



केस फाइल नंबर Case File Number: MH-24818-NG-SU-E-001

जारी करने की तिथि Issuance Date: 20/12/2021

दस्तावेज नंबर Document Number: 15-COMSUPPTA-63130

समाप्ति की तिथि Expiry Date: 20/12/2024

**NUCLEONIC GAUGE में प्रयुक्त IRGD के लिए टाइप अनुमोदित उपकरण
TYPE APPROVED EQUIPMENT FOR IRGD USED IN NUCLEONIC GAUGE**

यह आपके दिनांक 15/12/2021 के आवेदन सं. 21-838989 का संदर्भ है। परमाणु ऊर्जा अधिनियम, 1962 की धारा 16 के तहत प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, परमाणु ऊर्जा (विकिरण संरक्षण) नियम 2004 के नियम 3 को पढ़ें, परमाणु ऊर्जा नियामक परिषद् (एईआरबी) एतद्वारा Endress+Hauser GmbH+Co. KG, India द्वारा निर्मित IRGD यूनिट मॉडल FQG62 के लिए रेडियोलॉजिकल संरक्षा दृष्टिकोण से भारत में बिक्री, स्थापना, संचालन, सर्विसिंग और रखरखाव के लिए अनुलग्नक-I में दिए गए तकनीकी विनिर्देशों के साथ टाइप अनुमोदन को नवीनीकृत करता है।

This has reference to your application no. 21-838989 dated 15/12/2021. In exercise of the powers conferred under Section-16 of the Atomic Energy Act, 1962 read Rule 3 of the Atomic Energy (Radiation Protection) Rules 2004, the Atomic Energy Regulatory Board (AERB) hereby renews Type Approval from radiological safety view point for the IRGD Unit Model FQG62 manufactured by Endress+Hauser GmbH+Co. KG, India with technical specifications given in Annexure-I for sale, installation, operation, servicing and maintenance in India.

नियम एवं शर्तें TERMS AND CONDITIONS

- यदि मॉडल में कोई परिवर्तन किया जाता है तो यह टाइप अनुमोदन अमान्य हो जाता है। This Type Approval becomes invalid if any change is made in Model.
- उपरोक्त उपकरण खरीदने के लिए एईआरबी से आवश्यक अनुमति प्राप्त करने वाले यूजर को ही यूनिट की आपूर्ति की जाएगी। The Unit shall be supplied only to the user who has obtained requisite permission from AERB to procure the above equipment.
- इस टाइप अनुमोदन की समाप्ति के बाद कथित मॉडल की आपूर्ति इसके पुनर्वैधीकरण पर सशर्त है। The supply of the said Model after expiry of this Type Approval is conditional upon its revalidation.
- यह टाइप अनुमोदन प्रचालन अनुभव फीडबैक के आधार पर समीक्षा और संशोधन के अधीन हो सकती है। This Type Approval may be subject to review and modification based on operational experience feedback.
- अतिरिक्त निबंधन एवं शर्तें अनुलग्नक-II में विनिर्दिष्ट किए अनुसार हैं। The additional terms and conditions as specified in Annexure-II.

सक्षम प्राधिकारी Competent Authority

G. Nageswara Rao
Chairman

MR. HEMAL NAVIN DESAI
ENDRESS AND HAUSER INDIA PVT. LTD.
5TH FLOOR, A AND B WING, RAJ PLAZA, L.B.S. MARG, VIKHROLI WEST OPPOSITE EVEREST MASALA

FACTORY
MUMBAI-400083,
MAHARASHTRA

केस फाइल नंबर Case File Number: MH-24818-NG-SU-E-001	जारी करने की तिथि Issuance Date: 20/12/2021
दस्तावेज नंबर Document Number: 15-COMSUPPTA-63130	समाप्ति की तिथि Expiry Date: 20/12/2024

अनुलग्नक ANNEXURE-I

विवरण Details	
उपकरण का प्रकार Type of Equipment	IRGD
मॉडल Model	FQG62
स्रोत Source	Co-60,Cs-137
महत्तम गतिविधि Maximum Activity	185,000 MBq
महत्तम वोल्टेज रेटिंग (kV) Maximum Voltage Rating (kV)	NA
महत्तम करंट रेटिंग (mA) Maximum Current Rating (mA)	NA
महत्तम फोटोन ऊर्जा (MV) Maximum Photon Energies (MV)	NA
महत्तम इलेक्ट्रॉन ऊर्जा (MeV) Maximum Electron Energies (MeV)	NA
मूल उपकरण विनिर्माता Original Equipment Manufacturer	Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Germany
मूल उपकरण आपूर्तिकर्ता Original Equipment Supplier	Endress+Hauser (India) Pvt. Ltd., India

सक्षम प्राधिकारी Competent Authority

G. Nageswara Rao
Chairman

अनुलग्नक ANNEXURE-II

1. आपूर्तिकर्ता उक्त यूनिट की आपूर्ति से पहले यह सुनिश्चित करेगा कि उपयोगकर्ता के पास यूनिट और स्रोत की खरीद के लिए रेडियोलॉजिकल संरक्षा प्रभाग, एईआरबी, मुंबई की वैध अनुमति है। The supplier shall ensure prior to the supply of the said unit that the user has valid permission from Radiological Safety Division, AERB, Mumbai to procure the unit and the source.
2. यूनिट/मॉडल केवल रेडियोलॉजिकल संरक्षा प्रभाग, एईआरबी, मुंबई द्वारा अधिकृत परिषद में प्रस्थापित किया जाएगा। The unit/model shall be installed only at premises authorised by Radiological Safety Division, AERB, Mumbai.
3. आपूर्तिकर्ता आयात, बिक्री, स्थापना, कमीशनिंग, सर्विसिंग और रखरखाव, पुर्जों की आपूर्ति, स्रोत प्रतिस्थापन, यूनिट/मॉडल का डीकमीशनन/डिसमेन्टलिंग और रेडियोधर्मी स्रोत के निपटान, जो लागू हो, के लिए जिम्मेदार होगा। The supplier shall be responsible for import, sale, installation, commissioning, servicing and maintenance, supply of spares, source replacement, decommissioning/dismantling of the unit/model and disposal of the radioactive source, as applicable.
4. आपूर्तिकर्ता एईआरबी को यूनिट/मॉडल के आयात, बिक्री, स्थापना, कमीशनिंग, सर्विसिंग और रखरखाव और प्रदर्शि की स्थिति के बारे में सूचित रखेगा। The supplier shall keep AERB informed about the import, sale, installation, commissioning, servicing and maintenance and performance status of the unit/model.
5. टाइप अनुमोदन प्रमाणपत्र में उल्लिखित नियमों एवं शर्तों के बिंदु 2 को छोड़कर सभी उपकरणों पर लागू होता है। Point 2 of terms and conditions as mentioned in the type approval certificate is applicable to all equipments except cabinet type x-ray inspection systems.