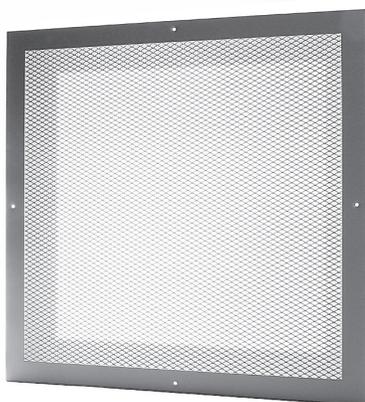


Anemostaty s děrovaným plechem



SDB

Hygienické atesty:
HK/B/1121/02/2007
HK/B/1121/04/2007



Stropní anemostaty SDB se používají v nízkotlakových a středotlakových zařízeních.

◀ **Anemostat SDB**
s čelní deskou ze sítky s oky 4,5x9 mm.

VZDUCHOTECHNIKA
Vyskočil

VÝHRADNÍ DODAVATEL
PRO ČR A SR

Vzduchotechnika Vyskočil s.r.o. | Chelčického 681 | 533 51 Pardubice – Rosice
tel. +420 466 610 999 | e-mail: info@vzt-vyskocil.cz | www.vzt-vyskocil.cz

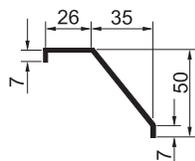
Anemostaty SDB

Provedení

Anemostaty SDB jsou zhotoveny z oceli v práškové bílé barvě RAL 9010. Na objednávku lze zhotovit jiné barevné provedení RAL nebo provedení z nerez oceli. Čelní deska anemostatu je standardně zhotovena z tažené síťoviny s oky 4,5x9 mm. Lze také zhotovit z děrovaného plechu s kulatými oky.

Konstrukce rámečku a lamel

Rámečky a lamely anemostatů jsou uvedeny na obrázku.



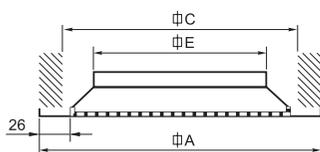
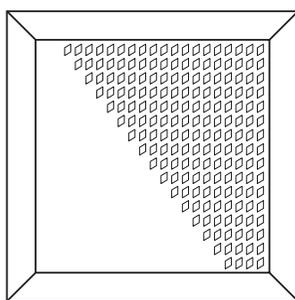
Montáž

Anemostaty lze zabudovat:

- šrouby přes otvory v rámečku anemostatu
- pomocí zakrytých pružin
- + montážní rámeček nebo připojovací skříň

Poznámka: při montáži do stropu se doporučuje použít šroubů přes otvory v rámečku anemostatu.

Rozměry, aktivní plochy, hmotnost anemostatů



C	A	E	SDB	
			A _{eff}	Hmotnost
[mm]	[mm]	[mm]	m ²	kg
150	190	68	0,004	0,30
205	245	123	0,014	0,50
261	301	179	0,031	0,70
317	357	235	0,050	0,90
372	412	290	0,070	1,00
429	469	347	0,094	1,30
458	498	376	0,108	1,40
558	598	476	0,163	1,80
583	623	501	0,178	2,00

Kde:

C - šířka montážního otvoru v mm

A - šířka čelní strany v mm

E - šířka nasávací strany anemostatu v mm

A_{eff} - aktivní plocha v m²

Hmotnost - hmotnost zařízení v kg

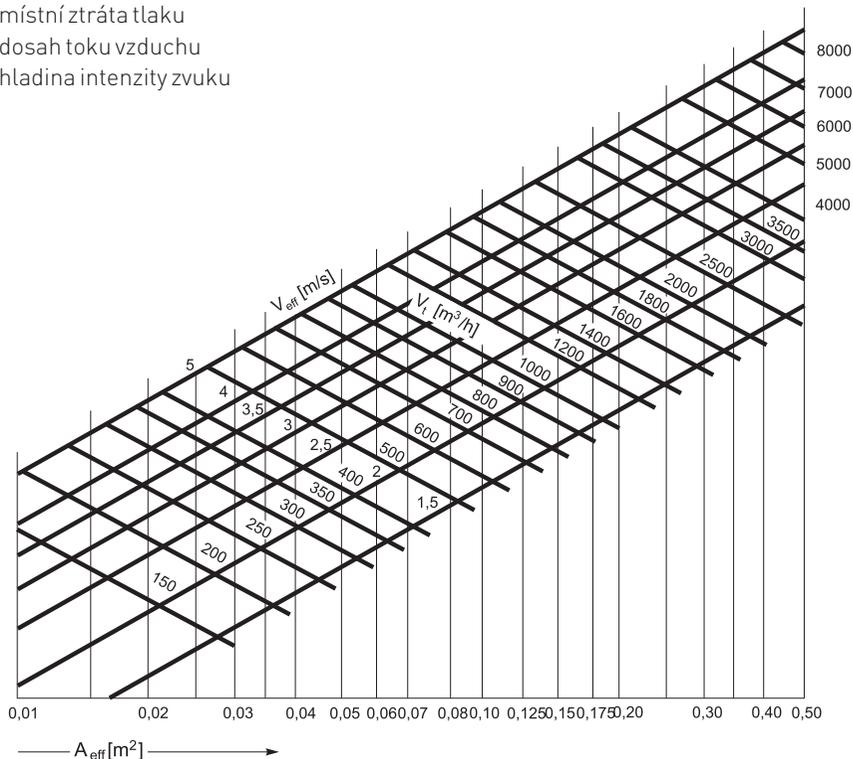
Výběr SDB

Označení:

- V_t [m³/h] celkový průtok vzduchu
- V_{eff} [m/s] efektivní rychlost výtoku
- V_L [m/s] průměrná rychlost průtoku ve vzdálenosti L
- A_{eff} [m²] efektivní plocha mřížky
- Δp [Pa] místní ztráta tlaku
- L [m] dosah toku vzduchu
- L_w [dB_(A)] hladina intenzity zvuku

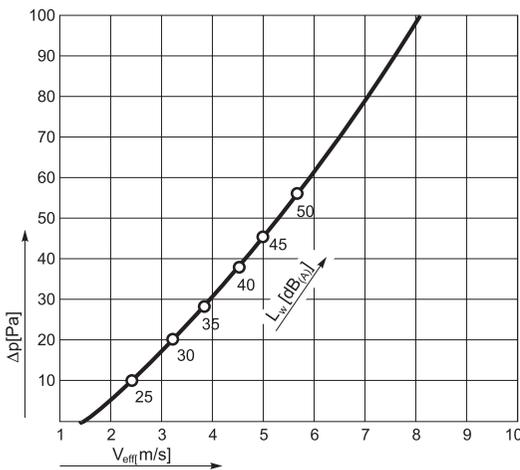
Nomogram I

Výběr parametrů.



Nomogram II

Vliv rychlosti V_{eff} na snížení tlaku Δp a hladinu intenzity zvuku.



Korekce hodnot L_w pro A_{eff}

A_{eff} [m ²]	0,005	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
L_w	-13	-10	-7	-3	-	+3	+6

Příslušenství a způsob objednávání SDB

Při objednávání se musí uvádět informace podle níže uvedeného způsobu:

SDB - <C> - <M> - <P><RAL> / <ADD>

Kde:

<C> - rozměr montážního otvoru v mm

<M> - způsob montáže:**

bez = montáž na šrouby

Z = zakryté pružiny

<P> - úprava:**

SL – ocel v barvě

SN – nerez ocel třídy 1.4301 [304 podle AISI, 0H18N9 podle PN]

<RAL> - barva podle vzorníku RAL (pro úpravu SL)*

<ADD> - zde se musí uvést další níže uvedené příslušenství:

Příslušenství***

<GS> - souběžná regulace z pozinkované oceli

<RM> - montážní rámeček

Připojovací skříň podle níže uvedené konfigurace

<SR><I>-<H>-<K><D><R>

<I> - izolace

bez = bez izolace

t = s izolací

<H> - výška skříně v mm*

<K> - poloha hrdla:

b = boční

g = horní

<D> - průměr připojovacího hrdla v mm*

<R> - regulace v připojovacím hrdle:

bez = bez regulace

P = regulace vně skříně

* volitelné rozměry – v případě neuvedení, budou použity implicitní hodnoty

** více informací o příslušenství na straně 213

Příklad objednávky:

SDB – 558 – Z – SL9010 / GS, SR – 430 – b315