

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

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

Incorporating

 **BIMBA**,

 **BUSCHJOST**,

 **FAS**,

 **HERION**,

 **KLOEHN**™

 **MAXSEAL**,

**EU – Konformitätserklärung gemäß
ATEX Richtlinie 2014/34/EU**

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

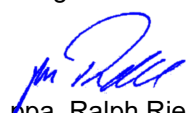
Benannte Stelle für die Hinterlegung der technischen Dokumentation:

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

