

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

Equipment: Valve control module VCM

Model series:	Description	Application on cylinder type
	VCM VO	P.A/8.2.../..R/../..
	VCM VI	P.A/8.2.../..E/../..
	VCM VO / VI	P.A/8.2.../..B/../.. /..A/../.. /..C/../..

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 statutory instrument and to other mentioned standards.

Referenced normative documents:

EN 60079-0:2019 General requirements
EN 60079-7:2015 Protection by increased safety „e“
EN 60079-31:2014 Protection by enclosure „t“

Equipment group, Categories and Protection Level (EPL) for the valve control module (VCM)	
	II 3G Ex ec IIC T4 Gc X II 3D Ex tc IIIC T120°C Dc X

**Breakthrough
Engineering**

Note: The valve control module (VCM) has an open housing side with connecting channels. The VCM is only suitable for the IVAC cylinder series 862000 and 882000 because the housing is sealed when it is mounted onto the cylinder end cover. In addition, the connecting channels are then connected, and the electrical signals are transferred to the PCB.

Notified Body for the deposit of the Technical Documentation:

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

Registration number: 13 ATEX D048

Alpen, July 2022

Norgren GmbH


ppa. Ralph Riedel
Head of Engineering


i.V. Klaus Barmscheid
Quality Manager Alpen

Incorporating

 **BIMBA**

 **BUSCHJOST**

 **FAS**

 **HERION**

 **KLOEHN**

 **MAXSEAL**

UK- Konformitätserklärung gemäß Rechtsverordnung 2016 No. 1107

Produkt: Vorsteuermodul VCM (Valve Control Modul)

Artikel:

Benennung	Verwendung bei Zylindertypen
VCM VA	P.A/8.2.../..R/../..
VCM VE	P.A/8.2.../..E/../..
VCM VA / VE	P.A/8.2.../..B/../.. /..A/../.. /..C/../..

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

Hiermit erklärt der Hersteller, dass die genannten Produkte allen einschlägigen Bestimmungen der oben genannten Richtlinien sowie den weiteren genannten Normen entsprechen.

Verwendete harmonisierte Normen:

EN 60079-0:2019 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-7:2015 Erhöhte Sicherheit „e“
EN 60079-31:2014 Schutz durch Gehäuse „t“

Gerätegruppe, Kategorie und Schutzniveau (EPL) für das Vorsteuermodul VCM	
	II 3G Ex ec IIC T4 Gc X II 3D Ex tc IIIC T120°C Dc X

**Breakthrough
Engineering**

Hinweis: Das Vorsteuermodul (VCM) hat eine offene Gehäusesseite mit Anschlusskanälen. Das VCM ist nur für die IVAC-Zylinderserien 862000 und 882000 geeignet, weil durch den Aufbau auf dem Zylinderboden das Gehäuse geschlossen wird. Zusätzlich werden die Anschlusskanäle verbunden und elektrische Signale an eine Platine übertragen.

Benannte Stelle für die Hinterlegung der technischen Dokumentation:

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

Registriernummer: 13 ATEX D048

Alpen, im Juli 2022

Norgren GmbH


ppa. Ralph Riedel
Head of Engineering


i.V. Klaus Barmscheidt
Quality Manager Alpen

Incorporating

 **BIMBA**

 **BUSCHJOST**

 **FAS**

 **HERION**

 **KLOEHN**

 **MAXSEAL**