



# TÜVRheinland®

## ZERTIFIKAT CERTIFICATE

### EC Type-Examination Certificate

Reg.-Nr./No.: 01/205/5365.00/13

<b>Prüfgegenstand</b> <b>Product tested</b>	Überdruckwächter Monitoring device for over-pressure	<b>Zertifikats- inhaber</b> <b>Certificate holder</b>	GRÄFF GMBH Temperatur-, Mess- und Regeltechnik Bonner Str. 54 53842 Troisdorf Germany
<b>Typbezeichnung</b> <b>Type designation</b>	GMD/HPL-...		
<b>Prüfgrundlagen</b> <b>Codes and standards forming the basis of testing</b>	EN 1114-1:2011 (Clause 5.2.5) EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009 EN ISO 13849-2:2012 EN 50178:1997		
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> <b>Intended application</b>	Druckwächter für Überdruckabsicherung an Extrudermaschinen gemäß Abschnitt 5.2.5 in EN 1114-1. Der Wächter erfüllt die Anforderungen für PL c / Kat. 1 der EN ISO 13849-1. Monitor for excess pressure protection at extruder machines acc. to clause 5.2.5 of EN 1114-1. The monitor meets the requirements for PL c / Cat. 1 of EN ISO 13849-1.		
<b>Besondere Bedingungen</b> <b>Specific requirements</b>	Die Hinweise in der Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten. Bei Verwendung zur Drucküberwachung eines Anlagenteils nach Abschnitt 5.2.5 der EN 1114-1 darf der analoge Messkanal nicht gleichzeitig zur Druckregelung/-steuerung dieses Anlagenteils verwendet werden. The instructions in the Installation and Operating Manual have to be considered. When used as monitoring device for excess pressure of a machinery component acc. to clause 5.2.5 of EN 1114-1 the analogue output shall not be used simultaneously for pressure control of this machinery component.		
Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt. It is confirmed, that the product under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.			
Dieses Zertifikat ist gültig bis 20.12.2018. This certificate is valid until 2018-12-20.			



Functional Safety Type Approved

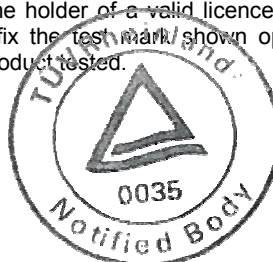
www.tuv.com  
ID 060000000

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht-Nr. 968/EZ 614.00/13 vom 20.12.2013 dokumentiert sind.

Der Inhaber eines für den Prüfgegenstand gültigen Genehmigungs-Ausweises ist berechtigt, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmenden Erzeugnisse mit dem abgebildeten Prüfzeichen zu versehen.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in report-no.: 968/EZ 614.00/13 dated 2013-12-20.

The holder of a valid licence certificate for the product tested is authorized to affix the test mark shown opposite to products, which are identical with the product tested.



Berlin, 2013-12-20

Certification Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno