



## SLA TÖMEGÁRAM MÉRŐ

SLA5850, SLA5860, SLA5851, SLA5861,  
SLA5853, SLA5863 Sorozat

SLA5800

- A gázok pontos mérése és szabályozása (legfeljebb 6 gáz egy műszeren)
- Az áramlási tartomány 3 millió / perc. 2500 l/n / perc. (ref. N2)
- Legfeljebb 310 bar nyomás
- Válaszidő <1 mp
- Fieldbus, a Profibus vagy az RS485



### TERMÉKLEÍRÁS

A Brooks Instruments SLA5800 sorozata egy digitális termikus tömegárammérővel és vezérlőműszerrel lezárt elasztométer. A Brooks páratlan rugalmasságot és teljesítményt kínál. Az SLA5800-as sorozatú MFM-et fejlett gázkezelő rendszerekben való felhasználásra fejlesztették ki.

Megrendelésével és bővebb felvilágosításért forduljon Bjarne Österberghez a [bjarne.osterberg@oemautomatic.se](mailto:bjarne.osterberg@oemautomatic.se) e-mail címen vagy a +46 075 242 4251-es telefonszámon.

### MŰSZAKI ADATOK

<b>Betáplálás</b>	Analóg/RS485/EtherCAT/Profibus: 13,5–27 V DC, DeviceNet: 11–25 V egyenáram
<b>Elektromos csatlakozás</b>	Analóg/RS-485 Dsub15, DeviceNet 5-pol M12, Profibus Dsub9, EtherCAT RJ45
<b>Hőmérsékleti együttható</b>	Nullapont: 0,05% FS/°C-nál kevesebb Szabályozási tartomány: 0,05% FS/°C-nál kevesebb
<b>I/O portok – soros</b>	Analóg/S485, therCAT, Profibus, DeviceNet
<b>I/O portok – szervizcsatlakozás</b>	2,5 mm 3 pólusú
<b>IP-osztály</b>	IP40
<b>Jóváhagyások</b>	ATEX, CE, IECEx, Pressure Equipment Directive, RoHS, UL
<b>Külső szivárgás</b>	1x10 <sup>-9</sup> atm ml/s He
<b>Közeghőmérséklet eddig:</b>	65 °C
<b>Közeghőmérséklet ettől:</b>	5 °C

<b>Lökésszerű nyomás</b>	310 bar
<b>Max. differenciálynomás</b>	103 bar
<b>Max. eltérés</b>	Üzem közben: <0,2% FS maximális eltérés a megadott pontosságtól a nullapont-beállítás után
<b>Max. szállítási távolság</b>	0,003-2500 Ln/min
<b>Max. tápfeszültség, DC</b>	24 V DC
<b>Max. tárolási hőmérséklet</b>	100 °C
<b>Max. üzemi hőmérséklet</b>	65 °C
<b>Megismételhetőség</b>	mért érték ±0,20%
<b>Min. differenciálynomás</b>	0,35 bar
<b>Min. tápfeszültség, DC</b>	13,5 V DC
<b>Min. tárolási hőmérséklet</b>	-25 °C
<b>Min. üzemi hőmérséklet</b>	0 °C
<b>Nyomásérzéketlenség</b>	± 0,03%/psi 200 psig-ig/13,8 bar (N2 ekv.)
<b>Nyomástartomány max. értéke</b>	300 bar
<b>O-gyűrű anyaga</b>	Buna, EPDM, Kalrez, PTFE, Viton
<b>Pontosság</b>	20–100% FS ±1,0%-a, ±0,2% FS (20% FS alatt) 1100 Ln/min-ig
<b>Riasztások</b>	Nyitott kollektor, max. 25 mA
<b>Szabályozási tartomány</b>	50:1, 100:1 (Coplanar-valve) ("Full-Scale Flow" 1-50 Ln/min (N2 ekv.)
<b>Többkörös működés</b>	6 db-ig
<b>Válaszidő</b>	<1s, >100/min <3s
<b>Vízzel érintkező alkatrészek anyaga</b>	Buna, EPDM, Kalrez, PTFE, Rozsdamentes acél, Viton



