



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51DP5176

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO III – **MODULO B** DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426 SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI:

*ON THE BASIS OF OUR VERIFICATIONS CARRIED OUT ACCORDING TO ANNEX III – **MODULE B** OF THE REGULATION (EU) 2016/426 WE HEREBY DECLARE THAT THE FOLLOWING PRODUCTS:*

REGOLATORI DI PRESSIONE PER APPARECCHI UTILIZZATORI A GAS / Pressure regulators for gas appliances

MODELLO / MODEL 10AR-REG-II

FABBRICANTE / MANUFACTURER

DENOMINAZIONE / COMPANY NAME ESA SPA
VIA CANOVINE 2/4
INDIRIZZO / ADDRESS 24126 BERGAMO BG
IT - ITALY

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL REGOLAMENTO SUDDETTO

MEET THE REQUIREMENTS OF THE AFOREMENTIONED REGULATION

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE SUI PRODOTTI A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ALLEGATO III (MODULO C2 O D O E O F) DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426.

THIS EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE ALLOWS THE CE MARKING ON THE PRODUCTS IF ONE OF THE CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURES INDICATED IN ANNEX III (MODULE C2 OR D OR E OR F) OF REGULATION (EU) 2016/426, IS SATISFIED.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO È RILASCIATO DA IMQ IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO PER IL REGOLAMENTO (UE) 2016/426. IL NUMERO IDENTIFICATIVO DI IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*THIS EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IS ISSUED BY IMQ AS NOTIFIED BODY FOR THE REGULATION (EU) 2016/426. IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.P.A. AS NOTIFIED BODY IS: **0051***

QUESTO CERTIFICATO COMPRENDE 1 ALLEGATO.

THIS CERTIFICATE INCLUDES 1 ANNEX.

PRIMA EMISSIONE: 2024 / 09 / 17
FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2024 / 09 / 17
CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: -
PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2034 / 09 / 16
EXPIRING DATE

B.U. PRODUCT
CERTIFICATION SECTOR - MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari regolamento (UE) N. 2016/426 (GAR) "sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi" allegato III - MODULO B - Esame UE del Tipo - Tipo di produzione.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n. 0051 and to the special requirements for regulation (EU) No. 2016/426 (GAR) "on appliances burning gaseous fuels" annex III - MODULE B - EU Type-examination - Production type



PRD N° 005 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



Allegato al Certificato di Esame CE/UE di Tipo
Annex to EC/EU Type Examination Certificate

Prima emissione | First issue 2024-09-17
Emissione corrente | Current issue 2024-09-17
Emissione precedente | Previous issue

Prodotto | Product

Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas Pressure regulators for gas appliances

Fabbricante | Manufacturer

ESA SPA
VIA CANOVINE 2/4
24126 BERGAMO BG
IT - Italy

Costruito presso (sito produttivo) | Manufactured at (factory location)

VIA E. FERMI 40 24035 CURNO BG Italy

Norme

EN 88-1:2022
EN 13611:2019
EN 13611:2019/AC:2021

Standards

EN 88-1:2022
EN 13611:2019
EN 13611:2019/AC:2021

Rapporto di Valutazione | Assessment Report

CG22-0082289-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Diametro nominale | Nominal diameter **DN 32**
Gruppo | Group **2**
Tipi di gas utilizzati | Type of gases used **I, II, III Famiglia / Family**
Temperatura min/max d'impiego | Working
minimum/maximum temperature **-10°C / +70°C**
Pressione min/max d'ingresso | Minimum/maximum inlet
pressure **7 kPa - 20 kPa (70 mbar - 200 mbar)**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.X006S4

Marca | Trade mark **ESA**

Modello | Model **10AR-REG-II**

Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1"1/4 filettato/threaded**

Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1"1/4 filettato/threaded**

Portata nominale massima | Maximum flow rate **50 m3/h**

Portata nominale minima | Minimum flow rate **6 m3/h**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Paesi di destinazione (EN 437:2021 Allegato B) / Countries of destination (EN 437:2021 Annex B) : AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MK, MT, NO, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR.

Caratteristiche tecniche del regolatore di pressione pneumatico del rapporto aria/gas 10AR-REG-II / Technical characteristics of the pneumatic gas/air ratio pressure regulator 10AR-REG-II:

Gas/air pressure ratio 1:1

Gas signal pressure range: 0,04 kPa - 7 kPa (0,4 mbar - 70 mbar)

Gas/air ratio adjustment: -0,5 kPa / +0,5 kPa (-5 mbar / +5 mbar)