



**ATTESTATO DI ESAME VOLONTARIO**  
**VOLUNTARY EXAMINATION CERTIFICATE**  
**TC1250/21/AD/ad**

<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>	Vedi documenti di riferimento <i>Refers to relevant documents</i>
<b>Norme di riferimento</b> <i>Reference standards</i>	EN ISO 13849-1:2015 / EN 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° TC1247/21/AD/ad rev.0 del 27/09/2021

A seguito del ri-esame dei seguenti documenti / *After re-examination of the following documents*

- *Design verification and test report n° P14101/14/PC/mc rev1 dated 28<sup>th</sup> May 2018*

non essendo intervenute modifiche sui suddetti prodotti / *without modifications has been carried out on the aforementioned products.*

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 (parti dei circuiti di comando con funzione di sicurezza) fino a PL=e (EN ISO 13849-1:2015) 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 UNI EN ISO 13849-1:2015 (Allegato C).

*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 13849-1:2015) for version ONE SAFE AIR.*

*The  $B_{10d}$  has been assessed in 20.000.000 cycles with determination method stated in the standard UNI EN ISO 13849-1:2015 (Annex C).*

<b>Luogo</b> <i>Place</i>	<b>Data</b> <i>Date</i>	<b>Emesso da</b> <i>Issued by</i>
Milano	15/07/2022	Alessandro D'ACQUARICA 

Il presente documento è da intendersi come rinnovo del precedente certificato P14102/14/MC/mc rev1 datato 28/05/2018 / *This document is intended as a renewal of the previous certificate P14102/14/MC/mc rev1 dated 28/05/2018.*

Questo certificato perde la sua validità ed il titolare si farà esclusivo carico delle conseguenze del suo utilizzo in caso di modifiche al prodotto che possano influire sulla sua conformità alle norme o sulle condizioni d'uso previste / *This certificate shall be deemed to be void and the holder shall alone bear any consequences pursuant to its use, in case of modification to the product where this may affect its conformity with standards or the prescribed conditions of use.*

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 / *The present document shall not be reproduced, except in full, without Bureau Veritas Italia S.p.A. and Client's approval.*

Questo certificato rimane valido a condizione che non intervengano significative variazioni alle norme applicabili e/o al prodotto / *This certificate remains valid on condition that no significant changes are made to relevant standards and/or to the product.*

Questo certificato rimane valido fino alla conclusione della campagna di prove avviata nel mese di settembre 2021, in accordo alle norme di riferimento, a seguito della quale il fabbricante fornirà relative test report e nuovo valore di  $B_{10D}$  / *This certificate remains valid until the end of tests started in September 2021, according to reference standards, after which the manufacturer will provide relevant test reports and new  $B_{10D}$  value.*

Validità del certificate / *Expiring date of certification*  
**23 Maggio 2024 / 23<sup>th</sup> May 2024**



**ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME VOLONTARIO  
ANNEX TO VOLUNTARY EXAMINATION CERTIFICATE  
TC1250/21/AD/ad**

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

ONE elettrico	Filetto in ingresso	Grado di filtrazione	Segnale filtro intasato	Scarico della condensa	Regolazione della pressione	Valvole	Pressostato	Filetto in uscita	Varie versioni speciali
54 : ONE elettrico	3: 1/2" 4: 3/4" 5: 1"	2 : 20 µm 5 : 5 µm	0 : No 1 : Sì	0: RMSA 1: Automatico (RA)	4: 0.5-4 bar 8: 0.5-8 bar	5: V3V manuale e V3V elettrica 6: V3V manuale lucchettabile e V3V elettrica 7: V3V manuale e APR elettrica 8: V3V manuale lucchettabile e APR elettrica 9: Solo V3V elettrica A: Solo APR elettrica	0: No 1: Sì	0: Senza boccola S: Safe air	0: Pressostato M8 + Valvola massima pressione + REED M8 1: 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

ONE elettrico	Air intake	Degree of filtration	Clogged filter signal	Condensate drain	Pressure regulation	Valves	Pressure switch	Air outlet	Miscellaneous, special version
54 : ONE elettrico	3: 1/2" 4: 3/4" 5: 1"	2 : 20 µm 5 : 5 µm	0 : No 1 : Yes	0: RMSA 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	0: Without bushing S: Safe air	0: Pressure switch M8 + Max pressure valve + REED M8 1: Pressostato M8 + Max pressure valve + HALL M8 3: Pressostato M8 + Max pressure valve + HALL 3F 6: Pressostato 2m + Max pressure valve + HALL M8 8: Pressostato 2m + Max pressure valve + HALL 3F