

ATEX SERVOMOTOREN FÜR EXPLOSIONS- GEFÄHRDETE UMGEBUNG

Die Servomotoren EX und EY eignen sich speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen. Beide sind nach der ATEX und IECEx Norm zertifiziert, der EX zusätzlich mit UL für Nordamerika. Je nach Anforderung kommt der druckgekapselte EX für die Zone 1 oder der kostengünstigere EY für die Zone 2 zum Einsatz.

Diese ATEX Servomotoren zeichnen sich durch sehr gutes Beschleunigungs- und Verzögerungsvermögen sowie das hohe Drehmoment in einem grossen Drehzahlbereich aus. Zahlreiche Wicklungsvarianten und Optionen garantieren hohe Flexibilität.



	EX Servomotor Zone 1		EY Servomotor Zone 2
Info	Mit seinem robusten, druckgekapselten Gehäuse hält der EX inneren Explosionen ohne Ausbreitungsrisiko auf die Umgebung stand und erfüllt somit die Anforderungen für Zone 1.		Der EY ist für den Gebrauch in explosionsfähigen Atmosphären der Zone 2 entwickelt worden. Seine Rundstecker mit sicherem Demontage-Schutz verhindern Funkenbildung.
Kennzeichnungen	ATEX und IECEx	UL	ATEX und IECEx
EX Zone	Zone 1	Division 1	Zone 2
Klassifizierung	Gas oder Gas & Staub	Gas (Klasse 1)	Gase & Stäube
Drehmoment	1,75 bis 35 Nm	1,6 bis 31,4 Nm	1,8 bis 41 Nm
Max. Drehzahl	6800min ⁻¹	7600min ⁻¹	6800min ⁻¹
Schutzklasse	IP64 (Standard) IP65 (Option)	IP65	IP65
Versorgungsspannung	230 - 400 VAC	230 - 480 VAC	230 - 400 VAC
Konformität	ATEX 2014/34/EU Richtlinie	UL 674 Norm: Elektrische Motoren & Generatoren zum Gebrauch in gefährlichen Umgebungen (klassifiziert) Absatz 1	ATEX 2014/34/EU Richtlinie



Parkem AG

Täfernstrasse 37 | 5405 Baden-Dättwil

+41 56 493 38 83 | parkem.ch