



**BUREAU  
VERITAS**

**VOLUNTARY EXAMINATION CERTIFICATE**  
**N° BVI-24-MAC-CV-0009**

<b>Titolare del certificato</b> <i>Certificate Holder</i>	Metal Work S.p.A. Via Segni, 5/7/9 25062 Concesio (BS)
<b>Prodotto</b> <i>Product</i>	Gruppo trattamento aria Serie ONE, in serie ad una valvola 3/2 elettropneumatica monostabile con monitoraggio della spola e della pressione
<b>Caratteristiche tecniche</b> <i>Technical characteristics</i>	<i>Design verification and test report n° P14101/14/PC/mc rev1 dated 28th May 2018</i>
<b>Norme di riferimento</b> <i>Reference standards</i>	ISO 13849-1:2023 ISO 13849-2:2012 ISO 19973-1:2015 ISO 19973-2:2015/Amd.1:2019
<b>Documenti di riferimento</b> <i>Relevant documents</i>	Technical report n° TC802024FRfr-SF8606049 rev.0 del 01/06/2024

A seguito del riesame dei documenti di riferimento, non sono intervenute modifiche sui suddetti prodotti. Il prodotto descritto nei documenti di riferimento, per la funzione di interruzione dell'alimentazione e la messa a scarico del ramo di circuito pneumatico collegato con la porta 2 è idoneo all'impiego in SRP/CS (*safety related parts of control systems*):

- fino a PL=e (EN ISO 13849-1:2023) per le versioni ONE SAFE AIR

Si è determinato un  $B_{10d}$  di 20.000.000 di cicli mediante il metodo di determinazione descritto nella norma ISO 13849-1:2023 (allegato C).

*After re-examination of the reference documents, no modifications has been carried out on the products. Product described in relevant documents, for function of air supply interruption and exhaust of the line connected to port 2 is suitable for use in SRP/CS (safety related parts of control systems):*

- up to PL=e (EN ISO 13849-1:2023) for version ONE SAFE AIR.

*The  $B_{10d}$  has been assessed in 20.000.000 cycles with determination method stated in the standard ISO 13849-1:2023 (Annex C).*



**BUREAU  
VERITAS**

Il certificato è valido per le configurazioni come da codifica seguente.  
The certificate is valid for configurations as per following codes.



ONE elettrico	Filto in ingresso	Grado di filtrazione	Segnale filtro intezato	Scarico della condensa	Regolazione della pressione	Valvole	Preseleto	Filto in uscita	Varie versioni speciali
5	4	3	2	1	8	7	1	0	5
54 - ONE elettrico	3: 1/2" / 4: 3/4" / 5: 1"	2: 20 µm / 3: 5 µm	0: No / 1: Si	0: R/MSA / 1: Automatico (RA)	4: 0.5-4 bar / 8: 0.5-8 bar	5: V3V manuale e V3V elettrica / 6: V3V manuale incoerente e V3V elettrica / 7: V3V manuale e APR / 8: V3V manuale incoerente e APR / 9: Solo V3V elettrica / A: Solo APR elettrica	0: No / 1: Si (Analogico) / 2: Si (Digitale con cavo 2m) / 3: Si (Digitale con connettore M12)	0: Senza boccola / 1: Pressostato M8 + Valvola massima pressione + HALL M8 / 2: Pressostato M8 + Valvola massima pressione + HALL M8 / 3: Pressostato M8 + Valvola massima pressione + HALL 3F / 6: Pressostato 2m + Valvola massima pressione + HALL M8 / 8: Pressostato 2m + Valvola massima pressione + HALL 3F	1

ONE elettrico	Air intake	Degree of filtration	Clipped filter signal	Condensate drain	Pressure regulation	Valves	Pressure switch	Air outlet	Miscellaneous special version
5	4	3	2	1	8	7	1	0	5
54 - ONE elettrico	3: 1/2" / 4: 3/4" / 5: 1"	2: 20 µm / 3: 5 µm	0: No / 1: Yes	0: R/MSA / 1: Automatic (RA)	4: 0.5-4 bar / 8: 0.5-8 bar	5: V3V manual and V3V electric / 6: V3V manual with padlock and V3V electric / 7: V3V manual and APR electric / 8: V3V manual with padlock and APR electric / 9: Only V3V electric / A: Only APR electric	0: No / 1: Yes (analog) / 2: Yes (Digital with cable 2m) / 3: Yes (Digital with M12 connector)	0: Without bushing / 1: Pressostato M8 - Max pressure valve - HALL M8 / 2: Pressostato M8 - Max pressure valve - HALL 3F / 6: Pressostato 2m - Max pressure valve + HALL M8 / 8: Pressostato 2m - Max pressure valve + HALL 3F	1



**BUREAU  
VERITAS**

Luogo Place	Data Date	Emesso da Issued by
Milano	11/07/2024	Fabio ROSSIBERTOLI  

Il presente documento è un rinnovo del precedente certificato TC1250/21/AD/ad rev0 datato 27/09/2021.

Questo certificato perde la sua validità in caso di modifiche al prodotto che possano influire sulla sua conformità alle norme o sulle condizioni d'uso previste ed il titolare si farà esclusivo carico delle conseguenze del suo utilizzo.

Il presente documento non può essere riprodotto in forma parziale se non con l'approvazione scritta di Bureau Veritas Italia S.p.A. e del Cliente.

Questo certificato rimane valido a condizione che non intervengano significative variazioni alle norme applicabili e/o al prodotto

*This document is a renewal of the previous certificate TC1250/21/AD/ad rev0 dated 27/09/2021.*

*This certificate loses validity in case of modification to the product where this may affect its conformity with standards or the prescribed conditions of use and the owner will be solely responsible for the consequences of its use.*

*This document may not be reproduced in part without the written approval of Bureau Veritas Italia S.p.A. and the Customer.*

*This certificate remains valid on condition that no significant changes are made to relevant standards and/or to the product.*

Validità del certificate / Expiring date of certification  
**11 luglio 2029 / 11<sup>th</sup> July 2029**