

SINTEF bekrefter at

Knycklan elektrisk avstengningsventil

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon i henhold til forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet.



1. Innehaver av godkjenningen

IKEA of Sweden AB

www.ikea.com/no

2. Produktbeskrivelse

Knycklan elektrisk avstengningsventil monteres i tilknytning til kjøkkenarmatur og oppvaskmaskin. Produktet er en separat avstengningsventil for oppvaskmaskin, og kan registrere og stoppe eventuelle lekkasjer fra oppvaskmaskinen. Ved lekkasje stenger vanntilførselen automatisk.

Avstengningsventilen kan også styres trådløst (av/på) med medfølgende fjernkontroll.

Se Fig. 1 for prinsippsskisse

3. Bruksområder

Knycklan elektrisk avstengningsventil kan brukes i alle boligtyper, kontorer og næringsbygg. Produktet monteres i forbindelse med kjøkken der det er behov for separat sikring av oppvaskmaskin eller annet lignende utstyr med egen vanntilførsel.

4. Egenskaper

Vanntetthet

Magnetventilen har bestått funksjonsprøving etter EN 15091:2013: "Sanitary tapware – Electronic opening and closing sanitary tapware".

Elsikkerhet - kapslingsgrad

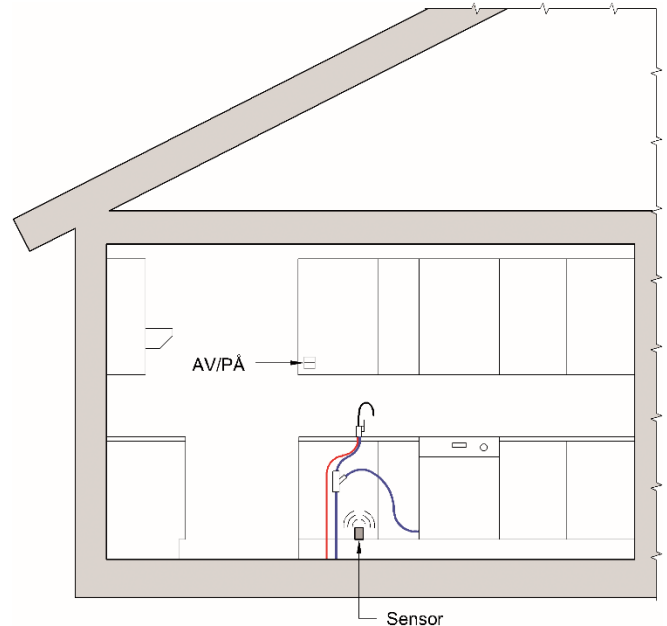
Styreenheten har oppgitt IP klasse 20. Dette skal tas hensyn til ved montering.

Frekvensbånd

Styreenheten benytter seg av frekvens 2,4 Ghz.

Radio - styreenhet

Styreenheten skal tilfredsstillende krav til elektrisk sikkerhet i Lavspenningsdirektivet, EMC-Direktivet (Electromagnetic Compatibility Directive) og Direktivet for Radio- og Teleterminalutstyr (R&TTE-Direktivet).



Prinsippsskisse

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Knycklan elektrisk avstengningsventil inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Helse- og miljøvurderingen omfatter ikke elektriske og elektroniske komponenter.

Påvirkning på drikkevann

Knycklan elektrisk avstengningsventil er bedømt å ikke avgi forbindelser til drikkevann i en mengde som vurderes å forårsake smak, lukt eller helsefare.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for Knycklan elektrisk avstengningsventil.

Tabell 1
Hovedkomponenter

Produkt	Komponent			
KNYCKLAN electr dishwshr shut unt 204-257-24	Magnetventil	Styreenhet	Trådløs bryter	Lekkasjesensor

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Knycklan elektrisk avstengningsventil skal kildesorteres som EE-avfall og restavfall ved avhending. Elektriske og elektroniske komponenter leveres til godkjent mottak for EE-avfall. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan type energigjennvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for Knycklan elektrisk avstengningsventil.

6. Betingelser for bruk

Prosjektering

Vanntilførselen til hvert tappested skal være tilstrekkelig. Dimensjonering av vanntilførsel skal være utført i henhold til NS 3055, og lekkasjestopperens stengeventil skal ikke være en begrensende kapasitetsfaktor.

Bygningens brannslukningsanlegg skal være upåvirket av lekkasjestopperen ved et eventuelt branntilløp. Lekkasjestopperens stengeventil skal være montert etter brannvannsuttak.

Lekkasjestopperens stengeventil skal være montert etter hovedstoppekrana til boenheten. Service og vedlikehold skal kunne utføres ved trykløst anlegg. Filter monteres foran stengeventilen i tilfeller der det er fare for smuss og partikler i vanntilførselen.

Montasje

Ved montering skal det kun benyttes komponenter som inngår i det godkjente systemet. Komponentene skal etter montering være lett tilgjengelige for utskiftning uten bygningstekniske inngrep.

Produktet skal monteres iht. leverandørens anvisninger. Systemet skal kontrolltestes etter montering.

Stengeventilen må monteres og plasseres slik at den ikke utsettes for frost.

Plassering av fuktføler

Fuktføleren må plasseres slik at lekkasjevann registreres raskt. Lekkasjevann skal i størst mulig grad samles opp og føres til fuktføler uten at det oppstår skade på andre installasjoner eller bygningsdeler.

Vedlikehold

Produsentens brukerveiledning skal benyttes. Systemet må kontrolleres hvert halvår ved funksjonstest.

Driftsspennning

Knycklan elektronisk avstengningsventil er avhengig av strøm for å fungere etter hensikten. Styreenhet med magnetventil baseres på 230 V nettspenning/12V omformer. Ved strømstans stenger ventilen.

Trådløs bryter benytter batteri av type CR2032 (3V). Batteri har en levetid på ca. 2 år.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Knycklan elektrisk avstengningsventil produseres i Kina for IKEA of Sweden AB

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for produksjonskontrollen for å sikre at produktet blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av produktet er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

Produksjonsbedriften har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 9001.

8. Grunnlag for godkjenningen

Knycklan elektrisk avstengningsventil er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

9. Merking

Merkingen av IKEA Knycklan skal minst omfatte produsent, produktnavn/kvalitet og produksjonstidspunkt.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20801.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan ikke fremmes overfor SINTEF utover det som er nevnt i NS 8402.

for SINTEF



Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder