

Dichiarazione di conformità
Direttiva 2014/34/UE "Atmosfere potenzialmente esplosive"



La ditta:

WAIRCOM MBS S.p.A.
Via Piemonte, 13/15 - 20070
Vizzolo Predabissi (MI) - Italia
Tel: +39 02.98.23.08.21 Fax: +39 02.98.23.08.30
Email/web: info@waircom-mbs.com - www.waircom-mbs.com

dichiara sotto la propria responsabilità che tutti i prodotti appartenenti alle serie:

Cilindri serie: U, P, X, XT, XL, CPA, BU, HB, Z, AU, AP, AX, C, BG
Valvole serie: SK, S8, EK, UK, UDS-ISO, M, CA, EL, MEV, MEK, UL, US, DM, UM, PC
Gruppi trattamento aria serie: UZ, EZ
Bobine serie: USB, USBG, USBG2
Connettori serie: MEK192/N, USR102/N9, ULR1B

sono conformi a quanto previsto dalla direttiva comunitaria:

2014/34/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva (rifusione) Testo rilevante ai fini del SEE

e che i prodotti sopra menzionati soddisfano in maniera completa, o solo per le parti applicabili, le seguenti normative:

EN IEC 60079-0

Atmosfere esplosive - Parte 0: Apparecchiature - Prescrizioni generali

EN IEC 60079-15

Atmosfere esplosive - Parte 15: Apparecchiature con modo di protezione "n"

CEI EN 60079-31

Atmosfere esplosive - Parte 31: Apparecchi con modo di protezione mediante custodie "t" destinati ad essere utilizzati in presenza di polveri combustibili

UNI CEI EN ISO 80079-36

Atmosfere esplosive - Parte 36: Apparecchi non elettrici destinati alle atmosfere esplosive - Metodo e requisiti di base








UNI CEI EN ISO 80079-37













Atmosfere esplosive - Parte 37: Apparecchi non elettrici destinati alle atmosfere esplosive - Tipo di protezione non elettrica per sicurezza costruttiva "c", per controllo della sorgente di accensione "b", per immersione in liquido "k"

Il fascicolo tecnico è custodito presso Eurofins Product Testing Italy - Via Cuorgnè, 21, 10156, Torino, Italia.

Ricevuta n° "EPT 21 ATEX 4168"



La documentazione tecnica è identificata con il riferimento "INT-2020"

CILINDRI SERIE:		MARCATURA ATEX:
U	Cilindri a norma ISO 6432	 II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C≤Ta≤80°C  II 2D Ex h IIIC T100°C Db
P	Cilindri a profilo tondo	
XL	Cilindri a norma ISO 15552 con tiranti	
CPA	Cilindri con aste gemellate	
BU	Cilindri compatti a norme AFNOR NF E49-004-1 e NF E49-004-2	
HB	Cilindri avvitati	
AX	Cilindri INOX a norma ISO 15552	
AU	Cilindri INOX a norma ISO 6432	
AP	Cilindri INOX a profilo tondo	
Z	Cilindri senza stelo	 II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C≤Ta≤80°C
X	Cilindri a norma ISO 15552 profilo pulito	 II 2G Ex h IIC T5 Gb -35°C≤Ta≤80°C  II 2D Ex h IIIC T100°C Db
XT	Cilindri a norma ISO 15552 profilo alettato con cave sensori	
BG	Cilindri compatti guidati	 II 3G Ex h IIC T5 Gc -20°C≤Ta≤80°C  II 3D Ex h IIIC T100°C Dc
C	Cilindri a cartuccia	

VALVOLE SERIE		MARCATURA ATEX:
EK*	Valvole a spola ad azionamento pneumatico ed elettropneumatico	 II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C≤Ta≤60°C  II 2D Ex h IIIC T100°C Db X
UK	Valvole a spola ad azionamento meccanico e da operatore	
CA	Valvole ad otturatore ad azionamento pneumatico ed elettropneumatico	
CA	Valvole ad otturatore ad azionamento meccanico e da operatore	
M	Minivalvole ad azionamento meccanico e da operatore	
EL	Elementi di logica pneumatica	
MEV*	Valvole compatte a spola ad azionamento pneumatico ed elettropneumatico	 II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C≤Ta≤60°C  II 2D Ex h IIIC T100°C Db X
MEK*	Valvole compatte a spola ad azionamento pneumatico ed elettropneumatico	
SK*	Valvole compatte a spola ad azionamento pneumatico ed elettropneumatico	
UDS-ISO*	Valvole a norma ISO5599/1 ad azionamento pneumatico ed elettropneumatico	 II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C≤Ta≤50°C  II 2D Ex h IIIC T100°C Db X
C/*	Elettrovalvole ad azionamento diretto con cannotto Ø9	
PC	Valvole ad azionamento a pedale	 II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C≤Ta≤50°C  II 2D Ex h IIIC T100°C Db X
MEV**	Valvole compatte a spola ad azionamento pneumatico ed elettropneumatico	 II 3G h Ex nA IIC T5 Gc -5°C≤Ta≤50°C  II 3D h Ex tc IIIC T100°C IP65 Dc
MEK**	Valvole compatte a spola ad azionamento pneumatico ed elettropneumatico	
SK**	Valvole compatte a spola ad azionamento pneumatico ed elettropneumatico	
S8	Batteria di valvole multipolare	
DM	Elettrovalvole ad azionamento diretto lato 10 mm	
UM	Elettrovalvole ad azionamento diretto lato 15 mm	
UL	Elettrovalvole ad azionamento diretto lato 32 mm	 II 3G h Ex nA IIC T4 Gc -20°C≤Ta≤50°C  II 3D h Ex tc IIIC T135°C IP65 Dc





* esclusivamente nella loro parte non elettrica



** con solenoidi 15 mm

FRL SERIE		MARCATURA ATEX:
UZ*	FRL G1/4"	 II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C≤Ta≤50°C  II 2D Ex h IIIC T100°C Db X
EZ*	FRL G3/8" - G1/2" - G1"	

* esclusivamente nella loro parte non elettrica

** con solenoidi 15 mm

BOBINE SERIE		MARCATURA ATEX:
USB	Bobine lato 22 mm per elettrovalvole con cannotto Ø9 mm	 II 3G Ex nA IIC T4 Gc -30°C≤Ta≤40°C  II 3D Ex tc IIIC T135°C IP65 Dc
USBG	Bobine lato 30 mm per elettrovalvole con cannotto Ø9 mm	
USBG2	Bobine lato 30 mm per elettrovalvole con cannotto Ø9 mm	 II 2G Ex mb IIC T5 Gb -50°C≤Ta≤40°C  II 2D Ex tb IIIC T95°C IP65 Db

CONNETTORI SERIE		MARCATURA ATEX:
MEK192/N	Connettori DIN 43650-C	 II 2G IIC T6 Gb  II 2D Ex tb IIIC T85°C IP65/IP67 Db
USR102/N9	Connettori DIN 43650-B	
ULR1B	Connettori DIN 43650-A	

Vizzolo Predabissi (MI) Italia, 10/01/2022. Il legale rappresentante

Waircom-MBS S.p.A.
Abele Bertola