

EU – Konformitätserklärung gemäß ATEX Richtlinie
2014/34/EU

Produkt: Pneumatikzylinder

Artikel: KM/8000/M/EX

Typenschlüssel:

KM	/	80	**	/	**	/	**	/	EX	/	***
			1		2		3				4

Pos.	Kennung im Typenschlüssel	Beschreibung
1	12, 16, 20, 25	Zylinderdurchmesser mit Puffer
	21, 26	Ø20, Ø25 mit einstellbarer Dämpfung
2	M, MF, JM, MU	Zylindervarianten mit Magnetkolben
3	R, UR	Befestigungsvarianten
4	Hub in mm (ohne führende Nullen)	Hublänge

Bemerkung: Dieser Typenschlüssel dient lediglich zur Erklärung der Zylinderausführungen
Zusätzliche Varianten/Ausführungen können nicht abgeleitet werden.
Nicht benutzte Stellen bitte aufrücken, z. B. KM/8025/M/EX/100

Hiermit erklärt der Hersteller, dass die genannten Produkte allen einschlägigen Bestimmungen der oben genannten Richtlinien sowie den weiteren genannten Normen entsprechen.

Verwendete harmonisierte Normen gemäß der ATEX-Richtlinie:

EN ISO 80079-36:2016 Nicht-elektrische Geräte, Teil 36: Grundlagen und Anforderungen

EN ISO 80079-37:2016 Nicht-elektrische Geräte, Teil 37: Schutz durch konstruktive Sicherheit "c"

Gerätegruppe, Kategorie und Schutzniveau (EPL) für die Zylinder	
	II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T120°C Db

Benannte Stelle für die Hinterlegung der technischen Dokumentation:

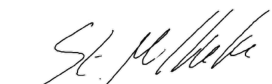
TÜV NORD CERT GmbH

AM TÜV 1, 30519 Hannover (Benannte Stelle Nr. 0044)

Registriernummer: 35394372

Alpen, im Januar 2025

Norgren GmbH



i.V. Dr.-Ing. Stephan Merkelbach
Technical Manager Alpen



i.V. Klaus Barmscheidt
Quality Manager Alpen

Norgren GmbH
Postfach 1120
D-46515 Alpen

Bruckstraße 93
D-46519 Alpen

Tel: +49 (0)2802 49 0
Fax 49 (0)2802 49 494

www.imiplc.com

EU – Declaration of conformity in accordance with directive
2014/34/EU

Equipment: Pneumatic cylinder

Model Series: KM/8000/M/EX

Type code:

KM	/	80	**	/	**	/	**	/	EX	/	***
			1		2		3				4

Norgren GmbH
Postfach 1120
D-46515 Alpen

Bruckstraße 93
D-46519 Alpen

Tel: +49 (0)2802 49 0
Fax 49 (0)2802 49 494

www.imiplc.com

Pos.	Substitute in type	Description
1	12, 16, 20, 25	Cylinder diameter with buffer
	21, 26	Ø20, Ø25 with adjustable cushioning
2	M, MF, JM, MU	Cylinder variants with magnetic piston
3	R, UR	Mounting variants
4	Stroke in mm (without leading zeros)	Stroke

Note: This options selector explains only the cylinder variants.

Additional variants/options are not possible.

If option is not required, disregard option position within part number eg. KM/8025/M/EX/100

Herewith the manufacturer declares that named products complies with all relevant provisions referred to the above mentioned directive and to other mentioned standards.

Referenced normative documents in accordance with the ATEX directive:

EN ISO 80079-36:2016 Non-electrical equipment, Part 36: Basic method and requirements

EN ISO 80079-37:2016 Non-electrical equipment, Part 37: Protection by constructional safety "c"

Equipment group, Category and Protection Level (EPL) for the cylinder	
	II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T120°C Db

Notified Body for the Deposit of the Technical Documentation:

TÜV NORD CERT GmbH

AM TÜV 1, 30519 Hannover (Notified Body No. 0044)

Registration number: 35394372

Alpen, January 2025

Norgren GmbH


i.V. Dr.-Ing. Stephan Merkelbach
Technical Manager Alpen


i.V. Klaus Barmscheidt
Quality Manager Alpen