



Anwendung

Die Messfühler überwachen in Verbindung mit dem Auswertegeräten des Typs: 8022, 8022 E die Umgebungsluft auf explosible/toxische Gaskonzentrationen.

MF420 UEG Ex HC100 K / HC 100 T + K		MF420 TOX Exmonitor
<p align="center">Einsatzgebiet</p> <p>Ex-Schutzgutachten für Ex-Zone 1 und 2</p> <p>Überwachung von</p> <ul style="list-style-type: none"> · Heiz-/ Gasübergaberäumen · BHKW's · Lagerräumen · Produktionsstätten · Versuchslabore · Versorgungsschächte 		<p align="center">Einsatzgebiet</p> <p>Ex-Schutzgutachten für Ex-Zone 1 und 2</p> <p>Überwachung von</p> <ul style="list-style-type: none"> · Produktionsstätten · Versuchslabore · Lagerräume · Versorgungsschächte
<p>Leckageüberwachung von brennbaren/explosiblen Gasen) Methan, Propan, Butan, Wasserstoff, Aceton, Acetylen, Butanol, Ethan, Ethanol, Heptan (Benzin), Hexan, Isopropanol, Methanol, Oktan, Pentan, Propanol, Toluol, Xylol (Lösungsmittel), weitere Gase auf Anfrage</p>		<p>Leckage-/MAK-Wertüberwachung von toxischen Gasen Ammoniak, Blausäure, Chlor, Chlorwasserstoff, Kohlenmonoxid, Sauerstoff, Schwefeldioxid, Schwefelwasserstoff, Stickstoffoxid, Stickstoffdioxid, Wasserstoff, weitere Gase auf Anfrage</p>
<p>Gutachten HC 100 - M Gehäuse/Elektronik II 2 G EEx de (ib) II C T6 PTB 00 ATEX 1075 -20°C <TA<55°C</p>	<p>Gutachten HC 100 - T Gehäuse/Elektronik II 2 G EEx de (ib) II C T6 PTB 00 ATEX 1075 -20°C <TA<55°C</p> <p>HC 100 - K Gehäuse Gerätekategorie II 2 G EEx de II C T6 PTB 00 ATEX 1075 -20°C <TA<55°C</p>	<p>Gutachten MF420 TOX Ex Exmonitor Gehäuse/Elektronik II 2 G EEx ia II C T4 BVS 03 ATEX E 384 -10°C <TA<50°C</p>

<p>Gutachten Meßkopf II 2G EEx ed II C T4 für -20°C <TA<80°C T6 für -20°C <TA<55°C PTB 00 ATEX 1076U</p>	<p>für den Betrieb ist pro Messfühler eine Sicherheitsbarriere oder ein Transmitterspeisegerät notwendig.</p>																												
<p>Technische Daten</p> <table> <tr> <td>Messprinzip</td> <td>Wärmetönung</td> </tr> <tr> <td>Messbereich</td> <td>0-100% UEG</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>- 20 bis + 55° C</td> </tr> <tr> <td>Luftdruckbereich</td> <td>900 - 1100 hPa</td> </tr> <tr> <td>zul. Feuchte</td> <td>30 - 90 % rel. Feuchte n. K.</td> </tr> <tr> <td>max. Leitungslänge</td> <td>1000 m vom Auswertegerät</td> </tr> <tr> <td>Versorgungsspannung</td> <td>21-28 V/DC</td> </tr> </table>	Messprinzip	Wärmetönung	Messbereich	0-100% UEG	Temperaturbereich	- 20 bis + 55° C	Luftdruckbereich	900 - 1100 hPa	zul. Feuchte	30 - 90 % rel. Feuchte n. K.	max. Leitungslänge	1000 m vom Auswertegerät	Versorgungsspannung	21-28 V/DC	<p>Technische Daten</p> <table> <tr> <td>Messprinzip</td> <td>elektrochemische Zelle</td> </tr> <tr> <td>Messbereich</td> <td>je nach Gasart ppm, Vol.%</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>- 20 bis + 55° C</td> </tr> <tr> <td>Luftdruckbereich</td> <td>900 - 1100 hPa</td> </tr> <tr> <td>zul. Feuchte</td> <td>30 - 90 % rel. Feuchte n. K.</td> </tr> <tr> <td>max. Leitungslänge</td> <td>1000 m vom Auswertegerät</td> </tr> <tr> <td>Versorgungsspannung</td> <td>24-28 V/DC</td> </tr> </table>	Messprinzip	elektrochemische Zelle	Messbereich	je nach Gasart ppm, Vol.%	Temperaturbereich	- 20 bis + 55° C	Luftdruckbereich	900 - 1100 hPa	zul. Feuchte	30 - 90 % rel. Feuchte n. K.	max. Leitungslänge	1000 m vom Auswertegerät	Versorgungsspannung	24-28 V/DC
Messprinzip	Wärmetönung																												
Messbereich	0-100% UEG																												
Temperaturbereich	- 20 bis + 55° C																												
Luftdruckbereich	900 - 1100 hPa																												
zul. Feuchte	30 - 90 % rel. Feuchte n. K.																												
max. Leitungslänge	1000 m vom Auswertegerät																												
Versorgungsspannung	21-28 V/DC																												
Messprinzip	elektrochemische Zelle																												
Messbereich	je nach Gasart ppm, Vol.%																												
Temperaturbereich	- 20 bis + 55° C																												
Luftdruckbereich	900 - 1100 hPa																												
zul. Feuchte	30 - 90 % rel. Feuchte n. K.																												
max. Leitungslänge	1000 m vom Auswertegerät																												
Versorgungsspannung	24-28 V/DC																												