



ATTESTATO DI CONFORMITA' CERTIFICATE OF CONFORMITY

N° BVI-25-MAC-CV-0004_R00

BUREAU VERITAS ITALIA attesta che il prodotto sotto descritto è stato esaminato rispetto ai requisiti essenziali di sicurezza e salute dell'allegato I della direttiva macchine 2006/42/CE ed è risultato conforme, nel campo di applicazione ed alle condizioni riportate nell'allegato al presente attestato, ad essi.

BUREAU VERITAS ITALIA attests that the following product has been examined against the provisions of the essential health and safety requirements of the annex I 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 them.

Richiedente (fabbricante): Metal Work S.p.A.
Applicant (manufacturer): Via Segni, 5/7/9 25062 Concesio (BS)

Prodotto:

Product:

Descrizione: Valvola singola o doppia sezionatrice di circuito pneumatico per l'interruzione dell'alimentazione e la messa a scarico

Product: Shut-off valve single or double for cutting off the air supply and relieving the air circuit

Modello/tipo: Valvola sezionatrice di circuito V3V SYNTESI serie SAFE AIR

Model/type: SYNTESI shut-off valve SAFE AIR series

Norme di riferimento: EN ISO 13849-1:2023

Reference standards: EN ISO 4414:2010

ISO 19973-1:2015

ISO 19973-2:2015+A1:2019

Validità dell'attestato¹: fino al 30/09/2030

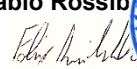
Date of validity¹: until 09/30/2030

Data prima emissione: 30/09/2025

First issuing date: 09/30/2025

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	30/09/2025	Fabio Rossib  

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

This certificate 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



ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI CONFORMITA'
ANNEX TO THE CERTIFICATE OF CONFORMITY
N° BVI-25-MAC-CV-0004_R00

1. Campo di applicazione

Scope of approval

Valvola per circuiti pneumatici, si veda il manuale istruzioni per le condizioni e i limiti di impiego.

Valve for pneumatic circuits, see instruction for conditions and limits of use

2. Caratteristiche tecniche principali

Technical characteristics

Blocco costituito da una singola o una doppia valvola 3/2 elettropneumatica monostabile con monitoraggio della spola

Il rilevamento della posizione della spola tramite il sensore permette un monitoraggio diretto secondo la norma EN ISO 13849-1:2023 Tabella E.1

Le prove effettuate sulle valvole hanno permesso di determinare il seguente parametro di affidabilità così come viene definito nella norma EN ISO 13849-1:2023.

Il parametro è stato valutato in accordo ai metodi di test riportati nella serie di norme ISO 19973

$B_{10D} = 10.000.000$ cicli

Il prodotto descritto nei documenti di riferimento, per la funzione di interruzione dell'alimentazione e la messa a scarico del ramo di circuito pneumatico è idoneo all'impiego in SRP/CS (safety related parts of control systems) fino a:

-categoria 2, PL=d per la configurazione VALVOLA SINGOLA V3V SYNTESI SAFE AIR

-categoria 4, PL=e per la configurazione VALVOLE DOPPIA V3V SYNTESI SAFE AIR

rispettando tutti i requisiti presenti all'interno della norma EN ISO 13849-1:2023.

The block consisting of a single or double monostable electropneumatic 3/2-way valve with spool monitoring.

Spool position detection via a sensor allows for direct monitoring according to EN ISO 13849-1:2023 Table E.1.

Tests conducted on the valves have determined the following reliability parameter as defined in EN ISO 13849-1:2023.

The parameter was evaluated according to the test methods reported in the ISO 19973 series of standards.

$B_{10D} = 10.000.000$ cycles

Product described in relevant documents, for function of air supply interruption and exhaust of the line is suitable for use /n SRP/CS (safety related parts of control systems) up to:

- Category 2, PL = d for the SYNTESI shut-off valve SAFE AIR configuration

- Category 4, PL = e for the SYNTESI shut-off valve SAFE AIR DOUBLE configuration

respecting all the requirements present in the EN ISO 13849-1:2023 standard.



**BUREAU
VERITAS**

La presente attestazione di conformità fa riferimento alla tipologia di valvole qui riportata con le seguenti configurazioni possibili:
This certificate of conformity refers to the type of valves shown here with the following possible configurations:

- Valvola V3V Syntesi Safe air / Syntesi Shut-off valve Safe air:

Syntesi	Taglia	Attacco filettato in ingresso	Elemento	Tipologia	Attacco filettato in uscita
56	2	3	W	30	3
56 Syntesi	2 Taglia 2	0 Senza boccola 3 Attacco 3/8" 4 Attacco 1/2" 5 Attacco 3/4" 6 Attacco 1"	W Valvola sezionatrice di circuito V3V Syntesi serie safe air	30 Elettropneumatica asservita 70 Elettropneumatica 3_ Elettropneumatica asservita speciale 7_ Elettropneumatica speciale _ cifra indicante una versione diversa dagli standard ma con caratteristiche funzionali ed affidabilità equivalenti. Esempi tipici _ sensore di tipo diverso dai precedenti ma con caratteristiche funzionali equivalenti _ marcatura o logo speciali richiesti dal cliente	0 Senza boccola 3 Attacco 3/8" 4 Attacco 1/2" 5 Attacco 3/4" 6 Attacco 1"

Syntesi	Size	Threaded input connection	Element	Type	Threaded output connection
56	2	3	W	30	3
56 Syntesi	2 Size 2	0 Without bushing 3 3/8" port 4 1/2" port 5 3/4" port 6 1" port	W Syntesi Shut-off valve serie Safe air	30 Servo-assisted elettropneumatic 70 Elettropneumatic 3_ Special servo-assisted elettropneumatic 7_ Special elettropneumatic _ number indicating a version different from the standard but with equivalent functional characteristics and reliability. Typical examples _ Sensor type different from the previous ones but with equivalent functional characteristics _ Special marking or logo requested by the customer	0 Without bushing 3 3/8" port 4 1/2" port 5 3/4" port 6 1" port



**BUREAU
VERITAS**

- Valvola doppia V3V Syntesi Safe air / Syntesi Shut-off valve Safe air double:

Syntesi	Taglia	Attacco filettato in ingresso	Elemento	Tipologia	Attacco filettato in uscita
5	2	3	W	32	3
56 Syntesi	2 Taglia 2	0 Senza boccola 3 Attacco 3/8" 4 Attacco 1/2" 5 Attacco 3/4" 6 Attacco 1"	W Valvola sezionatrice di circuito V3V Syntesi serie safe air	32 Elettropneumatica asservita doppia 72 Elettropneumatica doppia 3_ Elettropneumatica asservita speciale 7_ Elettropneumatica speciale _ cifra indicante una versione diversa dagli standard ma con caratteristiche funzionali ed affidabilità equivalenti. Esempi tipici _ sensore di tipo diverso dai precedenti ma con caratteristiche funzionali equivalenti _ marcatura o logo speciali richiesti dal cliente	0 Senza boccola 3 Attacco 3/8" 4 Attacco 1/2" 5 Attacco 3/4" 6 Attacco 1"

Syntesi	Size	Threaded input connection	Element	Type	Threaded output connection
5	2	3	W	32	3
56 Syntesi	2 Size 2	0 Without bushing 3 3/8" port 4 1/2" port 5 3/4" port 6 1" port	W Syntesi Shut-off valve serie Safe air	32 Servo-assisted elettropneumatic double 72 Elettropneumatic double 3_ Special servo-assisted elettropneumatic double 7_ Special elettropneumatic double _ number indicating a version different from the standard but with equivalent functional characteristics and reliability. Typical examples _ Sensor type different from the previous ones but with equivalent functional characteristics _ Special marking or logo requested by the customer	0 Without bushing 3 3/8" port 4 1/2" port 5 3/4" port 6 1" port



**BUREAU
VERITAS**

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 certificate.

4. Note

Notes

- 4.1. L'attestato è 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 certificate 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 certificate is only based 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 certificate in case of modifications to the design or to the product such as no longer satisfy the requirements of the reference standards.

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 product and/or technical documentation.

- 5.2. L'attestato di conformità n° BVI-25-MAC-CV-0004_R00 deve essere sempre accompagnato dal presente allegato.

The certificate of conformity n° BVI-25-MAC-CV-0004_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 nel documento: TC8049/25/FR/fr del 30/09/2025

The results of the conformity assessment of the product are reported in the document: TC8049/25/FR/fr dated 09/30/2025.

7. Revisioni dell'attestato

Certificate revisions

Revisione Revision	Data Date	Descrizione Description	Rapporto di Valutazione Test report
0	30/09/2025 09/30/2025	Prima emissione First issue	TC8049/25/FR/fr