

DIVISORI DI GAS STANDARD HORIBA SERIE SGD



Caratteristiche principali

I divisori della serie SGD utilizzano un esclusivo metodo per miscelare con accuratezza gas a concentrazione nota con gas di diluizione, fino a 10 rapporti definiti e non modificabili. Questi divisori di gas permettono di ridurre la quantità di bombole necessarie alla calibrazione di analizzatori di gas a solo due unità: quella del gas standard del componente (alta concentrazione) e quella del gas di diluizione (es. aria). Utilizzando il metodo della capillarità (utilizzano capillari costruiti con grande accuratezza e opportunamente selezionati) al fine di ottenere dei rapporti di diluizione costanti, questi semplici ma nel contempo sofisticati divisori di gas miscelano i gas proporzionalmente al loro flusso.

La serie SGD include il modello SGD-SC per 5 rapporti di diluizione ed il modello SGD-710C per 10.

Tutti i modelli durante l'operatività non disperdono gas e sono in grado di miscelare con una accuratezza pari al 0,5%; il flusso del gas standard è determinato dalla pressione del gas di diluizione.

Il flusso del gas standard viene bloccato se la pressione del gas di diluizione scende a zero, garantendo un uso in totale sicurezza anche in presenza di fughe di gas.

Combinando due SGD (in serie o parallelo) si possono ottenere più rapporti di diluizione (5x5) o (10x10).

Serie SGD-SC

Portatile, compatto, a 5 rapporti di diluizione.

Utilizza dei capillari per ottenere vari rapporti di diluizione, questo metodo senza dispersione di gas divide con una accuratezza pari allo 0,5% le miscele in ingresso mediante la semplice rotazione di una manopola.

La serie SGD-SC, realizzata in acciaio inox, è ideale per miscele accurate di gas corrosivi. ed include un flussimetro per la misura del gas generato avente fondo scala di 5 l/min. Non è richiesta infine alcuna fonte di energia elettrica.

Caratteristiche tecniche

Modello	SGD-SC-5L
Applicazioni	Generiche
Flusso (l/min)	2-5
Rapporti di diluizione	0, 20, 40, 60, 80 ,100% della concentrazione originale del gas da diluire
Accuratezza	+/- 0,5% della concentrazione iniziale
Ripetibilità	+/- 0,2% della concentrazione iniziale
Pressione di ingresso	Max 1,5 Kg/cm ² G
Tempo di risposta	Inferiore a 10 secondi
Temperatura di lavoro	0-40°C
Materiali a contatto gas	Acciaio inox 304, Viton
Peso	Circa 2 Kg.

Serie SGD-710C

Si tratta di un divisore di gas compatto avente 10 rapporti di diluizione, in grado di preparare una vasta gamma di concentrazioni di gas utili per la ricerca o nei laboratori analitici.

Utilizza dei capillari per ottenere vari rapporti di diluizione e questo metodo, senza dispersione di gas, miscela con una accuratezza pari al 0,5% mediante la semplice rotazione di una manopola.

Il SGD-710C è idoneo per effettuare le calibrazioni degli analizzatori per analisi emissioni secondo le normative EPA.

Il sistema è racchiuso in un robusto contenitore in metallo che protegge il flussimetro e le unità principali. Non è richiesta alcuna fonte di energia esterna per il suo funzionamento.

Caratteristiche tecniche

Modello	SGD-710C
Applicazioni	Generiche
Flusso (l/min)	2-5 regolabile
Rapporti di diluizione	0,10, 20,30, 40,50, 60, 70, 80 ,90,100% della concentrazione originale del gas da diluire
Accuratezza	+/- 0,5% della concentrazione iniziale
Ripetibilità	+/- 0,2% della concentrazione iniziale
Pressione di ingresso	Max 1,5 Kg/cm ² G
Tempo di risposta	Inferiore a 10 secondi
Temperatura di lavoro	0-40°C
Materiali a contatto gas	Acciaio inox 304, Viton
Peso	Circa 5,5 Kg.

STA s.r.l.

Uffici e laboratori

Via Edison, 15/17 - Località Serinda - 20018 Sedriano (Mi)

Tel. +39 02 90260913 - Fax +39 02 90111688

E-mail: sta@sta-srl.it - www.sta-srl.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =