

NO₂ gassensor

Fabrikaat: JES
Type: t/ECS-A



Kenmerken



- Electrochemische NO₂ sensor;
- LCD display met meetwaarde;
- Instelbaar meetbereik;
- Menu-gestuurde kalibratie met “nul” en referentiegas zonder noodzaak om de sensorbehuizing te openen;
- Zeer lage onderhoudsbehoefte;
- Simulatie van meetstroom waarden;
- Zowel voor extractieve als in-situ systemen toe te passen.
- Speciaal voor tunnels ontworpen corrosie- en wandwas machine bestendige behuizing.



Galileilaan 33J | NL 6716 BP Ede
Postbus 234 | NL 6710 BE Ede
T. +31 (0)88 - 278 28 28 | F. +31 (0)88 - 278 28 00
info@apt.nl | www.apt.nl

VAT/BTW NL006333606.B01 - Trade Reg.: 28039019
Bank: NL09ABNA0445463198



Sensor specificatie

Meetmethode	Elektrochemisch
Meetwaarde	Gas concentratie in ppm
Meetbereik	Selecteerbaar
Maximum	0 .. 20 ppm
Minimum	0 .. 5 ppm
Resolutie:	<1% van meetbereik
T90 tijd	< 30 s
Omgevingscondities	
Temperatuur	-20 .. +50°C (sensor temperatuur gecompenseerd)
Druk	900 .. 1100 hPa
Vochtigheid	15 .. 90% RV (niet condenserend)
Voeding	12 .. 36 VDC via meetstroom
Behuizing	Glasvezel versterkt polyamide (PA 6, 30% glasvezel)
Afmetingen	64 x 98 x 34 mm
Beschermingsklasse	IP 64
Gewicht	ca. 160 g
Analoge uitgang	4 – 20 mA, 2-draads, passief

Beschermingskap tunnel

Type	t/ECS-AP
Behuizing	RVS 1.4571 (AISI 316Ti) of 1.4404 (AISI 316L)
Afmetingen	200 (250) x 200 x 118,5 mm
Beschermingsklasse	IP 66 (sensor in behuizing)
Gewicht	ca. 3 kg

Conformiteit

Trans-European road network	
EC guideline	2004/54/EC
Electrische standaards	
2014/30/EC	EMC directive
2014/35/EC	Low voltage directive
EN 61000-2	Electromagnetic immunity
EN 61000-3	Emission limits
EN 61010-1	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use
EN 61326-1	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements
Tunnel safety	
AT:	RVS 09.02.22
DE:	RABT 2006
CH:	ASTRA RL 13001, Fachhandbuch BSA
Gas monitoring	
AT:	ÖNORM M9418, ÖNORM M9419
DE:	VDI 2053