

Zertifikat  
Nr. **HM 230017**  
vom 28.02.2023

## DGUV Test Zertifikat

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

Produktbezeichnung: **3/2-Wege-Zwillingsmagnetventil mit  
dynamischer Monitor-Funktion**

Typ: DM1CxxxxxCx (Bestellnummern siehe Anlage)

Prüfgrundlage: GS-HM-21:2022-03 Pressen und Schmiedemaschinen

Zugehöriger Prüfbericht: Nr. 2022-0107 vom 24.01.2023

Weitere Angaben: Bestimmungsgemäße Verwendung:  
Sichere Entlüftung von pneumatischen Systemen an Maschinen und  
Anlagen.

Bemerkungen:  
s. Anlage.

Folgezertifikat zu HSM 16008 vom 10.11.2021.

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: **27.02.2028**

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

  
Dipl.-Ing. Jan Stegmann  
Leiter Zertifizierung



## DGUV Test Zeichen

---



# ANLAGE

zu DGUV Test Zertifikat Nr. HM 230017 vom 28.02.2023

Name und Anschrift des Bescheinigungsinhabers: ROSS EUROPA GMBH  
Robert-Bosch-Straße 2, 63225 Langen

Produktbezeichnung: **3/2-Wege-Zwillingsmagnetventil mit dynamischer Monitor-Funktion DM1Cxxxxx3x**

## Bestellschlüssel

**MODEL NUMBER CONFIGURATOR** 3-Way 2-Position Valves

DM1C D B21 A 3 1

Series	Thread
DM1C	NPT N G D

Basic Size	Port Size			
	Inlet	Outlet	Exhaust	
2	1/4	1/4	3/4	B20
	3/8	3/8	3/4	B21
4	1/2	1/2	1	B42
8	3/4	3/4	1	A54
	1	1	1	A55

Current	Voltage*	
DC	24 V	A
AC	110 V, 50 Hz	B
	120 V, 50/60 Hz	
	230 V, 50/60 Hz	C**

\* For other voltages consult ROSS.

Connection Type	Description	Voltage	
DIN EN 175301-803 Form A	Solenoids (connectors sold separately)	AC or DC	
Leave Blank			
M12 Adapter DIN EN to M12	Solenoids (connectors included) Mechanical Pressure Switch when selected (connector included)	24 V DC only	005

\* See options for connectors or wiring kits.

Status Indicator Type	Connection	
Mechanical Pressure Switch (connector included)	DIN EN 175301-803 Form A	1
Solid State Pressure Sensor (built-in connector)	M12	2
None		X

Reset Type
Automatic

*Products with Canadian Registration Number (CRN) are available, please visit ROSS website.*

## Bemerkungen:

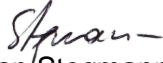
- Einbau nach Herstellerangaben und Anforderungen der anzuwendenden Normen (soweit keine der Anwendung entgegenstehende Sondervorschrift besteht).
- Die Verwendung des 3/2-Wege-Zwillingsmagnetventils mit dynamischer Monitor-Funktion zum Steuern der Kupplung/Bremse von mechanischen Pressen ist nicht vorgesehen.
- Das Zusetzen des Schalldämpfers darf nicht zu einem gefährlichen Zustand führen können.
- Bei entsprechender Applikation wird für die Sicherheitsfunktion "Druckaufbau von ,1' nach ,2'; 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.

## ANLAGE

zu DGUV Test Zertifikat Nr. HM 230017 vom 28.02.2023

Folgezertifikat zu HSM 16008 vom 10.11.2021.

Mainz, 28.02.2022

  
Jan Stegmann  
Leiter Zertifizierung

