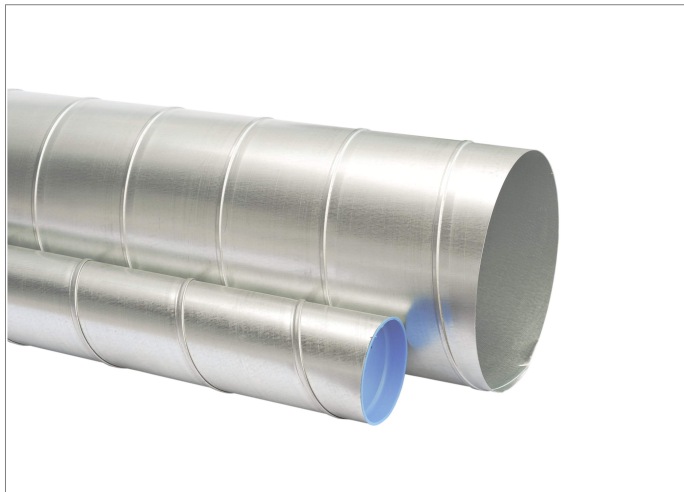


Apvalūs ortakiai

AO



Aprašymas

Apvalus spiralinis ortakis naudojamas įrengiant vėdinimo sistemą pastatuose. Ortakis yra naudojamas tiekti orui į patalpas arba ištraukti orą iš jų, jis neskirtas transportuoti kietoms dalelėms oru.

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. Ortakis yra sukamas iš juostos ir jungiamas išorine sandaria siūle, dėl to viduje yra labai lygus paviršius, dėl kurio slėgio nuostoliai ypač maži. Ortakio jungčių sandarumo klasė C pagal standartą LST EN 1506. Ortakio stiprumas atitinka LST EN 12237 reikalavimus -750Pa/+2000Pa. Ortakis 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. Ortakis nuo dydžio 315 gaminamas su pastiprinimo grioveliais. Apsauginės aklės dedamos pagal kliento pageidavimą darant užsakymą. Apvalius ortakius nuo 100 iki 315 diametro galima supakuoti į specialiai paruoštus metalinius konteinerius patogiam transportavimui ir saugojimui. Konteinerio matmenys BxHxL 1180x2511x2030 Pakavimo konteineriai ir aklės išrašomos kaip depozitas.

Užsakymo kodas

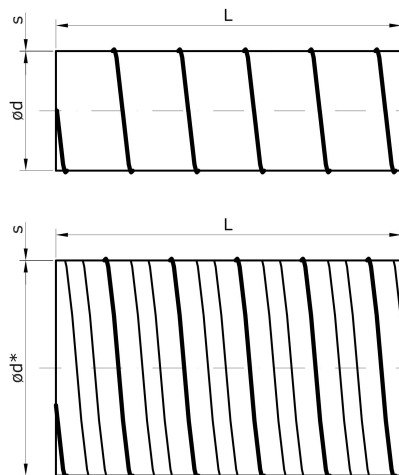
..... AO100

Cinkuotos sk. -
 AISI 304 – NP
 AISI 316L – 316NP

Gaminys
 Dydis

Pvz.: NPAO100 – pagamintas iš AISI 304 lakštinio plieno apvalus ortakis 100 mm diametro.

Matmenys



Ød [mm]	A [m ²]	s [mm]	L _{stand.} [mm]	Masė [kg/m]
100 ¹	0,008	0,45	3000	1,11
125 ¹	0,012	0,45	3000	1,39
160 ¹	0,020	0,45	3000	1,78
200 ¹	0,031	0,45	3000	2,22
250 ¹	0,049	0,5	3000	3,05
315* ¹	0,078	0,5	3000	3,85
355*	0,099	0,5	3000	4,30
400* ¹	0,126	0,5	3000	4,85
450*	0,159	0,5	3000	5,85
500* ¹	0,196	0,55	3000	6,79
560*	0,246	0,55	3000	7,6
630*	0,312	0,6	3000	9,33
710*	0,396	0,6	3000	10,5
800*	0,503	0,7	3000	13,8
900*	0,636	0,7	3000	15,6
1000*	0,785	0,9	3000	22,2
1250*	1,227	0,9	3000	27,8

Ød [mm]	A [m ²]	s [mm]	L _{stand.} [mm]	Masė [kg/m]
NP100 ¹	0,008	0,5	3000	1,24
NP125 ¹	0,012	0,5	3000	1,55
NP160 ¹	0,020	0,5	3000	1,98
NP200 ¹	0,031	0,5	3000	2,48
NP250 ¹	0,049	0,5	3000	3,10
NP315* ¹	0,078	0,5	3000	3,90
NP355*	0,099	0,5	3000	4,40
NP400* ¹	0,126	0,5	3000	4,96
NP500* ¹	0,196	0,5	3000	6,20
NP560*	0,246	0,5	3000	6,95
NP630*	0,312	0,5	3000	7,81

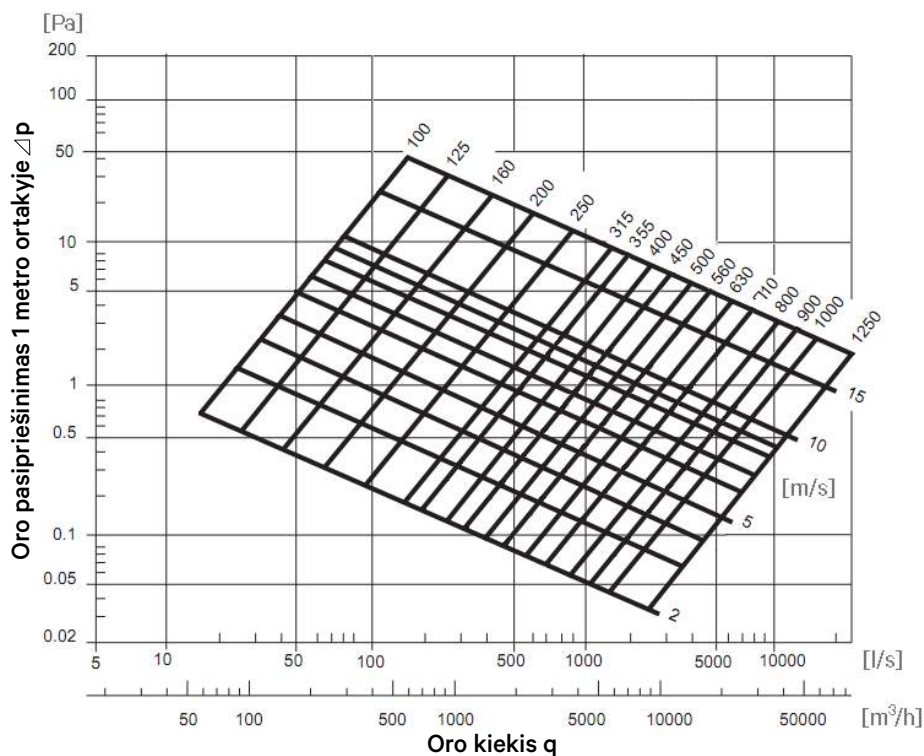
¹ Su apsauginėmis aklėmis nuo purvo susikaupimo viduje

*Ortakis su pastiprinimo grioveliais

Apvalūs ortakiai

AO

Techniniai duomenys



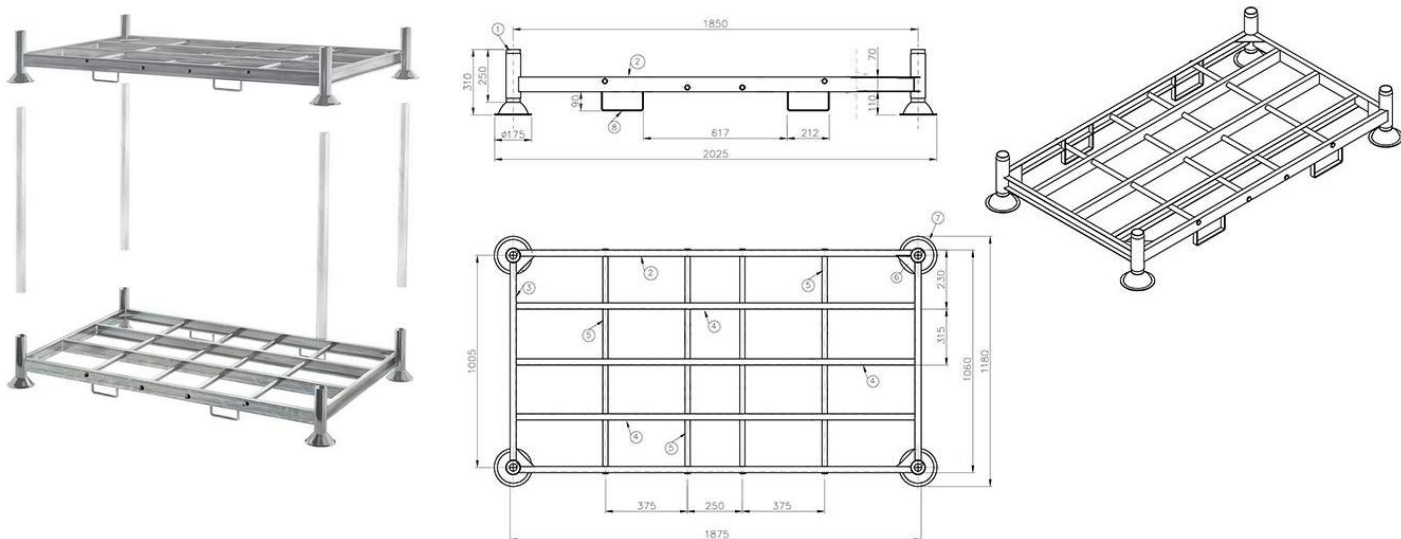
Aprašymas

Eksploatuojant 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 ortakio 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 sistemoje.

Ød [mm]	s [mm]	Leistinas slėgis [Pa]
100	0,45	15000
125	0,45	12000
160	0,45	6500
200	0,45	4000
250	0,5	4800
315*	0,5	7000
355*	0,5	5500
400*	0,5	3600
450*	0,5	2900
500*	0,55	2400
560*	0,55	1800
630*	0,6	2100
710*	0,6	1800
800*	0,7	1500
900*	0,7	1100
1000*	0,9	1000
1250*	0,9	800

*Ortakis su pastiprinimo grioveliais

Techniniai duomenys transportavimo ir pakavimo konteinerio



Aprašymas

Transportavimo, laikymo ir sandėliavimo konteineris paruoštas patogiai sudėti įvairaus diametro apvalius ortakius. Konteineris yra sertifikuotas TUV ženklu. Konteineris yra pagamintas iš plieninių profilių ir papildomai padengtas dideliu sluoksniu cinko, jie yra atsparūs įbrėžimams ir rūdijimui, konteinerius galima laikyti sandėliuojamuose patalpose arba lauke. Išoriniai matmenys yra 2025x1180x310mm, o vidiniai matmenys yra 1850x1005x310mm. Šių konteinerių sistema yra patogi ir lanksti, matmenys leidžia išnaudoti visą krovininio transporto tūrį. Konteinerio keliamoji galia yra 1500 kg, o pats konteineris sveria 50 kg. Konteinerio dugnas yra pagamintas iš perforuotos medžiagos, dėl to jame nėra galimybės kauptis drėgmei. Konteineris skirtas kelti standartiniu keltuvu su reguliuojamomis per plotį kėlimo šakėmis. Konteinerius galima įsigyti kartu su perkamais supakuotais ortakiais, ir vėliau juos grąžinti atgal pas pardavėją.

