

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

Equipment: Pneumatic cylinder

Model Series: RA/192000/M/EX

Type code:

*	A	/	192	***	/	**	*	/	EX	/	****
1				2		3	4				5

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	R, S	Piston rod material
2	020, 025, 032, 040, 050, 063, 080, 100, 125	Cylinder diameter
3	M, W2, MU, JM, N2, N4, X4, TM, SM	Cylinder variants: magnetic piston
4	None X	Piston rod thread: Male Female
5	Stroke in mm (without leading zeros)	Strokes

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. RA/192032/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	Pos. 3 Cylinder-variants
 II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T120°C Db	M, W2, MU, JM, N2, N4, X4, TM, SM

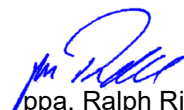
Notified Body for the Deposit of the Technical Documentation:

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

Registration number: 05 ATEX D020

Alpen, November 2022

Norgren GmbH


ppa. Ralph Riedel
Head of Engineering


i.V. Klaus Barmscheidt
Quality Manager Alpen

Incorporating

 **BIMBA**

 **BUSCHJOST**

 **FAS**

 **HERION**

 **KLOEHN™**

 **MAXSEAL**



UK - Konformitätserklärung gemäß Rechtsverordnung 2016 No. 1107

Produkt: Pneumatikzylinder

Artikel: RA/192000/M/EX

Typenschlüssel:

*	A	/	192	***	/	**	*	/	EX	/	****
1				2		3	4				5

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	R, S	Kolbenstangenmaterial
2	020, 025, 032, 040, 050, 063, 080, 100, 125	Zylinderdurchmesser
3	M, W2, MU, JM, N2, N4, X4, TM, SM	Zylindervarianten: Mit Magnetkolben
4	Ohne X	Kolbenstangengewinde: Aussengewinde Innengewinde
5	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. RA/192032/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	Pos. 3 Zylindervarianten
II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T120°C Db	M, W2, MU, JM, N2, N4, X4, TM, SM

Benannte Stelle für die Hinterlegung der technischen Dokumentation:

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

Registriernummer: 05 ATEX D020

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