

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5365.01/18

**Prüfgegenstand
Product tested**

Überdruckwächter
Monitoring device for over-pressure

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

GRÄFF GMBH
Temperatur-, Mess- und
Regeltechnik
Bonner Str. 54
53842 Troisdorf
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

GMD/HPL-...

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN 1114-1:2011 (Clause 5.2.5) (in extracts) EN ISO 13849-2:2012
EN ISO 13849-1:2015 IEC 61508 Parts 1-2 and 4-7:2010

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Druckwächter für Überdruckabsicherung an Extrudermaschinen gemäß Abschnitt 5.2.5 in EN 1114-1. Der Wächter erfüllt die Anforderungen bis PL c / Kat. 1 gemäß EN ISO 13849-1 und SIL 2 gemäß IEC 61508.
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 in accordance with EN ISO 13849-1 and SIL 2 in accordance with IEC 61508.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

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. In case 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.

Gültig bis / Valid until 2023-12-03

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 614.01/18 vom 03.12.2018 dokumentiert sind.

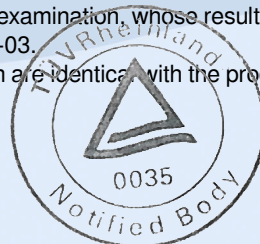
Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in

Report No. 968/EZ 614.01/18 dated 2018-12-03.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

Köln, 2018-12-03



Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

www.fs-products.com
www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.