

EU-Konformitätserklärung für die elektrischen Einrichtungen an den Druckhalte-, Nachspeise- bzw. Entgasungsanlagen
EU-Declaration of conformity for the electrical devices in pressure maintenance, make-up and degassing systems

1. Hiermit wird bestätigt, dass die Produkte den wesentlichen Schutzanforderungen entsprechen, die in den Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU) festgelegt sind. Zur Beurteilung der Produkte wurden folgende Normen herangezogen:

DIN EN 61326 – 1:2013-07
DIN EN 61439 – 1:2012-06

2. Hiermit wird bestätigt, dass die Schaltschränke den wesentlichen Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) entsprechen. Zur Beurteilung der Produkte wurden folgende Normen herangezogen:

DIN EN 61010 – 1:2011-07
BGV A2

1. This is to certify that the products conform with the most important protection requirements set forth in the Council Directives on the harmonization of the laws of the member states relating to electromagnetic compatibility (2014/30/EU). The following standards were used to evaluate the products:

DIN EN 61326 – 1:2013-07
DIN EN 61439 – 1:2012-06

2. This is to certify that the control boxes conform with the most important requirements of the low voltage directive (2014/35/EU). The following standards were used to evaluate the products:

DIN EN 61010 – 1:2011-07
BGV A2

EU-Konformitätserklärung für ein Druckgerät (einen Behälter / eine Baugruppe) **Konstruktion, Fertigung, Prüfung von Druckgeräten**
EU-Declaration of conformity of a pressure equipment (a vessel / an assembly) **Design – Manufacturing – Product Verification**
Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Druckausdehnungsgefäße / Druckhalteanlagen: Variomat Giga
Variomat Giga GG/GF 1000-10.000 6bar
universell einsetzbar in Heiz- und Kühlwassersystemen

Pressure expansion vessels / pressure maintenance systems: Variomat Giga
Variomat Giga GG/GF 1000-10.000 6bar
universally applicable in heating and cooling systems

Typ / type	Variomat Giga GG/GF 1000-10.000 6bar
Serien-Nr. / Serial no.	siehe Typenschild according to name plate of vessel
Herstellungsjahr / Year of manufacture	siehe Typenschild according to name plate of vessel
max. zulässiger Druck (PS) / max. allowable pressure (PS)	6 bar
Prüfdruck (PT) / Test pressure (PT)	9,5 bar
min. / max. zulässige Temperatur (TS) / min. / max. allowable temperature (TS)	max. 120°C
max. Dauerbetriebstemperatur Voll- / Halbmembrane max. continuous operating temperature membrane / diaphragm	70°C
Beschickungsgut Operating medium	Wasser / trockene Luft Water / dry air
Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der angewandten Richtlinie(n) wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender Normen / Vorschriften: The conformity of the product described above with the provisions of the applied Directive(s) is demonstrated by compliance with the following Standards / regulations:	Druckgeräte-Richtlinie, AD 2000 gemäß Typenschild Behälter Pressure Equipment Directive, AD 2000 according to name plate of vessel
Druckgerät Pressure equipment	Baugruppe Artikel 4 Absatz 2 Buchstabe b bestehend aus: • Behälter Artikel 4 Abs. (1) a) i) 2. Gedankenstrich (Anhang II Diagr. 2) mit Ausrüstung Artikel 4 Abs. (1) d): Vollmembrane, Entlüfter, Ausgleichsbogen und Entleerungshahn mit Systemanschluss • Ausrüstung Artikel 4 Abs. (1) d): Steuereinheit / Hydraulik mit Sicherheitsventil, Sicherheitsdruckbegrenzer und Sicherheitstemperaturbegrenzer Assembly article 4 (2) b) consisting of: • vessel article 4 paragraph (1) a) i) 2. indent (Annex II table 2) with accessories article 4 (1) d): membrane, deaerator, breather pipe and drain valve with system connection • accessories article 4 (1) d): control unit / hydraulic with safety valve, safety pressure limiter and safety temperature limiter
Fluidgruppe / Fluid group	2
Konformitätsbewertung nach Modul Conformity assessment acc. to module	B+D
Kennzeichnung gem. Richtlinie 2014/68/EU Labelling acc. to Directive 2014/68/EU	CE 0045
Sicherheitsventil (Kategorie IV) siehe Bedienungsanleitung S. 11 Safety valve (category IV) see operating instructions p. 11	Vom Hersteller des Sicherheitsventils entsprechend den Anforderungen der Richtlinie 2014/68/EU gekennzeichnet und bescheinigt. Confirmed and signed by the manufacturer of the safety valve according to the requirements of directive 2014/68/EU.
Zertifikats-Nr. der EU-Baumusterprüfung Certificate-No. of EU Type Approval	07 202 1 403 Z 0008 / 2 / D0045 Rev.1
Zertifikats-Nr. QS-System (Modul D) Certificate-No. QA System (module D)	0045/202/1403/Z/00465/19/D/001(00)
Benannte Stelle für Bewertung des QS-Systems Notified Body for certification of QA System	TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany
Registrier-Nr. der Benannten Stelle Registration-No. of the Notified Body	0045

Unterszeichnet für und im Namen von /
Signed for and on behalf of

Hersteller / Manufacturer



Reflex Winkelmann GmbH
Gersteinstraße 19
59227 Ahlen - Germany
Telefon: +49 2382 7069-0
Telefax: +49 2382 7069-9588
E-Mail: info@reflex.de

14.06.2019

Norbert Hülsmann
Mitglieder der Geschäftsführung / Members of the Management

Volker Mauel
Mitglieder der Geschäftsführung / Members of the Management

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union - Richtlinie 2014/68/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Mai 2014
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation - Pressure Equipment Directive 2014/68/EU Directive of the European Parliament and of the Council of 15 May 2014