



History



Input



www.dega.co.com

GAS AND FLAME DETECTION
DETEKCE PLYNU A PLAMENE

DEGA NS II

CAPTEUR DE DÉTECTION DE GAZ



- Types de détection: catalytique, électrochimique, infrarouge, photoionisation (PID), semi-conducteur
- Détection des gaz toxiques et explosifs, y compris l'oxygène
- Signalisation sonore
- Certification pour les atmosphères explosives
- Sortie 4-20 mA, RS485 (Modbus)
- Protection IP 54 / IP 66 (avec couvercle)



ISO 9001:2015
Quality management Systems
Système de Qualité
www.sgs.com



CAPTEUR DE DÉTECTION DE GAZ **DEGA NS II**

Le capteur DEGA NS II fait partie d'un système de détection de gaz et est placé dans une zone surveillée où une situation critique peut être créée par l'accumulation de substances inflammables ou toxiques, même dans un environnement explosif. Le détecteur convertit la concentration mesurée de la substance en un signal de courant unifié 4-20 mA (DEGA UPA III). Le détecteur peut être connecté aux panneaux d'évaluation DEGA UPA III, DEGA UKA III et DEGA UDA III (via RS485).

INFORMATIONS TECHNIQUES :

Tension d'alimentation :	8-30 VDC
Sortie :	4-20 mA, RS485, Modbus
Degré de protection par couverture :	IP 54, avec le couvercle DEGA WATER CAP IP 66
Puissance :	1,2 W
Marquage ATEX :	II 3 G Ex db ec IIC T5/T4 Gc Tamb : De -20 °C à +60 °C / de 0 °C à +40 °C
Emplacement :	BE3N2- atmosphère explosive, zone 2
Dimensions	140 x 140 x 70 mm (LxHxP)
Poids :	0,7 kg
Type de capteur :	catalytique, électrochimique, infrarouge, photoionisation (PID), semi-conducteur
Durée de vie prévue du capteur dans le capteur dans un environnement propre :	Catalytique (1-2 ans), électrochimique (1-3 ans), infrarouge (5 ans ou plus), photoionisation (5000 heures)
Humidité relative ambiante:	0-95 % HR

NOMENCLATURE:

DEGA NSx-yL II

► **x** type de gaz détecté

► **y** type de capteur . . . **(CL)** Catalytique
(EL) Électrochimique
(IL) Infrarouge
(PID) Photoionisation
(SL) Semi-conducteur

MODULE:



DEGA NS II RS485
(sortie RS485
interne)



Le détecteur est destiné à la détection dans les zones industrielles et commerciales présentant un risque d'explosion nécessitant une certification ATEX (zone 2).

ACCESSORIES:



Couvercle DEGA NS II
en acier inoxydable



Couvercle mécanique
de DEGA NS II



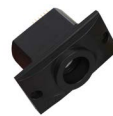
Protection contre les
éclaboussures DEGA
WATER CAP



Entonnoir DEGA
FUNNEL



Adaptateur
d'étalonnage
DEGA GAS INLET NS II



Unité de capteur de
remplacement DEGA
NS II SU



Presse étoupe M20x1,5

CAPTEUR DE DÉTECTION DE GAZ **DEGA NS II**

■ SPÉCIFICATIONS DU GAZ:

Gaz	Formule	Cas	Plage de mesure
Acétylène	C ₂ H ₂	74-86-2	0-100 % LEL
Ammoniac	NH ₃	7664-41-7	0-100 ppm
Ammoniac	NH ₃	7664-41-7	0-1000 ppm
Ammoniac	NH ₃	7664-41-7	0-10000 ppm
Ammoniac	NH ₃	7664-41-7	0-500 ppm
Ammoniac	NH ₃	7664-41-7	0-5000 ppm
Ammoniac	NH ₃	7664-41-7	0-2000 ppm
Brome	Br	7726-95-6	0-20 ppm
Brome	Br	7726-95-6	0-200 ppm
Butane / Propane-butane / GPL	C ₄ H ₁₀	106-97-8	0-100 % LEL
Dioxyde de carbone	CO ₂	124-38-9	0-5 % vol.
Dioxyde de carbone	CO ₂	124-38-9	0-100 % vol.
Monoxyde de carbone	CO	630-08-0	0-1000 ppm
Monoxyde de carbone	CO	630-08-0	0-200 ppm
Monoxyde de carbone	CO	630-08-0	0-500 ppm
Monoxyde de carbone	CO	630-08-0	0-2000 ppm
Éthane	C ₂ H ₆	74-84-0	0-100 % LEL
Éthanol	C ₂ H ₅ OH	64-17-5	0-100 % LEL
Éthylène	C ₂ H ₄	74-85-1	0-10 ppm
Éthylène	C ₂ H ₄	74-85-1	0-200 ppm
Éthylène	C ₂ H ₄	74-85-1	0-1500 ppm
Éthylène	C ₂ H ₄	74-85-1	0-100 % LEL
Oxyde d'éthylène	C ₂ H ₄ O	75-21-8	0-10 ppm
Oxyde d'éthylène	C ₂ H ₄ O	75-21-8	0-100 ppm
Oxyde d'éthylène	C ₂ H ₄ O	75-21-8	0-1000 ppm
Oxyde d'éthylène	C ₂ H ₄ O	75-21-8	0-500 ppm
Oxyde d'éthylène	C ₂ H ₄ O	75-21-8	0-100 % LEL
Formaldéhyde	CH ₂ O	50-00-0	0-10 ppm
Formaldéhyde	CH ₂ O	50-00-0	0-50 ppm
Formaldéhyde	CH ₂ O	50-00-0	0-1000 ppm
Hexane (essence)	C ₆ H ₁₄	110-54-3	0-100 % LEL
Hydrogène	H ₂	1333-74-0	0-100 % LEL
Hydrogène	H ₂	1333-74-0	0-1000 ppm
Hydrogène	H ₂	1333-74-0	0-4000 ppm
Hydrogène	H ₂	1333-74-0	0-40000 ppm
Bromure d'hydrogène	HBr	10035-10-6	0-20 ppm
Bromure d'hydrogène	HBr	10035-10-6	0-200 ppm
Cyanure d'hydrogène	HCN	74-90-8	0-50 ppm
Fluorure d'hydrogène	HF	7664-39-3	0-10 ppm
Chlorure d'hydrogène	HCl	7647-01-0	0-20 ppm
Chlorure d'hydrogène	HCl	7647-01-0	0-200 ppm

Gaz	Formule	Cas	Plage de mesure
Peroxyde d'hydrogène	H ₂ O ₂	7722-84-1	0-100 ppm
Peroxyde d'hydrogène	H ₂ O ₂	7722-84-1	0-500 ppm
Sulfure d'hydrogène	H ₂ S	7783-06-4	0-50 ppm
Sulfure d'hydrogène	H ₂ S	7783-06-4	0-500 ppm
Sulfure d'hydrogène	H ₂ S	7783-06-4	0-100 ppm
Sulfure d'hydrogène	H ₂ S	7783-06-4	0-2000 ppm
Chlore	Cl ₂	7782-50-5	0-20 ppm
Chlore	Cl ₂	7782-50-5	0-200 ppm
Dioxyde de chlore	ClO ₂	10049-04-4	0-50 ppm
Méthane	CH ₄	74-82-8	0-100 % LEL
Oxyde nitrique	NO	10102-43-9	0-25 ppm
Oxyde nitrique	NO	10102-43-9	0-250 ppm
Oxyde nitrique	NO	10102-43-9	0-1000 ppm
Oxyde nitreux	NO ₂	10102-44-0	0-20 ppm
Oxyde nitreux	NO ₂	10102-44-0	0-100 ppm
Oxyde nitreux	NO ₂	10102-44-0	0-500 ppm
Oxyde nitreux	N ₂ O	10024-97-2	0-1 % vol.
Acides organiques	RCOOH	-	0-100 ppm
Autres gaz et vapeurs inflammables	HC	-	0-100 % LEL
Oxygène	O ₂	17778-80-2	0-1 %
Oxygène	O ₂	17778-80-2	0-30 %
Ozone	O ₃	10028-15-6	0-5 ppm
Ozone	O ₃	10028-15-6	0-100 ppm
Pentane	C ₅ H ₁₂	109-66-0	0-100 % LEL
Phosgène	PH ₃	7803-51-2	0-5 ppm
Phosgène	PH ₃	7803-51-2	0-20 ppm
Phosgène	PH ₃	7803-51-2	0-200 ppm
Phosgène	PH ₃	7803-51-2	0-2000 ppm
Propylène	C ₃ H ₆	115-07-1	0-100 % LEL
Fluide frigorigène	R	-	0-2000 ppm
Fluide frigorigène	HFO	754-12-1	0-2000 ppm
Silane	SiH ₄	7803-62-5	0-1 ppm
Dioxyde de soufre	SO ₂	7446-09-5	0-20 ppm
Dioxyde de soufre	SO ₂	7446-09-5	0-200 ppm
Dioxyde de soufre	SO ₂	7446-09-5	0-2000 ppm
Dioxyde de soufre	SO ₂	7446-09-5	0-100 ppm
Dioxyde de soufre	SO ₂	7446-09-5	0-1000 ppm
Dioxyde de soufre	SO ₂	7446-09-5	0-10000 ppm
Les composés organiques volatils	COV	-	"0-20 ppm (el. sensor)"
Les composés organiques volatils	COV	-	0-3000 ppm - selon gaz (capteur PID)