

# KOHDEPOISTOVARRET

## TERFU

**Kohdepoistovarsisto kääntyvin nivelin, paikkoihin joissa vaaditaan suurta joustavuutta.**



TERFU on kohdepoistovarsisto kääntyvin nivelin. Soveltuu paikkoihin joissa vaaditaan suurta joustavuutta, kuten laboratorioihin ja kevyeen teollisuuskäyttöön.

### **Yksinkertainen, helppo toiminta**

Nivelistö liikkuu laajalla säteellä ja se on tuettu kuulalaakerein. Nivelistön jäykkyyttä voidaan säädellä helposti vääntämällä nupista. Jouset stabiloivat varsiston painoa. Varsistot kääntyvät 360 astetta, joten ne on helppo asettaa kohteeseen. Ilmatyöis sulkupelti sisältyy vakiotoimitukseen.

### **Aina helppo valita sopivin tuote**

Terfu on saatavilla neljänä eri versiona:

- Standardiversio. Soveltuu useimpien epäpuhtauksien poistamiseen.
- PP-versio. Soveltuu erittäin syövyttävien ainesosien poistamiseen.
- ESD-versio. ESD-tiloihin, tyyppihyväksyntä EN 61340-5-1.
- ATEX-versio. ATEX-luokiteltuihin tiloihin. Direktiivi 94/9/EC kategoria 2, kaasuille ja pölylle.

Terfu on saatavilla halkaisijoilla 50, 75 ja 100 mm

Kaikki tuotteet soveltuvat pöytäkiinnitykseen, kattokiinnitykseen ja seinäkiinnitykseen.

Samaa varsistoa käytetään, niin kattokiinnityksessä, kuin seinäkiinnityksessä.

Katto- ja seinätelineet on valmistettu anodisoidusta alumiinista. Ne on viimeistelty ja ovat erittäin vakaita.

50 ja 75 mm varsistoille käy sama kiinnitysteline. 100 mm varsistolle on oma kiinnitystelinesarjansa. Seinäkiinnitystelineet on saatavilla kaikille varsiston pituuksille aina 2-metriin asti. Myös erikoispituudet ja mallit on saatavilla tarvittaessa.

Asennuksen viimeistelemiseksi on saatavilla peitelevy MTI CT, jolla poraukset saadaan peiteltyä ja asennus viimeisteltyä.

Huuvia on saatavilla 6 eri mallia 50 ja 75 mm varsistoille ja 4 mallia Terfu 100 mm sarjaan. Soveltuvat ilmamäärät ovat 20 l/s – 125 l/s (75 m<sup>3</sup>/h – 450 m<sup>3</sup>/h)

TERFU-systeemi on suojattu monilla patenteilla.



## TERFU mallit

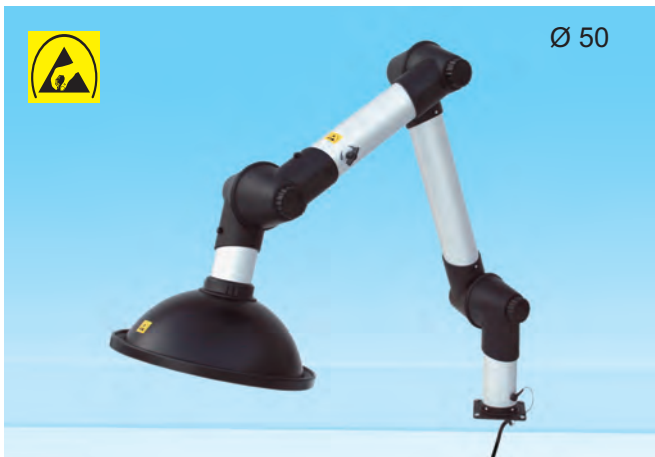


**Terfu standardiversio** polypropyleeni nivelin ja anodisoiduin alumiiniputkin. Standardiversio on saatavilla 50, 75 ja 100 mm putkenhalkaisijoilla. Standardiversio soveltuu useimpien käryjen poistamiseen mm. laboratorioissa, kouluissa, sairaaloissa, lääketeollisuudessa, kampaamoissa ja kevyissä teollisuuskäytöissä.



**Terfu polypropyleeniversio (PP)** jonka nivelet ja putket ovat kierrätettävää PP-materiaalia. Kaikki metalliosat, jotka ovat kosketuksessa ilman kanssa, ovat haponkestävää terästä (SS 2343)

PP-versio on saatavilla 75 ja 100 mm kokoluokissa. Terfun PP-versio on pääsääntöisesti tarkoitettu erittäin syövyttävien ainesosien imemiseen. Käyttökohteina ovat mm. laboratoriot, koulut, sairaalat, lääketeollisuus, kampaamot ja kevyet teollisuuskäytöt. Kun käytetään PP-versiota kattokiinnityksellä, suosittelemme käytettäväksi MTI peitettä jossa on epoksimaalattu sisäpinta.



**Terfu ESD-versio**, jonka nivelet on valmistettu sähköä johtavasta polypropyleenistä ja putket anodisoidusta alumiinista. Tämän ansiosta koko varisto on sähköä johtavaa ja se voidaan yhdistää maadoituspisteeseen. ESD-versio on saatavilla 50 mm varsistolla. Terfun ESD-versio soveltuu ilman imemiseen kohteissa joissa halutaan välttää kipinän syntyminen, joka voi syntyä staattisesta sähköstä. Toinen käyttökohde on elektroniikkateollisuus, jossa ESD-sertifikaatti on pakollinen. Terfu ESD-versio on hyväksytty EN 61340-5-1 mukaan. ESD-sertifikaatti vaatii että tuote ei kerää ja säilö 100 V varausta enempää kuin 2 sekuntia.



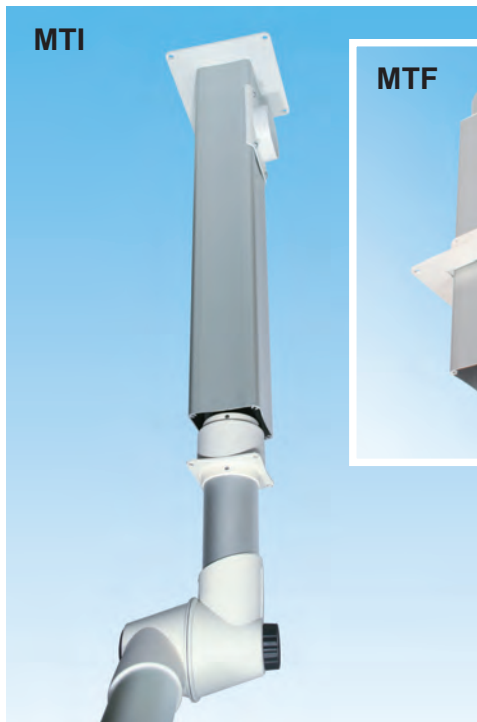
**Terfu ATEX-versio**, jonka putket ja nivelet on valmistettu sähköä johtavasta ja kierrätettävästä PP:stä. Kaikki metalliosat jotka ovat kosketuksissa ilman kanssa, on valmistettu haponkestävästä teräksestä. Staattinen sähkö johdetaan erilliseen maadoituspisteeseen. Myös variston sisäosien laakerien pinnoitus on sähkö johtavaa päällystettyä. Tuote täyttää ATEX direktiivin 94/9/EC kategoria 2, kaasuille ja pölylle. ATEX-versio on saatavilla 100 mm kokoluokassa. ATEX-versio soveltuu ainesosien imemiseen, jotka vaativat ATEX-luokituksen. Käyttökohteina ovat mm. laboratoriot, kemian- ja petrokemian teollisuus, kaasun jakelu ja lääketeollisuus.

## TERFU maksimaalinen liikkuvuus



**Terfu nivel.** Nivelistö on liikuteltavissa laajalla säteellä ja se on lukittavissa haluttuun asentoon, nivelen sivussa olevan muovisen mutterin avulla. Nivelen asentoon laittaminen tapahtuu helposti omilla käsillä, eikä vaadi minkäänlaisia työkaluja. Nivel on vahvistettu sivuista, jottei sisällä oleva O-rengas lipsahda pois paikoiltaan. Nivelistön sisällä oleva kuulalaakeri tekee nivelistön liikuttamisesta helppoa.

## Vankat ja siistit seinäkiinnikkeet



Kaikissa Terfu-varsisistoissa on standardina täysi kääntyvyys 360 astetta. Katto- ja seinäkiinnikkeet on valmistettu anodisoidusta alumiiniprofiilista, jonka ansiosta varret näyttävät siisteiltä ja toimivilta. Kattokannake toimii myös poistokanavana, jonka takia ei ole tarvetta tehdä muuta putkitusta ja eikä tehdä lisäreikiä kattoon. Asennus on helppo ja vakaa, kattoasennusteline on saatavilla 8:llä eri pituudella 0,25 m – 2 m. Myös 2-metristä pitempiä kannakkeita on saatavilla toivomusten mukaan. Kattokannake on saatavilla epoksinnoitettuna sisältä, mikäli vaaditaan ruostumatonta tuotetta.

## Kahva helppoon asennon säätämiseen

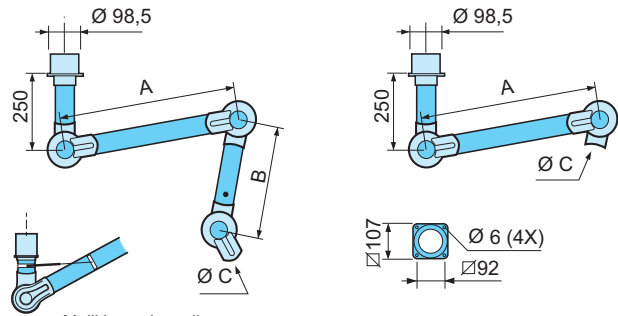


Helposti säädeltävä kahva, jonka avulla varren asentoon laittaminen on vaivatonta, tulee standarditoimituksessa kaikkiin 100 mm Terfu tuotteisiin.

# TERFU mallit 50 & 75

## Mallit kahdella ja kolmella nivelellä Kattoasennus

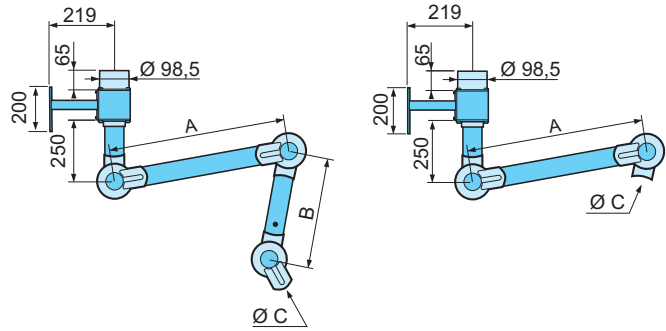
Mallit kolmella nivelellä			Koko (mm)			Paino
Standardi	PP	ESD	A	B	Ø C	kg
MT 1000-50	-	ES	400	300	50	1,50
MT 1300-50	-	ES	550	450	50	1,65
MT 1500-50	-	ES	750	450	50	1,70
MT 1000-75	PP	-	400	300	75	2,25
MT 1300-75	PP	-	550	450	75	2,60
MT 1500-75	PP	-	750	450	75	2,75
MT 2000-75	-	-	1000	650	75	3,25
MTS 2000-75*	PP	-	1000	650	75	3,75
Mallit kahdella nivelellä						
MT 650-50	-	ES	300	-	50	1,00
MT 750-50	-	ES	450	-	50	1,10



Malli kaasujousella

## Seinäasennus

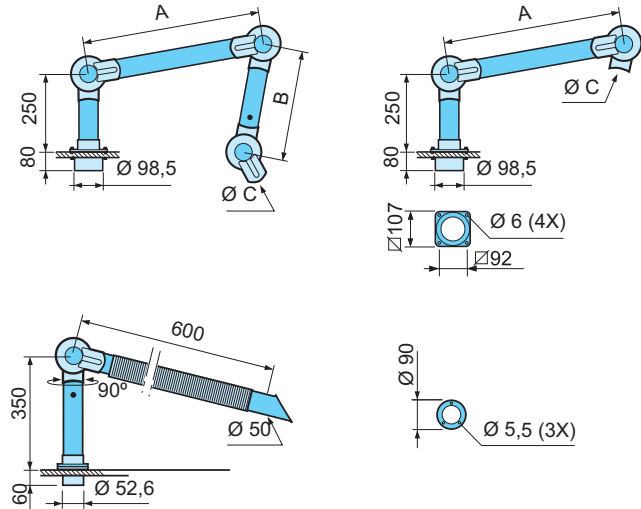
Mallit kolmella nivelellä			Koko (mm)			Paino
Standardi	PP	ESD	A	B	Ø C	kg
MV 1000-50	-	ES	400	300	50	3,65
MV 1300-50	-	ES	550	450	50	3,80
MV 1500-50	-	ES	750	450	50	3,85
MV 1000-75	PP	-	400	300	75	4,40
MV 1300-75	PP	-	550	450	75	4,75
MV 1500-75	PP	-	750	450	75	4,90
MV 2000-75	-	-	1000	650	75	5,40
Mallit kahdella nivelellä						
MV 650-50	-	ES	300	-	50	3,15
MV 750-50	-	ES	450	-	50	3,25



MV malliset varsitot sisältävät aina seinäkiinnityselineen

## Pöytäasennus

Mallit kolmella nivelellä			Koko (mm)			Paino
Standardi	PP	ESD	A	B	Ø C	kg
MB 1000-50	-	ES	400	300	50	1,50
MB 1300-50	-	ES	550	450	50	1,65
MB 1500-50	-	ES	750	450	50	1,70
MB 1000-75	PP	-	400	300	75	2,25
MB 1300-75	PP	-	550	450	75	2,60
MB 1500-75	PP	-	750	450	75	2,75
Mallit kahdella nivelellä						
MB 650-50	-	ES	300	-	50	1,00
MB 750-50	-	ES	450	-	50	1,10

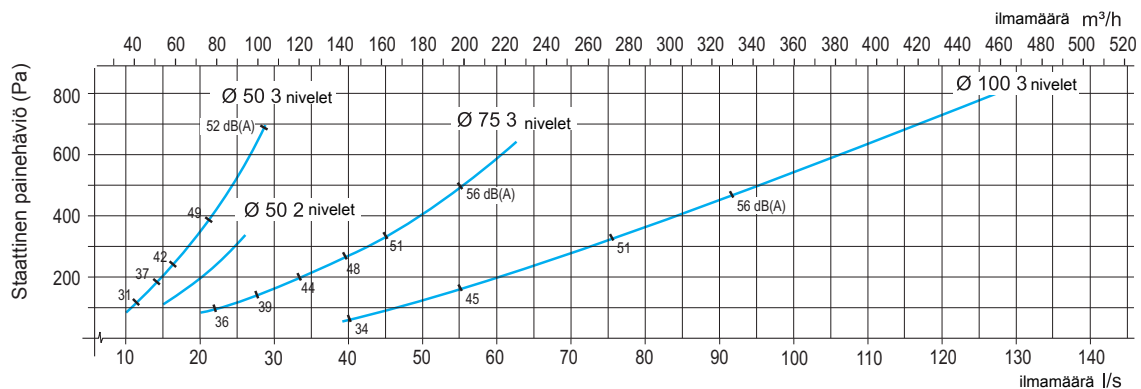


Varsistot pöytäkiinnityksellä, sisältävät aina peitelevyn.

## Mallit yhdellä nivelellä Pöytäasennus

Malli	Paino kg
MBC 700-50 ES	0,80

## Painehäviö kaavio malleille 50, 75 ja 100 mm



Staatinen painehäviö on mitattu ISO-standardi 5167-1 mukaan. Äänitaso on mitattu ISO-standardi 3741 mukaan.

# Terfu mallit 50 ja 75

Kaikki kiinnikkeet paitsi MBFC soveltuu 50 ja 75 mm halkaisijoille ja niissä on 100 mm reikä ilmanavaan yhdistämistä varten.

## Kattokannake MTI

Kuvaus malleille 50 ja 75 mm		Koko (mm)	Paino
Standardi	ESD/EX	L	kg
MTI 250	ES/EX	250	3,15
MTI 500	ES/EX	500	3,80
MTI 750	ES/EX	750	4,50
MTI 1000	ES/EX	1000	5,15
MTI 1250	ES/EX	1250	5,80
MTI 1500	ES/EX	1500	6,45
MTI 1750	ES/EX	1750	7,10
MTI 2000	ES/EX	2000	7,75

Kattokannake voidaan varustaa peitelevyllä, sekä alimmaisella katolla että välikatolla, jälkimmäisessä tapauksessa yhdessä peitelevyn MTI CT kanssa. MTI kannake on saatavilla tarvittaessa myös yli 2 metrin pituuksilla. Aggressiivisiin ympäristöihin suositellaan MTI-kattokannaketta sisäisellä epoksinnoituksella.

## Peitelevy MTI CT

Kuvaus malleille 50 ja 75 mm	Paino gr
MTI CT	50

Peitelevyä käytetään yhdessä kattokannakkeen MTI kanssa, asennuksen vankistamiseen sekä viimeistelyyn. Peitelevy on valmistettu kokonaan polypropyleenistä.

## Kattokannake MTF

Kuvaus malleille 50 ja 75 mm	Paino kg
MTF 1000	4,20

Kattokannake jota käytetään kun halutaa mennä läpi esim. kattopalkeista. Peitelevyn voi asentaa mihin kohtaan alumiiniprofiilia tahansa. Alumiiniprofiili voidaan katkaista sopivan mittaiseksi.

## Seinäkiinnike MVK

Kuvaus malleille 50 ja 75 mm	Paino	
Standardi	ESD/EX	kg
MVK	ES/EX	2,15

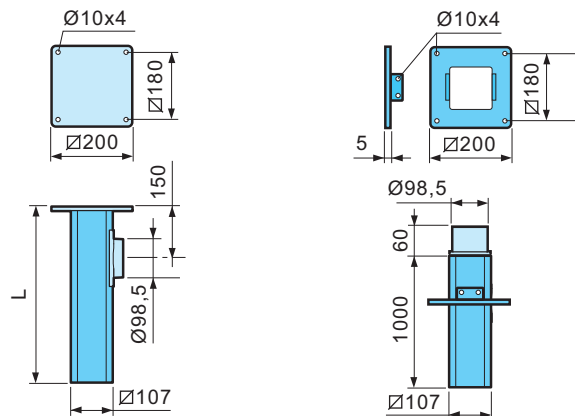
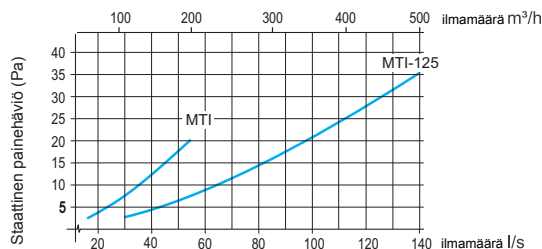
Seinäkiinnike sisältyy aina MV-mallien toimitukseen.

## Joustava pöytäkiinnike MBF/MBFC

Kuvaus malleille 50 ja 75 mm	Paino	
Standardi	ESD	kg
MBF	ES	0,75
Kuvaus malleille MBC 700-50 ES		Paino
Standardi	ESD	kg
MBFC	ES	0,70

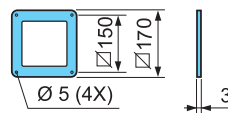
Kiinnityslevyt kuuluvat MB mallien vakiotoimitukseen.

## Painehäviö kaavio kattokannakkeelle MTI

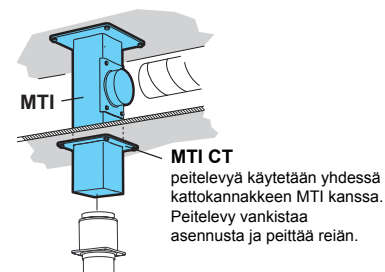


MTI

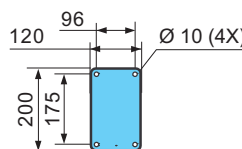
MTF



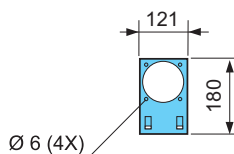
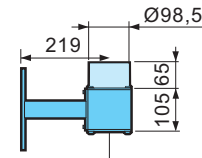
MTI CT



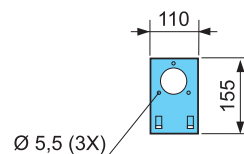
MTI CT peitelevyä käytetään yhdessä kattokannakkeen MTI kanssa. Peitelevy vankistaa asennusta ja peittää reiän.



MVK



MBF



MBFC

## Materiaalien kuvaus

### Kitkanivelet

Kuulalaaakerilla tuetut säädettävät kitkanivelet polypropyleenista (PP). Nivelessä o-rengas joka aiheuttaa vähäistä kitkaa. Tukijouset tai muut kiinnitysosat on sinkittyä tai haponkestävää terästä.

### Putki

Valmistettu ohutseinämäisestä anodisoidusta alumiinista tai vaihtoehtoisesti polypropyleenistä. Ilmatiivis sisältyy aina lähetykseen.

### Puhallin ja suodatin

Voidaan yhdistää erilliseen puhaltimeen, keskusimujärjestelmään tai suodattimeen. Suositeltu käyttölämpötila min. -15 astetta, maks. + 80 astetta.

## Toimitus

**Kattoasennuksessa** huuvut, suulakkeet ja kattokannakkeet MTI tai MTF, tulee tilata erikseen

**Seinäasennus** sisältää aina MVK- seinäkannakkeen vakiona, huuvut, ja suulakkeet pitää tilata erikseen.

**Kiinteässä pöytäasennuksessa**, peitelevy kuuluu toimitukseen, huuvut ja suulakkeet tulee tilata erikseen. Joustavassa pöytäasennuksessa, kiinnityslevy MBF tulee tilata erikseen.

**MBC 700-50 ES** toimitetaan täydellisenä, sisältäen joustava suulakkeen MFS600-50 ES ja peitelevyn pöytäasennukseen. Varressa on 90 asteen liikkuvuus kiinteän alumiiniputken ja muovisen nivelen välillä. Yhdistämisosan halkaisija 52,6 mm. Joustavaan pöytäasennukseen tarvittava MBFC tulee tilata erikseen.



# TERFU malli 100

## Mallit kolmella niveellä

### Kattoasennus

Kuvaus mallille 100			Koko (mm)		Paino	Kaasujouset
Standardi	PP	ATEX	A	B	kg	kpl
MT 1150-100	PP	EX	450	350	4,5	0
MT 1350-100	PP	EX	550	450	5	0
MT 1650-100	PP	EX	750	550	5,5	1
MT 1900-100	PP	EX	1000	550	6	1
MT 2100-100	PP	EX	1000	750	6,5	2
MT 2650-100	PP	EX	1300	1000	7	2

### Seinäasennus

Kuvaus mallille 100			Koko (mm)		Paino	Kaasujouset
Standardi	PP	ATEX	A	B	kg	kpl
MV 1150-100	PP	EX	450	350	7	0
MV 1350-100	PP	EX	550	450	7,5	0
MV 1650-100	PP	EX	750	550	8	1
MV 1900-100	PP	EX	1000	550	8,5	1
MV 2100-100	PP	EX	1000	750	9	2
MV 2650-100	PP	EX	1300	1000	9,5	2

### Pöytäasennus

Kuvaus mallille 100			Koko (mm)		Paino	Kaasujouset
Standardi	PP	ATEX	A	B	kg	kpl
MB 1150-100	PP	EX	450	350	4,5	0
MB 1350-100	PP	EX	550	450	5	0
MB 1650-100	PP	EX	750	550	5,5	1
MB 1900-100	PP	EX	1000	550	6	1

### Kattokannake MTI-125

Kuvaus mallille 100		Koko	Paino
Standard	ATEX	(mm)	kg
MTI 500-125	EX	500	4,90
MTI 750-125	EX	750	5,80
MTI 1000-125	EX	1000	6,75
MTI 1250-125	EX	1250	7,65
MTI 1500-125	EX	1500	8,60
MTI 1750-125	EX	1750	9,50
MTI 2000-125	EX	2000	10,40

Kattokannake voidaan varustaa peitelevyllä, sekä alimmaisella katolla että välikatolla, jälkimmäisessä tapauksessa yhdessä peitelevyn MTI CT kanssa. MTI kannake on saatavilla tarvittaessa myös yli 2 metrin pituuksilla. Aggressiivisiin ympäristöihin suositellaan MTI-kattokannaketta sisäisellä epoksinnoituksella.

### Peitelevy MTI CT-125

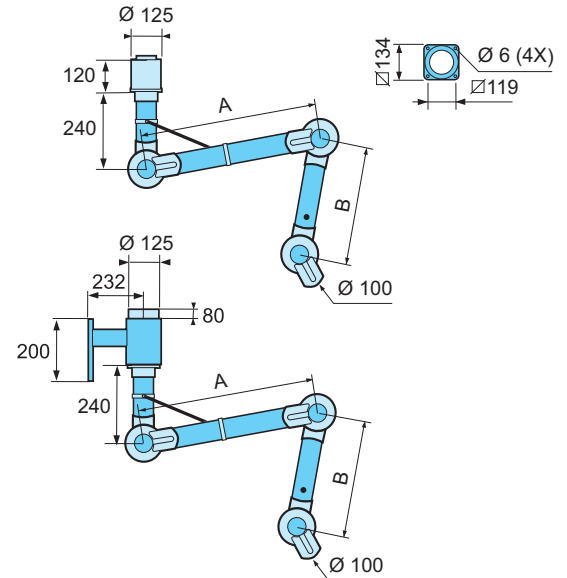
Kuvaus mallille 125	Paino gr.
MTI CT-125	125

Peitelevy käytetään yhdessä kattokannakkeen MTI kanssa, asennuksen vankistamiseen sekä viimeistelyyn. Peitelevy on valmistettu kokonaan polypropyleenistä.

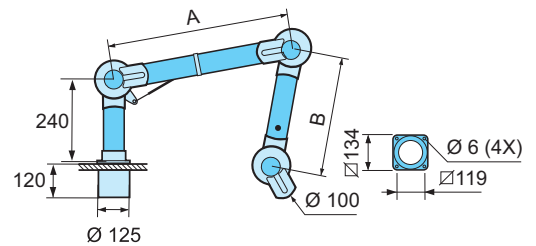
### Seinäkiinnike MVK-125

Kuvaus mallille 100		Paino
Standardi	ATEX	kg
MVK-125	EX	2,50

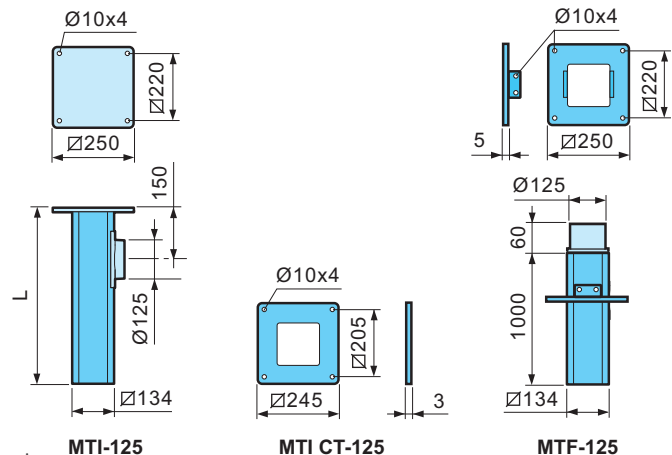
Seinäkiinnike sisältyy aina MV-mallien toimitukseen.



MV-malliset varistot sisältävät aina seinäkiinnitystelineen



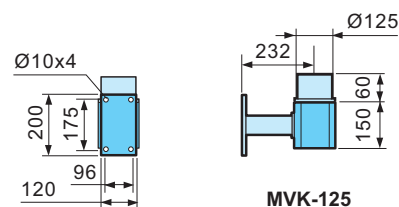
MB-malliset varistot sisältävät aina kiinnitystelineen



MTI-125

MTI CT-125

MTF-125



MVK-125

## Materiaalien kuvaus

### Kiitkanivelet

Kuulalaakerilla tuetut säädettävät kiitkanivelet polypropyleenistä (PP). Nivelessä o-rengas aiheuttaa vähäistä kitkaa. Tukijouset tai muut kiinnitysosat on sinkittyä tai haponkestävää terästä.

### Putki

Valmistettu ohutseinämäisestä anodisoidusta alumiinista tai vaihtoehtoisesti polypropyleenistä. Ilmätietoisuus sisältyy aina lähetukseen.

### Puhallin ja suodatin

Voidaan yhdistää erilliseen puhaltimeen, keskusimujärjestelmään tai suodattimeen. Suositeltu käyttölämpötila min. -15 astetta, maks. + 80 astetta.

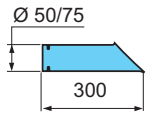
## Toimitus

**Kattoasennuksessa** huuva ja kattokannake MTI-125 tulee tilata erikseen

**Seinäasennus** sisältää seinäkiinnikkeen, huuva tulee tilata erikseen.

**Pöytäasennus** sisältää pöytäkiinnikkeen, huuva tulee tilata erikseen.

## TERFU huuvat malleihin 50 ja 75 mm



### Imusuulakkeet

Imusuulakkeet soveltuvat rankkoihin olosuhteisiin ja niillä päästään helposti lähelle imupistettä.

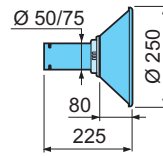
Standardi	PP	ESD	paino gr
MS 300-50	-	ES	115
MS 300-75	PP	-	160

#### Materiaali

Standard/ES... Alumiini

PP ..... Polypropyleeni

**Lämpöt. vaihtelu**  
-15°C to +80°C



### Metallihuuvat

Metallihuuvat soveltuvat kovaan käyttöön. Niillä voidaan imeä kuumia kaasuja, pölyä jne... Metallihuuvaan voidaan asentaa valo.

Standardi	PP	ESD	paino gr
MM 250-50	-	ES	300

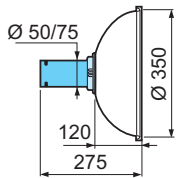
#### Materiaali

Standard/PP... Pulverimaalattu alumiini

ES ..... Alumiini

**Lämpöt. vaihtelu**  
-15°C to +80°C

Saatavilla lisäosana huuvaan: Valo 50 W 230/12 VAC



### Kupoli huuva

Kupolihuuvan avulla kohde voidaan helposti peittää ja niiden läpi on hyvä näkyvyys.

Standardi	PP	ESD	paino gr
MK 350-50	-	ES	415
MK 350-75	PP	-	450

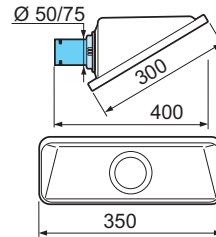
#### Materiaali

Standard.. PETG

PP ..... Polypropyleeni

ES ..... Musta

**Lämpöt. vaihtelu**  
-15°C to +80°C



### Neliön mallinen huuva

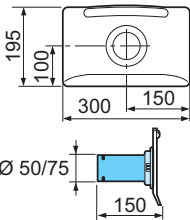
Neliön mallinen huuva soveltuu käryjen kaappaamiseen yläpuolelta tai sivusta. Oikein mitoitettuna ja asennettuna kohteeseen, huuva toimii tehokkaasti, eikä häiritse työskentelyä.

Standardi	PP	ESD	paino gr
MSH 350-50	-	-	450
MSH 350-75	-	-	485

#### Materiaali

Standard.. PETG

**Lämpöt. vaihtelu**  
-15°C to +80°C



### Litteän mallinen huuva

Litteän huuvan kaappausalue on laaja ja se häiritsee työskentelyä mahdollisimman vähän. Litteähuuva soveltuu parhaiten pöytäasennuksessa ja työpisteisiin.

Standardi	PP	ESD	paino gr
MPH 300-50	-	ES	330
MPH 300-75	PP	-	365

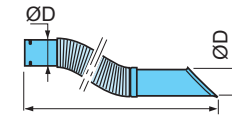
#### Materiaali

Standard.. PETG

PP ..... Polypropyleeni

ES ..... Musta

**Lämpöt. vaihtelu**  
-15°C to +80°C



### Joustava suulake

Joustavien suulakkeiden liikkuvuus on maksimaalinen.

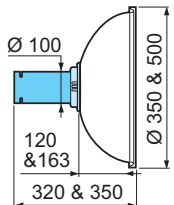
Mallit	Koko Ø D	paino gr
MFS 600-50 ES	50	315
MFS 600-75 ES	75	425

#### Materiaali

ES ..... Musta

**Lämpöt. vaihtelu**  
-15°C to +80°C

## TERFU huuvat malliin 100



### Kupoli huuva

Kupolihuuvan avulla kohde voidaan helposti peittää ja niiden läpi on hyvä näkyvyys.

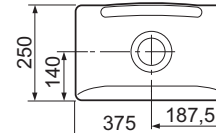
Standardi	PP	ATEX	paino gr
MK 351-100	PP	EX	610
MK 500-100	PP	EX	735

#### Materiaali

Standard.. PETG

PP ..... Polypropyleeni

**Lämpöt. vaihtelu**  
-15°C to +80°C



### Litteän mallinen huuva

Litteän huuvan kaappausalue on laaja ja se häiritsee työskentelyä mahdollisimman vähän. Litteähuuva soveltuu parhaiten pöytäasennuksessa ja työpisteisiin.

Standardi	PP	ATEX	paino gr
MPH 375-100	PP	EX	625

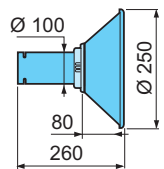
#### Materiaali

Standard.. PETG

PP ..... Polypropyleeni

EX ..... PEEL black

**Lämpöt. vaihtelu**  
-15°C to +80°C



### Metallihuuvat

Metallihuuvat soveltuvat kovaan käyttöön. Niillä voidaan imeä kuumia kaasuja, pölyä jne... Metallihuuvaan voidaan asentaa valo.

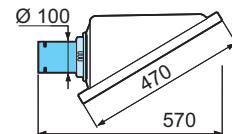
Standardi	PP	ATEX	paino gr
MM 251-100	-	EX	510

#### Materiaali

Standard ... Pulverimaalattu alumiini

EX ..... Alumiini

**Lämpöt. vaihtelu**  
-15°C to +80°C



### Neliön mallinen huuva

Neliön mallinen huuva soveltuu käryjen kaappaamiseen yläpuolelta tai sivusta. Oikein mitoitettuna ja asennettuna kohteeseen, huuva toimii tehokkaasti, eikä häiritse työskentelyä.

Standardi	PP	ATEX	paino gr
MSH 500-100	-	-	1125

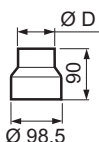
#### Materiaali

Standard.. PETG

**Lämpöt. vaihtelu**  
-15°C to +80°C

Saatavilla lisäosana huuvaan: Valo 50 W 230/12 VAC

## TERFU muut tarvikkeet



### Supistuskappale

Supistus 98,5 millisestä, joko 75 mm tai 50 mm.

Mallit	Koko Ø D	Paino gr
MRM 100-50	50	80
MRM 100-75	75	80

Materiaali Polypropyleeni

**Lämpöt. vaihtelu**  
-15°C to +80°C



### Ritilä

Suojaava ritilä saatavilla kiinnitettäväksi niveleen. Estää kiinteiden partikkelien pääsyn eteenpäin..

Mallit	Koko Ø	Paino gr
MSG-75	75	7
MSG-100	100	12

Materiaali Polypropyleeni

**Lämpöt. vaihtelu**  
-15°C to +80°C

## Tyypilliset arvot Terfu 50 mm ja 75 mm.

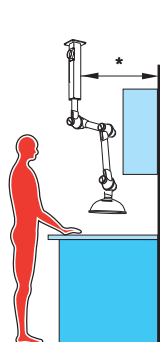
Koko	Käyttötarkoitus	Ilmamäärä	
50 mm	juottaminen Parturit	20 l/s	75 m <sup>3</sup> /h
		17 l/s	60 m <sup>3</sup> /h
75 mm	Laboratoriot Koulut	40 l/s	150 m <sup>3</sup> /h
		40 l/s	150 m <sup>3</sup> /h

## Tyypilliset arvot Terfu 100 mm

Koko	Käyttötarkoitus	Ilmamäärä	
100 mm	Laboratorio	40-80 l/s	150-300 m <sup>3</sup> /h
	Kevyt teollisuus		
	-liimaus	80 l/s	300 m <sup>3</sup> /h
	-kemikaalit	80 l/s	300 m <sup>3</sup> /h
	-juottaminen	100-125 l/s	350-450 m <sup>3</sup> /h
	- kevyt hitsaus/TIG	110-125 l/s	400-450 m <sup>3</sup> /h

## Suosittelut asennuskorkeudet, Terfu 50 ja 75

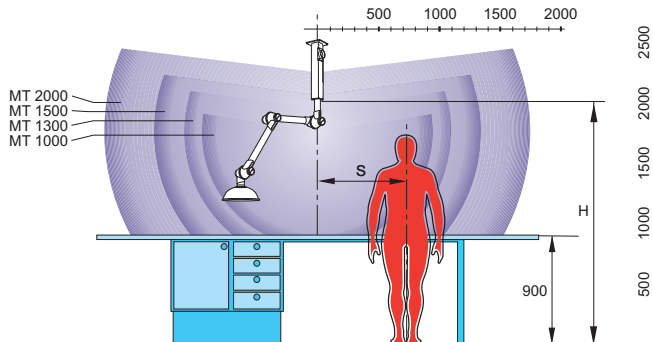
Seuraavat asennuskorkeudet ja mitat ovat suosituksia, joilla voidaan optimoida asennuskorkeus.



\*Kattoasennuksessa suositellaan, että kohdepoisto asennetaan työpöydän yläpuolelle, ottaen huomioon myös muu mahdollinen kalustus.

### Suosittelut ulottuvuudet sivusuunnassa suhteessa työpisteeseen.

Malli	S mm
MT 1000	300-600
MT 1300	400-700
MT 1500	500-800
MT 2000	700-1000

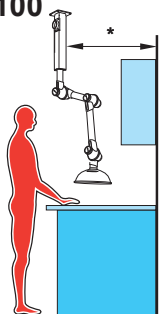


### Suosittelut asennuskorkeus

Malli	H mm
MT 1000	1700-2000
MT 1300	1900-2200
MT 1500	2000-2300
MT 2000	2200-2500

## Suosittelut asennuskorkeudet, Terfu 100

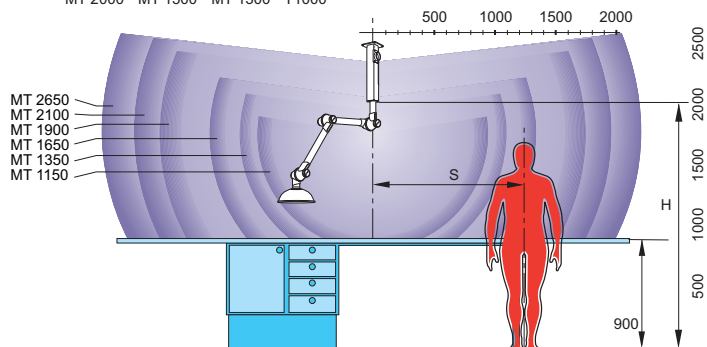
Seuraavat asennuskorkeudet ja mitat ovat suosituksia, joilla voidaan optimoida asennuskorkeus.



\*Kattoasennuksessa suositellaan, että kohdepoisto asennetaan työpöydän yläpuolelle, ottaen huomioon myös muu mahdollinen kalustus.

### Suosittelut ulottuvuudet sivusuunnassa suhteessa työpisteeseen.

Malli	S mm
MT 1150	300-600
MT 1350	400-700
MT 1650	500-800
MT 1900	700-800
MT 2100	700-900
MT 2650	900-1300



### Suosittelut asennuskorkeus

Malli	H mm
MT 1150	1700-2000
MT 1350	1900-2200
MT 1650	2000-2300
MT 1900	2200-2500
MT 2100	2300-2500
MT 2650	2300-2500

