

Szakmai publikáció

Budapest, 2004.02.23.
Labinfó 2004/3, XIII. évf., 23. o.

A technika és a design szimbiózisa: Spectrolab plus[®] **Innovatív gázelvétel a laborokban**

Legyen szó elzáró szelepekről vagy nyomásszabályzókról, lefejtőkről vagy gázelvételi helyekről, a Messer a felhasználó igényeire szabott szerelvényeket kínál a műszaki és nagytisztaságú gázokhoz minden terület számára, ahol mérés, szabályozás vagy elemzés a feladat. A felhasználók közé egyaránt tartoznak laboratóriumok és kutató intézetek, valamint ipari felhasználók.

A Spectrolab plus[®] szerelvények kifejlesztése átfogó laboratóriumi kutatások és tesztek során, labortechnikussokkal, laborbútorgyártókkal, ipari formatervezőkkel és a közvetlen felhasználókkal együttműködve történt. Egyszerű beszerelés, kis méret és helyigény, variálható beépítési lehetőségek, modern design, felhasználóbarát felépítés – csak néhány azon pozitív optikai és ergonómiai tulajdonságok közül, melyekkel a Spectrolab plus[®] szerelvények rendelkeznek.

Az innovatív gázelvételi eszközök mindenekelőtt magas műszaki színvonalat biztosítanak. A gázzal érintkező részek tisztított nemesacélból készülnek, melyet kívülről egy sav- és lúgálló, könnyen tisztítható, kiváló minőségű műanyag borítás vesz körül. Az elzáró, beállító és leolvasó funkciókat egymás után következő szabályzó gyűrűkön helyezték el. Minden funkcióelem könnyen hozzáférhető és egyszerűen áttekinthető. A felső manuális szabályzókerékbe szerelt nyomásmérő különleges kialakítású skálája a domború fedőüvegnek köszönhetően minden oldalról könnyen leolvasható. A következő gyűrűbe szerelt elzáró szelepet egy optikai nyit/zár helyzetjelzővel látták el.

A Spectrolab plus[®] szerelvények főbb műszaki adatai:

- alkalmas 6.0 tisztaságú gázokhoz (99,9999 Vol. %) is
- réz és nemesacél kivitel
- Hastelloy C 276 membrán a nyomásszabályzóknak és szelepekben
- többrétegű elektrokémiai felületkezelés
- különleges tisztítóeljárás a nyomanalitikához (FCKW mentes)
- felhasználható ECD (Electron Capture Detector) alkalmazásokhoz
- gáztömörség-teszt héliumra: 10^{-8} bar cm^3/s
- optikai nyit/zár helyzetjelző (vizuális kontroll)
- sav- és lúgálló műanyaggal borított armatúrák
- gázellátó hálózat nagytisztaságú réz és nemesacél csővezetékekkel, fali és roppantógyűrűs csatlakozókkal

A szerelvényelemeket valós laboratóriumi felhasználási körülmények között tesztelték működés, gáztömörség és tisztaság (ECD-alkalmazáshoz is) tekintetében. A nyomanalízissel végzett tartóssági teszt és korróziós vizsgálat egyértelműen bizonyították a laboratóriumi használatra való teljes körű alkalmasságot.

A Spectrolab plus® családdal a gázelvételi helyek új generációja jelent meg a laboratóriumok világában, mely a felhasználók műszaki és formai tulajdonságokkal szembeni elvárásainak egyaránt megfelel. A szerelvények a laborbútorgyártóknak, tervezőknek és felhasználóknak szokatlanul széles variációs lehetőségeket kínálnak a különleges gáz ellátás jól működő kialakításához.



*Asztalra építhető SC-Plus
gázelvételi hely*



*Falba építhető AW-Plus
gázelvételi hely*



*Panelra szerelhető EP-Plus
gázelvételi hely*

Kontakt:

Radnóti László
Különleges gáz értékesítés

Messer Hungarogáz Kft.
Tel: 06 (1) 435 1131
laszlo.radnoti@messer.hu
www.messer.hu