

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

**Equipment:** Pneumatic cylinder

**Model Series:** PSA/802000/F1/EX

**Type code:**

PSA	/	802	***	/	**	/	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	040, 050, 063, 080, 100, 125	Cylinder diameter
2	F1, FG	Cylinder variants
3	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. PSA/802050/F1/EX/50



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 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:**

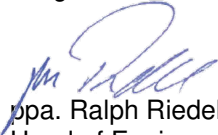
Physikalisch-Technische Bundesanstalt  
D-38116 Braunschweig (Notified Body No. 0102)

Registration number: 21 ATEX D017

Incorporating

Alpen, October 2022

Norgren GmbH

  
ppa. Ralph Riedel  
Head of Engineering

  
i.V. Klaus Barmscheidt  
Quality Manager Alpen





UK - Konformitätserklärung gemäß
Rechtsverordnung 2016 No. 1107

Produkt: Pneumatikzylinder

Artikel: PSA/802000/F1/EX

Typenschlüssel:

Table with 10 columns: PSA, /, 802, \*\*\*, /, \*\*, /, EX, /, \*\*\*, and a row with values 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. Rows include cylinder diameter, variants, and stroke length.

Bemerkung: Dieser Typenschlüssel dient lediglich zur Erklärung der Zylinder Ausführungen.
Zusätzliche Varianten/Ausführungen können nicht abgeleitet werden.
Nicht benutzte Stellen bitte aufrücken, z. B. PSA/802050/F1/EX/50

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. 2 Zylindervarianten. Rows include Ex II 2G and Ex II 3G categories.

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: 21 ATEX D017

Incorporating

Alpen, im Oktober 2022

Norgren GmbH

Signature of Ralph Riedel
ppa. Ralph Riedel
Head of Engineering

Signature of Klaus Barmscheidt
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