

Dräger Polytron 2000 – De stationaire gastransmitter voor basistoepassingen

Robuust, nauwkeurig, veilig – de Dräger Polytron 2000 is een stationaire gasdetector voor het meten van standaardgassen (O_2 , H_2S , NH_3 , Cl_2 , CO). Met de nieuwe, voorgekalibreerde DrägerSensor MEC en zijn robuuste ontwerp vormt deze gastransmitter een betrouwbare en economische oplossing voor niet-explosieveilige omgevingen.



ROBUUST, NAUWKEURIG, VEILIG

De wereldwijd beproefde sensortechnologie van Dräger vormt het hart van de Polytron 2000. De geminiaturiseerde elektrochemische sensor (MEC) is ongekend duurzaam en nauwkeurig. De DrägerSensor MEC markeert de introductie van nieuw ontworpen elektrochemische sensors voor de stationaire gasdetectors van Dräger, die exact zijn toegesneden op de basistoepassingen van stationaire gastransmitters.

De Polytron 2000 is stof- en waterdicht volgens de IP54-normering en heeft een robuuste polyamide behuizing. Het inwendige van het apparaat is niet minder robuust. De transmitterelektronica van de Polytron 2000 is ontworpen voor een temperatuurbereik van -40° tot $+65^\circ C$ en daardoor bij uitstek geschikt voor de meest uiteenlopende bedrijfsomstandigheden.

EENVOUDIG EN ENERGIEBESPAREND

De modulaire combinatie van docking station en transmitter is bliksemsnel assembleerbaar. Het docking station is vooraf monteerbaar en elektrisch aansluitbaar, dus tijdbesparend.

Inbedrijfstelling geschiedt door de transmitter eenvoudig in het docking station te steken en met een snelsluiting te vergrendelen. Dankzij het lage energieverbruik van slechts 50 mW is een eenvoudige tweedraadsaansluiting voldoende.

ONMIDDELIJK GEBRUIKSGEREED

De Polytron 2000 is voorafgaand aan gebruik vast ingesteld op het juiste gas- en meetbereik. Het apparaat is dus onmiddellijk gebruiksklaar en hoeft niet te worden bijgesteld. Dat geldt ook voor de Dräger MEC sensor. Deze is uitgerust met een inwendige EEPROM en wordt zo vooraf gekalibreerd. De Polytron 2000 is daardoor na opwarming onmiddellijk inzetbaar.

GEMAKKELIJKE DIAGNOSE EN ONDERHOUD

Alle meet-, waarschuwings- en onderhoudswaarden maar ook foutmeldingen worden getoond op het display en zijn eenvoudig afleesbaar. Het onderhoud van de Polytron 2000 is snel en simpel uitvoerbaar.



Dräger Polytron 2000

TECHNISCHE GEGEVENS

Type	Transmitter voor elektrochemische sensors	
Gassen en meetbereiken	O ₂	0 tot 25 vol.-%
	NH ₃	0 tot 200 ppm
	H ₂ S	0 tot 20 ppm
		0 tot 100 ppm
	CO	0 tot 300 ppm
		0 tot 1,000 ppm
Cl ₂	0 tot 10 ppm	
Uitgangssignaal	Analoog	4 tot 20 mA
	Onderhoud	3,4 mA
	Fault	< 3,2 mA
Voedingsspanning	12 tot 30 VDC, 2-draads	
Omgevingscondities (uitsluitend voor transmitters, voor sensors zie het gegevensblad van de sensor)	Temperatuur	-40 tot +65 °C
	Druk	20,7 tot 38.4 inch Hg / 700 tot 1,300 mbar
	Vochtigheid	0 tot 100 % r.l., niet condenserend
Behuizing	Glasvezelversterkt kunststof, RAL 7046 HR, IP54	
Afmetingen	approx. 166 × 135 × 129 mm (H × W × D)	
Kabelingang	M20 × 1.5, voor kabeldiameter 6 tot 12 mm	
Gewicht	ca. 900 g	
Richtlijnen/normen	CE-markering (richtlijn 2004/108/EC – elektromagnetische compatibiliteit)	

BESTELINFORMATIE

Polytron 2000 O ₂ LS 25 vol.- %	83 23 747
Polytron 2000 NH ₃ LC 200 ppm	83 23 689
Polytron 2000 H ₂ S LC 20 ppm	83 23 685
Polytron 2000 H ₂ S LC 100 ppm	83 23 688
Polytron 2000 Cl ₂ 10 ppm	83 23 750
Polytron 2000 CO 300 ppm	83 23 684
Polytron 2000 CO 1,000 ppm	83 23 681

ACCESSOIRES

Docking station	83 23 677
MEC key	68 12 695
DrägerSensor MEC O ₂ LS	68 12 740
DrägerSensor MEC NH ₃	68 12 750
DrägerSensor MEC CO	68 12 730
DrägerSensor MEC Cl ₂	68 127 45
DrägerSensor MEC H ₂ S	68 127 35

HOOFDKANTOOR

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Duitsland

www.draeger.com

NEDERLAND

Dräger Nederland B.V.
Veiligheidstechniek
Edisonstraat 53 / 2723 RS Zoetermeer
Postbus 310 / 2700 AH Zoetermeer
Tel +31 (0)79 344 47 77
Fax +31 (0)79 344 47 78
info@draeger.com

Dräger Nederland B.V.
Marine & Offshore
Beurtschipperstraat 1
3194 DK Hoogvliet
Tel +31 (0)10 295 27 40
Fax +31 (0)10 295 27 09
info-mo.sd.nl@draeger.com

BELGIË

Dräger Safety België N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
Tel +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60

Producent:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23558 Lübeck, Duitsland