

# SINTEF Product Certificate

## No. 3468

Issued: 04.09.2018

Renewed: 05.09.2023

Valid until: 01.10.2028

Provided listed on

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF confirms that

### Danfoss EV210BW, EV220BW, EV221BW, EV228BW and EV250BW solenoid valves

complies with the requirements in

- › **NKB Product Rules no. 13, Clause 3.2 – 3.6**
- › **NT VVS 100, Clause 6.4.2 and 6.4.8 (\*)**



#### Certificate holder

Danfoss A/S  
Nordborgvej 81  
6430 Nordborg, Denmark

#### Manufacturer

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

#### Factory production control

The manufacturing of the product is subject to factory production control in accordance with the provisions in EN ISO/IEC 17065.

#### Product description

Danfoss solenoid valves for drinking water made of dezincification resistant brass or stainless steel. The following models and dimensions are included:

- › EV210BW – G1/8" (DN1,5 - 2,0 - 3,0), G3/4" (DN1,5 - 2,0 - 3,0 - 4,5 - 6,0) and G3/8" (DN3,0 - 4,5 - 6,0)
- › EV220BW – G1/2" (DN15), G3/4" (DN20), G1" (DN25), G1 1/4" (DN32), G1 1/2" (DN40) and G2" (DN50)
- › EV221BW – G3/8" (DN10), G1/2" (DN10), G1/2" (DN14), G3/4" (DN20) and G1" (DN22)
- › EV228BW – G1/2" (DN15), G3/4" (DN20), G1" (DN25), G1 1/4" (DN32), G1 1/2" (DN40) and G2" (DN50)
- › EV250BW – G3/8" (DN10), G1/2" (DN12), G3/4" (DN18) and G1" (DN22)

G = thread connections / DN = orifice in mm

#### Performance requirements in TEK

##### Working pressure

The product meets the performance requirements at normal working pressure.

The product has been tested for 16 bar water pressure.

##### Effect on drinking water

The product does not submit substances which reduce drinking water quality or cause danger to health.

The product has been tested for release of heavy metals to drinking water according to NKB Product Rules no. 13.

#### Other requirements

##### Marking

The product may be marked with the SINTEF certification mark as shown above. The mark may also be used on packaging and marketing materials concerning the certified product.

##### Dezincification resistance

The product has been tested for dezincification resistance according to EN ISO 6509.



Anne-Jorunn Enstad  
Certification Manager



# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 3468

Utstedt: 04.09.2018

Fornyet: 05.09.2023

Gyldig til: 01.10.2028

forutsatt publisert på

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## Danfoss EV210BW, EV220BW, EV221BW, EV228BW og EV250BW magnetventiler

er i samsvar med kravene i

- › NT VVS 100, pkt. 6.4.2 og 6.4.8 (\*)
- › NKB Produktregler nr. 13, pkt. 3.2 – 3.6



### Innehaver

Danfoss A/S  
Nordborgvej 81  
6430 Nordborg, Danmark

### Produsent

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

### Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene i NS-EN ISO/IEC 17065.

### Produktbeskrivelse

Danfoss magnetventiler for drikkevann i avsinkingsbestandig messing eller rustfritt stål. Følgende modeller og dimensjoner inngår:

- › EV210BW – G1/8" (DN1,5 - 2,0 - 3,0), G¼" (DN1,5 - 2,0 - 3,0 - 4,5 - 6,0) og G3/8" (DN3,0 - 4,5 - 6,0)
- › EV220BW – G½" (DN15), G¾" (DN20), G1" (DN25), G1¼" (DN32), G1½" (DN40) og G2" (DN50)
- › EV221BW – G3/8" (DN10), G½" (DN10), G½" (DN14), G¾" (DN20) og G1" (DN22)
- › EV228BW – G½" (DN15), G¾" (DN20), G1" (DN25), G1¼" (DN32), G1½" (DN40) og G2" (DN50)
- › EV250BW – G3/8" (DN10), G½" (DN12), G¾" (DN18) og G1" (DN22)

G = gjengedimensjon / DN = åpning i mm

### Funksjonskrav i TEK

#### Driftstrykk

Produktet tåler forutsatte ytelser ved normalt driftstrykk. Produktet er testet for 16 bars vanntrykk.

#### Påvirkning på drikkevann

Produktet avgir ikke stoffer som kan forringe kvaliteten på drikkevannet eller medføre helsefare.

Produktet er testet for tungmetallutlekking til drikkevann etter NKB Produktregler nr. 13.

### Andre sertifiseringskrav

#### Merking

Produktet kan merkes med SINTEFs sertifikatmerke slik som avbildet ovenfor. Merket kan også benyttes på emballasje og markedsføringsmateriell som angår de sertifiserte produkter.

#### Avsinkingsbestandighet

Produktet er testet for avsinkingsbestandighet etter EN ISO 6509.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder

