

Zertifikat  
Nr. **HSM 18019**  
vom 19.12.2018

## DGUV Test Zertifikat

Name und Anschrift des  
Zertifikatsinhabers:  
(Auftraggeber) ROSS EUROPA GmbH  
Robert-Bosch-Straße 2  
63225 Langen

Produktbezeichnung: **3/2-Wege-Sicherheitsventil mit/ohne Soft-Start und autom. Reset**

Typ: Baureihe M35

Prüfgrundlage: GS-HSM-01 "Pressen", 04-2018

Zugehöriger Prüfbericht: Nr. 2018-028 vom 19.12.2018

Weitere Angaben: Bestimmungsgemäße Verwendung:  
Sicheres Abschalten und Entlüften


Bemerkungen:  
s. Anlage.

Das geprüfte Baumuster stimmt mit den in § 3 Absatz 1 des Produktsicherheitsgesetzes genannten Anforderungen überein. Das Baumuster entspricht somit auch den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG (**Maschinen**). Der Zertifikatsinhaber ist berechtigt, das umseitig abgebildete DGUV Test-Zeichen an den mit dem geprüften Baumuster übereinstimmenden Produkten anzubringen.

Dieses Zertifikat einschließlich der Berechtigung zur Anbringung des DGUV Test-Zeichens ist gültig bis: **18.12.2023**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung.



  
Dipl.-Ing. Carsten Diekel  
Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle

## **ANLAGE**

zu Bescheinigung Nr. HSM 18019 vom 19.12.2018

### **Bemerkungen:**

- Einbau nach Herstellerangaben und Anforderungen der anzuwendenden Normen (soweit keine der Anwendung entgegenstehende Sondervorschrift besteht)
- Eine "Abschalteinrichtung bei Minimaldruck" muss vorgesehen werden
- Die Ventilmagnete und (je nach angestrebtem Performance Level für die Sicherheitsfunktion) die Drucksensoren des 3/2-Wege-Sicherheitsventils, Baureihe M35 müssen in die sichere elektrische Maschinen-/Anlagensteuerung eingeschleift werden
- Die Verwendung des 3/2-Wege-Sicherheitsventils, Baureihe M35 zum Steuern der Kupplung/Bremse von mechanischen Pressen ist nicht vorgesehen
- Die Verwendung des 3/2-Wege-Sicherheitsventils, Baureihe M35 ist nur zulässig, wenn das Zusetzen des Schalldämpfers nicht zu einem gefahrbringenden Zustand führen kann
- Bei entsprechender Applikation wird für die Sicherheitsfunktion „Druckaufbau von '1' nach '2' und Druckabbau von '2' nach '3' das Performance Level "e" (Kat. 4) nach DIN EN ISO 13849-1 erreicht
- Diese Bescheinigung deckt keine Sicherheitsaspekte in Bezug auf Ex-Schutz ab und keine zugesicherten nicht-sicherheitsrelevante Eigenschaften.

Düsseldorf, 19.12.2018



(Dipl.-Ing. Diekel)

Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle

**ANLAGE**

zu Bescheinigung Nr. HSM 18019 vom 19.12.2018

Name und Anschrift des  
 Bescheinigungsinhabers: Ross Europa GmbH  
 Robert-Bosch-Straße 2  
 63225 Langen

Produktbezeichnung: 3/2-Wege-Sicherheitsventil mit/ohne Soft-Start und autom. Reset  
 Typ: Baureihe M35

**BESTELLEANLEITUNG**

(Auswahlmöglichkeiten sind **ROT** gekennzeichnet; konfigurieren Sie Ihre individuelle Bestellnummer).

