



Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore e persona giuridica autorizzata a costituire il fascicolo tecnico:

Camozzi Automation SPA

Via Eritrea, 20/I
25126 Brescia - Italy
Tel: +39 030 37921
Fax: +39 030 2400464
E-mail: info@camozzi.com
<http://www.camozzi.com>

dichiara qui di seguito che i prodotti:

Valvole di sicurezza a scarico rapido

MX SAFEMAX

nelle versioni elencate in terza pagina

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione

2014/30/EU	DIRETTIVA 2014/30/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 26 febbraio 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica
2006/42/EC	Direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 maggio 2006, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE
2014/34/EU#	Direttiva 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

#=solo per le versioni indicate con questo simbolo in terza pagina

e che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche indicate a pagina 2.

Il prodotto dichiarato come conforme ATEX possiede le seguenti marcature:

Sensore



II 3GD EX ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ 70°C)
EX ic IIIC T135°C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ 70°C)

Solenoide



II 3G Ex nA II T4 Gc X IP65
II 3D Ex tc IIIC 130°C Dc X
0°C ≤ Ta ≤ 60°C

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante

Brescia, Italia 11/02/2021

Camozzi Automation SPA
Product Certification Manager
Guerrini Fabrizio



	Dichiarazione di conformità UE <i>Dichiarazione di conformità CE</i>	5000029575
		Ver. 02
		Pagina 2 di 3

Riferimento alle pertinenti norme armonizzate utilizzate, o a parti di esse, utilizzate per la presente dichiarazione di conformità

Numero riferimento norma	Data di rilascio	Titolo
EN 61000-6-2	2005	Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 6-2: Norme generiche - Immunità per gli ambienti industriali
EN 61000-6-3	2007	Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Parte 6-3: Norme generiche – Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera
EN 60079-0 #	2012	Atmosfere esplosive – parte 0: Apparecchiature – Prescrizioni generali
EN 60079-11 #	2012	Atmosfere esplosive – parte 11: Apparecchiature con modo di protezione a sicurezza intrinseca «i»
EN 60079-15 #	2010	Atmosfere esplosive – parte 15: Apparecchiature con modo di protezione «n»
EN 60079-31 #	2014	Atmosfere esplosive – parte 31: Apparecchi con modo di protezione mediante custodie «t» destinati ad essi
UNI EN ISO 4414	2012	Pneumatica - Regole generali e requisiti sicurezza per i sistemi e i loro componenti
UNI EN ISO 13849-1	2016	Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Parte 1: Principi generali per la progettazione

- Camozzi Spa dichiara che i materiali omogenei utilizzati per il presente prodotto rispettano la direttiva

2011/65/UE (RoHS II)

In particolare alcuni dei materiali relativi ai componenti del prodotto stesso sono inclusi in parte o nel loro totale nell'allegato III della 2011/65/UE - Applicazioni esentate dalle restrizioni di cui all'articolo 4, paragrafo 1 -Esenzione :

6(a) Piombo come elemento di lega nell'acciaio destinato alla lavorazione meccanica e nell'acciaio zincato contenente fino allo 0,35 % di piombo in peso

6(b) Piombo come elemento di lega nell'alluminio contenente fino allo 0,4 % di piombo in peso

6(c) Leghe di rame contenenti fino al 4 % di piombo in peso

La Dichiarazione di conformità alla Direttiva e la valutazione della scadenza delle esenzioni spetta al produttore dell'apparecchiatura che rientra nelle Categorie citate dal campo di applicazione

Parametri necessari per la sicurezza intrinseca per la sicurezza intrinseca del sensore ATEX :

Parametri elettrici di ingresso

Ui= 30V Ii=200mA Pi=0,65W Ci=0,23µF Li=0

Esempio di Codice:

MX	2	-	1/2	-	V	16	2	0	A	B	-	-	-
-----------	----------	---	------------	---	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	---	---	---

Esempio di valore	Significato del valore	Significato delle alternative
MX	Serie	
2	Taglia	
1/2	Ingresso aria	G1/2
V	Elettrovalvola	
16	Tipo di modello	16 = controllo elettropneumatico con pilotaggio interno 17 = controllo elettropneumatico con pilotaggio esterno 18 = Servo-pilotaggio interno con Avviatore Progressivo 19 = Servo-pilotaggio esterno con Avviatore Progressivo
2	Tipo canale	2 = Singolo canale 4 = Doppio canale
0	Accessori	0 = Senza silenziatore 1 = Con silenziatore
A	Sensore	A = Sensore UL Cavo L=2mt B = Sensore UL Cavo L=5mt C = Sensore ATEX Cavo L=2mt # D = Sensore ATEX Cavo L=5mt # E = Sensore CE Connettore M8
B	Certificazione dei componenti	A = Atex # B = UL C = CE
	Montaggio, ancoraggi	=Senza accessori di montaggio Z = morsetto centrale a parete (per tutte le versioni con e senza funzione di avviamento progressivo tranne la versione 2 nel campo "Tipo canale" associata ai valori 16 e 17 nel campo "Tipo di modello") Y = staffa centrale a parete (per tutte le versioni con e senza funzione di avviamento progressivo tranne la versione 2 nel campo "Tipo canale" associata ai valori 16 e 17 nel campo "Tipo di modello") HH = morsetti laterali rapidi e flange JJ = morsetti laterali a parete e flange KK = staffe laterali a parete e flange
	Direzione del flusso	= da sinistra a destra (standard) LH = da destra a sinistra