

# Suoritusasoilmoitus

## DoP-1040

### 1. Kuvaus

Sähköisesti toimiva aukipitolaite

Liukuvetolaite tahdistimella

Liukuvetolaite tahdisimella ja sähköisesti toimivalla aukipitolaitteella

### 2. Tuottenumerot

FD 460 EN3-6 Sähköisesti toimiva aukipitolaite

FD 461 EN3-6 Liukuvetolaite tahdistimella

FD 462 EN3-6 Liukuvetolaite tahdistimella ja sähköisesti toimivalla aukipitolaitteella

FD 464 EN3-6 Liukuvetolaite tahdistimella ja sähköisesti toimivalla aukipitolaitteella

### 3. Käyttötarkoitus

Osastoivat ovet (palo-ovet, oven tulee olla itsestään sulkeutuva ja salpautuva)

### 4. Valmistaja

Abloy Oy

Wahlforssinkatu 20

FI-80100 Joensuu

### 5. Suoritusason pysyvyyden arviointi ja varmentaminen (AVCP-järjestelmä)

Järjestelmä 1

### 6. Tuote sisältyy harmonisoituun standardiin

Ilmoitettu laitos	Harmonisoitu standardi	CE sertifikaatti / Sertifiointipäivä
MPA NRW Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen Marsbruchstraße 186 44287 Dortmund-Aplerbeck GERMANY	EN 1155:1997/A1:2002	0432-CPD-0050 07/07/2004
MPA NRW	EN1158:1997/ A1:2002	0432-CPD-0049

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen Marsbruchstraße 186 44287 Dortmund-Aplerbeck GERMANY		07/07/2004
--	--	------------

## 7. Ilmoitettu luokitustaso

Luokitus standardin EN 1155:1997/A1:2002 mukaan

FD462	3	8	3/6	1	1	3
FD462						
FD464						

Olellaiset ominaisuudet	Suorituskyky	Harmonisoitu tekninen määritelmä
<b>Vapauttamiskyky</b>		EN 1155:1997/A1:2002
5.1.2 Tuotetiedot	Manuaalinen ja sähköinen vapautus kaikista aukipitokulmista.	
5.1.3 Tuotetiedot	Laite on suunniteltu siten, että sen vapauttamista ei voida estää.	
5.1.4 Tuotetiedot	Laite on suunniteltu käyttämään 24 V nimellisjännitteen tasavirtaa, jonka värähtelyä on <30%.	
5.1.5 Tuotetiedot	Ulkoisten sähköliitäntöjen liittimet kiinnittävät johtimet riittävän suurella kosketuspaineella, vahingoittamatta niitä.	
5.1.6 Tuotetiedot	Ulkoisten sähköliitäntöjen liittimet kiinnittävät johtimet riittävän suurella kosketuspaineella, vahingoittamatta niitä.	
5.2.1. Yleinen		

5.2.2 Sähköinen vapautus	Sähkönsyötön katketessa tai kun jännitetaso on pudonnut 10%:in laite vapauttaa oven < 3 s.
5.2.5 Aukipitokulma	70° ja 120° välillä
5.2.6 Manuaalinen vapautus	90°:essa vapautumiseen vaadittava momentti on 40Nm ja 120 Nm välillä.
5.2.7 Jatkuva aukipito	Jatkuvaan sähkönsyöttöön kytkettynä valuminen kohti suljettu asentoa < 2° 48h aikana.
5.2.8 Ylikuormituskyky	Kestää avaamisen ylikuormitus testin
5.2.9 Viivästetty vapautus	Ei testattu
5.2.10 Sähköinen suorituskyky	Manuaalinen vapautus on testattu ilmoitetulla virransyötöllä.
5.2.11 Lämpötilan nousu	Ilmoitetulla virransyötöllä +15% Toimivat kelat/käämit < 55°C Ulkoisten liitäntöjen liitännät < 25°C
5.2.12 Vaurioituminen	Ei havaintoja koko testin aikana
5.2.13 Palo/savuovi	Luokka 1: soveltuu palo-oviin
<b>Vapauttamiskyvyn kestävyys</b>	
5.2.4. Kulutuskestävyys	Vähintään 25 000 testisykliä
5.2.14.1 Korroosionkestävyys	Luokka 3: hyvä kestävyys (96h)
5.2.14.2 Korroosionkestävyys	5.2.2 vaatimukset on tavoitettu sen jälkeen, kun sille on suoritettu soveltuva suolasumutesti.
<b>Vaaralliset aineet</b>	Tämän tuotteen materiaalit eivät sisällä tai vapauta mitään vaarallisia aineita enempää kuin mitä on määritetty nykyisissä eurooppalaisissa materiaalistandardeissa tai kansallisista määräyksissä.

Luokitus standardin EN1158:1997/ A1:2002 mukaan

FD461	3	8	3/6	1	1	3
FD462						
FD464						

Olennaiset ominaisuudet	Suorituskyky	Harmonisoitu tekninen määritelmä
<b>Itsesulkeutuva</b>		EN 1158:1997/A1: 2002
5.1.2. Tuotetiedot	Tuote toimitetaan kaikkia normaaliin toimintaan vaadittavien osien kanssa.	
5.1.3. Tuotetiedot	Ovilehtien sulkeutumisen tahdistaminen mistä tahansa avautumiskulmasta mahdollistetaan käyttämällä varmistinta.	
5.2.1 Yleinen		
5.2.2. Sulkeutumisen ylikuormituskyky	Testattu 300Nm momentilla- ilman vaurioita.	
5.2.3 Manipulointi suorituskyky	Kun aktiiviovi on suljettu ennen passiiviovea oikea sulkeutumisjärjestys palautuu seuraavalla aktiivioven avauksella, enintään 40°.	
5.2.4 Odotustilan vastus	Kun pienimmässä mahdollisessa odotustilassa olevaa aktiiviovea suljetaan 50Nm momentilla, tahdistin sulkee ovet huullettujen ovien vaatimassa järjestyksessä.	
5.2.6 Vaurioituminen	Ei havaintoja koko testin aikana	
5.2.8 Palo/savuovi	Luokka 1: soveltuu palo-oviin	
<b>Itsesulkeutumisen kestävyys</b>		
5.2.2. Kulutuskestävyys	Luokka 8: 500 000 sulkeutumiskertaa	
5.2.7.1 Korroosionkestävyys	Luokka 3: hyvä kestävyys (96h)	

5.2.7.2 Korroosionkestävyys	5.2.3 vaatimukset on tavoitettu sen jälkeen, kun sille on suoritettu soveltuva suolasumutesti.	
<b>Vaaralliset aineet</b>	Tämän tuotteen materiaalit eivät sisällä tai vapauta mitään vaarallisia aineita enempää kuin mitä on määritetty nykyisissä eurooppalaisissa materiaalistandardeissa tai kansallisista määräyksissä.	

## 8. Suoritustasoilmoitus

Kohdissa 1 ja 2 ilmoitetun tuotteen suorituskyky vastaa kohdassa 7 ilmoitettua suoritustasoa. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu yksinomaan valmistajan vastuulla.

Antti Piitulainen, Liiketoimintayksikön johtaja

Paikka: Joensuu

Päiväys: 15/11/2018



(allekirjoitus)