

Apvalios priešgaisrinės sklendės su pavara

UV(P)

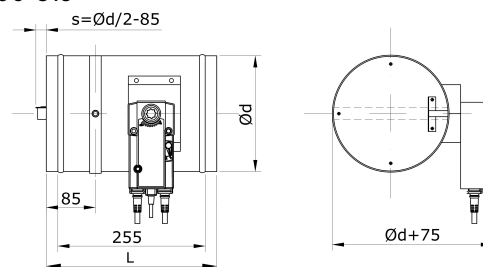


Aprašymas

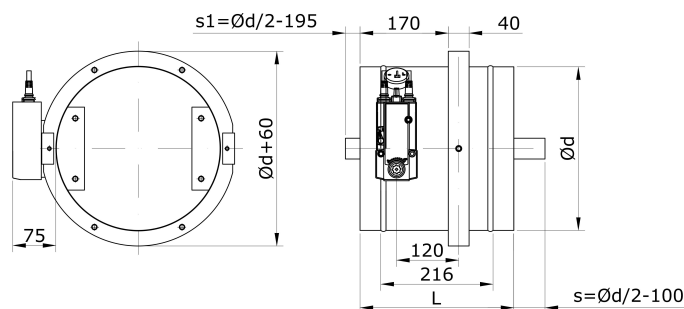
Apvalios priešgaisrinės sklendės naudojamos įrengiant vėdinimo sistemą pastatuose kartu su spiraliniais ar lygiais ortakiais kurie kerta priešgaisrines sienas ar pertvaras. Priešgaisrinė sklendė sustabdo ugnies ir dūmų plytimą per ortakio sistemą. Sklendės plunksna pagaminta iš karščiui atsparios medžiagos, o korpuso sandarumas yra C pagal LST EN 1751 standartą. Sklendės yra išbandytos ir klasifikuotos naudojantis standartais LST EN 1366-2 ir LST EN 13501-3 su leidžiamu neigiamu slėgiu iki 300 Pa. Sklendės žymimos CE ženklu naudojantis standartu LST EN 15650. UV tipo sklendės galima įrengti sienose ar lubose, kietose ar minkštose konstrukcijose. Sklendės UV (P) turi elektrinę pavarą su jutikliu kuris suveikia kai temperatūra pakyla iki 72°C. Normalioje padėtyje sklendės plunksna yra atidaryta, kai sklendė suveikia gaisro atveju plunksna automatiškai užsidaro nuo pavaros spyruoklės. Atsparumas ugniai yra EI120(ve, ho i<-> o)S, o sklendės tipo UVEI60 atsparumas ugniai EI60(ve, ho i<-> o)S. Priešgaisrinės sklendės turi integruotus galinius padėties kontaktus. Sklendės yra pagamintos iš cinkuoto plieno lakšto su cinko kiekiu 275 g/m² - korozijos klasė C2/C3(L) pagal LST EN ISO 12944 standartą. Gali būti gaminamos ir iš kitų medžiagų pvz., nerūdijančio plieno lakšto AISI 304 (1.4301) arba, AISI 316L (1.4404) – korozijos klasė C5. Sklendės yra gaminamos movos tipo korpusu be sandarinimo gumos. Išorinį sklendės sandarumą ortakio sistemoje užtikriname sandarinant hermetiku, arba panaudojant aliuminio lipnią juostą. Naudojant šias priemones galima pasiekti sandarumo klasę C pagal standartą LST EN 1506 ir LST EN 12237. Sklendė gali būti naudojama temperatūroje nuo -20 iki +50 °C. Didžiausia leistina absoliutinė drėgmė oro srauto viduje ir aplinkos išorėje - 18 g/kg. Sklendės gaminamos valcavimo būdu.

Matmenys

Ød - 100-315



Ød - 400-630



Ød _{nom} [mm]	Ød [mm]	s [mm]	s1 [mm]	L [mm]	Masė [kg]	EI 120 S	EI 60 S
100	98	-	-	296	3	+	+
125	123	-	-	296	3,2	+	+
160	158	-	-	296	3,6	+	+
200	198	15	-	296	4,2	+	+
250	248	40	-	296	4,6	+	+
315	313	72,5	-	296	5,1	+	+
400	398	100	5	296	15	+	-
500	498	150	55	296	17	+	-
630	628	215	120	296	21	+	-

Užsakymo kodas

..... UV200EI60P24

Cinkuotos sk. -

AISI 304 – NP

AISI 316L – 316NP

Gaminys

Dydis

EI120 - , EI60 - EI60

Pavara 24V – P24, 230V - P230

Pvz.: UV200P230 – pagaminta iš cinkuoto lakštinio plieno apvali priešgaisrinė sklendė 200 mm diametro, EI120S klasės, su pavara skirta prijungti prie 230 V įtampos.

Apvalios priešgaisrinės sklendės su pavara

UV(P)

Techniniai duomenys

Ugniai atsparumo klasifikavimas pagal LST EN 13501-3

			EI 120 S 300 [Pa]	EI 60 S 300 [Pa]
Kieta siena	EI 120 S – montavimas į kietą vertikalią sieną	Šlapias montavimo būdas	Ø 100 – 315 Ø 400 – 630*	Ø 100 - 315
	Mažiausias sienos storis – 125 mm			
	Mažiausias sienos tankis – 550 kg/m ³			
	Betonas arba cemento kalkių skiedinys. * Papildomai gipso plokštė aplink perimetrą 100 mm aukščio. ve i<-> o, atstumas tarp sklendžių 200 mm , iki sienos kampo 75 mm			
Minkšta siena	EI 60 S – montavimas į minkštą vertikalią sieną	Sausas montavimo būdas	-	Ø 100 - 315
	Mažiausias sienos storis – 125 mm			
	Mažiausias sienos akmens vatos tankis – 80 kg/m ³			
	Akmens vata 80 kg/m ³ ir gipso glaisto užpildas A1 klasės ve i<-> o, atstumas tarp sklendžių 200 mm , iki sienos kampo 75 mm			
	EI 120 S – montavimas į minkštą vertikalią sieną	Sausas montavimo būdas	Ø 100 - 315	Ø 100 - 315
	Mažiausias sienos storis – 125 mm			
	Mažiausias sienos akmens vatos tankis – 80 kg/m ³			
	Akmens vata 80 kg/m ³ ir gipso glaisto užpildas A1 klasės ve i<-> o, atstumas tarp sklendžių 200 mm , iki sienos kampo 75 mm			
	EI 60 S – montavimas į minkštą vertikalią sieną	Šlapias montavimo būdas	-	Ø 100 - 315
	Mažiausias sienos storis – 125 mm			
	Mažiausias sienos akmens vatos tankis – 80 kg/m ³			
	Gipso glaisto užpildas A1 klasės ve i<-> o, atstumas tarp sklendžių 200 mm , iki sienos kampo 75 mm			
EI 120 S – montavimas į minkštą vertikalią sieną	Šlapias montavimo būdas	Ø 100 – 315 Ø 400 – 630*	Ø 100 - 315	
Mažiausias sienos storis – 125 mm				
Mažiausias sienos akmens vatos tankis – 80 kg/m ³				
Gipso glaisto užpildas A1 klasės. * Papildomai gipso plokštė aplink perimetrą 100 mm aukščio. ve i<-> o, atstumas tarp sklendžių 200 mm , iki sienos kampo 75 mm				
Perdanga (lubos)	EI 120 S – montavimas į kietą perdangą	Šlapias montavimo būdas	Ø 100 – 315 Ø 400 – 630	Ø 100 - 315
	Mažiausias perdangos storis – 150 mm			
	Mažiausias perdangos tankis – 650 kg/m ³			
	Betono užpildas ho i<-> o			

Sklendžių įrengimas atstumu nuo priešgaisrinės sienos

			EI 120 S 300 [Pa]	EI 60 S 300 [Pa]
Kieta siena	EI 120 S – montavimas į kietą vertikalią sieną su akmens vatos plokštė	Šlapias montavimo būdas	Ø 100 – 315 Ø 400 – 630*	Ø 100 - 315
	Mažiausias sienos storis – 125 mm			
	Mažiausias sienos tankis – 550 kg/m ³			
	Betonas arba cemento kalkių skiedinys - ortakio montavimas, sklendė turi būti įmontuota prie ortakio, o visa sistema apdengta EI 120 S klasės medžiagomis arba geresnėmis. Pvz.: akmens vata 140 kg/m ³ su gipso glaisto užpildu. * Papildomai apsaugoti su akmens vata, tankis – 80 kg/m ³ ve i<-> o atstumas tarp sklendžių 200 mm , iki sienos kampo 75 mm			



TECHNIKA

Apvalios priešgaisrinės sklendės su pavara

UV(P)

Techniniai duomenys

$\varnothing d_{nom}$ – ortakio nominalus matmuo [mm], v – greitis [m/s],

S_{ort} – ortakio skerspjūvio plotas [m^2], S_{ps} – sklendės

skerspjūvio plotas [m^2], Q – oro kiekis [m^3/h], dp – slėgio perkrytis [Pa], L_{wa} – garso galia [dB].

EI 120 S

$\varnothing d_{nom}$ [mm]	S_{ort} [m^2]	S_{ps} [m^2]	v [m/s]	Q [m^3/h]	dp [Pa]	L_{wa} [dB]
100	0,0079	0,0064	2	46	3	16
			4	91	11	25
			6	137	20	33
			8	183	32	40
125	0,0123	0,0098	2	70	3	19
			4	141	10	27
			6	211	20	36
			8	281	33	42
160	0,0201	0,0169	2	122	1	16
			4	243	4	17
			6	365	9	28
			8	487	16	35
200	0,0314	0,0274	2	197	1	16
			4	395	5	21
			6	592	11	33
			8	789	20	40
250	0,0491	0,0391	2	281	2	17
			4	563	4	21
			6	844	7	27
			8	1125	10	33
315	0,0779	0,0653	2	470	2	18
			4	940	4	23
			6	1410	7	31
			8	1880	13	39
400	0,1256	0,1096	2	789	1	17
			4	1578	4	25
			6	2367	11	34
			8	3156	10	41
500	0,1963	0,1763	2	1269	1	18
			4	2538	4	24
			6	3807	8	33
			8	5076	15	40
630	0,3116	0,2864	2	2062	1	20
			4	4124	2	22
			6	6186	5	33
			8	8247	9	40

Techniniai duomenys

EI 60 S

$\varnothing d_{nom}$ [mm]	S_{ort} [m^2]	S_{ps} [m^2]	v [m/s]	Q [m^3/h]	dp [Pa]	L_{wa} [dB]
100	0,0079	0,0064	2	46	3	16
			4	91	11	25
			6	137	20	33
			8	183	32	40
125	0,0123	0,0104	2	75	2	14
			4	150	8	23
			6	224	15	32
			8	299	25	39
160	0,0201	0,0177	2	127	1	11
			4	255	3	14
			6	382	7	24
			8	510	12	32
200	0,0314	0,0284	2	204	1	12
			4	409	3	17
			6	613	8	29
			8	818	15	37
250	0,0491	0,0453	2	326	1	3
			4	653	2	8
			6	979	2	15
			8	1305	4	20
315	0,0779	0,0732	2	527	1	4
			4	1054	2	10
			6	1580	3	18
			8	2107	5	26