

Gefahr	Risiko	Zone	Kategorie	Gerätesicherheit	VIMARC Vibrationsmotoren		pneumatische Vibratoren
					...YE... / KXE... / HXE... 'erhöhte Sicherheit'	...DP... 'druckfeste Kapselung'	K-, R-, DAR-, GT-, T-, FP-, FPLF, FAL-8, FKL- ...EX
Gase, Dämpfe, Nebel	ständig, langzeitig oder häufig	0	II 1 G	sehr hohes Maß an Sicherheit (sicher trotz 2 unabhängiger Fehler)	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
Gase, Dämpfe, Nebel	gelegentlich	1	II 2 G	hohes Maß an Sicherheit (sicher auch bei üblicherweise zu erwartender Störung)	Ex e II T4 oder Ex e II T3	Ex d IIB T4	c T6
Gase, Dämpfe, Nebel	selten, dann nur kurzzeitig	2	II 3 G	Normalmaß an Sicherheit (sicher bei normalem Betrieb)	Ex n A II T4 oder Ex n A II T3	Ex d IIB T4	eingeschlossen
Stäube	ständig, langzeitig oder häufig	20	II 1 D	sehr hohes Maß an Sicherheit (sicher trotz 2 unabhängiger Fehler)	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
Stäube	gelegentlich	21	II 2 D	hohes Maß an Sicherheit (sicher auch bei üblicherweise zu erwartender Störung)	T120°C IP66	T120°C IP66	T85°C
Stäube	selten, dann nur kurzzeitig	22	II 3 D	Normalmaß an Sicherheit (sicher bei normalem Betrieb)	T120°C IP66	T120°C IP66	T85°C

GeräteKennzeichnung:

	... II 2 G D Ex e tD II T4 IP66 T120°C	... II 2 G D Ex d IIB T4 /	... II 2 G / D c T6 T85°C
	oder	Ex tb IIIC IP66 T120°C	
	... II 2 G D Ex e tD II T3 IP66 T120°C		

**Factory Mutual (FM) and Canadian Standards Approved (CSA):**

VIMARC Vibrationsmotoren ...DP... 'explosion proof'

**CSA:** Regulation CAN/CSA, File n° LR55503; Class I, Division 1, Groups C and D; Class II, Division 1, Groups E, F and G, Temp. Class: T4 (135°C) oder T3B (165°C) oder ohne Group G: T3 (200°C)



**FM:** Certificate: OM5A8.AE; Class I, Division 1, Groups C and D; Class II, Division 1, Groups E, F and G, Temp. Class: T4 (135°C) oder T3B (165°C) oder T3 (200°C)

