

Kinnised vedrukinnitused

Tüüp ES - ümbrisega vedrukinnitus (Enclosed Spring) ja ECS – ümbrisega küljespüsiv vedrukinnitus



See ainulaadne kinnituste seeria on mõeldud kasutamiseks peamiselt hoone-tes, kus on esmajärgulise tähtsusega summutada tehases tekkiva madal-sageduslikku vibratsiooni ja müra.

Vedru ümbritseva kummist ja terasest kombineeritud korpuse eelised on aidanud saada ES- ja ECS-kinnitustel valdkonnastandardiks, mida tunnustavad nii tehniliste kirjelduste koostajad, seadmetootjad kui ka seadmete paigaldajad.

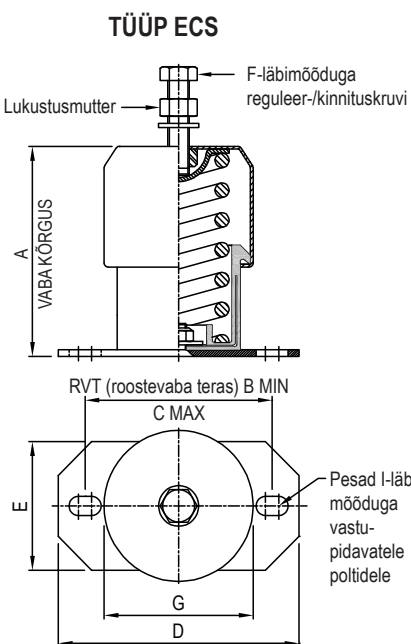
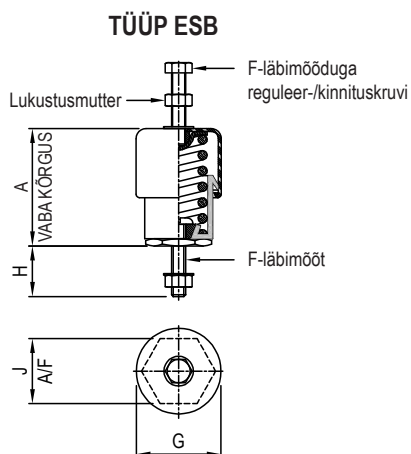
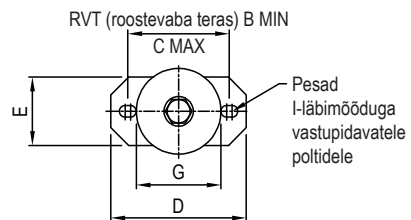
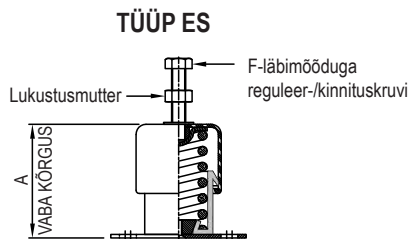
ERILISED OMADUSED

- Nitriilkummist (õlikindel) alumine vedruümbris väldib metalli jätkuvuse võimaluse ja tagab suurepärase helisummutuse. ECS-seeria on terasega tugevdatud.
- Täielikult ümbrisetud küljespüsiv konstruktsioon kaitseb vedru ja ohjab liikumise ülekandumist.
- Kõik teraskomponendid on tsingitud.
- Nimisuuruses 15, 20, 25 ja 50 mm ning painet tähistava värvikoodiga spiraalsed terasvedrud vastavalt standardi BS1726 klassile B, on külgsuunas stabiilsed, lubatav ülekoormus on 50%.
- Lihtne kõrgusereguleerimine ühe kruviga.
- Seeriatele ES25 ja ECS on saadaval 6 mm paksused soontega kummist tugiüksused.
- Värvikoodiga sildid teevad eristamise lihtsaks.
- Saadaval roostevabast terasest variandid.

TÜÜPILISED RAKENDUSED

- Telgventilaatorid ja tsentrifugaalventilaatorid.
- Ventilatsiooniseadmed.
- Jahutid ja jahutustornid.
- Rotatsioonikompressorid ja mitmesilindrilised kompressorid.
- Diisel-generaatoragregaadid (ainult ECS).
- Mehaanilised katsestandid.
- Tundlike seadmete isolatsioon.

KINNITUSTÜÜBID ES, ESB, ES25, ECS25 JA ECS50



OSA NR	VÄRVIKOOD	NIMI-KOORMUS (kg)	LÄBIPÄINE NIMI-KOORMUSE KORRAL (mm)	MÕÖTMED (mm)										MAX KAAL (kg)			
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J				
ES20/10	LILLA	10	20														
ES20/15	KOLLANE	15	20														
ES20/20	HALL	20	20	63	54	60	76	38	M8	48	-	M6	-				0.25
ES20/40	ROHELINE	40	20														
ES20/70	PUNANE	70	20														
ES15/100	SININE	100	15														
ESB20/10	LILLA	10	20														
ESB20/15	KOLLANE	15	20														
ESB20/20	HALL	20	20	65	-	-	-	-	M8	48	28	-	36				0.25
ESB20/40	ROHELINE	40	20														
ESB20/70	PUNANE	70	20														
ESB15/100	SININE	100	15														
ES25/30	KOLLANE	30	25														
ES25/60	ROHELINE	60	30														
ES25/100	SININE	100	25	88	85	90	110	70	M10	78	-	M8	-				1.0
ES25/160	VALGE	160	25														
ES25/250	PUNANE	250	25														
ECS25/200	VALGE/PUNANE	200	25														
ECS25/300	VALGE/LILLA	300	25														
ECS25/400	VALGE/HALL	400	25														
ECS25/500	VALGE/ORANŽ	500	25														
ECS25/600	VALGE/PRUUN	600	25	127	130	150	180	95	M16	111	-	M12	-				3.0
ECS25/700	VALGE/MUST*	700	25														
ECS25/800	VALGE/KULDNE	800	25														
ECS25/1000	VALGE/1000	1000	25														
ECS25/1200	VALGE/1200*	1200	25														
ECS25/1400	VALGE/1400*	1400	25														
ECS50/100	MUST/KOLLANE	100	50														
ECS50/200	MUST/ROHELINE	200	50														
ECS50/300	MUST/SININE	300	50	155	130	150	180	95	M16	111	-	M12	-				2.8
ECS50/400	MUST/VALGE	400	50														
ECS50/500	MUST/PUNANE	500	50														

* Sisemise pesaga vedru.

Tugialused

Standardvarustusena saab nüüd ka tooteid, millel on soontega kummist tugialused, järelliide B, nt ES25/100/B.

Roostevaba teras

Kogu seeriat on võimalik tellida roostevabast terasest, kui vajatakse kinnitust, mis paigaldatakse välistingimustesse jn kahjustavatesse tingimustesse. Tellides tuleks osanumbri (Pt. No.) järele lisada järelliide „S“ (Stainless Steel, roostevaba teras), või kui soovitakse tugialust, siis lisada „SB“, nt ECS25/500/S või ECS25/500/SB.

Vedru paine

Vedru jäikus on selle tööpiirkonna ulatuses lineaarne, seetõttu saab tegeliku painde kindla koormuse korral arvutada järgmiselt:

$$\text{Tegelik paine (mm)} = \frac{\text{Tegelik koormus (kg)} \times \text{Nimipaine (mm)}}{\text{Nimikoormus (kg)}}$$

SUMMUTUSTÕHUSUS TÕUPILISTEL SEADMEKIIRUSTEL

SEADME-KIIRUSED (p/min)	TÕHUSUSE %		
	15 mm PÄINE	25 mm PÄINE	50 mm PÄINE
300	MITTE KASUTADA	34.0	75.2
500	68.7	83.3	92.3
750	88.1	93.2	96.7
1000	93.7	96.3	98.2
1200	95.7	97.4	98.7
1500	97.3	98.4	99.2
1750	98.0	98.8	99.4
2000	98.5	99.1	99.5

Ülaltoodud arvud on teoreetilised väärtused, mis põhinevad vedrusüsteemi vertikaalsel omavõnkesagedusel ja eeldavad lõpmatult jäikast tugistruktuure. Samuti ei ole arvesse võetud kõrgsageduslike vedrukeerdude resonantsi mõju madalsageduslikule kasutusele.

Täieliku paigaldusjuhise leiate meie andmelehel DS026.

Täpsema teabe ja tehnilise abi saamiseks võtke ühendust meie tehnilise osakonnaga.

Jätkuva arengu huvides jätab ettevõtte endale õiguse teha nendes kinnitussades muudatusi sellest ette teatamata.



Christie & Grey Limited

Morley Road, Tonbridge, Kent TN9 1RA, England

Telefon: +44 (0) 1732 371100

• Faks: +44 (0) 1732 359666

E-post: sales@christiegrey.com

• Veebileht: www.christiegrey.com

