

EasyCARE[®] PLUS

Riduttori di pressione



INNOVAZIONE d'eccellenza
TECNOLOGIA d'avanguardia
DESIGN intelligente

I riduttori di pressione a doppio stadio EasyCARE[®] PLUS sono dispositivi ideati per il montaggio diretto sulla bombola per ossigeno e aria.

STRUTTURA

La struttura è compatta e leggera e sono particolarmente indicati in ossigenoterapia. Il corpo, in ottone e alluminio con integrato un flussimetro a orifizi calibrati con possibilità di scelta tra 10 valori prefissati per l'erogazione del flusso di gas medicinale, è completamente rivestito da un guscio in tecnopolimero antiurto a protezione dell'insieme, mentre la manopola di regolazione di grandi dimensioni con inserti Soft Grip, consente un agevole azionamento da parte degli operatori preposti alla regolazione del flusso di gas medicinale più adeguato all'applicazione in corso. Sono dotati di valvola di sovrappressione di sicurezza prearata e possono essere forniti con unità terminale (dispositivo opzionale) collegata alla camera di primo stadio che permette di avere una separata fonte di erogazione di gas medicinale. Il raccordo di uscita viene proposto con doppio filetto, intercambiabile rapidamente dall'operatore.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO E MANOMETRO

La taratura delle pressioni dei singoli stadi è fissa e un manometro di controllo, con settori colorati per facilitare la visualizzazione dei campi di riserva della bombola, permette di monitorare con continuità il contenuto di quest'ultima. Una calotta di protezione in gomma siliconica ed un supporto in tecnopolimero evitano il danneggiamento del manometro causato da possibili urti durante il trasporto o l'utilizzo, mentre la sua configurazione inclinata agevola la lettura anche se il riduttore è assemblato a bombole di piccole dimensioni.

Informazioni principali



Il raccordo di ingresso viene fornito nei diversi standard di riferimento dei paesi di destinazione.



Il raccordo di uscita viene proposto con doppio filetto, intercambiabile rapidamente dall'operatore, adeguando quindi l'impiego alle diverse applicazioni necessarie.



La struttura leggera e compatta e la particolare configurazione tecnica consentono ai riduttori di pressione EasyCARE[®] PLUS di poter erogare con estrema accuratezza flussi di gas medicali come l'ossigeno anche nelle condizioni più gravose, come ad esempio nelle unità mobili di emergenza.

Prodotti correlati



Umidificatori
da p. 47



Principali connessioni
bombole O₂
p. 57

DIMENSIONI (AxLxP) 128x57x160 mm (con connessione UNI 11144 e senza unità terminale opzionale)

PESO 0,75 Kg (senza l'unità terminale opzionale)

PRESSIONE MASSIMA DI ALIMENTAZIONE 200 bar

MANOMETRO DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE fondo scala 315 bar

PORTATE STANDARD DI FONDO SCALA 6 L/min. · 14 L/min. · 15 L/min. · 30 L/min. · 50 L/min.

PORTATE 10 (0+9 valori fissi)

GAS EROGABILI O₂ · Aria

ACCURATEZZA FLUSSIMETRO ±10% del valore letto o ±0,5 L/min. quale dei due maggiore tra 10% e 100% del F.S.
±10% del valore letto o ±0,2 L/min. quale dei due maggiore per flussi < 10% del F.S.

GRUPPO DI RIDUZIONE DELLA PRESSIONE a doppio stadio con sistema a pistone

DATI DI CALIBRAZIONE DEL FLUSSO 1013 mbar 23 °C

CONNESSIONI DI ENTRATA UNI 11144 · EN 850 · NF-E 29-656 · BS 341-3 · DIN 477-1 · ISO 5145 · CGA 540

CONNESSIONI STANDARD DI USCITA
· M12x1,25 M. - 1/4" ISO 3253 M.
· 9/16" UNF EN 13544-2 M. - 1/4" ISO 3253 M.
· M12x1,25 M. - 9/16" UNF EN 13544-2 M.
(con raccordo a doppia filettatura, intercambiabile dall'utilizzatore)

UNITÀ TERMINALI (SE PRESENTI) AFNOR NF-S 90-116 · UNI 9507 · BS 5682 · DIN 13260 · SS 875 24 30

PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE UNITÀ TERMINALI 360-550 kPa (con pressione in bombola da 200 a 60 bar e flusso costante pari a 40 L/min. 23 °C)

1 Manometro con settori colorati per facilitare la visualizzazione dei campi di riserva della bombola. Manometro inclinato per agevolare la lettura anche con dispositivo assemblato a bombole di piccole dimensioni e con doppia scala (bar/kPa + PSI). **Calotta in gomma silconica** e supporto antiurto in tecnopolimero.

2 Manopola di regolazione con inserti Soft Grip per una manipolazione facilitata.

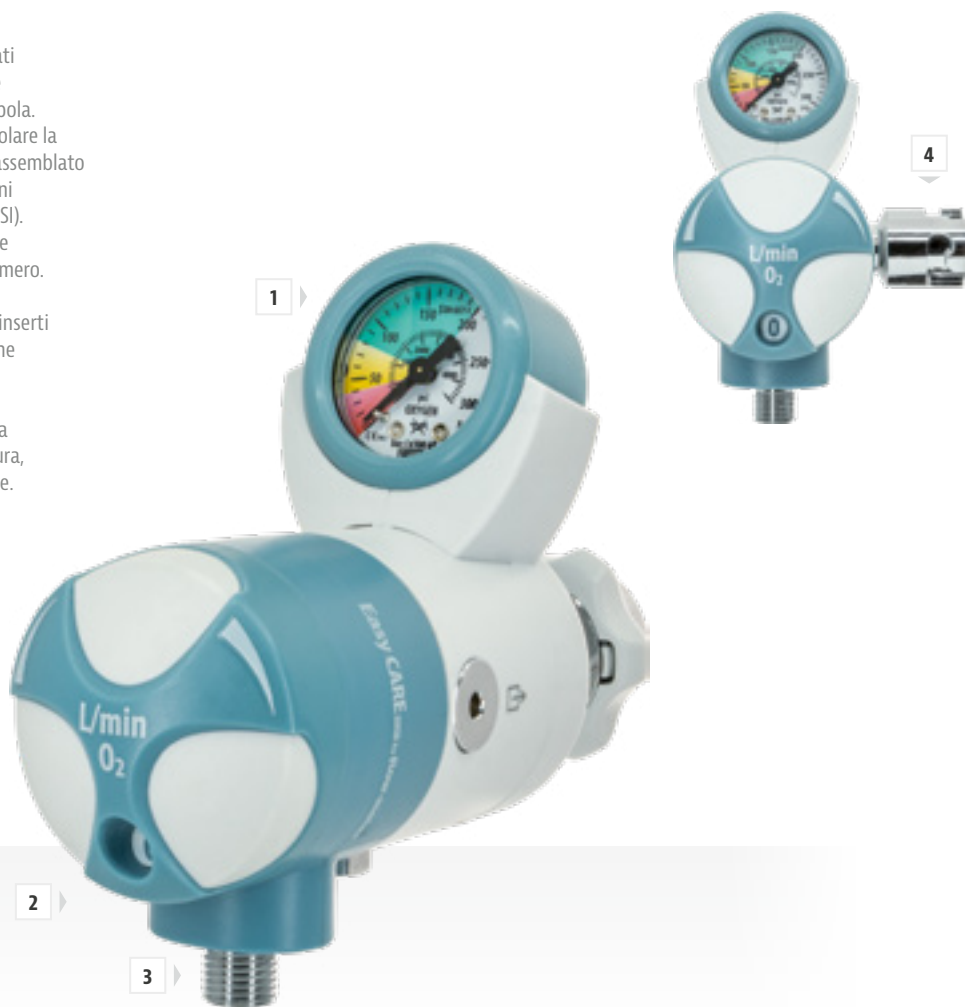
3 Connessioni standard di uscita con raccordo a doppia filettatura, intercambiabile dall'utilizzatore.

4 Presa opzionale.

Essendo il flussimetro integrato del tipo a orifici calibrati, non c'è la necessità, rispetto ai tradizionali flussimetri con colonna rotametrica, di operare con la bombola di ossigeno collocata in modo da tenere sempre il dispositivo in posizione verticale.



▶ GUARDA IL VIDEO



1



2



3



4

Portate disponibili per ogni valore di fondo scala

		PORTATE DI OGNI SCATTO									
FONDO SCALA	6 L/min.	0,00	0,25	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
	14 L/min.	0,00	0,50	1,00	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
	15 L/min.	0,00	0,50	1,00	2,00	3,00	4,00	6,00	9,00	12,00	15,00
	30 L/min.	0,00	1,00	2,00	4,00	8,00	12,00	16,00	20,00	25,00	30,00
	50 L/min.	0,00	1,00	2,00	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	30,00	50,00