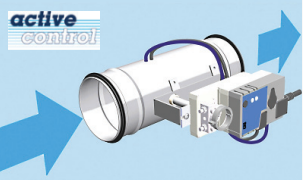
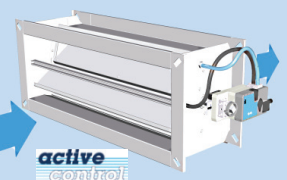
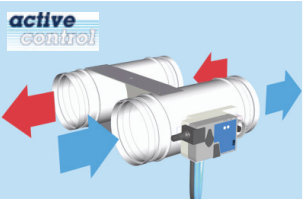
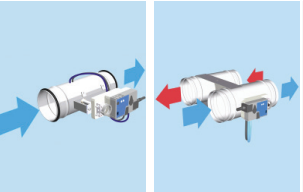
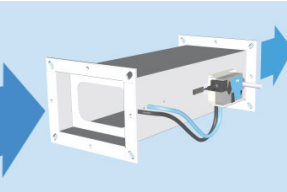
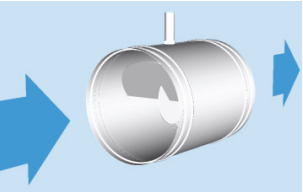
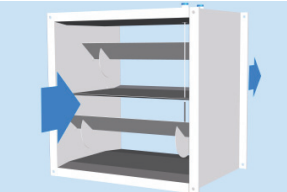


# LTG Regulační technika

## Regulátory průtoku vzduchu (proměnlivý a konstantní)

	Kruhové	Čtyřhranné
Proměnlivý - VAV	 <p><b>VRE<sub>active</sub></b> 100...400 mm Ø do 4500 m<sup>3</sup>/h</p>	 <p><b>VRF<sub>active</sub></b> 200x100...1200x400 mm □ do 17 300 m<sup>3</sup>/h</p>
	 <p><b>VRD<sub>active</sub></b> 100...200 mm Ø do 1100 m<sup>3</sup>/h Dvě spojené klapky pro regulaci přívodu a odvodu u paralelně vedeného potrubí</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nezávislá regulace konstantního nebo proměnlivého průtoku vzduchu</li> <li>■ Vysoká přesnost i při nízkých průtocích vzduchu</li> <li>■ Krátká konstrukční délka</li> <li>■ Přesné měření i při malém průtoku</li> <li>■ Dynamický nebo statický princip měření</li> </ul>		
Proměnlivý - VAV	 <p><b>VRE, VRD</b> 100...630 mm Ø (200 u VRD) do 11 200 m<sup>3</sup>/h (cca. 1100 m<sup>3</sup>/h u VRD)</p>	 <p><b>VRF</b> 200x400...800x400 mm □ do 11 500 m<sup>3</sup>/h</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regulace konstantního nebo proměnlivého průtoku vzduchu</li> <li>■ Možná provedení pro znečištěný/ silně znečištěný vzduch</li> <li>■ Dynamický nebo statický princip měření</li> <li>■ Možnost kombinace s různými specifickými pohony</li> </ul>	
Konstantní	 <p><b>VRW</b> 80...400 mm Ø do 13 000 m<sup>3</sup>/h</p>	 <p><b>VRX</b> 200x100...600x600 mm □ do 4000 m<sup>3</sup>/h</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nezávislá regulace konstantního průtoku vzduchu</li> <li>■ Bez externího napájení</li> <li>■ Odolné proti zanesení</li> </ul>	

## Regulátory tlaku

Kruhové	Čtyřhranné
 <p><b>DRE</b> 100...400 mm Ø Do rozsahu tlakové diference 1000 Pa</p>	 <p><b>DRF</b> 200x100...1200x1400 mm □ Do rozsahu tlakové diference 1000 Pa</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Udržuje požadovaný tlak v místnosti nebo konstantní přívod/odvod vzduchu</li> <li>■ Vyrovnání tlakových rozdílů</li> <li>■ Volitelně lze vybavit měřením průtoku vzduchu</li> <li>■ Vhodné pro znečištěný vzduch nebo vzduch obsahující chemikálie</li> </ul>	

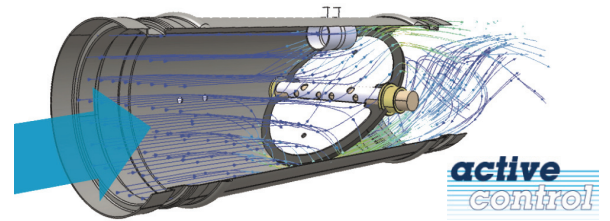
## LTG Regulační technika

### Jedinečné a unikátní – LTG Analýza průtoku

#### Tlaková diference + Poloha klapky = Objemový průtok

Na rozdíl od konvenční metody měření tlakové diference není využíváno měřících prvků, jako jsou příčné trubice nebo clona.

U regulátorů VREactive a VRFactive je měřena tlaková diference přímo v prostoru listu klapky (díky urychlenému proudění vzduchu v daném místě vysoká přesnost měření).



*Místně urychlené proudění vzduchu v místě měření.*

LTG návrhové nástroje – podporujeme vás!

Dotažte se na vaše vlastní DVD, kde naleznete návrhové programy a technické listy, které vám usnadní výběr a návrh zařízení, dále obsahuje také katalogy, přehledy a videa.

Nebo navštivte internetové stránky: [www.LTG-AG.com](http://www.LTG-AG.com) a stáhněte si technické informace a prospekty.

