



Monitor Gas Beracun Performa Tinggi *Seri SL*

Dirancang untuk performa kelas dunia

Monitor gas beracun 4-20mA berbasis mikroprosesor Seri SL dirancang untuk bekerja dengan serangkaian sensor Gastronics jenis elektrokimia organik. Kriteria rancangannya ditetapkan oleh salah satu perusahaan minyak yang terkemuka di dunia.

Kriteria ini mencakup monitor gas dengan sensor hidrogen sulfida yang tidak akan kehilangan sensitivitas jika selama periode waktu tertentu sensor tidak mendeteksi gas target. Sensor tersebut juga tidak boleh terpengaruh oleh temperatur atau kelembapan sehingga tidak akan memerlukan sirkuit kompensasi. Selain itu, mode kalibrasi harus tersedia dan kalibrasi monitor dapat dilakukan tanpa memicu alarm. Sensor harus memperoleh persetujuan Kelas I, Divisi 2 agar peralatan keamanan intrinsik tidak perlu digunakan. Masalah terkait persetujuan Kelas I, Divisi 1 untuk aplikasi Divisi 2 adalah meskipun di area Divisi 2, peralatan keamanan intrinsik tetap harus digunakan karena dengan demikian monitor ini dapat memperoleh persetujuan.

Gastronics, Inc. memenuhi persyaratan yang ada serta menambahkan beberapa fitur tambahan yang membedakan Transmitter Seri SL dari para pesaingnya. Pertama, kami menambahkan pengaturan filter analog agar memungkinkan pengguna mengatur pererataan detik yang diinginkan. Monitor dibuat agar sepenuhnya tidak terpengaruh oleh interferensi frekuensi radio untuk mencegah alarm palsu yang tidak diinginkan dari radio di kapal yang sedang melintas serta interferensi dari radio genggam. Hasilnya, Transmitter Gas Seri SL menawarkan stabilitas yang sangat baik tanpa alarm palsu. Transmitter gas Seri SL dilengkapi layar dan pelindung percikan yang merupakan standar. Penetapan Nol (Zeroing) dan Kalibrasi dilakukan dengan cepat menggunakan titik kalibrasi yang dioperasikan magnet tunggal dan berada di bawah layar. Mode pengaturan, yang dilakukan sebelum pemasangan, memungkinkan pengguna untuk menentukan jenis gas target, jangkauan, tingkat gas kalibrasi standar yang akan digunakan, dan pemfilteran analog yang diinginkan. Keypad Pengaturan Konfigurasi diperlukan untuk melakukan prakonfigurasi terhadap pengaturan ini.

Fitur dan Keunggulan

- Output sinyal daya loop 4 - 20mA
- Disetujui untuk standar KL1, Div. 2
- Tidak memerlukan peralatan keamanan intrinsik untuk penggunaan di lokasi yang berbahaya sehingga menghasilkan penghematan biaya yang signifikan
- Berbasis Mikroprosesor 2 Kabel
- Beragam sensor gas beracun tersedia



Kotak aluminium pelapisan serbuk

Pipa Betina 1/2"
Konektor conduit berulir

Sensor Gas Beracun

Spesifikasi Transmitter Seri SL

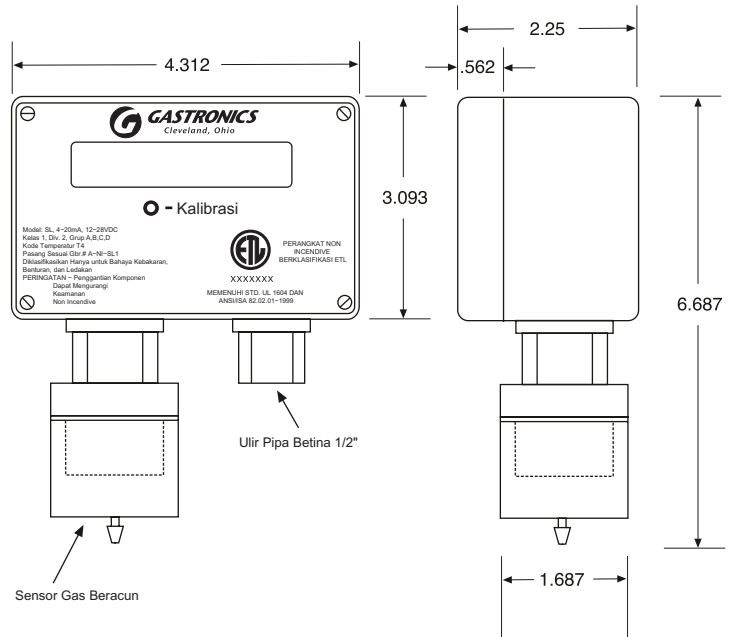
Bobot tanpa sensor -----	1 lb. 4 oz.
Bobot dengan sensor -----	1 lb. 7.1 oz.
Dimensi (semuanya dalam inci) -----	4.93 x 6.68 x 2.25
Material kotak penutup -----	Aluminium pelapisan serbuk
Peringkat temperatur elektronik -----	- 40° to + 85° C
Peringkat kelembapan elektronik -----	0 -100%
Persyaratan daya -----	12 - 28 VDC
Output sinyal -----	4 - 20 mA, Daya Loop 2 Kabel
Peringkat bahaya -----	UL - 1604 Kelas 1, Div. 2, Gr. A,B,C,D
Garansi (Elektronik) -----	2 tahun
Garansi (Sensor) -----	1 tahun

Aksesori

10' Kabel Ekstensi Sensor - Gunakan untuk menempatkan sensor jauh dari transmitter elektronik

Sensor gas untuk Seri SL

Gas Beracun	Jangkauan Deteksi (ppm)
Amonia	0-100
Arsina	0.00-1.00
Bromina	0.0-10.0
Karbon Monoksida	0-100, 0-300
Klorin	0.0-10.0, 50, 100
Klorin Dioksida	0.00-1.00, 3.00, 5.0, 10.0
Fluorin	0.00-1.00
Germana	0-50
Hidrogen	0-25, 100% LEL
Hidrogen Fluorida	0.0-5.0, 10.0
Hidrogen Sianida	0.0-10.0, 20.0
Hidrogen Sulfida	0-50, 100
Nitrat Oksida	0-100
Nitrogen Dioksida	0.0-10.0, 20.0
Fosgena	0.00-1.00, 2.00
Fosfina	0.00-1.00, 2.00
Silana	0-50
Sulfur Dioksida	0.0-10.0, 20.0



23660 Miles Road, #110
Cleveland, Ohio 44128 USA
216-662-4899
FAKS: 216-662-4999

www.gastronics.com

Perwakilan: