



TYPGODKÄNNANDE 1820 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: Oras Ltd

P.O. Box 40, 26101 Rauma, Finland

Tel: +46 21 81 61 31

E-post: info.sweden@oras.com

Hemsida: www.oras.com

Digital Power Module, Bluetooth

Produktbeskrivning

Bluetooth dataenhet tillverkad i komposit PPSU, utrustad med flödesmätare, termometer och tidtagarur för att kontinuerligt övervaka tappvattensystemet samt registrera mätdata.

Enhetens inkommande anslutningsända har invändig G 3/8 gänga och utgående anslutningsända har utvändig G 3/8 gänga. Vattenberörda mässingsdelar tillverkas av avzinkningshärdig legering.

Avsedd användning

Enhet för mätning av flödes hastighet, temperatur, tid i tappvattensystem. Maximalt driftstryck är 1,0 MPa och max temperatur är 70 °C.

Omfattning

Dataenhet: Oras Electra 205100Z-18 / Hansa Electra 6451000918

Kraftenhet: Oras Electra 205200Z-18 / Hansa Electra 6452000918

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i Plan- och Bygglagens (PBL) 8 kap 4 § avseende Byggnadsverks tekniska egenskaper i fråga om 3. skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljön, under förutsättning att det som anges i detta godkännande följs. Produkterna godkänns i enlighet med följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Byggprodukter med bedömda egenskaper	1:4
Installationer för tappvatten	6:62
Utformning	6:625, 1:a och 4:e stycket

Märkning

Märkning ska göras på produkten eller, om det finns särskilda skäl, på förpackningen eller följersedeln. Märkning ska innehålla följande information:

Innehavare:

Produktens namn, och eventuellt artikelnummer:

Tillverkningsställe:

Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen:

Uppgift om krav eller klass, om detta finns:

Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:

Certifieringsorgan:

Ackrediteringsnummer:

Typgodkännande:

Kontrollorgan:

Oras Ltd

Oras Electra / Hansa Electra (artikelnr)

Berört tillverkningsställe

(t. ex. åååå-mm-dd eller batchnummer)

-



Kiwa Certification AB

1913

TG 1820

Kiwa Certification AB



CERTIFIKAT

Kiwa Certification AB

Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00

Fax +46 (0)455-104 36

se.bygg@kiwa.com

www.kiwa.se



Accred. no. 1913
Certification of
Products
ISO/IEC 17065

Tillverkningsställe(n):

Oras Oy, Rauma, Finland

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **Kiwa Certification AB** Kontrollavtal: **1168/2017 revision 2, daterat 2020-02-13**

Tillverkningskontroll ska utföras i omfattning enligt aktuell kontrollanvisning.

Vid kontroll på byggarbetsplatsen ska byggherren verifiera produktens identitet med hjälp av märkningen. Vidare ska byggherren tillse att rätt produkter levererats och att de installeras i enlighet med tillverkarens anvisningar i tillhörande handlingar. Det ska också kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Typgodkännandets giltighet förutsätter även att tillverkningskontroll sker enligt aktuellt kontrollavtal och att innehavaren årligen uppfyller kravet i Boverkets föreskrift BFS 2013:6, 5 § (TYP 7), om fortlöpande egenkontroll. Innehavaren ska årligen, senast den 15 december, rapportera till Kiwa Certification AB på e-postadress se.annualreporting@kiwa.com om utförd fortlöpande övervakning.

Tillhörande handlingar

Monterings- och serviceanvisningar, utgåva: 943473-02-22

Bedömningsunderlag

Provningsrapport nr. K-305468-18-Ko och W-310298-19-SI/to från HY samt P000269674-TR-Rev0 från Kiwa NL

Analysrapport nr. EUFI29-20000931-T1 från Eurofins

Bedömningsrapport 214/2022, daterad 2022-10-14 av Kiwa Certification AB

Kommentarer

- Krav i KTW-BWGL uppfyllt.

Typgodkännande är giltigt under förutsättning att produkten varken ska CE-märkas enligt Byggproduktförordningen, (EU) nr 305/2011 (CPR), eller har blivit suspenderat eller återkallat av Kiwa Certification AB.

Beslutsdatum: 2022-10-14

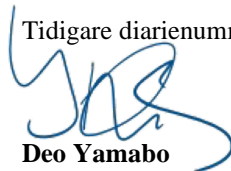
Diarienummer: 214/2022

Giltigt till: 2027-10-13

Tidigare diarienummer:



Bengt-Olov Andin



Deo Yamabo