



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

Equipment: Pneumatic Cylinder

Model Series: RM/92000/M/EX

Type code:

|    |   |    |     |   |    |   |    |   |     |   |     |
|----|---|----|-----|---|----|---|----|---|-----|---|-----|
| RM | / | 92 | *** | / | ** | / | EX | / | *** | / | *** |
|    |   |    | 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

www.imiplc.com

| Pos. | Substitute in type                                 | Description          |
|------|--|----------------------|
| 1    | 012, 016, 020, 025, 032, 040, 050, 063, 080, 100   | Cylinder diameter    |
| 2    | M, N2, N4, JM, MU                                  | Cylinder variants    |
| 3    | Stroke in mm (without leading zeros)               | Stroke               |
| 4    | Piston rod extension in mm (without leading zeros) | Piston rod extension |

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. RM/92050/M/EX/80

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. 2<br>Cylinder variants |
|  II 2G Ex h IIC T4 Gb<br>II 2D Ex h IIIC T120°C Db | M, N2, N4, JM, MU           |

Notified Body for the Deposit of the Technical Documentation:

TÜV NORD CERT GmbH  
AM TÜV 1, 30519 Hannover (Notified Body No. 0044)

Registration number: 35375459

Alpen, May 2024

Norgren GmbH

i.V. Dr.-Ing. Stephan Merkelbach  
Technical Manager Alpen

i.V. Klaus Barmscheidt  
Quality Manager Alpen

Breakthrough  
engineering for  
a better world

Geschäftsführer: Christian Keil  
Dr. Klaus Heldmann  
Torsten Norff  
Torsten Böhmer  
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Thomas Hey  
Sitz der Gesellschaft: Alpen  
Handelsregister: Amtsgericht Kleve, HR B 7257  
USt.-IdNr.: DE191308280  
WEEE DE 25200945

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: RM/92000/M/EX

Typenschlüssel:

|    |   |    |     |   |    |   |    |   |     |   |     |
|----|---|----|-----|---|----|---|----|---|-----|---|-----|
| RM | / | 92 | *** | / | ** | / | EX | / | *** | / | *** |
|    |   |    | 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

www.imiplc.com

| Pos. | Kennung im Typenschlüssel                              | Beschreibung              |
|------|--|---------------------------|
| 1    | 012, 016, 020, 025, 032, 040, 050, 063, 080, 100       | Zylinderdurchmesser       |
| 2    | M, N2, N4, JM, MU                                      | Zylindervarianten         |
| 3    | Hub in mm (ohne führende Nullen)                       | Hublänge                  |
| 4    | Kolbenstangenverlängerung in mm (ohne führende Nullen) | Kolbenstangenverlängerung |

Bemerkung: Dieser Typenschlüssel dient lediglich zur Erklärung der Zylinderausführungen.  
Zusätzliche Varianten/Ausführungen können nicht abgeleitet werden.  
Nicht benutzte Stellen bitte aufrücken, z. B. RM/92050/M/EX/80

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. 2<br>Zylindervarianten |
| II 2G Ex h IIC T4 Gb<br>II 2D Ex h IIIC T120°C Db               | M, N2, N4, JM, MU           |

Benannte Stelle für die Hinterlegung der technischen Dokumentation:

TÜV NORD CERT GmbH  
AM TÜV 1, 30519 Hannover (Benannte Stelle Nr. 0044)  
Registriernummer: 35375459

Alpen, im Mai 2024

Norgren GmbH

i.V. Dr.-Ing. Stephan Merkelbach  
Technical Manager Alpen

i.V. Klaus Barmscheidt  
Quality Manager Alpen

Breakthrough  
engineering for  
a better world

Geschäftsführer: Christian Keil  
Dr. Klaus Heldmann  
Torsten Norff  
Torsten Böhmer  
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Thomas Hey  
Sitz der Gesellschaft: Alpen  
Handelsregister: Amtsgericht Kleve, HR B 7257  
USt.-IdNr.: DE191308280  
WEEE DE 25200945

Bankverbindung:  
Bank of America N.A.  
IBAN DE90 5001 0900 0020 6340 18  
SWIFT Code BOFADEFX