

ATEX Explosionsschutz-Zulassungen Digitaler Fisher™ FIELDVUE™ Füllstandsregler DLC3020f für FOUNDATION™ Feldbus

Explosionsschutz-Zulassungen und besondere Anweisungen für die „sichere Anwendung“ und Installation in explosionsgefährdeten Bereichen

Bestimmte Typenschilder können mehr als eine Zulassung aufweisen, und jede Zulassung kann spezielle Anforderungen an Installation und Verkabelung und/oder Bedingungen für die „sichere Anwendung“ beinhalten. Diese besonderen Anweisungen für die „sichere Anwendung“ gelten zusätzlich und ggf. vorrangig vor den standardmäßigen Installationsverfahren. Besondere Anweisungen sind nach Zulassung aufgeführt.

Hinweis

Diese Informationen ergänzen die am Produkt angebrachten Typenschild-Kennzeichnungen und die Kurzanleitung DLC3020f ([D103470X0DE](#)) und Betriebsanleitung ([D103434X012](#)), die vom [Emerson Vertriebsbüro](#) oder unter [www.Fisher.com](#) erhältlich ist.

Die zutreffende Zertifizierung ist immer dem Typenschild zu entnehmen.

⚠️ WARNUNG

Die Nichteinhaltung dieser besonderen Bedingungen für eine „sichere Anwendung“ kann zu Personen- oder Sachschäden durch Feuer oder Explosionen führen und eine andere Klassifizierung des Bereichs zur Folge haben.

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Eigensicher

Dieses Gerät darf nur an ein eigensicheres Gerät angeschlossen werden, und diese Kombination muss alle Vorschriften hinsichtlich der Eigensicherheit erfüllen (siehe elektrische Parameter in Tabelle 1).

Druckfeste Kapselung, Typ n

Keine angegeben.

Weitere Zulassungsinformationen siehe Tabelle 1.

Tabelle 1. Explosionsschutz-Zulassungen gemäß ATEX

Zertifikat	Erteilte Zulassung	Höchstwerte		Temperaturklasse
		Feldbus	FISCO	
ATEX	Ⓢ II 1 G D Eigensicher Ex ia IIC T5/T6 Ga Staub Ex ia IIIC T87 °C (Tamb ≤ 80 °C), T80 °C (Tamb ≤ 73 °C) Da IP66	Ui ≤ 24 V Ii ≤ 380 mA Pi ≤ 1,4 W Ci ≤ 5 nF Li = 0 mH	Ui = 17,5 V Ii = 380 mA Pi = 5,32 W Ci = 5 nF Li = 0 mH	T5 (Tamb ≤ 80 °C) T6 (Tamb ≤ 73 °C)
	Ⓢ II 2 G D Druckfeste Kapselung Ex d IIC T5/T6 Gb Staub Ex tb IIIC T87 °C (Tamb ≤ 80 °C), T80 °C (Tamb ≤ 73 °C) Db IP66	---	---	T5 (Tamb ≤ 80 °C) T6 (Tamb ≤ 73 °C)
	Ⓢ II 3 G D Typ n Ex nA IIC T5/T6 Gc Staub Ex tc IIIC T87 °C (Tamb ≤ 80 °C), T80 °C (Tamb ≤ 73 °C) Dc IP66	---	---	T5 (Tamb ≤ 80 °C) T6 (Tamb ≤ 73 °C)

Weder Emerson, Emerson Automation Solutions noch jegliches andere Konzernunternehmen übernimmt die Verantwortung für Auswahl, Einsatz oder Wartung eines Produktes. Die Verantwortung bezüglich der richtigen Auswahl, Verwendung und Wartung der Produkte liegt allein beim Käufer und Endanwender.

Fisher und FIELDVUE sind Marken, die sich im Besitz eines der Unternehmen im Geschäftsbereich Emerson Automation Solutions der Emerson Electric Co. befinden. Emerson Automation Solutions, Emerson und das Emerson-Logo sind Marken und Dienstleistungsmarken der Emerson Electric Co. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber.

Der Inhalt dieser Veröffentlichung dient nur zu Informationszwecken; obwohl große Sorgfalt zur Gewährleistung ihrer Exaktheit aufgewendet wurde, können diese Informationen nicht zur Ableitung von Garantie- oder Gewährleistungsansprüchen, ob ausdrücklicher Art oder stillschweigend, hinsichtlich der in dieser Publikation beschriebenen Produkte oder Dienstleistungen oder ihres Gebrauchs oder ihrer Verwendbarkeit herangezogen werden. Für alle Verkäufe gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Wir behalten uns jederzeit und ohne Vorankündigung das Recht zur Veränderung oder Verbesserung der Konstruktion und der technischen Daten dieser Produkte vor.

Emerson Automation Solutions
 Marshalltown, Iowa 50158 USA
 Sorocaba, 18087 Brazil
 Cernay, 68700 France
 Dubai, United Arab Emirates
 Singapore 128461 Singapore
www.Fisher.com

