calibrati): 2,1 ± 0,1 bar

CARATTERISTICHE FISICHE

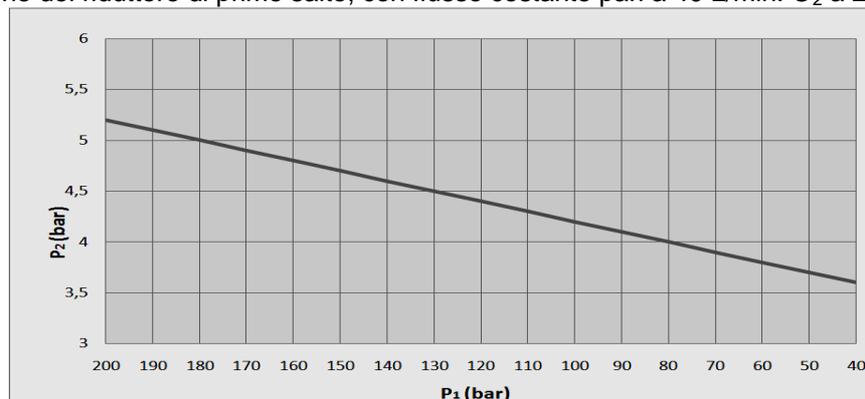
- Dimensioni (versione con connessione per bombola UNI 10751)



- Peso
Versione con presa AFNOR NF-S 90-116: 870 g.
Versione con presa UNI 9507: 905 g.
Versione senza presa: 780 g.

CURVA DI PRESSIONE

Curva di pressione del riduttore di primo salto, con flusso costante pari a 40 L/min. O₂ a 23 °C



ALTRE CARATTERISTICHE

- Tipi di gas erogabili: O₂ - AIR
- Connessione alla bombola:
 - UNI 4404 o equivalente UNI 11144
 - UNI 10751 o equivalente UNI 11144
 - EN 850 o equivalente UNI EN ISO 407
 - NF E 29-650
 - BS 341-2
 - DIN 477-1
 - ISO 5145
- Connessione di uscita filettata: ¼" ISO 3253 M
⅜" ISO 3253 M
M12x1.25 M.
9/16" UNF M.
- Unità terminali (se presenti): AFNOR NF S 90-116
UNI 9507
- Flussimetro:
 - Tipo di erogazione: A orifici calibrati
 - Portate standard di f.s.: 6 L/min – 14 L/min – 15 L/min – 30 L/min – 50 L/min
 - Accuratezza: ±10% V.L. o ±0.5 L/min (±0,2 L/min per portate < a 1 L/min) quale dei due maggiore
- Valvola di sovrappressione: Pretrata al valore di 7 bar ± 10%
- Pressione massima di lavoro: 200 bar
- Condizioni ambientali di stoccaggio: -40 °C ± 2 °C / +60 °C ± 5 °C e 40%÷70% di umidità relativa
- Condizioni ambientali di utilizzo: +5 °C ± 2 °C / +35 °C ± 5 °C
- Scatola esterna: in accordo alla "Specifica Generale di Imballo" Mod. 053
- Imballaggio: in confezione singola con protezione interna in LDPE.
- Istruzioni d'uso multilingua in ogni confezione
- Tutti gli elementi esenti da P.V.C.
- Il dispositivo e le sue parti componenti o gli accessori non contengono particolari in lattice.

ESECUZIONE

- Conforme alla norma EN 10524-1.
- Classificazione del dispositivo in accordo alla Direttiva 93/42/CEE e successive modifiche ed integrazioni: Classe II B.

IMMAGINE DEL PRODOTTO



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

I riduttori di pressione della serie EASYCARE sono dispositivi ideati per il montaggio diretto sulla bombola che dispongono di una struttura particolarmente compatta e leggera con integrato un flussimetro ad orifizi calibrati e una unità terminale (dispositivo opzionale).

Sono dispositivi particolarmente indicati per ossigenoterapia e vengono realizzati a doppio stadio con raccordo di ingresso per i vari gas, nei diversi standard di riferimento dei paesi di destinazione, e con raccordo di uscita con filettatura adeguata alle diverse applicazioni necessarie.

Altre caratteristiche oltre a quelle già indicate sono le seguenti:

- Il riduttore di primo stadio è dimensionato in modo da garantire il flusso di gas erogato al paziente più quello necessario al funzionamento dell'apparecchiatura eventualmente collegata alla uscita gas specifica assemblata (dispositivo opzionale);
- La valvola di sovrappressione è di tipo non modificabile (settata in produzione);
- La regolazione del primo e del secondo stadio è prefissata in produzione;
- Il flussimetro a orifizi calibrati costituisce parte integrante del riduttore di pressione e non può esserne distaccato senza aprire e rendere non funzionale il dispositivo stesso; consente inoltre di garantire i limiti di accuratezza dichiarati entro tutto il range di pressione in bombola, anche se mantenuto in posizione coricata.

EASYCARE® è un marchio depositato dalla FLOW METER S.p.A.