



Aprašymas

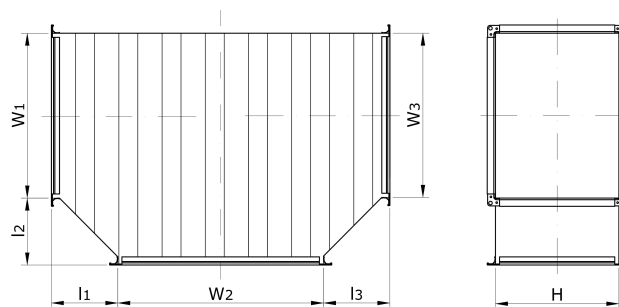
Trišakis paskirsto tolygiai oro judėjimą kai reikia iš vieno ortakio matmens pereiti į du skirtingus matmenis. Gaminiai gali būti pagaminti iš: cinkuoto plieno lakšto - korozijos klasė C3-L/C2-M; lakšto su aliuminio cinko padengimu – korozijos klasė C4-M/C3-H; nerūdijančio plieno lakšto AISI 304 (1.4301) arba AISI 316L (1.4404) – korozijos klasė C5. Skarda yra suformuota su pastiprinimu, dėl to trišakis pasižymi mažu savaiminiu triukšmu, bei didesniu atsparumu slėgio vibracijoms. Standartinio trišakio jungčių sandarumo klasė B pagal standartą LST EN 1507. Galimas užsakymas ir didesnės C sandarumo klasės. Trišakis gali būti naudojamas temperatūroje nuo -45 iki +85 °C atitinkamai jį izoliuojant. Didžiausia leistina absoliutinė drėgmė oro srauto viduje ir aplinkos išorėje - 18 g/kg. Apsauginės plėvelės, kurios užtikrina švarą, dedamos pagal kliento pageidavimą darant užsakymą. Trišakis gali būti gaminamas su radiusu arba stačiu kampu tarp pajungimo angų. Dėl kitų matmenų ir medžiagų naudojimo prašome kreiptis į UAB „MK Technika“ prekybos skyrius.

Užsakymo kodas

..... FTS 300400/500400/300400-800	
Cinkuotos sk. - AISI 304 – NP	
AISI 316L – 316NP	
Gaminys	
Plotis, aukštis - W1, H, mm	
Plotis, aukštis - W2, H, mm	
Plotis, aukštis - W3, H, mm	
Ilgis L, mm	

Pvz.: FTS 300400/500400/300400-800 – pagamintas iš cinkuoto lakštinio plieno trišakis iš centrinio matmens W2xH- 500x400 mm, pereina į du šoninius W1/W3xH 300x400, ilgis 800 mm.

Matmenys



	W1, W2, W3 [mm]	H [mm]	l1, l2, l3 [mm]
Mažiausias matmuo	100	100	25
Standartinis matmuo	2100	2100	150*
Flanšas F20	Iki 1499	Iki 1499	Iki 1499
Flanšas F30	1500-2100	1500-2100	1500-2100

* 150 mm standartiškai gaminamas ilgis su 45° kampu, kuris gali būti keičiamas į kitą pagal poreikį, arba į radiusą, arba į statų kampą. Trišakio ilgis kinta nuo matmenų W2, l1 ir l3, dėl to yra skaičiuojamas kiekvienam gaminiui atskirai.

Techniniai duomenys

Visi trišakiai yra sustiprinami formuojant skardos paviršių. Didelių matmenų trišakiai yra viduje stiprinami strypais. Galima trišakius užsakyti su lygiu galu be flanšo, arba su paruoštu flanšu, bet neuždėtu. Trišakių flanšai yra su sandarinimo geliu, be tirpiklių ir silikono priedų. Gelis atitinka VDI 6022 standarto keliamus reikalavimus. Stačiakampės sistemos slėgio nuostoliai skaičiuojami pasinaudojant apvalių ortakio duomenimis. Skaičiuojamas praėjimo plotas ir imamas artimiausias mažesnis praėjimo plotas apvalaus ortakio.

Standartinio trišakio svorio skaičiavimas

Svorio formulė [kg] (cinkuoto lakšto)	W1(2) didesnis matmuo [mm]	H [mm]
$m[kg]=9 \cdot (W1(2)[m] \cdot L[m] + H[m] \cdot L[m]) + 4 \cdot (W1[m] + H[m])$	Iki 1000	Iki 1000
$m[kg]=10 \cdot (W1[m] \cdot L[m] + H[m] \cdot L[m]) + 4 \cdot W1[m] + 3 \cdot H[m]$	Nuo 1001 iki 1400	Iki 1000
$m[kg]=10 \cdot (W1[m] \cdot L[m] + H[m] \cdot L[m]) + 5 \cdot (W1[m] + H[m])$	Nuo 1001 iki 1400	Nuo 1001 iki 1400
$m[kg]=12 \cdot (W1[m] \cdot L[m] + H[m] \cdot L[m]) + 5,5 \cdot W1[m] + 6 \cdot H[m]$	Nuo 1401 iki 2100	Nuo 1001 iki 1400
$m[kg]=12 \cdot (W1[m] \cdot L[m] + H[m] \cdot L[m]) + 6 \cdot (W1[m] + H[m])$	Nuo 1401 iki 2100	Nuo 1401 iki 2100

Techniniai duomenys

Ekspluatuojant ortakio sistema labai svarbu atsižvelgti į leistiną didžiausią vakuuminį slėgį. Jis labai kinta priklausomai nuo ortakio dydžio. Taip pat visos sistemos stabilumui turi tvarkingas ir tolygus ortakio paviršius, kuris gali būti pažeistas transportuojant ar montuojant, dėl to labai svarbu ortakius ir kitus elementus saugoti nuo pažeidimų. Parenkant ortakių sistemą rekomenduojame atsižvelgti į lentelėje pateiktus didžiausius leistinus slėgius Pa. Esant slėgiams arti kritinės ribos rekomenduojame naudoti ortakius be įlinkimų, taip bus išvengta galimo ortakių susispaudimo ar išsipūtimo sistemoje.

Didžiausias leistinas sistemos slėgis [Pa]	W [mm]	H [mm]
1000	Iki 1000	Iki 1000
1000	Nuo 1001 iki 1400	Iki 1000
1300	Nuo 1001 iki 1400	Nuo 1001 iki 1400
1500	Nuo 1401 iki 2100	Nuo 1001 iki 1400
1500	Nuo 1401 iki 2100	Nuo 1401 iki 2100