


Manufacturing place

Production control includes the following place:

Danfoss Poland Sp. z.o.o, Ul. Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, Poland.

Marking

The products are to be marked at the factory. The marking consists of a text on every packing supplied and includes:

Holder/Distributor*	Danfoss A/S
Manufacturing place	Danfoss A/S, Poland
Product type designation*	EV210BW, EV220BW, EV221BW, EV228BW and EV250BW
Consecutive manufacture date of production	date
Type approval number	SC0155-18
Properties	Max. 70°C for models NO and NC
Properties	Max. 60°C for model UN
Boverket's registered trade mark	
Accreditation number	1002
Certification body	RISE
Inspection body	DTI

Basis for approval

Report ETz 8P01270, 8P01970-19 and 1101397 from RISE Research Institutes of Sweden AB.
Report 858363 and 1333533-1 from DTI Danish Technological Institute.

Comments

The valves are approved in accordance with relevant parts of NKB Product Rules no. 13 "Shut off valves" and NT VVS 100 "Solenoid valves". Hygienic properties for brass alloy and stainless steel are accepted according to 4MSI Composition Approach. Hygienic properties for material in the membranes are accepted according to KTW Elastomerleitlinie (Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser) and DVGW W270.

Associated documents shall accompany the product or by other means be available to users of the product

This approval supersedes the previous approval with the same number dated 2021-09-17.

Validity

Valid through 2023-04-19

Validity of this type approval can be verified on our website.

The validity of this type approval expires when the type approved product with the intended use according to this type approval shall be CE-marked according to the Construction Products Regulation (EU) 305/2011.



Martin Tillander

This is a translation from the Swedish original document. In the event of any dispute as to its content, the Swedish text shall take precedence

Type Approval SC0155-18 | 2022-10-24

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

EV210BW, EV220BW, EV221BW, EV228BW, och EV250BW, Magnetventiler för tappvatten

Innehavare/Utfärdat för

Danfoss A/S

Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Danmark

Produktbeskrivning

Danfoss magnetventiler EV210BW, EV220BW, EV221BW, EV228BW och EV250BW tillverkade av avzinkningshärdig mässingslegering eller rostfritt stål.

Magnetventilerna finns i olika dimensioner, se tillhörande handling för mer information.

Avsedd användning

Magnetventiler för varmt och kallt tappvatten. Maximalt driftstryck är 1,0 MPa.

Magnetventiler av modell NO och NC är avsedda för vattentemperatur som momentant inte överstiger 95°C eller kontinuerligt inte överstiger 70°C.

Magnetventiler av modell UN är avsedda för vattentemperatur som inte överstiger 60°C.

Handelsnamn

Danfoss EV210BW, EV220BW, EV221BW, EV228BW och EV250BW magnetventiler.

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 3PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Installationer för tappvatten

6:62, 1:a meningen och 2:a stycket samt
allmänt råd

Utformning

6:625, 1:a och 4:e stycket

Tillhörande handlingar

Datablad magnetventiler EV220BW och EV228BW, daterad 2022.10.

Datablad magnetventiler EV221BW, daterad 2019.12.

Datablad magnetventiler EV250BW, daterad 2019.12.

Datablad magnetventiler EV210BW, daterad 2020.08

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Ref nr. 356, Kontrollorgan: DTI, Danskt Teknologiskt Institut.

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i detta typgodkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverknings skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Typgodkännande SC0155-18 | 2022-10-24

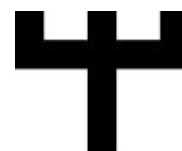
RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

☎ +46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

156040

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE Certifiering i förväg skriftligen godkänt annat.




Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:
Danfoss Poland Sp. z.o.o, Ul. Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, Polen.

Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av text på varje levererad förpackning och omfattar:

Innehavare/Distributör*	Danfoss A/S
Tillverkningsställe	Danfoss A/S, Poland
Produktens typbeteckning*	EV210BWB, EV220BW, EV221BW, EV228BW och EV250BW
Löpande tillverkningsdatum	datum
Typgodkännandets nummer	SC0155-18
Egenskaper	Max. 70°C för modellerna NO och NC
Egenskaper	Max. 60°C för modell UN
Boverkets inregistrerade varumärke	
RISE ackrediteringsnummer	1002
Certifieringsorgan	RISE
Kontrollorgan	DTI

*märkning anges även på produkt

Bedömningsunderlag

Rapport ETz 8P01270, 8P01970-19 och 1101397 från RISE.
Rapport 858363 och 133533-1 från DTI.

Kommentarer

Magnetventilerna uppfyller relevanta delar av NKB 13 Avstängningsventiler och NT VVS 100 Magnetventiler. De hygieniska egenskaperna för legeringar av mässing och rostfria stål uppfyller kraven enligt 4MSI Common Approach. De hygieniska egenskaperna för material i membraner uppfyller kraven enligt KTW Elastomerleitlinie (Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser) och DVGW W270.

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2021-09-17.

Giltighet

Giltigt till och med 2023-04-19.

Giltighet på detta typgodkännande kan verifieras på vår hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när den typgodkända produkterna med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.



Martin Tillander

Typgodkännande SC0155-18 | 2022-10-24

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering