



## Intellinova<sup>®</sup> Compact

Intellinova Compact Ex ist ein Hochleistungs-Online-Zustandsüberwachungssystem für die sichere Fernüberwachung von Messpunkten in explosionsgefährdeten Bereichen.

### Großer industrieller Anwendungsbereich

Geeignet für alle Anwendungen bietet das hochmoderne System die stärkste Kombination von Messtechniken und liefert ein Höchstmaß an Flexibilität für die Fehlererkennung. Ausgelegt für die Montage in Ex-Gaszone 2, oder Ex-Staubzone 22, ist das System komplett mit Netzteil und Kabelverschraubungen. Ex-Schnittstellen für Sensoren in den Ex-Gaszonen 0, 1 oder 2, oder Ex-Staubzonen 20, 21 oder 22 ausgestattet müssen separat bestellt werden.

Branchen wie Öl und Gas, Offshore, Petrochemie, Bergbau und Zuckerfabriken sind ein paar Beispiele, wo Intellinova Compact Ex die ideale Lösung ist. Pumpen, Ventilatoren, Getriebe und Seilwinden sind typische Anwendungen.

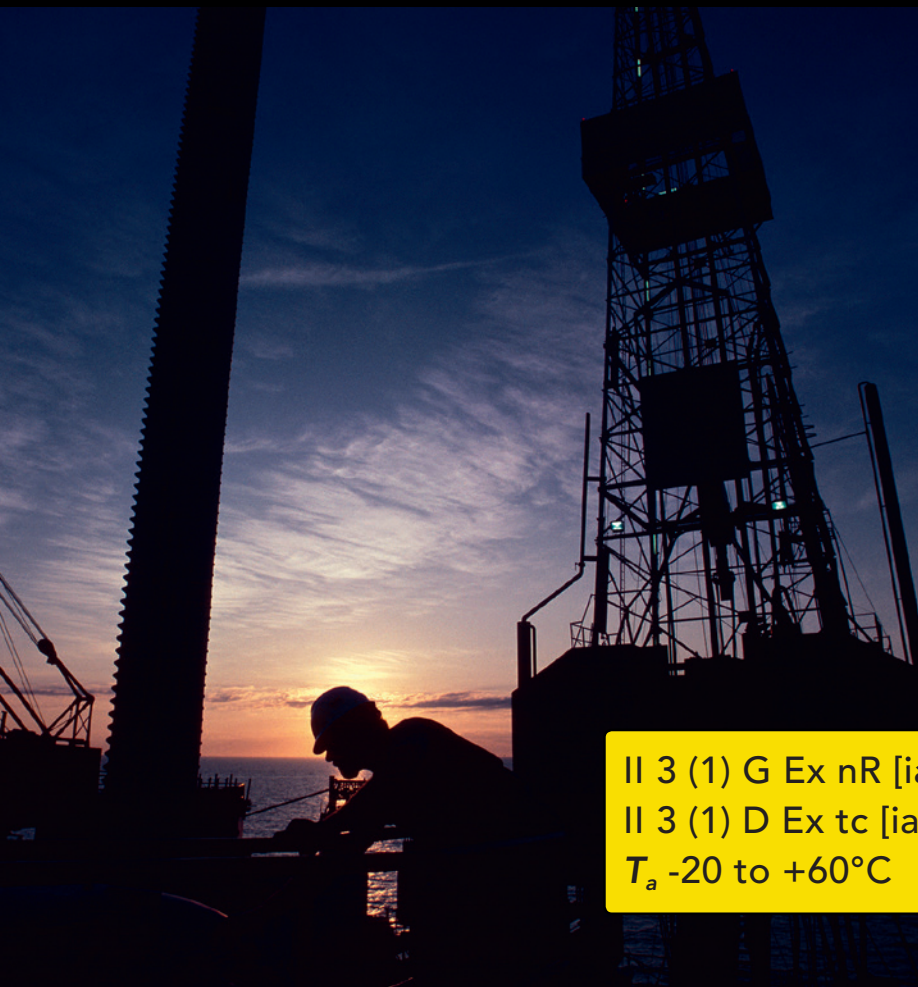
Intellinova Compact Ex ist mit seinen Geschwistern der Intellinova Familie der Online-Systeme kompatibel und kann als integriertes System oder als eigenständige Einheit betrieben werden.

### Condition Monitoring auf intelligente Art

Das System gibt es in vier Versionen, jeweils mit einer fixen Kanalkonfiguration für Stoßimpuls- und Schwingungsmessung.

Alle Versionen verfügen über mehrere Drehzahl- und Analogeingänge sowie Statusausgänge. Mit den IntelliLogic Funktionen können diese Hardware-Features voll in Anspruch genommen werden. Mit der Fähigkeit, Prozessdaten übernehmen zu können und auf Grundlage dieser Informationen und der Messdaten die Betriebsbedingungen zu bewerten, sind die Intellinova Einheiten zur Überwachung von Maschinen mit komplexen Betriebsabläufen geeignet.

Eine breite Palette von Optionen ermöglicht, das System so einzurichten, dass nur die richtigen Dinge und zur richtigen Zeit gemessen werden.



II 3 (1) G Ex nR [ia Ga] IIC T4 Gc  
 II 3 (1) D Ex tc [ia Da] IIIC IP66, T85°C Dc  
 T<sub>a</sub> -20 to +60°C

ATEX, IECEx Markierung

### Leistungsstarke Messtechniken

Intellinova Compact Ex implementiert die fortschrittlichsten und effizientesten Technologien zur Überwachung von Schwingung, Lagerzustand und Schmierung:

- HD ENV, hochauflösende Schwingungs-Hüllkurventechnologie
- SPM HD, hochauflösende Stoßimpulsüberwachung
- SPM LR/HR HD, Stoßimpuls-Messmethode
- Breitbandschwingungsmessung gemäß ISO 2372 oder ISO 10816
- FFT mit Maschinenfehler-Symptomauswertung
- Benutzerdefinierte Messungen über Analogeingänge oder OPC, z.B. Druck, Durchfluss, Last, usw.

### Industrielle Vielseitigkeit

Das System wurde entwickelt, um mit rauen Umgebungen und komplexen Betriebsbedingungen in allen Industriebereichen klar zu kommen.

- Condmaster, leistungsstarke Software für Übersicht und gründliche Analyse, Fernüberwachung und Support
- IntelliLogic, ermöglicht ein flexibles Mess- und Alarmmanagement
- Digital- und Drehzahleingänge für situationsgesteuerte Messungen und Statusausgänge zur Alarmanzeige
- OPC Kommunikation für Import und Export von Prozessparametern
- Wireless-Lösung verfügbar

Charakteristik	INS06 Ex	INS12 Ex	INS18 Ex	INS08V Ex
Edelstahlgehäuse, Abmaße	380x380x210mm	380x600x210mm	380x600x210mm	380x380x210mm
Messkanäle, Stoßimpuls	4	8	12	—**
Messkanäle, Schwingung	2*	4*	6*	8*
Analogeingänge	3	3	3	3
Digitaleingänge (RPM) / Digitalausgänge	2/3	3/3	3/3	3/3

\*) Sowohl Schwingungs- als auch Stoßimpulsmessungen können mit DuoTech Ex Beschleunigungssensoren durchgeführt werden.

\*\*\*) Die Einheit verfügt über keine separaten Stoßimpulskanäle, aber siehe \*)