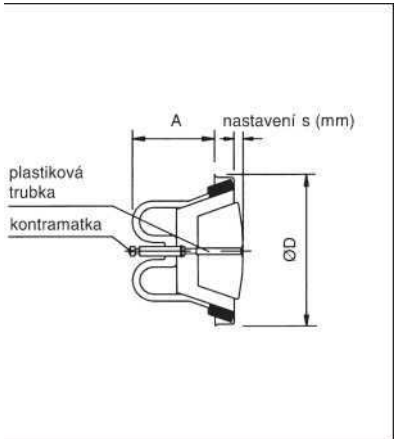


Talířové ventily pro odvod vzduchu



Talířový ventil pro odvod vzduchu Odvodní talířový ventil KSO je vyroben z ocelového plechu opatřeného bílou barvou. Na požádání je možno dodat v jiné barevné povrchové úpravě. Ventil má těsnění z pěnové hmoty. Nastavení průtoku se provádí otáčením regulačního kuželu do požadované polohy a zajištěním v poloze kontramatkou.

Montážní kroužky jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu. Montážní kroužek je opatřen jednobřítým těsněním. Talířový ventil pro odvod vzduchu vhodný do domácností, kanceláří ap.

- upevnění na strop nebo na stěnu
- dobré nastavovací parametry
- rychlá a snadná instalace
- snadné měření průtoku vzduchu

Instalace:

Montážní kroužek se k potrubí připevňuje pomocí šroubů nebo nýtů. Zajištění ventilu se provede „zašroubováním“, kterým výstupky na talířovém ventilu zapadnou do závitů v montážním kroužku.

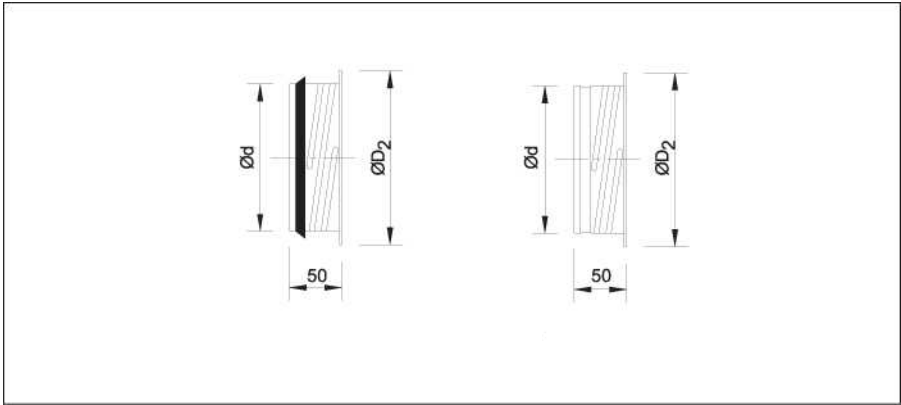
Měření a regulace:

Měření průtoku vzduchu se provádí jako měření diference tlaků za použití měřicí trubice. Regulace objemu vzduchu se provádí změnou vzdálenosti „s“.

Bližší informace viz diagram pro měření a regulaci.

Příklad provedení objednávky:

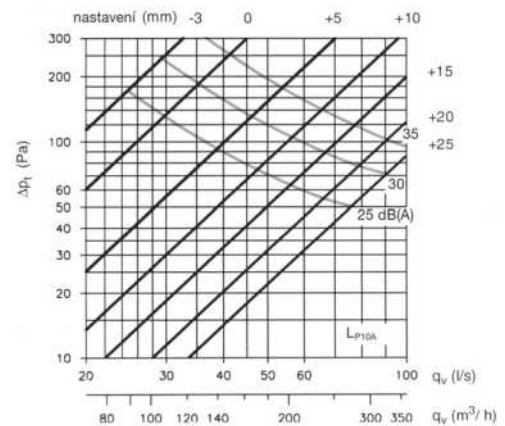
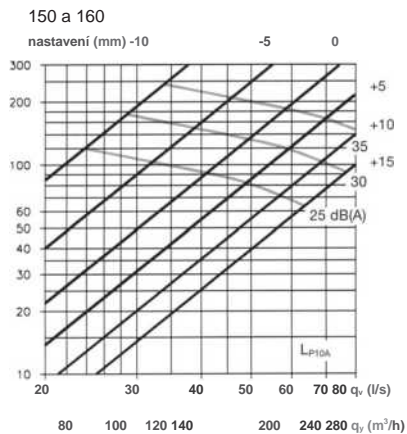
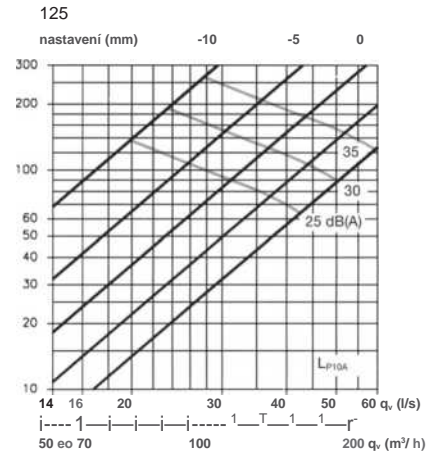
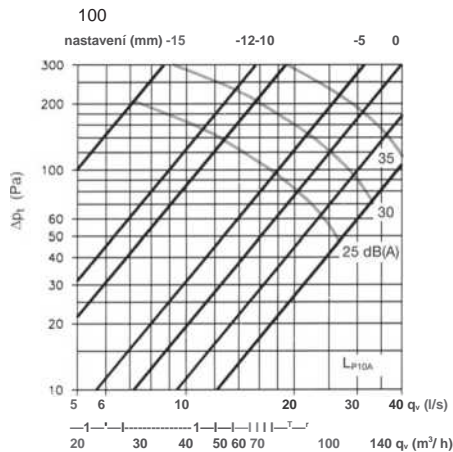
Výrobek
Velikost
Montážní kroužek



Velikost	Ø d	Ø D2	hmotnost [g]
100	99	125	100
125	124	150	120
150	149	175	180
160	159	185	190
200	199	225	240

- A. Při montáži do potrubí se montážní kroužky instalují pomocí nýtů nebo šroubů, nebo pomocí šroubů na strop.
- B. Při montáži do sádkartonu se výřezy ohnou nahoru a proříznou sádkartonem. Zajištění se provede opětovným ohnutím výřezů nástrojem tak, aby kroužek těsně dosedl na strop.

Talířové ventily pro odvod vzduchu



Vysvětlivky

q_v průtok (l/s), (m³/h)
 Δp_t celková tlaková ztráta (Pa)
 L_{p10A} úroveň akustického tlaku při útlumu prostoru 4dB (10 m² sabin) [dB(A)]
 $L_{w\text{oct}}$ hladiny akustického výkonu (dB)
 AL útlum hluku (dB)
 K_{oct} korekce (dB)

Hladiny akustického výkonu L_w

	Korekce K_{oct} (db)						
	Střední frekvence oktavových pásem (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-2	1	1	0	-5	-9	-23
125	-3	-2	-1	-4	0	-8	-24
150/160	1	-3	-1	2	-8	-12	-25
200	-1	-3	-4	2	-5	-9	-26
toler. ±	3	2	2	2	2	2	3

Hladiny akustického výkonu v oktavových pásmech se získají tím, že k celkové hladině akustického tlaku L_{p10A} , dB(A) přičteme korekce K_{oct} uvedené v tabulce podle následujícího vzorce:

Průměrný útlum hluku AL z potrubí do místnosti včetně odrazu na konci

$$L_{w\text{oct}} = L_{p10A} + K_{\text{oct}}$$

Korekce K_{oct} je průměrná hodnota v rozsahu použití zařízení.

Útlum hluku AL

	Útlum hluku AL (dB) Střední frekvence oktavových pásem (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	23	18	12	12	14	5	6
125	21	17	11	12	11	7	6
150/160	19	14	11	11	14	5	7
200	15	13	11	13	12	7	7
toler.±	6	3	2	2	2	2	3

připojovacího potrubí ve stropní instalaci je ve výše uvedené tabulce. Hodnoty AL odpovídají pozicím $s = 0$ mm (velikosti 100—160) a $s = 10$ mm (velikost 200).