

VAV-CAV-COP
typy regulace

Technické parametry

Vlastnosti

- regulace na konstantní tlak
- regulace na konstantní průtok
- nastavení požadované hodnoty otočným prvkem
- výstupní řídicí analogový signál 0–10 V
- možnost dálkového řízení přes analogový vstup 0–10 V
- možnost autokalibrace
- jako snímač lze použít i nekalibrované měřicí Wilsonovy mříže nebo měřicí clony
- ve spojení s regulátorem Digireg® lze použít k regulaci v procentech z celkového rozsahu regulátoru

Popis

Regulátor je vybaven diferenciálním tlakovým čidlem, které snímá buď aktuální tlak, nebo slouží pro měření průtoku ve vzduchotechnickém kanále. Regulátor pak reguluje výkon ventilátoru tak, aby udržel požadovanou hodnotu tlaku nebo průtoku nastavenou otočným prvkem.

Příslušenství

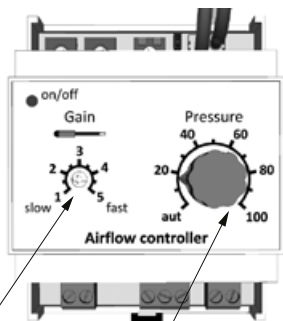
- IRIS nastavitelná regulační a měřicí clona, kterou lze použít jako snímač tlaku pro regulátory REET6
- MR pevná měřicí mříž, kterou lze použít jako snímač tlaku pro regulátory REET6

REET6

nastavitelný rozsah dif. tlaku	20–990 Pa
měřicí rozsah dif. tlaku	0–1000 Pa
přesnost měření	3% z hodnoty +/- 5 Pa
linearita	2,5% z rozsahu
teplotní závislost	0,1% z rozsahu
tlakové přetížení	10 kPa
pracovní teplota	0°C až 50°C
pracovní relativní vlhkost	10 až 80% RH nekonkondenzující
skladovací teplota	-25°C až 70°C

Doplňující vyobrazení

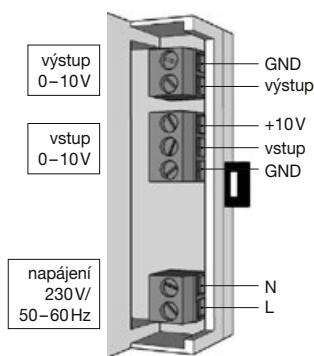
ovládání



Pomocí šroubováků nastavte zisk regulátoru pro dosažení odpovídající reakce ventilačního systému.

Manuální nastavení požadovaného diferenciálního tlaku (v procentech z nastaveného operačního rozsahu tlaku). **aut** = rychlost ventilátoru je nastavována analogovým 0–10 V vstupem / vzdáleným ovládním.

připojení – svorky



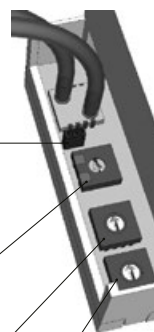
IRIS clona
(K. 7.2)



MR měřicí kruh
(K. 7.2)

tlakový senzor – připojení hadiček

jumper autokalibrace – pokud není osazen, tak se po dvou minutách od vypnutí regulátoru provede autokalibrace nuly. Pokud vypnutý stav trvá, autokal. se provede každé 2 hodiny.



nastavení počátečního napětí po zapnutí

otočný prvek pro změnu operačního rozsahu tlaku (0-9 – 0–90 Pa)

otočný prvek pro změnu operačního rozsahu tlaku (0-9 ~ 0–900 Pa)