

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

**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

Alpen, October 2022

Norgren GmbH

  
ppa. Ralph Riedel  
Head of Engineering

  
i.V. Klaus Barmscheidt  
Quality Manager Alpen

Incorporating



**UK - Konformitätserklärung gemäß  
Rechtsverordnung 2016 No. 1107**

**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 MX, MUX, JMX, MWX, MGX, N2X, MTX, W2X, W4X, W6X, X2X, X4X	Zylindervarianten: Kolbenstange., Außengewinde.  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

