

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

Equipment: Pneumatic cylinder

Model Series: RA/802000/EX, LRA/802000/EX
PRA/802000/EX, LPRA/802000/EX

Type code:

*	*	*	*	/	802	***	/	***	/	EX	/	****
1	2	3	4			5		6				7

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	None, L	Standard-, Low temperature
2	None, P	Round-, Profile barrel
3	R, S, C, D	Piston rod material
4	A, C, T	Connection thread
5	032, 040, 050, 063, 080, 100, 125	Cylinder diameter
6	M, MU, JM, MW, MG, N2, MT, W2, W4, W6, X2, X4	Cylinder variants: Piston rod, male thread
	MX, MUX, JMX, MWX, MGX, N2X, MTX, W2X, W4X, W6X, X2X, X4X	Piston rod, female thread
7	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. PRA/802032/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	Pos. 6 Cylinder variants
 II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T120°C Db	M, MU, JM, MW, N2, MT, W2, W4, W6, X2, X4 MX, MUX, JMX, MWX, N2X, MTX, W2X, W4X, W6X, X2X, X4X
 II 3G Ex h IIC T4 Gc II 3D Ex h IIIC T120°C Dc	MG, MGX (Piston rod bellow)

Notified Body for the Deposit of the Technical Documentation:


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

Registration number: 17 ATEX D055

Incorporating

Alpen, October 2022

Norgren GmbH


ppa. Ralph Riedel
Head of Engineering


i.V. Klaus Barmscheidt
Quality Manager Alpen



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

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

Produkt: Pneumatikzylinder

Artikel: RA/802000/EX, LRA/802000/EX
PRA/802000/EX, LPRA/802000/EX

Typenschlüssel:

*	*	*	*	/	802	***	/	***	/	EX	/	****
1	2	3	4			5		6				7

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	Ohne, L	Standard-, Niedertemperatur.
2	Ohne, P	Rund-, Profilrohr
3	R, S, C, D	Kolbenstangenmaterial
4	A, C, T	Anschlussgewinde
5	032, 040, 050, 063, 080, 100, 125	Zylinderdurchmesser
6	M, MU, JM, MW, MG, N2, MT, W2, W4, W6, X2, X4	Zylindervarianten: Kolbenstange., Außengewinde.
	MX, MUX, JMX, MWX, MGX, N2X, MTX, W2X, W4X, W6X, X2X, X4X	Kolbenstange., Innengewinde.
7	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. PRA/802032/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	Pos. 6 Zylindervarianten
 II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T120°C Db	M, MU, JM, MW, N2, MT, W2, W4, W6, X2, X4 MX, MUX, JMX, MWX, N2X, MTX, W2X, W4X, W6X, X2X, X4X
 II 3G Ex h IIC T4 Gc II 3D Ex h IIIC T120°C Dc	MG, MGX (Faltenbalg)


Benannte Stelle für die Hinterlegung der technischen Dokumentation:

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

Registriernummer: 17 ATEX D055

Alpen, im Oktober 2022

Norgren GmbH


ppa. Ralph Riedel
Head of Engineering


i.V. Klaus Barmscheidt
Quality Manager Alpen

Incorporating

