

Safety for you and your engine

Oil mist detector VISATRON®VN2020



Mehr als 55.000 Motoren sind geschützt durch unsere Ölnebeldetektoren

Jetzt kommt die neueste Generation.

VISATRON®VN2020

Die neueste Version unserer Ölnebeldetektoren, das VISATRON®VN2020 tritt als Nachfolger des tausendfach bewährten VISATRON®VN87plus an. Die Vorteile sind neueste SMD-Technologie für noch schnellere Reaktionszeiten, geringer Wartungsaufwand und noch bessere Nutzerfreundlichkeit.

Erfahrung & Leidenschaft

Seit mehr als 60 Jahren liegt unser täglicher Fokus in der Entwicklung und stetigen Verbesserung von Sicherheitssystemen zum Schutz von großen Diesel-, Gas- und Dual-Fuel-Motoren. Unserem Credo Safety for you and your engine folgend sind wir heute Marktführer im Bereich der Ölnebeldetektion (OMD).



Qualität & Benefits

Die Technologie unserer OMDs basiert von Anfang an auf einem luftunterstützten System. Herzstück ist die zentrale Messeinheit. Das für Diesel-, Gas- und Dual Fuel Motoren entwickelte VN2020 kann über einen motorspezifischen Montagesatz bis zu 10 Messstellen gleichzeitig kontrollieren. Dies ermöglicht die vollständige Überwachung des Kurbelgehäuses. Steigt die Ölnebelkonzentration an einem der Messpunkte erfolgt ein Alarm. Das VN2020 schützt Ihren Motor präventiv, nachhaltig und zuverlässig. Dies trägt zur Sicherheit von Mensch und Maschine bei und senkt gleichzeitig Ihre Kosten.

Kompatibilität & Features

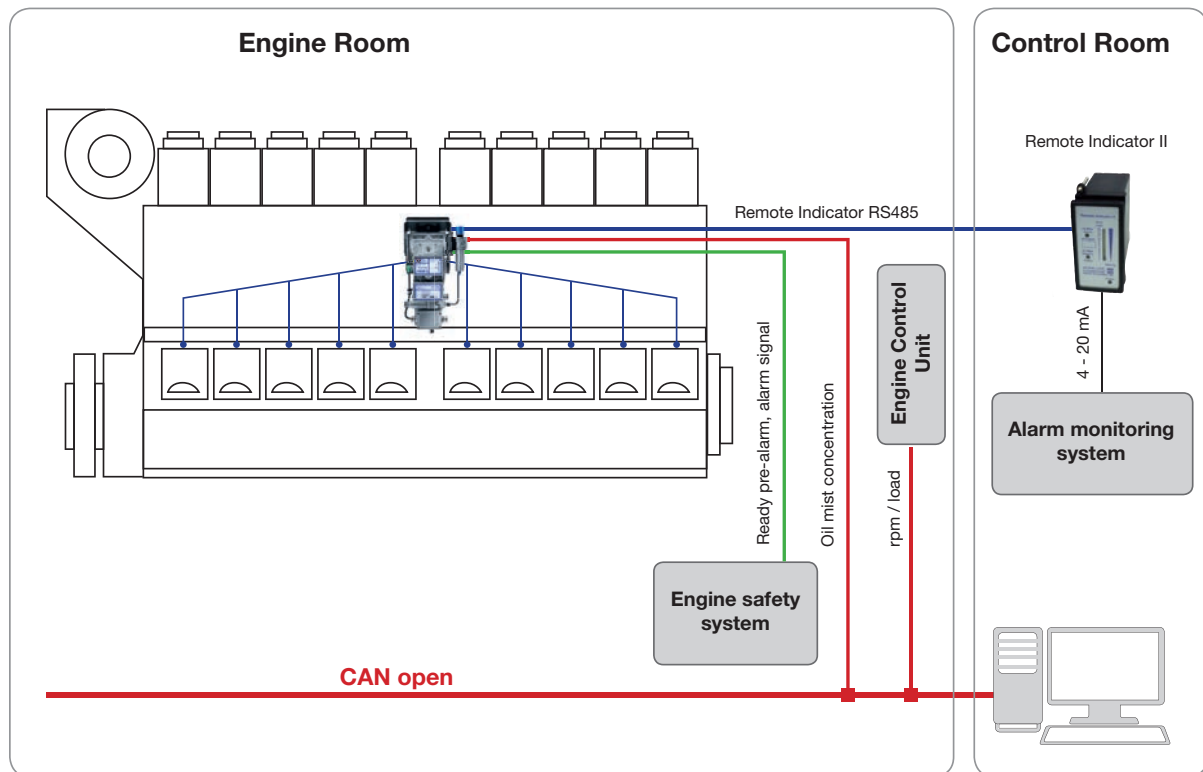
Das neue VN2020 wurde so konzipiert, dass ein Retrofit der Vorgängermodelle VN87, VN87plus und VN93 problemlos möglich ist. Ein Upgrade führt so dazu, dass Sie mit geringst möglichem Aufwand in den Vorzug der neuesten Features der OMD Technologie kommen.

- Geringe Wartungskosten, kein Spülen der Luftfilter erforderlich
- Druckreglereinheit mit Wasserseparator serienmäßig
- Benutzerfreundliche, gut ablesbare LED Anzeige
- ATEX und IECEx Zertifikate
- CANopen und Modbus RTU Connectivity
- Reset-Button zentral auf der Messeinheit

Sie interessieren sich für ein Retrofit Projekt?

Kontaktieren Sie uns gerne unter: marketing@schaller.de

Besser, schneller, einfacher: VISATRON®VN2020



Flexibilität und höchste Sicherheit



Neue, umweltfreundliche Kraftstoffe stellen neue Herausforderungen an Motoren und ihre Komponenten. Schon früh waren wir mit der Ex-Schutz-Zertifizierung unserer Produkte einen Schritt voraus. Mit dem neuen VISTRAON®VN2020EX kommt jetzt der erste Ölnebeldetektor der Welt auf den Markt,

der sowohl mit einem ATEX, als auch mit einem IECEx Zertifikat geliefert werden kann.

Damit bieten Ihnen unsere Produkte Planungssicherheit für alle zukünftigen Motorgenerationen. Setzen Sie schon heute den Kurs Richtung Zukunft. Mit VISATRON®.

Zukunftsfähig. Ergonomisch. Connectiv.

Mit unserer neuen Messeinheit haben wir ein Servicefreundliches Produkt entwickelt. Noch benutzerfreundlicher durch detaillierte Ablesbarkeit des 'Error Code' und des 'Oil Mist Alarm'.



NEUE ANZEIGE

Mit der neuen Generation wurde die Funktionsübersicht weiter verbessert. Alle wesentlichen Informationen sind schnell und leicht zu erfassen. ERROR CODE und OIL MIST ALARM als zentrale Informationen sind immer im Blick. Die Ausstattung mit einem Remote Indicator ist möglich.



NEUE SCHNITTSTELLE

Unser VISATRON®VN2020 kann via Modbus/ CAN Bus mit den modernsten Steuerungssystemen kommunizieren. Die Speicherkapazität wurde erhöht, so dass alle systemrelevanten Daten im OMD gespeichert werden. Diese dienen der Geräteanalyse durch unser Serviceteam.

VISATRON® VN2020 Maße



VISATRON® VN2020 Spezifikationen

Abmessung	623 x 298 x 171 mm
Gewicht	12,5 kg
Installation	4 x M8
Gehäuse	Aluminium
Betriebstemperatur	5°C - 70°C
Lagertemperatur	-25°C – 80°C
Relative Feuchte	Max. 95%
IP	IP 54
Vibrationen	+/- 1,6 mm Auslenkung bzw. 4G (5-100 Hz)
Spannungversorgung	18-31,2 V DC
Nennspannung	24 V DC
Stromaufnahme	Max. 2A
Display Anzeige	Ölnebelkonzentration Systemstatus Fehleranzeige Reset Knopf
Relaisausgänge	2 x „High Oil Mist Alarm“ (Ölnebelalarm) 1 x „Ready“ (Betriebsbereit) 1 x „Oil Mist Pre-Alarm“ (Ölnebel Voralarm) (max. 60 Volt AC / DC, 1A)
Kommunikationsschnittstelle zum Überwachungsgerät	3-Draht RS485, galvanisch getrennt / CANopen, galvanisch getrennt)
Speicherung	Events: 8000
Druckluftversorgung	Min. 2 bar Max. 12 bar
Druckluftverbrauch	1,2 Nm³/h
Luftdruck-Anschluss Druckregler	M16 x 1,5
Luftqualität	ISO 8573-1:2010 (6-4-4)

Montageteile

Für jede Motorkonfiguration haben wir die perfekte Lösung. Hierfür steht umfangreiches Zubehör zur Verfügung.



Service Kit



Anschlussleitung



Anschlusseinheit



Reinigungsset



Flaschensiphon



Remote Indicator

Zukunftssichere Technologie Nutzen Sie unser Know-How.

Visatron®VN301plus

Sicherheit für Sie und Ihre Investition mit unserem Ölnebel-detektor VISATRON VN301plus für 2- und 4-Takt Motoren.

Der Ölnebel-detektor VN301 plus bietet eine Reihe beeindruckender Features.



BEAROMOS®2020

Das Gleitlagerüberwachungssystem BEAROMOS®2020 ist eine neue Art, den ersten Metall-Metall-Kontakt bei beginnenden Lagerschäden zu erkennen. Schützen Sie Ihre Kurbelwelle einfach und kostengünstig! Ein Sensor reicht aus, um die Hauptlager zu überwachen.



ACCOMOS®

Dieses innovative 3-Achs-Beschleunigungsüberwachungssystem wurde speziell zur Überwachung der Schwingungsgrenzwerte nach DIN ISO 10816-6 bei Verbrennungsmotoren über 100 kW entwickelt. Easy installiert in wenigen Minuten.



Safety for you and your engine: Worldwide!

Headquarters:

SCHALLER Automation

Industrielle Automationstechnik GmbH & Co. KG
Industriering 14
D-66440 Blieskastel
Tel.: +49 6842 508 0
Fax: +49 6842 508 260
Mail: info@schaller.de
www.schaller-automation.com

Key Account Management Center:

Singapore

Schaller Automation Pte Ltd.
114 Lavender Street
#09-93 CT Hub 2
Singapore 338729
Phone: +65 6643 5151 (24/7)
Fax: +65 6643 5150
Mail: info@schallersingapore.com



China

Schaller Automation - China
Room 401, Juyang Mansion No. 1200
Pudong Avenue,
Shanghai 200135, P.R.China
Phone: +86 - 21 - 5093 - 7566
Mobile: +86 - 1390 - 1890 - 736
Fax: +86 - 21 - 5093 - 7556
Mail: info@schallerchina.cn

USA

Schaller Automation LP
811 Shotgun Road
Sunrise, FL 33326
United States of America
Phone: +1 954 794 1950
Mobile: +1 561 289 1495
Fax: +1 954 794 1951
Mail: info@schalleramerica.com



ISO 9001/2015 certified