

UK - Declaration of conformity in accordance with statutory instrument 2016 No. 1107

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

norgren.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.

Breakthrough
Engineering

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:

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
D-38116 Braunschweig (Notified Body No. 0102)

Registration number: 05 ATEX D023

Alpen, November 2022

Norgren GmbH



ppa. Ralph Riedel
Head of Engineering

i.v. 
i.V. Klaus Barmscheidt
Quality Manager Alpen

Incorporating

 **BIMBA**

 **BUSCHJOST**

 **FAS**

 **HERION**

 **KLOEHN**

 **MAXSEAL**



UK - Konformitätserklärung gemäß
Rechtsverordnung 2016 No. 1107

Produkt: Pneumatikzylinder

Artikel: KM/8000/M/EX

Typenschlüssel:

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
norgren.com

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 Zylinder Ausführungen. 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 entspricht.



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:

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
D-38116 Braunschweig (Benannte Stelle Nr. 0102)

Registriernummer: 05 ATEX D023

Alpen, im November 2022

Norgren GmbH

ppa. Ralph Riedel
Head of Engineering

i.V. Klaus Barmscheidt
Quality Manager Alpen

Incorporating



Geschäftsführer:
Andrew Bruce
Dr. Klaus Heldmann
Christian Keil

Vorsitzender des
Aufsichtsrats:
Thomas Hey

Sitz der Gesellschaft:
Alpen
Handelsregister:
Amtsgericht Kleve, HR B 7257
USt.-IdNr.: DE191308280

Bankverbindung:
Bank of America N.A.
IBAN DE90 5001 0900 0020 6340 18
SWIFT Code BOFADEFX