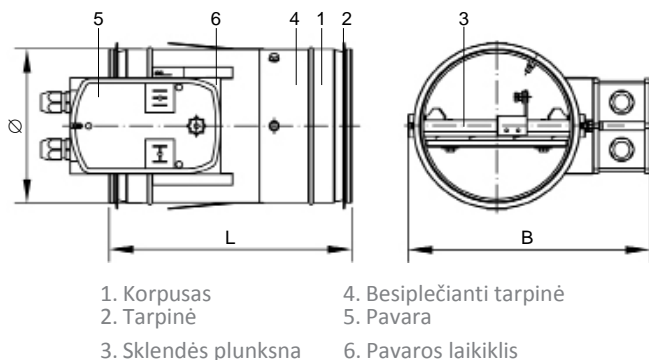


Apvalios priešgaisrinės sklendės su elektrine pavana (motorizuotos)



- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. Korpusas | 4. Besiplečianti tarpinė |
| 2. Tarpinė | 5. Pavara |
| 3. Sklendės plunksna | 6. Pavaros laikiklis |

- UVA korpusas gaminamas iš cinkuoto lakštinio plieno DIN EN10142.
- Kai pavaroje nėra maitinimo sklendė uždaryta.
- Kai į pavarą paduodamas maitinimas – sklendė atsidaro.
- Esant pavarai su temperatūrinio jutikliu, jis montuojamas ortakyje ir yra vienkartinis – po suveikimo keičiamas nauju.
- UVA viduje klijuojama tarpinė, kuri gaisro metu plečiasi ir užsandarina sklendę.
- Priešgaisrinė sklendė gaminama iš ugniai atsparios medžiagos.

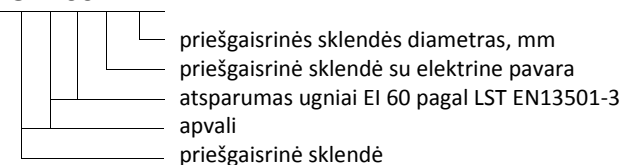
D, mm	L, mm
100	250
125	250
160	300
200	300
250	300
315	500
355	500
400	500
450	500
500	500
560	500
630*	655**
710*	705**
800*	805**
900*	805**
1000*	805**

$L_1 = 40 \text{ mm } (\varnothing 100 \div 315)$
 $L_1 = 65 \text{ mm } (\varnothing 355 \div 800)$
 $L_1 = 100 \text{ mm } (\varnothing 900 \div 1000)$
 L_1 – įkišama į ortakį dalis.

* gaminamos stačiakampės priešgaisrinės sklendės su apvaliais pajungimais.

** matmenys be apvalaus pajungimo.

UvA60m-D

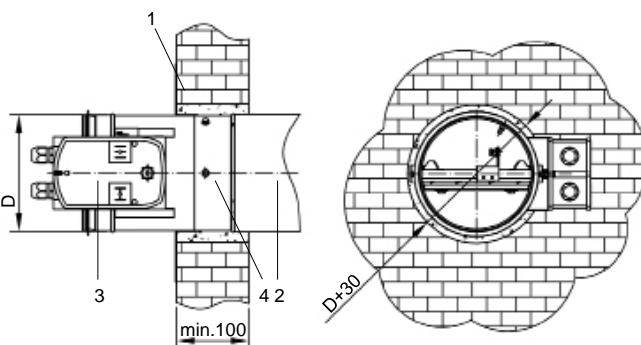


- priešgaisrinės sklendės diametras, mm
- priešgaisrinė sklendė su elektrine pavana
- atsparumas ugniai EI 60 pagal LST EN13501-3
- apvali
- priešgaisrinė sklendė

Montavimo instrukcijos:

- UVA su elektrine pavana montuojamos sienose arba pertvarose.
- UVA pertvaroje arba iš bet kurios pertvaros pusės reikia tvirtinti taip, kad ortakio (nuo pertvaros iki sklendės) atsparumas ugniai būtų ne mažesnis nei pertvaros.
- UVA įstatomas į išpjautą kiaurymę, kurios rekomenduotini matmenys yra apskaičiuojami: $D+30 \text{ mm}$.
- Montuojant, elektrinė pavana gali būti bet kurioje pertvaros pusėje.
- Laisva erdvė užpildoma gipso, betono ar kitokiu ugniai atspariu statybinio užpildu.
- Montuojant UVA reikia žiūrėti, kad elektrinė pavana būtų apsaugota nuo kiaurymės užpildo patekimo ant jos.
- Montuojant UVA sklendės plunksna turi būti uždaryta (pavana be maitinimo).
- Įjungus maitinimą sklendės plunksna turi atsidaryti.

Montavimo schema



1. Kiaurymės užpildas
2. Ortakis
3. Priešgaisrinė sklendė
4. Ašis

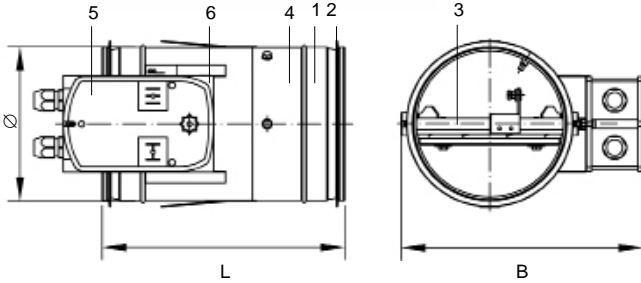
Reikia žinoti

Vienu metu galima uždaryti visas sistemoje esančias priešgaisrines sklendes. Iš centralizuoto valdymo punkto galima reguliariai tikrinti pavaros veikimą. Pastovi priešgaisrinės sklendės plunksnos padėties kontrolė (atidaryta ar uždaryta). Užtikrina ypatingai patikimą priešgaisrinę apsaugą. Naudojant pavaras su temperatūros jutikliais, yra papildoma galimybė uždaryti sklendes kai temperatūra ortakyje pasiekia 72°C .

Svarbu!

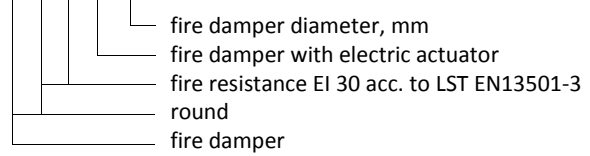
Sumontavus priešgaisrinę sklendę reikia patikrinti ar laisvai sukinėjasi sklendės plunksna, ar geras priėjimas prie pavaros ir temperatūrinio jutiklio jų profilaktiniam patikrinimui arba pakeitimui.

Round fire dampers with an electric actuator (motorised)



- 1. Housing
- 2. Seal
- 3. Damper blade
- 4. Expanding seal
- 5. Actuator
- 6. Actuator holder

UVA60M-D



Installation instructions:

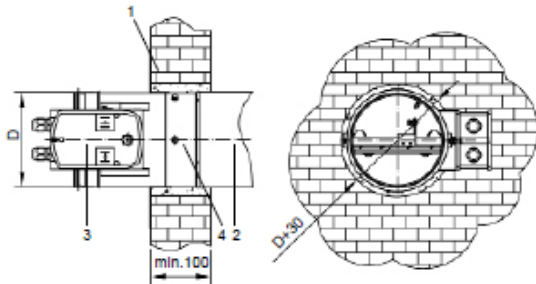
- The UVA with the electric actuator can be mounted in a wall or partition.
- The UVA must be installed in a partition, or on any side of the partition, so that the fire resistance of the duct (from the partition to the damper) is not less than that of the partition.
- The UVA is inserted into a cut-out opening, the recommended dimensions of which are calculated as follows: $D+30$ mm.
- During the installation, the electric actuator may be located on any side of the wall.
- Any vacant space should be filled with plaster, concrete or another fire resistant construction material or aggregate.
- When installing the UVA, be careful that the electric actuator is protected from any contact with the filling material.
- During the installation, the UVA damper blades must be closed (the actuator is without a power supply).
- After turning on the power supply, the damper blades will open.

- The UVA housing is made of galvanised steel sheet DIN EN10142.
- When the actuator is not receiving an electric current, the damper closes.
- When the actuator is receiving an electric current, the damper opens.
- When the actuator is fitted with a temperature sensor, this must be installed in the duct for a one-time use, and is replaced after each actuation.
- The inside of the fire damper is equipped with an adhesive seal, which expands and seals the damper during a fire.
- The fire damper is made of fireproof materials.

D, mm	L, mm
100	250
125	250
160	300
200	300
250	300
315	500
355	500
400	500
450	500
500	500
560	500
630*	655**
710*	705**
800*	805**
900*	805**
1000*	805**

$L_1 = 40$ mm ($\varnothing 100 \div 315$)
 $L = 65$ mm ($\varnothing 355 \div 800$)
 $L_1 = 100$ mm ($\varnothing 900 \div 1000$)
 L_1 – part inserted into the duct.

Installation scheme



- 1. Filling material
- 2. Duct
- 3. Fire damper
- 4. Axle

Need to know

All fire dampers within the system may be closed at the same time. Operation of the actuator can regularly be controlled from a centralised control point. Constant control of the fire damper blade position (open or closed) ensures extremely reliable fire protection. In addition, by using actuators with temperature sensors, it is possible to close the dampers when the temperature in the duct reaches 72°C.

Important!

After the fire damper has been mounted, it must be checked whether the damper blade rotates freely and there is good access to the actuator and temperature sensor for their preventive inspection or replacement.

* rectangular fire dampers with round flanges are also manufactured.
 ** dimensions without the round flange.