

Explosionsschutz Fragebogen:

zur Auswahl und Prüfung explosionsgeschützter Rührwerke gemäß EG-Richtlinie 2014/34/EG



Fabrikstraße 1
 79650 Schopfheim
 Telefon: 07622 667115-0
promitec@promitec.de

Firma:		Identnummer:	
		Position:	
Ansprechp.:		Bestellung:	
		Projekt/Pos.:	

Gerätegruppe:	X	< Gruppe II	Bemerkungen:
---------------	----------	-------------	--------------

Ex-Bereich im Behälter	Gas-Atmosphäre		brennbare Gase / Dämpfe	
	Staub-Atmosphäre		brennbare Stäube	
	Kategorie 1		Zone 0 / Zone 20	
	Kategorie 2		Zone 1 / Zone 21	
	Kategorie 3		Zone 2 / Zone 22	

Ex-Bereich außerhalb des Behälters	Gas-Atmosphäre		brennbare Gase / Dämpfe	
	Staub-Atmosphäre		brennbare Stäube	
	Kategorie 2		Zone 1 / Zone 21	
	Kategorie 3		Zone 2 / Zone 22	

Prozessdaten	Auslegungsdruck min/max:		[bar abs.]		[bar abs.]
	Auslegungstemp. min/max:		[°C]		[°C]
	Betriebsdruck min/max:		[bar abs.]		[bar abs.]
	Betriebstemperatur min/max:		[°C]		[°C]

Ex-relevante Prozessmedien			

Temperaturklasse:		max. OfI-temp.:	nach Abschlag
-------------------	--	-----------------	---------------

Zündgruppe: (IIA, IIB, IIC) Gase (G)	IIC bitte rückfragen
--------------------------------------	----------------------

Zündgruppe: (IIIA, IIIB, IIIC) Stäube (D)	IIIC bitte rückfragen
---	-----------------------

Zündtemperatur (Stäube) T _{ci}	°C	Glimmtemp. (Stäube)	°C	bei Staubschichten bis 5mm
---	----	---------------------	----	----------------------------

		Betriebsmittel T _{max}	°C	max. Temperatur
--	--	---------------------------------	----	-----------------

Soll im Durchtritt gefahren werden?		
Ist das Rührgut elektrisch leitend?		
Kommt Inertgas zum Einsatz?		
Soll FU-Regelung vorgesehen werden?		
Behälter aus leitfähigen Werkstoff?		
Chemische Beständigkeit geprüft?		
Fällt die Anlage unter TA-Luft?		

Bemerkungen:	
--------------	--

Datum, Unterschrift	
---------------------	--

Bitte wie folgt markieren: X: gewählt O: nicht gewählt E: entfällt