

Zertifikat

Nr. **HM 230035**

vom 11.05.2023

DGUV Test Zertifikat

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

Produktbezeichnung: **5/2-Wege-Zwillingsventil**

Typ: CM26PxAxxxxx ("Product key identification" s. Anlage)

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

Zugehöriger Prüfbericht: Nr. 2022-0067 vom 10.05.2023

Weitere Angaben: Bestimmungsgemäße Verwendung:
Betätigen von einfach oder doppelt wirkenden Zylindern oder
Drehantrieben

Bemerkungen:
s. Anlage.

Folgebesccheinigung zu HSM 15026 vom 25.09.2017.

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: **10.05.2028**

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


Dipl.-Ing. Jan Stegmann
Leiter Zertifizierung



DGUV Test Zeichen



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

Produktbezeichnung: **5/2-Wege-Zwillingsventil
CM26PxAXxxxx**

PRODUCT KEY IDENTIFICATION

Solenoid Pilot Controlled Valves – Valve and Base Assembly

CM 2 6 P D A 01 A 2 1

Series	CM
Monitoring	2
Valve Function	5/2
Return Override	Pressure Return
Port Thread	
NPT	N
Blank	D
G	

Basic Size	Port Size	
	Inlet	Outlet
0	1/4	1/4
	3/8	3/8
2	1/2	1/2

Revision Level	A
01	

Valve Reset	
Remote	1
Solenoid	2

Status Indicator	
None	X
Mechanical Pressure Switch (connector included)	1

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

* For other voltages consult ROSS.
** 230 V AC (OSHA regulations limit press control voltage to no more than 120 V AC in the US).

Pressure Controlled Valves – Valve and Base Assembly

CM 2 6 P D A 01 P 2 1

Series	CM
Monitoring	2
Valve Function	5/2
Return Override	Pressure Return
Port Thread	
NPT	N
Blank	D
G	

Basic Size	Port Size	
	Inlet	Outlet
0	1/4	1/4
	3/8	3/8
2	1/2	1/2

Revision Level	A
01	

Valve Reset	
Remote	

Status Indicator	
None	X
Mechanical Pressure Switch (connector included)	1

Control Type	Pressure Controlled
--------------	---------------------

MANUFACTURING INFORMATION	Manufacturing Site	Site Abbreviation	Valve Printing (example May 2022)
Date and site of manufacture	ROSS CONTROLS USA	(L)	(S 22 L)
		(FE)	(S 22 FE)
	ROSS EUROPA	(G)	(S 22 G)
	ROSS UK	(RB)	(S 22 RB)
	ROSS ASIA	(J)	(S 22 J)
See back page for ROSS addresses.	ROSS SOUTH AMERICA	(B)	(S 22 B)
	ROSS CONTROLS CHINA	(C)	(S 22 C)
	ROSS CONTROLS INDIA	(RCI)	(S 22 RCI)

Status Indicator Switch	Port Sizes		Basic Size	C _v				Weight lb (kg)	
	1	2, 4		1-2	1-4	2-3	4-5	Solenoid Pilot Controlled	Pressure Controlled
With	1/4	1/4	0	0.8	0.6	0.5	1.1	5.85 (2.7)	6.15 (2.79)
	3/8	3/8	0	0.8	0.6	0.5	1.1	5.75 (2.6)	6.05 (2.74)
	1/2	1/2	2	3	2.5	2	3.9	14.45 (6.6)	14.45 (6.56)
Without	1/4	1/4	0	0.8	0.6	0.5	1.1	5.30 (2.4)	5.60 (2.54)
	3/8	3/8	0	0.8	0.6	0.5	1.1	5.20 (2.4)	5.50 (2.49)
	1/2	1/2	2	3	2.5	2	3.9	13.80 (6.3)	13.80 (6.26)

ANLAGE

zu Zertifikat Nr. HM 230035 vom 11.05.2023

Zur Bestimmungsgemäßen Verwendung gehören:

- die Auswahl und der Einbau nach Herstellerangaben und Anforderungen der anzuwendenden Produktnorm (soweit keine der Anwendung entgegenstehende Sondervorschrift besteht) bzw. im Ergebnis einer Risikobeurteilung
- das Befolgen der Betriebsanleitung
- dass die Gegenbewegung eines mit dem 5/2-Wege-Zwillingsmagnetventils gesteuerten Antriebs nicht gefahrbringend ist
- dass der Maschinenhersteller die Verbraucheranschlussleitungen den Anforderungen der anzuwendenden Produktnorm bzw. einer Risikobeurteilung entsprechend ausführt
- dass das Zusetzen der vom Maschinenhersteller verwendeten Schalldämpfer nicht zu einem gefahrbringenden Zustand führt.

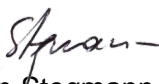
Das 5/2-Wege-Zwillingsventil ist nicht zum Steuern der (Kupplung und) Bremse von mechanischen Pressen nach DIN EN ISO 16092-1/-2 vorgesehen.

Bei entsprechender Applikation wird für die Sicherheitsfunktion ‚Druckaufbau von ‚1‘ nach ‚4‘ und Druckabbau von ‚4‘ nach ‚5‘“ das Performance Level „PL e“ (Kategorie 4) nach DIN EN ISO 13849-1 erreicht‘.

Dieses Zertifikat deckt keine Sicherheitsaspekte in Bezug auf Ex-Schutz ab und keine zugesicherten nicht-sicherheitsrelevanten Eigenschaften.

Die Risikobeurteilung des Herstellers wurde nicht geprüft.

Mainz, 11.05.2023


Jan Stegmann
Leiter Zertifizierung

