

LOKÁLNY EXTRAKTOR (odsávacie rameno)



TERFU

Lokálny extraktor s trecími kĺbmi pre pracoviská, kde sa vyžaduje vysoká flexibilita

TERFU je lokálny extraktor s trecími kĺbmi, navrhnutý pre pracoviská, kde sa vyžaduje vysoká flexibilita, napr. laboratória a elektronický priemysel.

Vďaka trecím kĺbom s guľôčkovými ložiskami je nastavovanie ramena extraktora veľmi pohodlné a ľahké.

TERFU je veľmi flexibilný lokálny extraktor, ktorý ostáva v nastavenej polohe vďaka ľahko nastaviteľným kĺbom, 360° otočnému vencu, konzolám a oporným pružinám.

Všetky potrebné nastavenia kĺbov sa dajú urobiť pohodlne jednou rukou. Hladké hliníkové rúrky a jednoducho demontovateľné plastové kĺby uľahčujú čistenie vnútra sacích rúrok. Ak treba, celý extraktor sa dá ľahko rozobrať.

Štandardný extraktor TERFU sa dodáva so vzduchotesnou klapkou; s bielymi plastovými kĺbmi a eloxovanými hliníkovými rúrkami, vo vyhotovení pre montáž na stôl, strop alebo stenu.

TERFU s priemerom 75 mm je k dispozícii vo verzii z recyklovateľných polypropylénových (PP) rúrok, pričom všetky kovové časti, ktoré budú v kontakte s prúdom vzduchu, sú nerezové.

TERFU je tiež k dispozícii vo verzii ESD podľa EN 100015-1.

K lokálnym extraktorom ponúkame aj široký sortiment ventilátorov, príslušenstva a automatických regulačných zariadení.

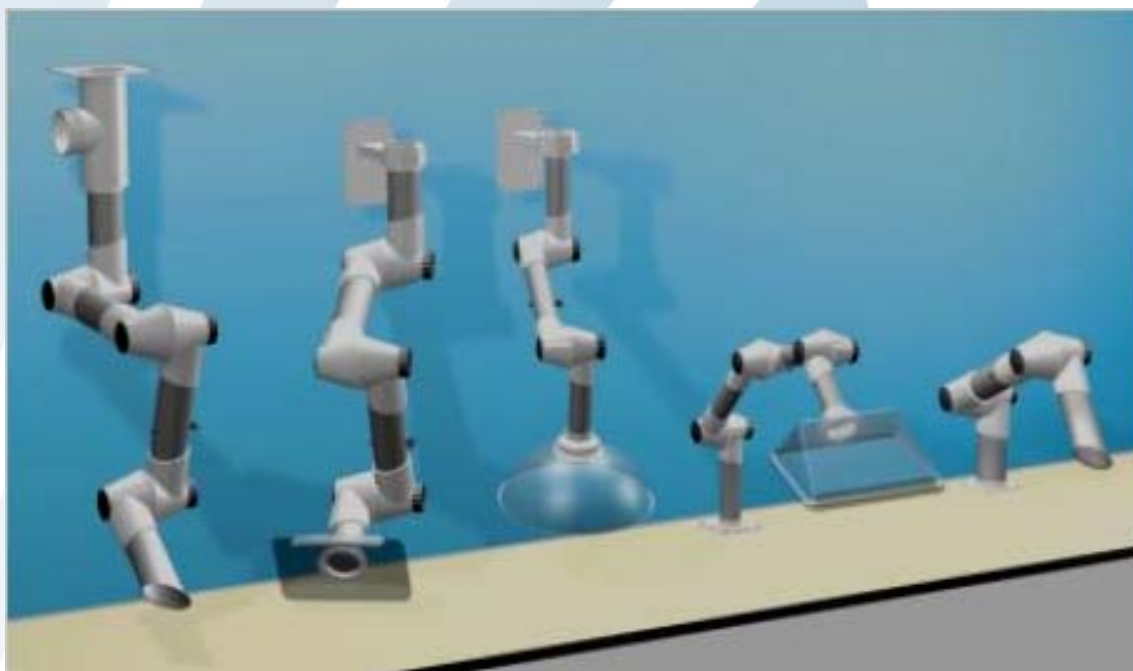
TERFU štandardné vyhotovenie

Extraktory TERFU v štandardnom vyhotovení sú vhodné pre odsávanie rôznych druhov znečisťujúcich látok zo vzduchu napr. v laboratóriách, farmaceutickom priemysle, nemocniciach, školách a v kaderníctvach.



Štandardné vyhotovenie TERFU s priermi 50 a 75 mm:

- 3 - kĺbové je k dispozícii v dĺžkach 1000, 1300, 1500 a 2000 mm
- 2 - kĺbové je k dispozícii v dĺžkach 600 a 750 mm
- 1 - kĺbové je k dispozícii v dĺžke 600 mm.



Rôzne modely z nášho sortimentu:

Montáž na strop
 3-kĺbové rameno
 Ø 75 mm
 so sacou dýzou

Montáž na stenu
 3-kĺbové rameno
 Ø 75 mm s plochým
 sieťovinovým
 nadstavcom

Montáž na stenu
 2-kĺbové rameno
 Ø 50 mm
 s miskovitou
 hlavicou

Montáž na stôl
 3-kĺbové rameno
 Ø 50 mm
 so 4-hrannou
 hlavicou

Montáž na stôl
 2-kĺbové rameno
 Ø 75 mm
 so sacou dýzou



TERFU v ESD vyhotovení

TERFU v ESD vyhotovení je vhodné na odsávanie znečisťujúcich látok zo vzduchu v prostrediach, kde sa treba vyhnúť iskreniu z dôvodu statickej elektriny, napr. v elektronickom priemysle a laboratóriách s horľavými plynmi. ESD vyhotovenie znamená, že celé rameno je vodivé, a tak bude všetka statická elektrina odvedená do špeciálneho uzemnenia.



ESD vyhotovenie TERFU s priermi 50 a 75 mm:

- 3 - kĺbové je k dispozícii v dĺžkach 1000, 1300, 1500 a 2000 mm
- 2 - kĺbové je k dispozícii v dĺžkach 600 a 750 mm
- 1 - kĺbové je k dispozícii s priemerom 50 mm a dĺžkou 600 mm.



Rôzne modely z nášho sortimentu:

Montáž na strop	na stenu	na stenu	na stôl	na stôl	na stôl
3-kĺbové rameno	3-kĺbové ram.	2-kĺbové ram.	3-kĺbové ram.	2-kĺbové ram.	1-kĺb. ram.
Ø 75 mm	Ø 75 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 75 mm	Ø 50 mm
sacia dýza	plochý	miskovitá	dýza „rybí	sacia dýza	pružná
	sieť.nadstavec	hlavica	chvost“		trubica

TERFU z polypropylénu (PP vyhotovenie)

TERFU z polypropylénu je vhodné pre odsávanie veľmi agresívnych vysoko koncentrovaných zmesí napr. v laboratóriách, farmaceutickom alebo chemickom priemysle.

PP vyhotovenie znamená, že všetky rúry a kĺby sú vyrobené z polypropylénu a všetky kovové súčasti, prichádzajúce do styku s prúdom vzduchu, sú vyrobené z nerez.



PP vyhotovenie TERFU s priemerom 75 mm:

- 3 - kĺbové je k dispozícii v dĺžkach 1000, 1300, 1500 a 2000 mm
- 2 - kĺbové je k dispozícii v dĺžkach 600 a 750 mm



Rôzne modely z nášho sortimentu:

Montáž na stôl
 2-kĺbové ram.
 Ø 75 mm
 so sacou dýzou

na stenu
 3-kĺbové ram.
 Ø 75 mm
 s plochým
 sieť. nadstavcom

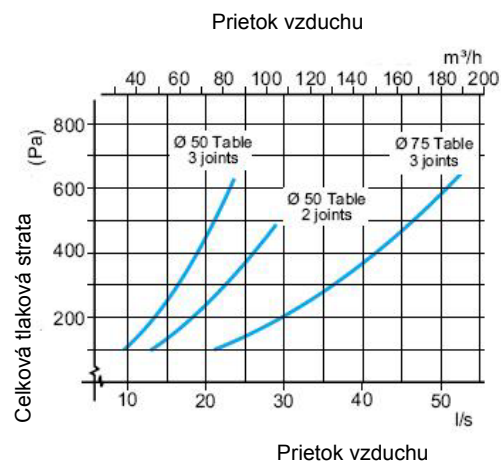
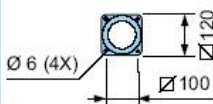
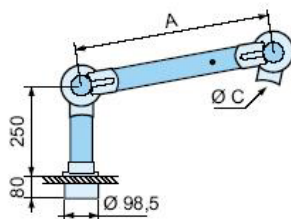
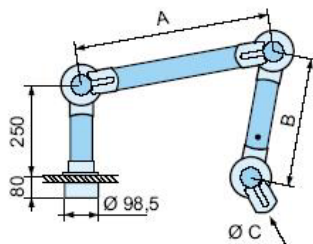
na stenu
 3-kĺbové ram.
 Ø 75 mm
 s miskovitou
 hlavicoú

na strop
 3-kĺb. ram.
 Ø 75 mm
 so sacou dýzou

T E R F U pre montáž na stôl

3 kĺby

Časť			Rozmery (mm)		
Standard	PP	ESD	A	B	ØC
B 1000-50	-	ESD	400	300	50
B 1300-50	-	ESD	550	450	50
B 1500-50	-	ESD	750	450	50
B 1000-75	PP	ESD	400	300	75
B 1300-75	PP	ESD	550	450	75
B 1500-75	PP	ESD	750	450	75



2 kĺby

Časť		Rozmery (mm)	
Standard	ESD	A	ØC
B 650-50	ESD	300	50
B 750-50	ESD	450	50

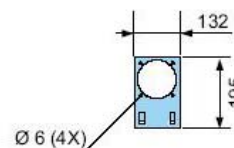
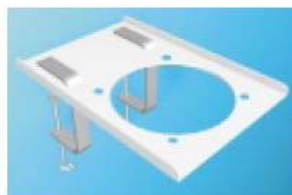
Dodávka:

Zmontované, s platňou pre montáž na stôl, bez hlavice alebo sacej dýzy.

Flexibilná stolová konzola BF

Flexibilná konzola pre montáž na dosku stola alebo policu. Predáva sa ako príslušenstvo. Vhodná pre dimenzie Ø 50 a Ø 75 mm. Dodáva sa kompletne s dvomi „C“ svorkami. K dispozícii aj v ESD vyhotovení.

Označenie BF, BF-ESD



Ďalšie informácie

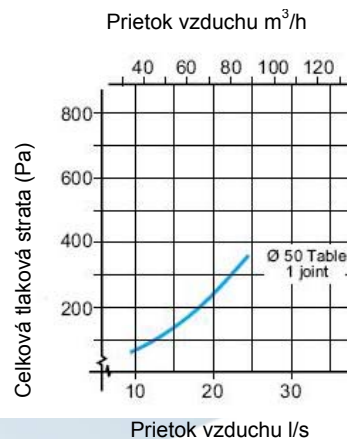
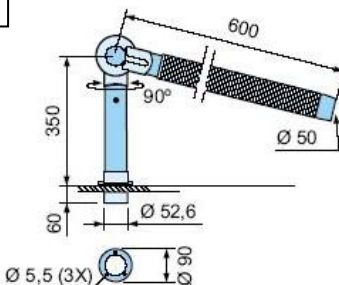
Materiál oceleový plech, s vypáleným práškovým pigmentom, biela farba
 Hmotnosť 725 g

1 kĺb

Označenie BC 700-50 ESD

Dodávka:

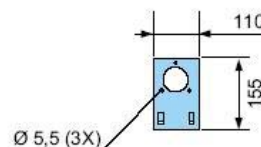
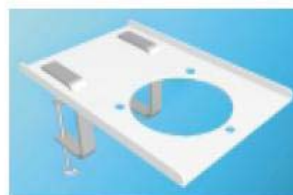
Zmontované, kompletne s ohybnou rúrkou FR 600-50 ESD a platňou pre montáž na stôl. Funkcia otáčania 90° medzi hliníkovou rúrkou a plastovým kĺbom. Pripojenie Ø 52,6 mm.



Flexibilná stolová konzola BFC

Flexibilná konzola pre lokálny extraktor BC 700-500 ESD s pripojením Ø 52,6 mm. Predáva sa ako príslušenstvo. Vhodná pre montáž na dosku stola alebo policu. Dodáva sa kompletne s dvomi „C“ svorkami. Len vo vyhotovení ESD.

Označenie BFC



Ďalšie informácie

Materiál oceleový plech, s vypáleným práškovým pigmentom, biela farba
 Hmotnosť 650 g

T E R F U pre montáž na strop

3 kĺby

Časť			Rozmery (mm)		
Štandard	PP	ESD	A	B	ØC
T 1000-50	-	ESD	400	300	50
T 1300-50	-	ESD	550	450	50
T 1500-50	-	ESD	750	450	50
T 1000-75	PP	ESD	400	300	75
T 1300-75	PP	ESD	550	450	75
T 1500-75	PP	ESD	750	450	75
T 2000-75	PP	ESD	1000	650	75

2 kĺby

Časť		Rozmery (mm)	
Štandard	ESD	A	ØC
T 650-50	ESD	300	50
T 750-50	ESD	450	50

Stropná konzola TIM

Je určená pre montáž na strop, vhodná pre ramená Ø 50 a Ø 75 mm, v 4 štandardných dĺžkach s bočným pripojením k potrubiu Ø 100 mm. Štandardné vyhotovenie – oceľový plech s práškovým pigmentom. K dispozícii aj v ESD vyhotovení a nerez. Upravené dĺžky a pripojenie potrubia na dopyt.

Časť			Rozmery (mm)
Štandard	Nerez	ESD	L
TIM 250	RF	ESD	250
TIM 500	RF	ESD	500
TIM 750	RF	ESD	750
TIM 1000	RF	ESD	1000

Ďalšie informácie

Materiál oceľový plech, s vypáleným práškovým pigmentom, bielym alebo nerez stupňa 304
 Hmotnosť 2 – 3,2 kg
 Pripojenie Ø 100 mm

Krycia platňa TIM CT

Používa sa so stropnou konzolou TIM na stabilizovanie a zakrytie otvoru v stropnom paneli. Je vyrobená z polypropylénu.

Označenie TIM CT

Ďalšie informácie

Materiál biely polypropylén
 Hmotnosť 40 g

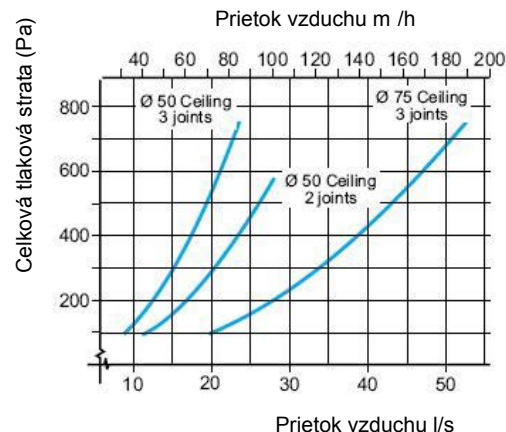
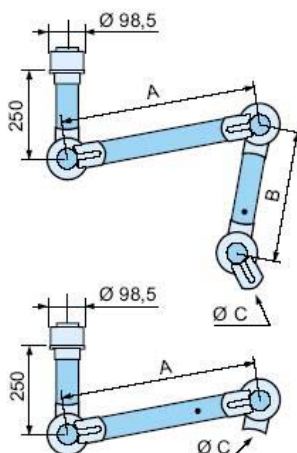
Stropná konzola TIF 1000

Je určená pre montáž na strop, vhodná pre ramená Ø 50 a Ø 75 mm, pre vertikálne odsávanie odpadového vzduchu. Montážna platňa a rúrky sa dodávajú nezložené kvôli ľahšiemu nastaveniu konečnej výšky zostavy. Štandardné vyhotovenie – oceľový plech s práškovým pigmentom. K dispozícii aj v ESD vyhotovení a nerez.

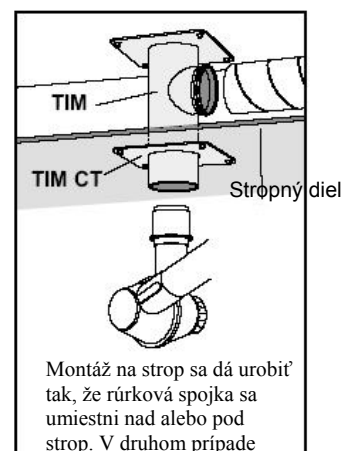
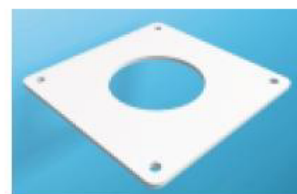
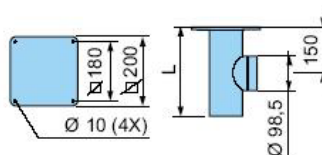
Označenie		
Štandard	nerez	ESD
TIF 1000	RF	ESD

Ďalšie informácie

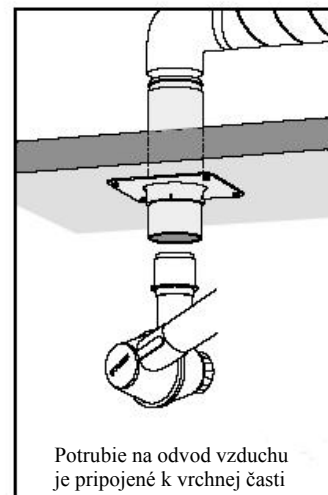
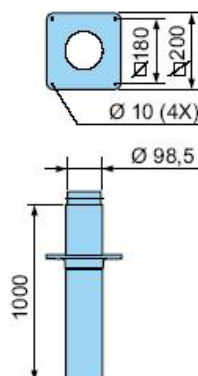
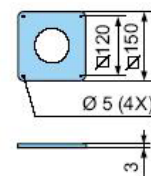
Materiál oceľový plech, s vypáleným práškovým pigmentom, biela farba, alebo nerez stupňa 304
 Hmotnosť 3 kg
 Pripojenie Ø 100 mm



DODÁVKA – zmontované, bez nadstavca alebo dýzy. Stropná konzola sa objednáva zvlášť – viď ďalej.



Montáž na strop sa dá urobiť tak, že rúrková spojka sa umiestni nad alebo pod strop. V druhom prípade treba použiť TIM CT.



Potrubie na odvod vzduchu je pripojené k vrchnej časti rúrky. Aby bolo pripevnenie ešte stabilnejšie, použite prídavnú montážnu platňu.

TERFU pre montáž na stenu 3 kĺby

Časť			Rozmery (mm)		
Štandard	PP	ESD	A	B	ØC
V 1000-50	-	ESD	400	300	50
V 1300-50	-	ESD	550	450	50
V 1500-50	-	ESD	750	450	50
V 1000-75	PP	ESD	400	300	75
V 1300-75	PP	ESD	550	450	75
V 1500-75	PP	ESD	750	450	75
V 2000-75	PP	ESD	1000	650	75

2 kĺby

Časť		Rozmery (mm)	
Štandard	ESD	A	ØC
V 650-50	ESD	300	50
V 750-50	ESD	450	50

Dodávka

Zmontované, s konzolou pre montáž na stenu, bez hlavice alebo sacej dýzy.

Nástenná konzola VK

Vhodná pre lokálne extraktory dimenzie Ø 50 a Ø 75 mm. Ak objednáte extraktor pre montáž na stenu, dodáme Vám ho s touto konzolou.

Ďalšie informácie

Materiál oceľový plech, s vypáleným práškovým pigmentom, biela farba
 Hmotnosť 1,4 kg

Technický popis všetkých modelov TERFU Trecie kĺby

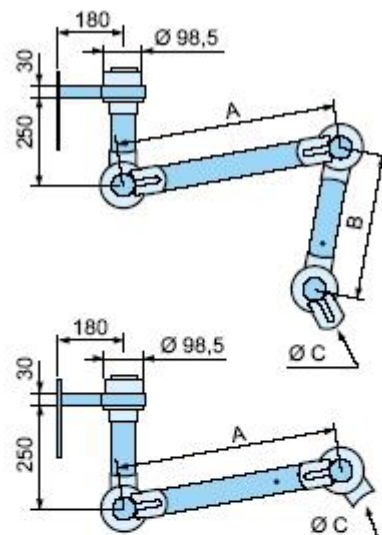
Nastaviteľné polypropylénové (PP) trecie kĺby s guľôčkovými ložiskami. Tesniaci krúžok z odolnej gúmy. Podporné pružiny a ostatné montážne časti sú vyrobené z pozinkovanej ocele.

Rúrky

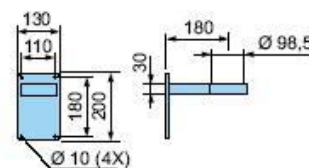
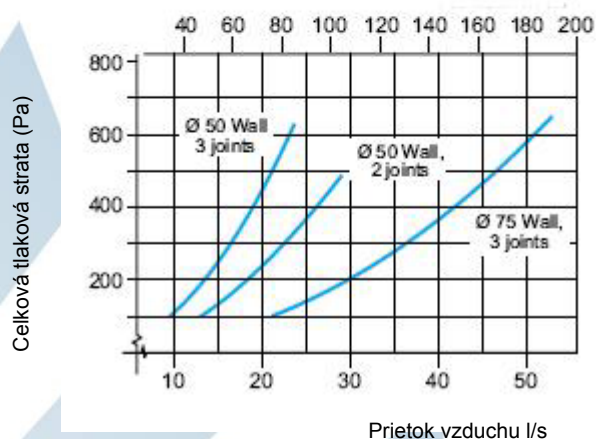
Vyrobené z tenkostenného hliníka alebo polypropylénu. Všetky uzatváracie klapky sa dodávajú ako štandard.

Ventilátor a filtre

TERFU pripojte k ventilátoru, centrálnemu odsávaciemu systému alebo filtru.



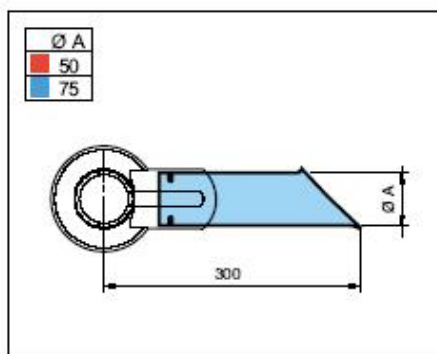
Prietok vzduchu m³/h



Ďalšie informácie

Farba trecích kĺbov biele, model ESD - čierne
 Rozsah teplôt - 15 °C až + 80 °C
 Hmotnosť 1,5 kg až 3,1 kg
 Pripojenie Ø 100
 - pre BC 700-50 ESD Ø 52,6 mm

T E R F U hlavice (nadstavce) a príslušenstvo



SACIA DÝZA

Používa sa v agresívnom prostredí. K zdroju znečistenia sa dostanete bez obmedzenia pohľadu na obrobok.

označenie		
štandard	ESD	PP
S 300-50	ESD	PP
S 300-75	ESD	PP

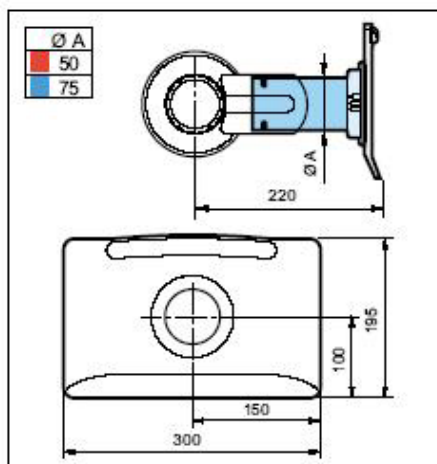
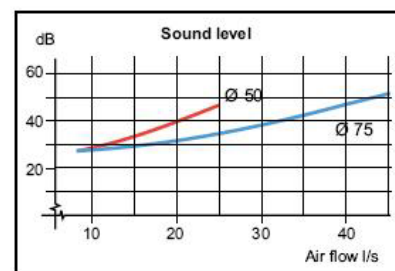
Materiál: štandard – hliník

ESD – hliník

PP – polypropylén

Rozsah teplôt: - 15 °C až + 80 °C

Hmotnosť: 115 a 160 g



PLOCHÝ SIEŤOVINOVÝ NADSTAVEC

Maximalizuje pracovný dosah bez obmedzenia pohľadu na obrobok. Ponúka najlepšie odsávanie pri práci za stolom alebo na obrábacom stroji.

označenie		
štandard	ESD	PP
PH 300-50	ESD	PP
PH 300-75	ESD	PP

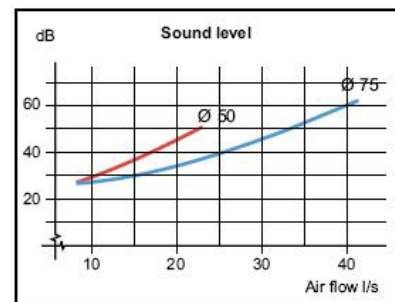
Materiál: PMMA (HIP) priesvitný

ESD – PEEL čierny

PP – polypropylén, nepriehľ.

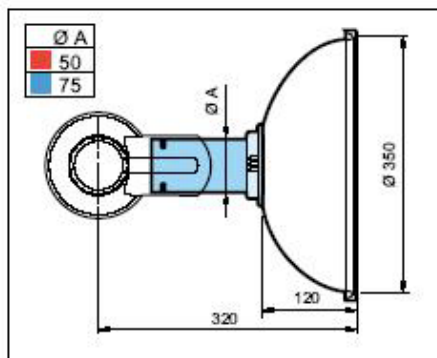
Rozsah teplôt: - 15 °C až + 80 °C

Hmotnosť: 330 a 365 g



Sound level = hladina hluku

Air flow l/s = prietok vzduchu l/s



MISKOVITÁ HLAVICA

Používa sa tam, kde treba mať tesný prístup k zdroju znečistenia so zakrytím po stranách a bez obmedzenia výhľadu na obrobok.

označenie		
štandard	ESD	PP
K 350-50	ESD	PP
K 350-75	ESD	PP

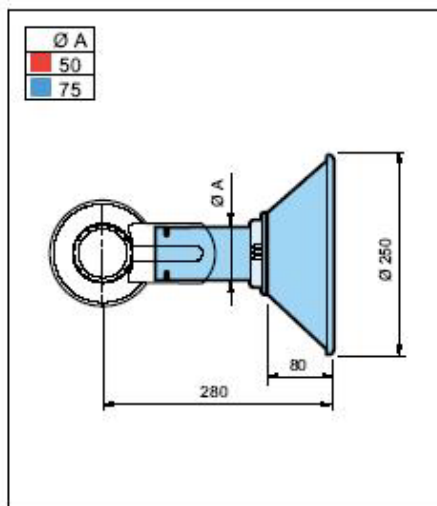
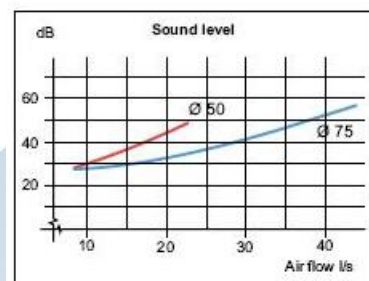
Materiál: PMMA (HIP) priesvitný

ESD – PEEL čierny

PP – polypropylén, nepriehľ.

Rozsah teplôt: - 15 °C až + 80 °C

Hmotnosť: 415 a 450 g



KOVOVÁ HLAVICA

Hliníková hlavica sa používa na prácu v náročných podmienkach, na zachytávanie horúcich plynov, prachu, s vysokou koncentráciou a pod.

Môže byť vybavená halogénovým svetidlom.

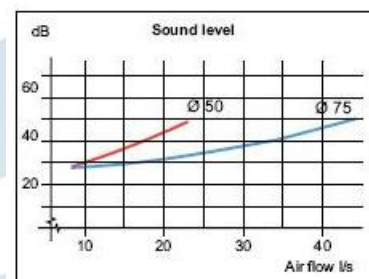
označenie	
štandard	ESD
M 250-50	ESD
M 250-75	ESD
MB 250-50*	
MB 250-75*	

Materiál: štandard – hliník s RAL

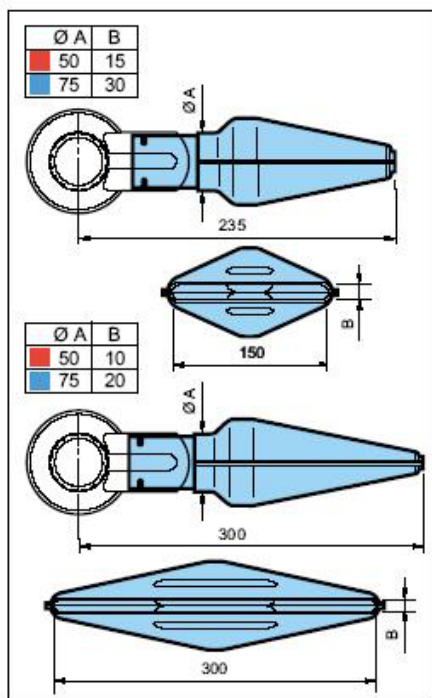
ESD – hliník

Rozsah teplôt: - 15 °C až + 80 °C

Hmotnosť: 415 a 450 g



* s halogénovým svetidlom 50 W
230 V / 12 V≈



DÝZA „RYBÍ CHVOST“ 150

Je navrhnutá pre pracoviská, kde sa vyžaduje zachytávanie prúdu vzduchu vysokej rýchlosti a určitej šírky.

Len v ESD vyhotovení.

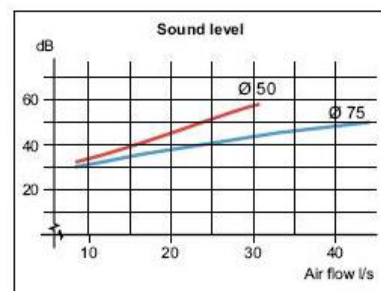
Označenie

SP 150-50 ESD
SP 150-75 ESD

Materiál ESD: PEEL čierny

Rozsah teplôt: - 15 °C až + 80 °C

Hmotnosť: 230 – 250 g



DÝZA „RYBÍ CHVOST“ 300

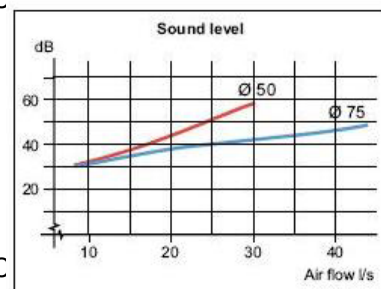
Označenie

SP 300-50 ESD
SP 300-75 ESD

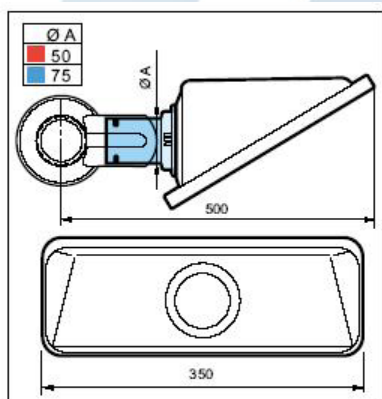
Materiál ESD: PEEL čierny

Rozsah teplôt: - 15 °C až + 80 °C

Hmotnosť: 350 – 370 g



Sound level = hladina hluku
Air flow l/s = prietok vzduchu l/s



4-HRANNÁ HLAVICA

Používa sa na zachytávanie plynov nad pracoviskom alebo po jeho stranách. Konštrukcia umožňuje účinné odsávanie prchavých plynov bez obmedzenia pohľadu na obrobok.

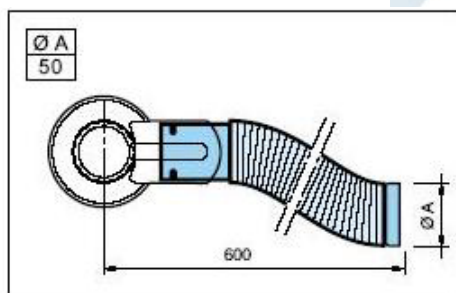
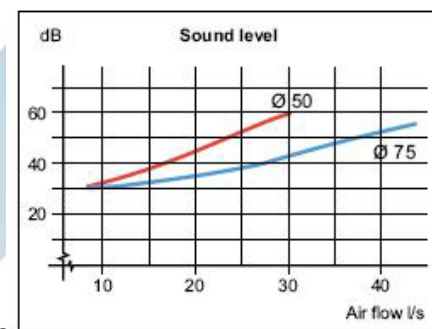
Označenie

SH 350-50
SH 350-75

Materiál: PMMA (HIP) priesvitný

Rozsah teplôt: - 15 °C až + 80 °C

Hmotnosť: 450 – 485 g



PRUŽNÁ TRUBICA

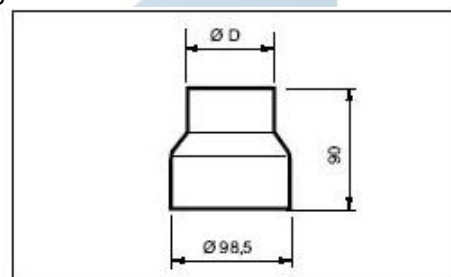
Navrhnutá pre maximálnu flexibilitu bez zníženia účinnosti. Kompletná, s rýchlospojkou pre pripojenie k nadstavcu alebo saciemu potrubiu. Len vo vyhotovení ESD.

Označenie: **FR 600-50 ESD**

Materiál ESD: PEEL čierny

Rozsah teplôt: - 15 °C až + 80 °C

Hmotnosť: 270 g



REDUKCIA

Redukcia vhodná pre štandardné pripojenia Ø 98,5 mm. Redukcia na Ø 80, Ø 75 a Ø 50 mm.

označenie	Ø D
RM 100-80	80
RM 100-75	75
RM 100-50	50

Materiál: hliník s vypál. prášk. pigm.

Rozsah teplôt: - 15 °C až + 80 °C

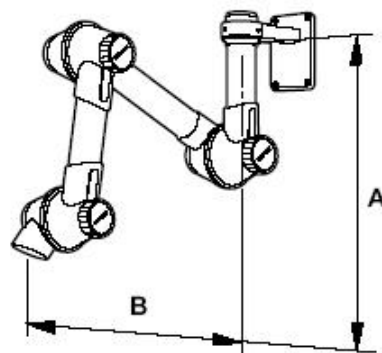
Hmotnosť: 80 g

Odporúčania pre montáž TERFU

Odporúčaná montážna výška a vysunutie do strany pre montáž nástenných a stropných modelov TERFU		
Dĺžka [mm]	Výška nad prac. plochou A [mm]	Vysunutie do strany od stredu prac. miesta B [mm]
1000	7000 – 1000	300 – 600
1300	950 – 1200	400 – 700
1500	1100 – 1300	500 – 800
2000	1200 - 1700	700 - 1000

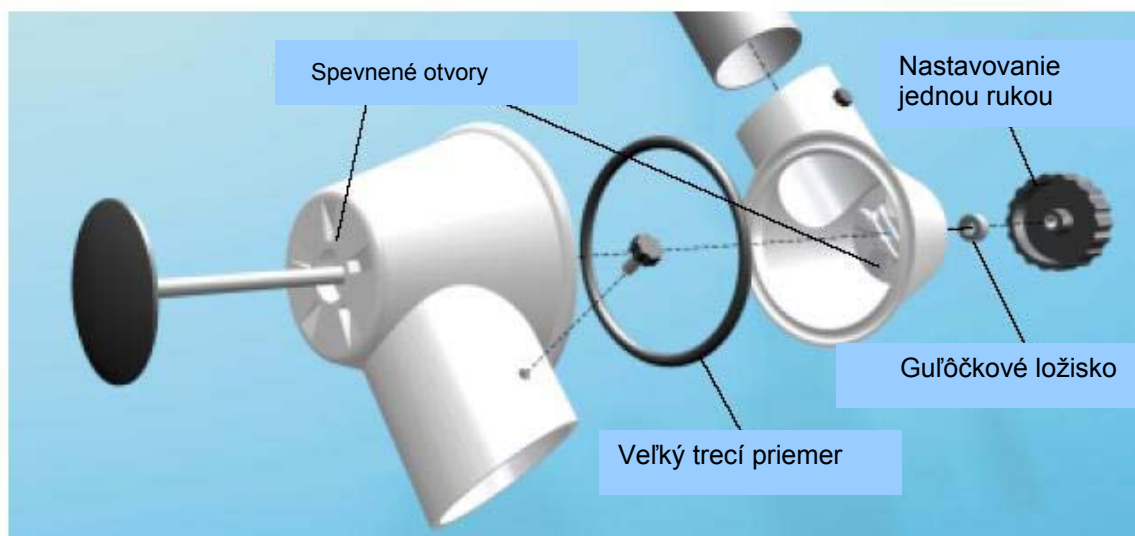
Praktické údaje			
Činnosť	Prietok		Priemer Ø mm
	l/s	m³/h	
Spájkovanie – elektronika	20	75	50
Laboratória, zákl. hodnota	40	150	75
Školy – chemické inštitúty	40	150	75
Kaderníctva	17	60	50

Odporúčané umiestnenie pre nástennú a stropnú montáž



Konstrukcia TERFU

Kĺb TERFU. Veľký trecí priemer a ovládanie nastavovacieho otočného gombíka jednou rukou ponúkajú veľmi flexibilnú funkciu so stabilným kĺbom, ktorý zotrvá v nastavenej polohe. Netreba na to vyvinúť veľkú námahu, netreba použiť žiadne náradie. Kĺb má spevnené otvory, brániace deformácii, ktorá by mohla spôsobiť skĺznutie alebo popraskanie tesniaceho krúžku. Gulôčkové ložiská podporujú nastavovanie, uľahčujú pohyb ramena hore a dolu bez zaseknutia kĺbu alebo straty stability a funkcie.



Odsávacie rameno TERFU sa vždy dodáva s otočným spojením (rozsah 360°). Okrem toho je toto spojenie prispôbené na pripojenie k štandardnému kruhovému potrubiu Ø 100 mm. Platí to pre ramená s priemerom 50 a 75 mm. Nástennú alebo stropnú konzolu osadíte pomocou krátkych skrutiek, dodaných s ramenom. Pre pripojenie k iným rozmerom použite štandardné redukcie na 80, 75 a 50 mm.

