

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

Equipment: Pneumatic cylinder

Model Series: PRA/822000/EX, PRA/822000/M/EX

Type code:

	*	A	/	822	***	/	**	/	EX	/	****
	1				2		3				4

Pos.	Substitute in type	Description
1	R, S, C, D, V, E	Piston rod material
2	032, 040, 050, 063, 080, 100	Cylinder diameter
3	None, W1, W3, IU, IT, W5, G, J M, W2, W4, MU, MT, W6, MG, JM	Cylinder variants: non-magnetic piston magnetic piston
4	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. PRA/822032/EX/100

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



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	None, W1, W3, IU, IT, W5, J M, W2, W4, MU, MT, W6, JM
 II 3G Ex h IIC T4 Gc II 3D Ex h IIIC T120°C Dc	G, MG (Piston rod bellow)


Notified Body for the Deposit of the Technical Documentation:

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

Registration number: 16 ATEX D035

Alpen, December 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: PRA/822000/EX, PRA/822000/M/EX

Typenschlüssel:

Table with 5 columns: P, *, A, /, 822, ***, /, **, /, EX, /, ****. Row 1: 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

Table with 3 columns: Pos., Kennung im Typenschlüssel, Beschreibung. Rows 1-4 detailing cylinder specifications.

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/822032/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"

Table with 2 columns: Gerätegruppe, Kategorie und Schutzniveau (EPL) für die Zylinder; Pos. 3 Zylindervarianten. Rows 1-2 detailing Ex ratings and variants.

Benannte Stelle für die Hinterlegung der technischen Dokumentation:

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

Registriernummer: 16 ATEX D035

Alpen, im Dezember 2022

Norgren GmbH

Signature of Ralph Riedel
ppa. Ralph Riedel
Head of Engineering

Signature of Klaus Barmscheidt
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