

RAD 2

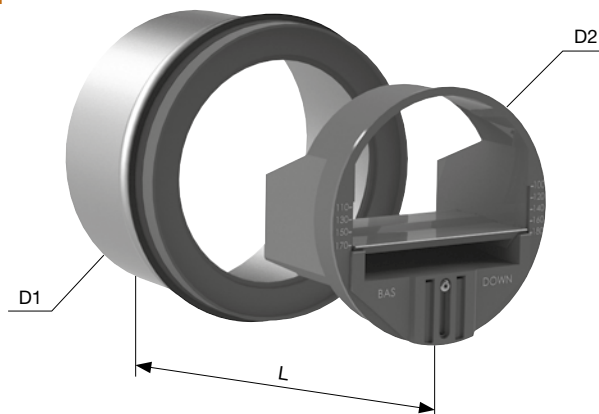
CHARAKTERISTIKA

- **Regulátor konstantního průtoku vzduchu**
- **Rozměrová řada průměr 80, 100, 125, 160, 200 a 250 mm**
- Slouží pro automatickou regulaci průtoku, pro přívod nebo odvod vzduchu
- **Zajištění konstantního průtoku vzduchu nezávisle na tlakových podmínkách**
- Plastový regulátor průtoku vzduchu – snadná regulace průtoku vzduchu při instalaci
- Po nastavení – průtok vzduchu zůstane stejný i v případě změny tlaku v potrubní trase
- Jednoduchá montáž zasunutím do potrubí
- Pro rozvod vzduchu v bytových, komerčních, kancelářských objektech
- Je určen pro provoz v prostředí s okolní teplotou max. +60 °C

REGULACE

- Udržuje konstantní průtok vzduchu v tlakovém rozpětí 50 až 250 Pa
- Použití na odvodu nebo přívodu vzduchu

ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]		
	ØD1*	ØD2**	L
RAD2/80	76	76	55
RAD2/100	96	93	70
RAD2/125	120	117	86
RAD2/160	146	148	91
RAD2/200	190	195	91
RAD2/250	245	236	127

* Jmenovitý průměr

** Průměr pouzdra regulátoru

AKUSTICKÁ DATA

Typ	Pro nízké tlaky 50 až 250 Pa		Hladina akustického výkonu Lw(A) [dB(A)]			
	Nastavitelný vzduchový výkon [m³/h]	Tovární nastavení vzduchový výkon [m³/h]	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
RAD2/80	15 - 50	30	27	33	39	43
RAD2/100	15 - 50	30	27	33	37	42
RAD2/100	50 - 100	60	31	37	41	44
RAD2/125	15 - 50	30	27	32	37	42
RAD2/125	50 - 100	60	30	35	39	43
RAD2/125	100 - 180	120	35	41	45	47
RAD2/160	15 - 50	50	27	34	39	43
RAD2/160	50 - 100	90	32	35	39	43
RAD2/160	100 - 180	150	40	45	49	51
RAD2/160	180 - 300	210	39	45	48	50
RAD2/200	15 - 50	50	39	45	48	50
RAD2/200	50 - 100	100	39	45	48	50
RAD2/200	100 - 180	180	39	45	48	50
RAD2/200	180 - 300	300	42	50	52	53
RAD2/200	300 - 500	350	41	45	49	51
RAD2/250	100 - 180	150	41	45	49	51
RAD2/250	180 - 300	300	41	45	49	51
RAD2/250	300 - 500	500	38	48	52	54
RAD2/250	400 - 800	600	40	50	54	56

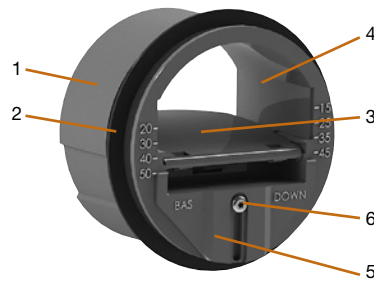
Uvedené hodnoty průtoku vzduchu jsou průměrné, tolerance: +/- 3 m³/h pro průtok vzduchu ≤ 60 m³/h
+/- 5 % pro průtok > 60 m³/h

KONSTRUKCE

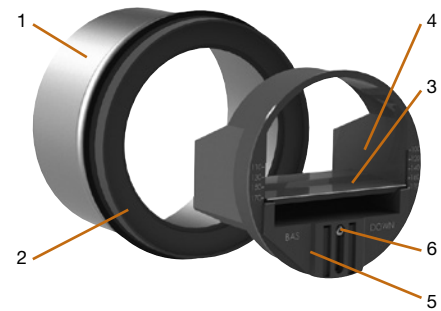
- Plastové tělo a regulační ústrojí, které se nastavuje na požadovaný průtok.
- Při zvětšení průtoku vzduchu vzroste rozdíl tlaků v regulátoru, dojde k přivření klapky a tím ke zmenšení průtočného průřezu, průtok poklesne na původní hodnotu.

1. Tělo regulátoru s těsněním
2. Sedlo regulační vložky
3. Hlavní část – tělo se stupnicí průtoku
4. Regulační prvek
5. Modul řízení průtoku
6. Zajišťovací šroub (Torx č.10)

RAD2/100



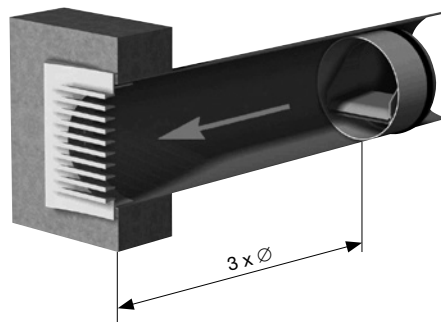
RAD2/125 až RAD2/250



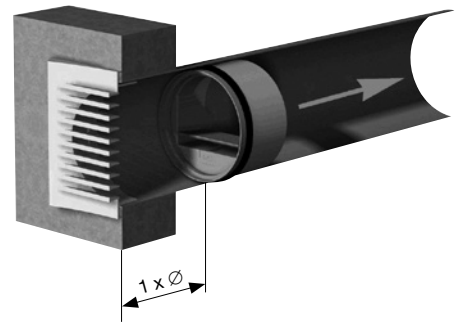
INSTALACE

- Regulátor průtoku vzduchu se instaluje zasunutím do potrubí
- V odvodním potrubí je tato vzdálenost minimálně jedenásobek průměru regulátoru.
- V přívodním potrubí je tato vzdálenost minimálně trojnásobek průměru regulátoru.
- Utěsnění ve zděři nebo potrubí se provádí těsnícím kroužkem, který je součástí regulátoru na jeho obvodu.
- Montáž ve vodorovné a svislé poloze.

Pro přívod vzduchu



Pro odvod vzduchu



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

RAD2/100/50-100

50-100 – Nastavitelný vzduchový výkon 15 až 800 m³/h

80, 100, 125, 160, 200, 250 – Velikost

RAD2 – Regulátor konstantního průtoku vzduchu CAV