

Testrapport

1.1 Produkter til test: Et prøveemne fra Sejma Industries højvandslukke, type 1 til installation i nedgangsbrønde uden for bygninger blev test på Rørcentret, Teknologisk Institut i Taastrup. Tegning og billeder fra test af højvandslukket kan ses i bilag 2. Højvandslukket var mærket: NAPAN

1.2 Formål med testen: Formålet med den udførte test var at dokumentere egenskaberne af højvandslukket i forhold til de danske modificerede prøvningsbetingelser for højvandslukker uden for bygninger iht. DS/EN 13564-1:2003 "Krav" og DS/EN 13564-2:2003 "Testmetoder". De modificerede prøvningsbetingelser iht. DS/EN 13564-2, tabel 1 er vist i bilag 1. Prøveemner blev installeret i en vand- og tryktæt metalkasse (se bilag 2), hvor der var ca. 3-4 mm luft mellem prøveemnet og bunden af metalkassen. Alle tests er blevet udført, så kravene til type 3 højvandslukker i DS/EN 13564 er blevet overholdt.

1.3 Testresultater: Alle testresultater fra de gennemførte test med højvandslukket fra Sejma Industries, Napan type 1 er vist i nedenstående tabel:

	Krav i DS/EN 13564-1 / DS/EN 13564-2	Resultat	OK/Ikke OK
Vandtæthed	Afsnit 3.3 i DS/EN 13564-2 - 50 kPa i 5 min.	OK	OK
Effektivitet	Afsnit 3.4 i DS/EN 13564-2 - 30 testcyklus A (tabel 1 næste side) < 0,5 l - 5 testcyklus B (tabel 1 næste side) < 0,5 l - Tekstil test for type 3 (afsnit 3.4.3) < 0,5 l	<0,40 l <0,23 l <0,41 l	OK OK OK
Bestandighed overfor varme / Holdbarhed	Clause 5 in EN 13564-1 - Wastewater temperature of 75°C	OK	OK

1.4 Testperiode: De gennemførte test blev udført i marts og april 2015.

1.5 Konklusion På basis af de gennemførte test, er det konklusionen at højvandslukkerne fra Sejma Industries, Napan type 1 overholder alle relevante krav i DS/EN 13564-1 og DS/EN 13564-2 ved installation i nedgangsbrønde uden for bygninger.

Betingelser: Testen er kun gældende for de testede produkter. Testrapporten må kun gengives i uddrag, hvis testlaboratoriet har godkendt uddraget.

27. maj 2015, Teknologisk Institut, Rørcentret, Taastrup

Udført af: Stig Clausen
Dir. telefon +45 7220 2288

Ulrik Hindsberger
Centerchef