Typgodkännande med beslut om tillverkningskontroll

C900737

LK CubicSecure vattenfelsbrytare

Innehavare/Utfärdat för

LK Systems AB

Box 66, 161 26 Bromma, Sverige

Produktbeskrivning

LK CubicSecure vattenfelsbrytare är utrustad med flödes- och tryckmätare för att kontinuerligt övervaka tappvattensystemet samt registrera flödenas varaktighet och storlek. Om ett avvikande flöde uppmärksammas stängs vattentillförseln av automatiskt med hjälp av en integrerad kulventil. Flödet kan även stängas utifrån signal från läckagesensorer som placeras där det finns förhöjd risk för läckage.

Enhetens inkommande anslutningsända har utvändig G20 EuroCone gänga. Utgående anslutningsända har utvändig G20 EuroCone gänga. Vattenberörda mässingsdelar tillverkas av avzinkningshärdig legering.

Avsedd användning

LK CubicSecure vattenfelsbrytare är avsedd att användas i tappvattensystem i villor, radhus eller lägenheter, för att skydda mot vattenläckage. Maximalt driftstryck är 1,0 MPa (10 bar) och max temperatur är 70°C.

Handelsnamn

LK CubicSecure 1.2 (LTCS01)
RSK-nr: 521 70 00

Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 8 kap., 4 § 3 plan- och bygglagen (2010:900) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande.

Produkten uppfyller kraven enligt 4 kap. 12 § i plan- och byggförordningen (2024:134) och har bedömts att inte avge ohälsosamma koncentrationer av skadliga ämnen till dricksvatten, inte främja mikrobiell tillväxt samt inte påverka vattnets färg, lukt eller smak negativt.

Godkännandet omfattar de delar av Boverkets föreskrifter och allmänna råd som anges nedan:

Boverkets föreskrifter om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö samt hushållning med vatten och avfall (BFS 2024:8):

Vatten- och avloppsinstallationer	BFS 2024:8, 8 kap. 1-4 och 6 §§

Boverkets byggregler (BBR) (BFS 2011:6 med ändringar t.o.m. BFS 2024:5) [1]:

Installationer för tappvatten	BBR 6:62
Utformning	BBR 6:625

[1] Får tillämpas i den utsträckning som framgår av övergångsbestämmelser till Boverkets föreskrifter BFS 2024:14.

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering
Box 857, 501 15 Borås
+46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

Ackred. nr. 1002
Produktcertifiering
ISO/IEC 17065

2026-06-26

1359222
Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Typgodkännande med beslut om tillverkningskontroll

Tillhörande handlingar

Monteringsanvisning LK CubicSecure 1.2, SE.40.C.14.02. daterad 2026-04-09.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.
Kontrollanvisning: Ref nr. Control plan CR 135 daterad 2026-09-07, Kontrollorgan: RISE

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 tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Tillverkningsställen

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen:
Fabrikskod MFIL samt MNIK

Märkning

Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av skylt/etikett på varje levererad produkt/förpackning eller dokumentation och omfattar:

Innehavare	LK Systems AB
Tillverkningsställe/Fabriksbeteckning	MFIL/MNIK
Produktens typbeteckning	CubicSecure
Löpande tillverkningsnummer/datum	S/N/datum
Dimension	G20 EuroCone/G20 EuroCone
Typgodkännandets nummer	C900737
Boverkets inregistrerade varumärke	⊤
RISE ackrediteringsnummer	1002
Kontrollorgan	RISE

Bedömningsunderlag

Provningsrapporter 1166752, 1229832, 190031 rev. 1 samt 1274092 från RISE.
Rapport DL-72292 från D-LAB.

Kommentarer

Produkten har bedömts uppfylla kraven i RISE certifieringsregler CR 135, daterad 2025-09-14.

Vattenfelsbrytarens läckagesäkringsfunktioner har verifierats av RISE enligt SP-metod 5314, utgåva 3. Läckagesensorer omfattas inte av typgodkännandet, men vattenfelsbrytarens funktion att reagera på sensorns signal har verifierat vid funktionsprovningen.

Ventilen är godkänd i enlighet med NKB produktregler nr. 13 Avstängningsventiler.

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

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2024-06-13.

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

Typgodkännande med beslut om tillverkningskontroll

Giltighet

Giltigt till och med 2028-02-08.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.
Detta typgodkännande upphör att gälla när den typgodkända produkten med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011 eller 2024/3110.

Martin Tillander

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