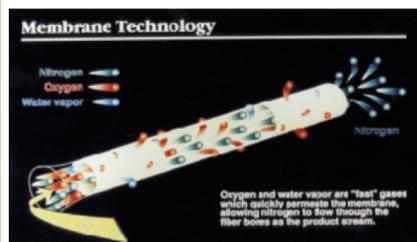


Generatori di azoto

Tecnologia a Membrana



Il NitroVap-1LV e NitroVap-2LV sono i due modelli di generatori di azoto progettati e studiati appositamente per essere abbinati ai **sistemi di evaporazione**.

Infatti producono azoto a partire da aria compressa alla purezza di 90-95% con un flusso fino a 350 lpm.

Il modello NitroVap-1LV soddisfa sistemi fino a 50 aghi, mentre il NitroVap-2LV soddisfa sistemi che hanno fino a 100 aghi.

Il generatore di azoto Parker Balston non richiede collegamenti elettrici e non ha parti in movimento.

L'azoto viene generato utilizzando la tecnologia di separazione a membrana selettiva brevettata Parker. E' sufficiente collegare il generatore alla sorgente di aria compressa esistente. E' richiesta aria compressa a T fra 15°C-30°C, esente da particelle di acqua, olio (<0.01 mg/m³), idrocarburi e particelle solide. L'aria compressa deve avere un range di pressione fra 4.1 - 10 barg (consigliata 7 bar).

Il generatore separa l'aria nei suoi componenti gassosi facendo passare l'aria compressa attraverso fasci di membrane semipermeabili a fibre cave.

Quando l'aria passa attraverso le fibre cave, i gas "veloci" quali ossigeno e vapore acqueo permeano rapidamente la parete della membrana. Soltanto l'azoto fluisce attraverso i fori delle fibre come flusso continuo in funzione della domanda di azoto. Il cliente infatti può attivare il modo SLEEP per eliminare il consumo di aria compressa quando non è richiesta produzione di azoto. Inoltre un sistema altamente efficiente di pre-filtrazione pretratta l'aria compressa e rimuove tutti i contaminanti con dimensioni maggiori di 0.01 micron proteggendo il modulo a membrana.

Caratteristiche tecniche



NitroVap-1LV and NitroVap-2LV

- Purezza azoto: fino a 95,0%
- Temperatura atmosferica di condensazione: -50°C
- Liquidi in sospensione: Assenti
- Particelle: >0,01µm Assenti
- Pressione di esercizio minima/massima: 4/10 barg
- Pressione azoto in uscita da 0 a 8.5 barg
- Temp. di ingresso max consigliata: 30°C
- Alimentazione elettrica: non richiesta
- Dimensioni 270 mm x 360 mm x 420 mm
- Peso 24 Kg

Parker **BALSTON**
Analytical Gas Systems

Informazioni per l'ordine

Codice	Descrizione
NitroVap-1LV	N2 200 lpm
NitroVap-2LV	N2 350 lpm



Via Paolo Nanni Costa, 12/3/e-f - 40133 Bologna
Tel. 051/63.43.340 - Fax 051/63.43.332
<http://www.stepbio.it> - e-mail: stepbio@stepbio.it