

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

**Equipment:** Pneumatic cylinder

**Model Series:** SA/8000/F1/EX

**Type code:**

SA	/	8	***	/	**	/	EX	/	***
			1		2				3

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	160, 200, 250, 320	Cylinder diameter
2	F1, FG	Cylinder variants
3	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. SA/8160/F1/EX/200



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. 4 Cylinder variants
 II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T120°C Db	F1
 II 3G Ex h IIC T4 Gc II 3D Ex h IIIC T120°C Dc	FG (Piston rod bellow)

**Instruction:**

**The Potentiometer inside the cylinder must be connected only to certified intrinsically safe circuit according to EN 60079-11.**

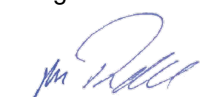
**Notified Body for the Deposit of the Technical Documentation:**

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

Registration number: 05 ATEX D024

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: SA/8000/F1/EX

Typenschlüssel:

Table with 12 columns: SA, /, 8, \*\*\*, /, \*\*, /, EX, /, \*\*\*, 1, 2, 3

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

Bemerkung: Dieser Typenschlüssel dient lediglich zur Erklärung der Zylinder Ausführungen.
Zusätzliche Varianten/Ausführungen können nicht abgeleitet werden.
Nicht benutzte Stellen bitte aufrücken, z. B. SA/8160/F1/EX/200

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"



Table with 2 columns: Gerätegruppe, Kategorie und Schutzniveau (EPL) für die Zylinder; Pos. 4 Zylindervarianten

Hinweis:

Der Positionsgeber im Zylinder darf nur an bescheinigte eigensichere
Stromkreise entsprechend EN 60079-11 angeschlossen werden.

Benannte Stelle für die Hinterlegung der technischen Dokumentation:

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

Registriernummer: 05 ATEX D024

Alpen, im Oktober 2022

Norgren GmbH

Handwritten signature of Ralph Riedel
ppa. Ralph Riedel
Head of Engineering

Handwritten 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