

**Membran-Füllstandanzeiger**  
MFE mit Kunststoff-Gehäuse

**MFE**

**Staub**



**Explosionsschutz-Information**  
und Ergänzung zur Betriebsanleitung

**Angaben auf dem Typenschild B3**

Staub

Hersteller und Anschrift

CE-Zeichen mit der Nummer der "Benannten Stelle", die in der Phase der Fertigungskontrolle tätig ist.

Typenbezeichnung

einmalige Geräte-  
Stücknummer

mit dieser Nr. wurde  
der Auftrag bearbeitet

Liefermonat/-Jahr

Staub-Kennzeichnung

Umgebungstemperatur (Einsatztemperatur)

EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

Anschlussplan

Angaben zur Belastbarkeit  
des Signal-Kontaktes

Schutzart

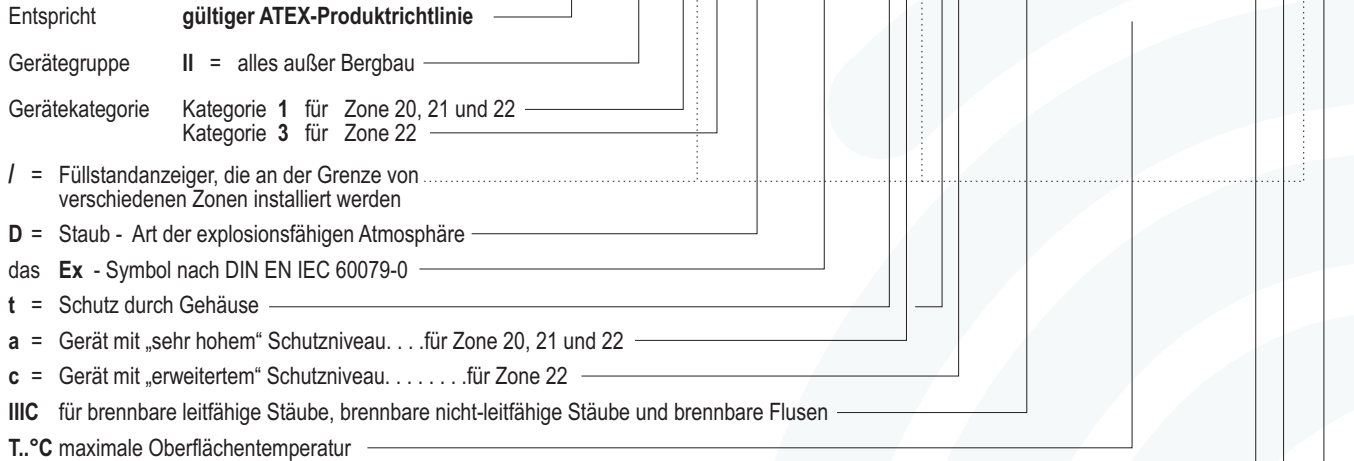
<b>MOLLET</b> Füllstandtechnik GmbH		Industriepark RIO 103 D-74706 Osterburken Tel. +49 62 91 64 400		0044	
Typ <b>MFE-..-B3</b>		II 1/3D Ex ta/tc IIC T 63°C Da/Dc		Contact <b>4 A 240 V~</b>	
S# 1234567890 A.-Nr. 1234567890		03/21		-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C <b>IBExU06ATEX1068</b>	
				IP65	

**MFE Membran-Füllstandanzeiger mit Kunststoff-Gehäuse**

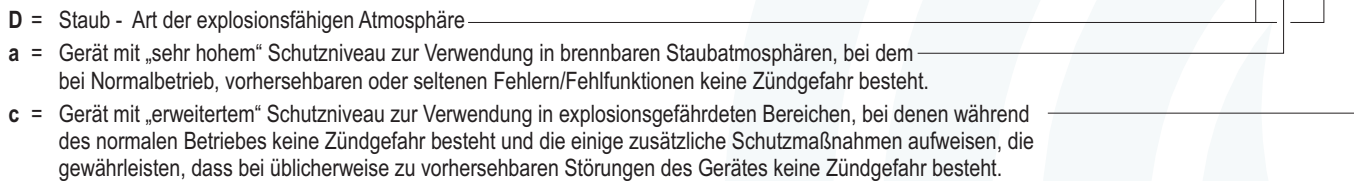
**Kennzeichnung nach ATEX und DIN EN IEC 60079-0**

Membran-Füllstandanzeiger zum Einsatz an der Grenze von Zone 20 zur Zone 22.

**Ex II 1/3 D Ex ta/tc IIIC T63°C Da/Dc**



**Geräteschutzniveau EPL**



Bestellcode **B3**

Kennzeichnung: **II 1 / 3 D**



**Zuordnung der Geräteklasse zu Zonen**

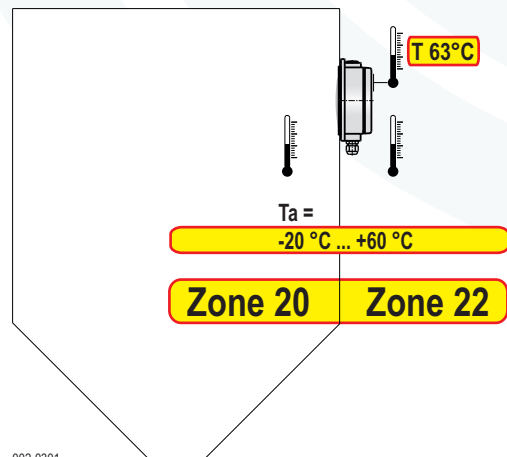
Membran-Füllstandanzeiger zum Einsatz an der Grenze von Zone 20 zur Zone 22.

**Umgebungstemperaturen Ta**

Die Umgebungstemperatur **Ta** ist die maximale Einsatztemperatur der Geräte. Im Behälterinnenraum ist dies die Prozesstemperatur (Luft- oder Schüttguttemperatur) in unmittelbarer Umgebung des Gerätes.

**maximale Oberflächentemperatur T**

Die maximale Oberflächentemperatur **T** ist die wärmste Stelle am Gerät.



<b>MOLLET</b> Füllstandtechnik GmbH	Industriepark RIO 103 D-74706 Osterburken Tel. +49 62 91 64 400	CE 0044	C — NO — NC
Typ <b>MFE-..B3</b>	<b>Ex II 1/3D Ex ta/tc IIIC T 63°C Da/Dc</b>	Contact 4 A 240 V-	
	<b>-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C</b>		
S# 1234567890 A.-Nr. 1234567890 03/21	<b>IBExU06ATEX1068</b>	IP65	

002-0301

## MFE Membran-Füllstandanzeiger mit Kunststoff-Gehäuse



### Besondere Bedingungen und Hinweise für die sichere Anwendung

1. Die Installation, Wartung, Inbetriebnahme, Ausbau und Reparatur muss von einer im Explosionsschutz "befähigten Person" überwacht bzw. überprüft werden.
2. Beachten Sie beim elektrischen Anschluss die örtlichen und gesetzlichen Vorschriften und/oder die VDE 0100.
3. Beachten Sie die Angaben auf dem Typenschild.
4. Dem Signal-Kontakt muss eine Sicherung (max. 4A) vorgeschaltet werden.
5. Schützen Sie den Signal-Kontakt vor Spannungsspitzen bei induktiven Lasten.
6. Sobald Sie das Gerät in den Ex-Bereich einbringen, ist es sofort an der dafür vorgesehenen Stelle einzubauen und ein Kabel in die Kabelverschraubung einzuziehen.
7. Prüfen Sie, ob sich die Kabelverschraubung bei der Montage oder auf dem Transport gelockert hat. Wenn ja, dann ist sie wieder mit einem Drehmoment von 3,75 Nm festzudrehen.
8. Zur Erreichung der Schutzart ist die Überwurfmutter der Kabelverschraubung mit einem Installations-Drehmoment von mind. 2,7 Nm festzudrehen. **ACHTUNG!** Ein übermäßiges Festdrehen kann den IP-Schutz beeinträchtigen.
9. Die Erdung des Gerätes ist so anzubringen, dass eine mechanische Beschädigung ausgeschlossen werden kann.
10. Nehmen Sie das Gerät nur in geschlossenem Zustand und mit eingebauter Deckeldichtung in Betrieb.
11. Schalten Sie vor dem Öffnen des Gerätes die Spannungszufuhr aus. (berührungsgefährliche Spannung)
12. Je nach Schüttguteigenschaft und Verschleiß ist vom Betreiber festzulegen bzw. zu ermitteln, in welchen Abständen die Membrane des Füllstandanzeigers auf Dichtheit zur Erhaltung der Schutzart (Staubdichtheit) überprüft werden muss. Diese Prüfung ist regelmäßig zu wiederholen. Bei einem Defekt der Membrane ist diese durch eine neue Membrane zu ersetzen.
13. Beachten Sie die Anforderungen der DIN EN 60079-14, DIN EN 60079-17 und DIN EN 1127-1, besonders in Bezug auf Staubablagerungen und Temperaturen und halten Sie die entsprechenden Vorschriften ein.
14. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine scharfkantigen Gegenstände oder Lösungsmittel.

