

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60171183

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*
0001--IT234AAO 001

Ausstellungsdatum
30.06.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

MAC 3 S.P.A
VIA MAESTRI DEL LAVORO 25/27
50013 CAMPI BISENZIO FI
Italia

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

MAC 3 S.P.A
VIA MAESTRI DEL LAVORO 25/27
50013 CAMPI BISENZIO FI
Italia

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111271545

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN IEC 60730-2-15:2019
EN 60730-1:2016+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Level Switch Fluid Level Switch (floating switch).

Models	: e-FLY ;	15
Type	: eF+t ; eF ;	
Rated current	: See Annex	3
Rated voltage	: See Annex	
Prot.-class	: See Annex	
Number of automatic cycles	: 5E4	
Ambient temperature	: T50	
Prot.-kind	: IP 68	
Trademark	: See Annex	

18

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Giovanni Molteni

Attachment to

CERTIFICATE

No.: R 60171183 0001



**Trademark: MAC 3, NHT, PEDROLLO, CALPEDA, FLYGT, OLIJU, ZENIT,
FILSA, MERCOID, NIVELCO, PERRY, PENTAX, GRUNDFOS**

Series	Type Reference	Rated Current / Voltage	Prot.-class
e-FLY	eF+t	10(3)A 250 V~	I
	eF	10(3)A 250 V~	II

Date 2023-06-30

Page 2 of 2



PID:

02512900

CID:

C.1997.2498

Certificato di approvazione

Approval certificate



SGQ N° 005 A
SGA N° 006 D
SGE N° 006 M
SCR N° 005 F
SSI N° 003 G
FSM N° 007 I
EMAS N° 003 P
PRD N° 005 B
PRS N° 080 C
ISP N° 063 E
LAB N° 0121
LAT N° 021

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

**IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta**

IMQ, accredited certification body, grants to

**MAC3 SPA
VIALE MONTEGRAPPA 306
59100 PRATO PO
IT - Italy**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

ENEC 03, IMQ



Il presente certificato è stato rilasciato sotto la presunzione e subordinatamente al fatto che il concessionario detenga tutti i necessari diritti legali relativi ai prodotti presentati per le prove e la certificazione, descritti nell'Allegato al presente certificato; inoltre, esso è soggetto alle condizioni previste nel Regolamento "MARCHI IMQ - Regolamento per la certificazione di prodotti".

La validità dei certificati ENEC è verificabile sul sito www.enec.com

This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the products presented for testing and certification, and listed in the annex to this certificate; moreover, it is subjected to the conditions foreseen by Rules "IMQ MARKS - RULES for product certification".

Validity of ENEC licences can be checked at www.enec.com

per i seguenti prodotti

for the following products

Disp. elettrici automatici di comando rivelatori del flusso di aria/acqua e del livello di acqua (Serie e-Fly)

Automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls (Series e-Fly)

Emesso il / Issued on **2015-03-31**

Aggiornato il / Updated on **2016-03-03**

Sostituisce / Replaces **2016-02-03**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2015-03-31
Aggiornato il / Updated on 2016-03-03
Sostituisce / Replaces 2016-02-03

Prodotto | Product

***Disp. elettrici automatici di comando rivelatori del flusso di
aria/acqua e del livello di acqua***
***Automatic electrical air flow, water flow and water level
sensing controls***

Concessionario | Licence Holder

MAC3 SPA
VIALE MONTEGRAPPA 306
59100 PRATO PO
IT - Italy

Marchio | Mark



ENEC
03,IMQ

Costruito a | Manufactured at

98000719 C04299509

50013 CAMPI BISENZIO

FI Italy

*Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione
sopra elencati.*

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 60730-1:2011

EN 60730-2-15:2010

Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 60730-1:2011

EN 60730-2-15:2010

Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

MI15L0578151-02

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Serie / Series</i>	e-Fly
<i>Tipo di dispositivo / Type of sensing control</i>	dispositivo a galleggiante regolante il livello dell'acqua / water level operating control
<i>Tipo di azione / Type of action</i>	1B
<i>Tipo di costruzione / Type of construction</i>	su cavo flessibile / on flexible cord
<i>Frequenza nominale / Rated frequency</i>	50/60 Hz
<i>Tipo di carico / Type of load</i>	carico resistivo-motore / resistive-motor load
<i>Tipo di disconnessione / Type of disconnection</i>	microdisconnessione / micro-disconnection
<i>Grado di protezione / Degree of protection (IP)</i>	IP68
<i>Grado di inquinamento / Pollution degree</i>	2
<i>Temperatura dell'acqua / Water temperature</i>	TL 50 °C
<i>Temperatura ambiente / Ambient temperature (T)</i>	T 50 °C
<i>Classe di isolamento / Degree of protection (class)</i>	II
<i>Indice di tracking / Tracking index (PTI)</i>	PTI250
<i>Resistenza al calore/fuoco / Resistance to heat and fire</i>	categoria D / category D
<i>Terminali / Terminals</i>	morsetti a saldare / soldered terminals
<i>Categoria di sovratensione / Over voltage category</i>	III
<i>Tensione impulsiva nominale / Rated impulse voltage</i>	4 kV

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

Marca / Trade mark **DOEPKE**
Riferimento di tipo / Type reference **mod.eF**
Corrente/tensione nominale / Rated current/voltage **10(3) A / 250 V**
Numero di cicli automatici/manuali / Number of automatic/actuation cycles **5E4/-**

AR.P001EY

Marca / Trade mark **MAC 3**
Riferimento di tipo / Type reference **mod.eF**
Corrente/tensione nominale / Rated current/voltage **10(3) A / 250 V**
Numero di cicli automatici/manuali / Number of automatic/actuation cycles **5E4/-**

AR.Q0001O

Marca / Trade mark **PERRY**
Riferimento di tipo / Type reference **mod.eF**
Corrente/tensione nominale / Rated current/voltage **10(3) A / 250 V**
Numero di cicli automatici/manuali / Number of automatic/actuation cycles **5E4/-**

AR.P001FO

Marca / Trade mark **ZENIT**
Riferimento di tipo / Type reference **mod.eF**
Corrente/tensione nominale / Rated current/voltage **10(3) A / 250 V**
Numero di cicli automatici/manuali / Number of automatic/actuation cycles **5E4/-**

Ulteriori informazioni | Additional Information

I dispositivi sono indissolubilmente collegati ai cavi: H07RN-F 3x1 mm².
Il grado di protezione IP68 è stato verificato ad una profondità di 20 m per 168 h.

I dispositivi rivelatori il livello dell'acqua soddisfano le prescrizioni della norma EN 60730-1:2002 + varianti.

The devices are moulded on the cords type: H07RN-F 3x1 mm².
The degree of protection IP68 has been verified at a depth of 20 m for 168 h.

The water level sensing controls meet the requirements of EN 60730-1:2002 standard + amdots.

Componenti | Component List

Series e-Fly

Tipo / Type	(*)	Costruttore / Manufacturer	Riferimento / Type Ref.	Dati / Data	Norme / Standard (*)	Marchi / Marks
Switches for appliances	2/4	CHERRY / ZF	Art. D44X	10(3) A/250 V μ	-	ENEC 10
Supply cable	1	ELETTROBRESCHIA	H07RN-F	3X1 mm ²	-	HAR
Supply cable	1/4	LEONI SLOVAKIA	H07RN-F	3X1 mm ²	-	HAR

Emesso il / Issued on **2015-03-31** Data di aggiornamento / Updated on **2016-03-03** Sostituisce / Replaces **2016-02-03**

Ciascun componente è contraddistinto da un numero avente il seguente significato:

- 1 - Componente marchiato e sostituibile con altro pure marchiato con caratteristiche equivalenti
- 2 - Componente sostituibile solo previa autorizzazione dell'IMQ
- 3 - Componente (integrato nell'apparecchio utilizzatore) provato congiuntamente all'apparecchio utilizzatore
- 4 - Componente in alternativa
- 5 - Componente per uso opzionale
- 6 - Componente da abbinare

Each component is signed by a number having the following meaning:

- 1 - Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics
- 2 - Component replaceable with IMQ authorization only
- 3 - Integrated component tested together with appliances
- 4 - Alternative component
- 5 - Component for optional use
- 6 - Component to be matched

(*) Queste colonne sono compilate a cura di IMQ / These columns are filled in by IMQ

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.P0006Z	BTQ.025100.DD23	Importo modelli ENEC - 0251 - Dispositivi di controllo ENEC models - 0251 - Control devices	1
SN.P0006Z	BTQ.025100.DD24	Importo modelli ENEC diversa marca - 0251 - Dispositivi di controllo ENEC models - different trade mark - 0251 - Control devices	3

IMQ S.p.A.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель

Индивидуальный предприниматель Лебедева Анна Сергеевна. Место жительства и адрес места осуществления деятельности: 394066, Воронежская область, город Воронеж, проспект Московский, дом 211, квартира 78, Российская Федерация, Основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя: 318366800106442, телефон: +79102815010, адрес электронной почты: applicant.goststandard@gmail.com

В лице: Лебедева Анна Сергеевна

заявляет, что

Приборы измерительные: электронное реле протока, электронная панель управления и регулятор уровня, торговая марка: «MAC3», модели: All in one, eFlow, ePower, HydroController, Macpress, Macswitch, PressSystem, eControl, SuperSimplex M, SuperSimplex E, HydroPool, HydroSolar, Small, Key, Mac3, Mac5, Efly, Agma 22, Agma W, Reka2000, Quickstop Adj, Quickstop Std, Flo; описание продукции: продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/35/EU "по низковольтному оборудованию и системам".

Изготовитель

MAC3 S.p.A., Место нахождения: 50013, Италия, Campi Bisenzio (FI), Via Maestri Del Lavoro 25/27, Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 9026 1029 00; Серийный выпуск;

Соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования";

Декларация о соответствии принята на основании протокола

№ 027-17/02-21 выдан 24.02.2021, № 026-17/02-21, № 020-24/02-21 выдан 24.02.2021 испытательной лабораторией "МосСтандарт", аттестат аккредитации № РОСС RU.31112.ИЛ0039 от 11.11.2020 г";
Схема декларирования: 1д;

Дополнительная информация

Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок годности и срок хранения указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации;

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 04.03.2026 включительно



Лебедева Анна Сергеевна

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-ИТ. РА01.В.21108/21

Дата регистрации декларации о соответствии: 04.03.2021