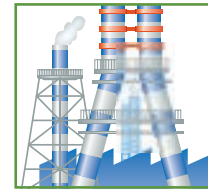


STA

SERVIZI
TECNOLOGICI
AMBIENTALI



HORIBA SGD-710C e SC-5L Diluitore



Gli Standard Gas Divider Horiba SGD-710C e SC-5L sono i sistemi di diluizione di riferimento con tecnologia a capillare.

STA s.r.l.
Servizi Tecnologici Ambientali

+39.0290260913

sta@sta-srl.it

Via Edison, 15/17 - 20018 Sedriano MI

www.sta-srl.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

SGD-710C e SGD-SC-5L

Lo strumento

I divisori di gas HORIBA della serie SGD utilizzano il metodo dei capillari per miscelare con accuratezza gas a concentrazione nota con gas di diluizione.

L'applicazione

La verifica della linearità o della calibrazione degli analizzatori di gas richiede l'utilizzo di apparati in grado di diluire in parti uguali o proporzionali tra di loro miscele di gas aventi concentrazione nota e certificata.

I vantaggi e le caratteristiche

- ✓ I divisori di gas SGD possono essere collegati fra loro sia in parallelo che in serie in modo da aumentare i rapporti di diluizione ottenibili.
- ✓ La serie SGD, realizzata in acciaio inox, è ideale per miscelare anche gas corrosivi, ed include un flussimetro per la misura del gas generato avente fondo scala di 5 l/min.
- ✓ Non è richiesta alcuna fonte di energia elettrica così da facilitare l'utilizzo degli SGD anche in campo.
- ✓ La realizzazione completamente meccanica del sistema di diluizione garantisce estrema stabilità di risposta nel tempo, rendendo pressoché nulla la manutenzione necessaria.
- ✓ 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 gas nocivi.



SGD-710



SGD-SC-5L

Modelli e certificazioni

SGD-SC-5L consente di selezionare 5 rapporti fissi di diluizione rispetto al fondo scala della bombola di gas standard utilizzato (20%, 40%, 60%, 80%, 100%).

SGD-710C consente di selezionare 10 rapporti fissi di diluizione rispetto al fondo scala della bombola di gas standard utilizzato (10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100%).

DKD

Gli strumenti della serie SGD possono essere certificati in laboratori ISO17025 accreditati DKD "Deutscher Kalibrierdienst, German Calibrationservice".

CARATTERISTICHE TECNICHE SGD-710C e SGD-SC-5L

flusso di gas in uscita	2÷5 l/min
pressione di gas in uscita	19,6 ÷ 68,7 kPa
accuracy di diluizione	± 0,5 %
ripetibilità	± 0,2 %
pressione gas di ingresso	19,6 ÷ 147 kPa
concentrazioni generate	SGD-SC-5L 20,40,60,80,100 % del campione SGD-710C 10, 20, 30,40,50,60,70,80,90,100 % del campione
gas di diluizione	aria, azoto
attacchi gas	tipo swagelook ¼" o 6 mm
peso	5,5 Kg (SGD 710) 2 kg (SGD 5L)
Condizione di lavoro	P gas di diluizione < P gas da diluire < 1,5 Kg/cm ²