



BUREAU
VERITAS

ATTESTATO DI ESAME DEL TIPO
TYPE-EXAMINATION STATEMENT
N° BVI-25-MAC-CV-0003_R00

BUREAU VERITAS ITALIA attesta che il prodotto sotto descritto è stato esaminato rispetto ai requisiti essenziali di sicurezza e salute della Direttiva Macchine 2006/42/CE ed è risultato conforme, nel campo di applicazione ed alle condizioni riportate nell'allegato al presente attestato, ai requisiti delle norme di riferimento sotto specificate.

BUREAU VERITAS ITALIA attests that the product described below has been examined with respect to the essential health and safety requirements of the Machinery Directive 2006/42/EC and found, in the scope of application and conditions stated in the annex of this statement, to comply with the requirements of the reference standards specified below

Richiedente (fabbricante): Camozzi Automation S.p.A. Via R. Rubattino, 81 - 20134 Milano, Italy
Applicant (manufacturer):

Prodotto: MD SAFEMAX
Product:

Descrizione: Valvola di scarico di sicurezza
Product: Safety exhaust valve

Numero di serie (esemplare esaminato): Serie prototipo
Serial number (examined item): Prototype series

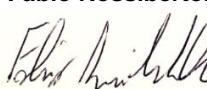

Norme di riferimento: ISO 19973-2:2015
Reference standards: ISO 4414:2010
ISO 13849-1:2023

Validità dell'attestato¹: 13/03/2030
Date of validity¹:

Data prima emissione: 02/04/2025
First issuing date:

Questo attestato perde la sua validità ed il fabbricante si farà esclusivo carico delle conseguenze del suo utilizzo in caso di modifiche al prodotto che possano influire sulla conformità alle norme di riferimento o sulle condizioni d'uso previste, ed in generale se il fabbricante non rispetta uno qualsiasi dei obblighi imposti a suo carico dalla Direttiva 2006/42/CE del 09 giugno 2006 così come trasposto nelle leggi nazionali applicabili.

This statement shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use in case of modification to the product where this may affect conformity with the reference standards or the prescribed conditions of use, and generally where the manufacturer fails to comply with any of his obligations under the directive 2006/42/EC of 09 June 2006 as transposed in the national applicable laws.

Fatto a <i>Made at</i>	il <i>when</i>	Emesso da <i>Issued by</i>
Milano	02/04/2025	Fabio Rossibertoli  

Il presente attestato è sottomesso alle Condizioni Generali di Vendita di BUREAU VERITAS ITALIA allegati all'offerta firmata dal richiedente.

This statement is subject to the terms of BUREAU VERITAS ITALIA General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.

Il Presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con l'approvazione scritta di BUREAU VERITAS ITALIA e del Cliente.

The present document shall not be reproduced, except in full, without BUREAU VERITAS ITALIA and Client's approval.

¹ **5 anni dalla data di prima emissione**
¹ **5 years from the first issuing date**



BUREAU
VERITAS

ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME DEL TIPO
ANNEX TO THE TYPE-EXAMINATION STATEMENT

N° BVI-25-MAC-CV-0003_R00

1. Campo di applicazione

Scope of approval

Valvola di intercettazione per alimentazione e scarico rapido del circuito pneumatico
Cut-off valve for supply and a safe and quick exhaust of the pneumatic circuit.

2. Caratteristiche tecniche principali

Technical characteristics

Valvola di sicurezza a scarico rapido 3/2 vie serie MD SAFEMAX
Attacchi: G1/8, G1/4, G3/8, 1/8 NPTF, 1/4 NPTF, 3/8 NPTF
Tubo: Ø6 - Ø8 - Ø10 - Ø1/4" - Ø5/16" - Ø3/8"
Temperatura di esercizio: -5 ÷ +50 °C
Pressione di esercizio: 2 bar ÷ 10 bar

Series MD SAFEMAX 3/2-way quick exhaust safety valves

Ports: G1/8, G1/4, G3/8, 1/8 NPTF, 1/4 NPTF, 3/8 NPTF

Tube: Ø6 - Ø8 - Ø10 - Ø1/4" - Ø5/16" - Ø3/8"

Operating temperature: -5 ÷ +50 °C

Operating pressure: 2 bar ÷ 10 bar

MD	1	-	V	16	x	x	x	-	x	-	x
----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---

SIGNIFICATO DEL VALORE <i>SIGNIFICANCE OF VALUE</i>	SIGNIFICATO DELLE ALTERNATIVE <i>SIGNIFICANCE OF ALTERNATIVES</i>
Serie Series	MD
Taglia Size	1
Elettrovalvola Solenoid valve	V = Elettrovalvola / solenoid valve
Tipo di costruzione Design type	16 = a controllo elettro pneumatico / electro-pneumatic control
Canali Channel	2 = singolo canale / single channel 4 = doppio canale / double channel
Accessori Accessories	0 = senza silenziatore / without silencer 1 = con silenziatore / with silencer
Sensore Sensor	A = CE sensore con cavo / Sensor cable / L = 2 m B = CE sensore con cavo / Sensor cable / L = 5 m C = CE Sensor M8 Connector / sensore M8 con connettore
Connessione Connection	= without connection 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G/8 6 = Tubo / Tube Ø 6 8 = Tubo / Tube Ø 8 10 = Tubo / Tube Ø 10 1/8TF = 1/8 NPTF 1/4TF = 1/4 NPTF 3/8TF = 3/8 NPTF 04TF = Tubo / Tube Ø 1/4" 05TF = Tubo / Tube Ø 5/16" 06TF = Tubo / Tube Ø 3/8"
Staffaggio Fastening	= senza accessori di staffaggio / without fastening accessories ST = Ancoraggio posterior / Rear bracket D = Vite passante / Passing screw



**BUREAU
VERITAS**

La valvola è idonea ad essere utilizzata all'interno di funzioni di sicurezza, il valore di affidabilità è stato stimato seguendo la norma di riferimento ISO 19973-2:2015 ed è pari a:

- B10D = 2.000.000 cicli

In accordo alla norma ISO 13849-1:2023, il prodotto può essere impiegato fino a:

- categoria 2, PL = d per la configurazione VALVOLA SINGOLA
- categoria 4, PL = e per la configurazione VALVOLA DOPPIA

The valve is suitable for use within safety functions, the reliability value has been estimated following the reference standard ISO 19973-2:2015 and is equal to:

- B10D = 2.000.000 cycles

In accordance with the standard ISO 13849-1:2023, the product can be used up to:

- Category 2, PL = d for the SINGLE VALVE configuration*
- Category 4, PL = e for the DOUBLE VALVE configuration*

3. Esclusioni

Exclusions

L'approvazione da parte di BUREAU VERITAS ITALIA riguarda esclusivamente il prodotto identificato nell'attestato. *The approval of BUREAU VERITAS ITALIA only concerns the product described in the statement.*

4. Note

Notes

- 4.1. L'attestato è stato rilasciato su richiesta del fabbricante e non è da intendersi come certificato di esame CE del tipo di cui all'allegato IX della direttiva 2006/42/CE in quanto il prodotto non rientra tra quelli elencati nell'allegato IV della medesima direttiva.
The statement is issued upon request of the manufacturer and must not be intended as EC-type examination certificate according to Annex IX of Directive 2006/42/EC as the product is not listed in the Annex IV of the same directive.
- 4.2. L'attestato è basato unicamente sulla documentazione e le caratteristiche tecniche dell'esemplare del prodotto messo a disposizione dal fabbricante ai fini dell'attestazione ed è soggetto alla data di scadenza indicata.
The statement is based only on the documentation and technical characteristics of the product specimen made available by the manufacturer for statement purposes and is subject to the indicated expiry date.
- 4.3. BUREAU VERITAS ITALIA si riserva il diritto di ritirare l'attestato nel caso di modifiche alla progettazione o al prodotto tali da non soddisfare più i requisiti delle norme di riferimento.
BUREAU VERITAS ITALIA reserves the right to withdraw the statement in case of modifications to the design or to the product such as no longer satisfy the requirements of the reference standards.



**BUREAU
VERITAS**

ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME DEL TIPO

ANNEX TO THE TYPE-EXAMINATION STATEMENT

N° BVI-25-MAC-CV-0003_R00

5. Condizioni

Conditions

- 5.1. Il fabbricante deve informare BUREAU VERITAS ITALIA di qualsiasi modifica al prodotto approvato e/o della documentazione tecnica
The manufacturer shall inform BUREAU VERITAS ITALIA of any modification to the approved model/type and/or technical documentation.
- 5.2. L'attestato di esame del tipo n° BVI-25-MAC-CV-0003_R00 deve essere sempre accompagnato dal presente allegato.
The type-examination statement n° BVI-25-MAC-CV-0003_R00 may only be used together with this annex.

6. Rapporto di valutazione

Test report

I risultati della valutazione della conformità del prodotto sono contenuti nei documenti:
The results of the conformity assessment of the product are reported in the document:

- TC8028/25/FR/fr 02/04/2025
- TC8029/25/FR/fr 02/04/2025

7. Revisioni dell'attestato

Statement revisions

Revisione <i>Revision</i>	Data <i>Date</i>	Ragione della modifica <i>Modification reason</i>	Rapporto di Valutazione <i>Test report</i>
0	02/04/2025	Prima emissione <i>First issue</i>	TC8028/25/FR/fr