

Dispositivi gas puri



Riduttore da bombola HF/200

Descrizione del prodotto

Riduttore di pressione da bombola a doppio stadio, adatto all'utilizzo con gas puri, dotato di due manometri per indicare la pressione della bombola e la pressione di esercizio.

Il dispositivo è formato da due riduttori modello HF con corpo in ottone nichelato chimicamente e valvola di sovrappressione integrata: il primo riduce la pressione della bombola ad una pressione fissa di 12 bar, il secondo consente all'utilizzatore di regolare la pressione di uscita tra 0,2 bar e 2 bar.

La scelta di adottare il doppio salto ha il fine di stabilizzare al meglio la pressione



in uscita dal riduttore, pertanto deve essere scelta nel caso di pressioni di esercizio inferiori ai 2 bar e che necessitano di un'erogazione stabile e precisa.

La pressione massima in ingresso è 200 bar, la pressione di uscita è regolabile sino a 2 bar.

La connessione in ingresso è specifica in base al gas (vedi tabella), in uscita G1/4" F DX.

La sua portata massima a 2 bar di pressione in uscita è di 2,4 Nm³/h, 40 NI/min.

Su richiesta del cliente è possibile effettuare test fughe in Elio con grado 10⁻⁴ mbar l/s.

Normative di riferimento

UNI EN ISO 2503 | UNI EN ISO 5171

Componenti

N.1 riduttore HF per Alta Pressione con corpo in ottone nichelato chimicamente e membrana in acciaio INOX.

N.1 riduttore HF per Bassa Pressione con corpo in ottone nichelato chimicamente, taratura regolabile e membrana in acciaio INOX.
Manopola di taratura in NYLON.

N.1 ingresso specifico in base al gas utilizzato.

N.1 uscita G1/4" F DX.

N.2 valvole di sovrappressione, incorporate nei riduttori, pre-tarate.

N.1 manometro di Alta Pressione con scala 0/315 bar, classe 2.5.

N.1 manometro di Bassa Pressione con scala 0/2.5 bar, classe 2.5.

N.1 filtro in filo inox in ingresso con grado di filtrazione >100 mm

Molle in acciaio INOX.

Seggio di tenuta in TEFLON.

O-Ring in EPDM PEROX.

Kit di manutenzione

CODICE	DESCRIZIONE
HK138	EQ MANUTENZIONE HF A.P. GAS PURI
HK137A	EQ MANUTENZIONE HF/200 B.P. GAS PURI

Dati tecnici

CODICE	Gas	Q max.	P ₁ max.	P ₂ max.	ATTACCO INGRESSO	ATTACCO USCITA	PESO
HRG30	Anidride carbonica, Ossigeno	2,4 Nm ³ /h	200 bar	2 bar	W21,7x1/14" 'A'	G1/4" M DX	1,6 kg
HRG31	Azoto	2,4 Nm ³ /h	200 bar	2 bar	W21,7x1/14" 'B'	G1/4" M DX	1,6 kg
HRG32	Aria	2,4 Nm ³ /h	200 bar	2 bar	W30x1/14" 'A'	G1/4" M DX	1,6 kg
HRG33	Protossido di azoto	2,4 Nm ³ /h	200 bar	2 bar	G3/8" 'A'	G1/4" M DX	1,6 kg
HRG34	Argon, Elio,	2,4 Nm ³ /h	200 bar	2 bar	W24,5x1/14"	G1/4" M DX	1,6 kg
HRG36	Propano Metano, Idrogeno	2,4 Nm ³ /h	200 bar	2 bar	W20x1/14" LH 'A'	G1/4" M DX	1,6 kg

Immagini Tecniche



