



## COMPACT

### SE SERVISNÍM ROZHRANÍM A SBĚRNICOVOU KOMUNIKACÍ

Kompaktní zařízení pro použití s jednotkami VAV

- Regulátor, diferenční převodník tlaku a servopohon jsou umístěné do jediné skříně
- Průtoky  $V_{min}$  a  $V_{max}$  jsou nastavené výrobcem jako parametry
- Ideální pro provádění servisu ze spínací skříně nebo řídicí jednotky
- Změna parametrů pomocí nastavovacích přístrojů
- Vhodné pro konstatní a variabilní průtoky vzduchu, a také pro přepínání  $V_{min}$  /  $V_{max}$
- Sběrnicovou komunikaci umožňují rozhraní MP bus nebo LonWorks

## Použití



### Použití

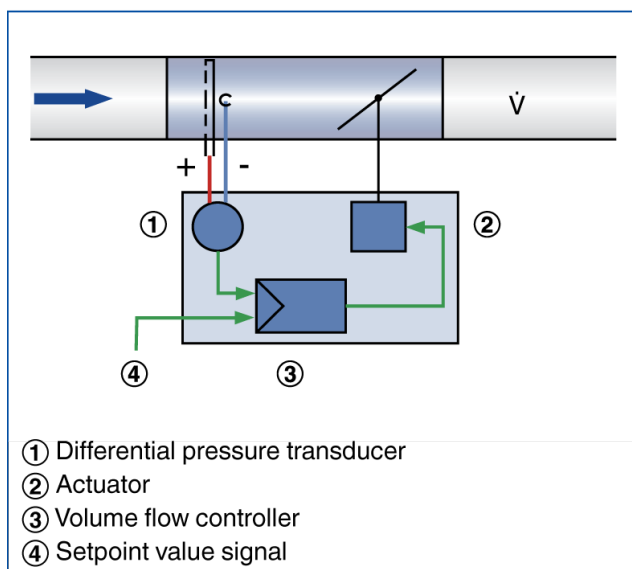
- Elektronické regulátory typu Compact jsou kompaktní, jednodílná zařízení pro jednotky VAV
- Přebírá dynamický rozdíl tlaku, elektronický regulátor a servopohon jsou umístěné do jediné skříně
- Vhodné pro různé regulační úkoly v závislosti na tom, jak se používá vstup pro požadovanou hodnotu
- Výstupní signály prostorového regulátoru teploty, centrálního systému řízení budov, regulátoru čistoty vzduchu nebo podobných jednotek řídí požadovanou hodnotu průtoku
- Nucená regulace pomocí přepínačů nebo relé
- Skutečná hodnota průtoku vzduchu je k dispozici jako lineární napěťový signál
- Regulační parametry jsou nastavené výrobcem
- Nastavení na místě není nutné

Standardní filtrace v komfortních vzduchotechnických systémech umožňuje použití regulátoru v přiváděném vzduchu bez dodatečné ochrany proti prachu. Vzhledem k tomu, že vzduch za účelem měření průtoku částečně prochází převodníkem, dbejte prosím na toto:

- Při vysoké koncentraci prachu v místnosti je třeba dodat vhodné filtry odváděného vzduchu.
- Jestliže je vzduch znečištěný jemnými nebo lepkavými částicemi, nebo jestliže obsahuje agresivní média, nelze regulátory Compact použít

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Principle of operation – Easy and Compact controllers



#### Compact controllers LMV-D3-MP and LMV-D3-MP-F

Supply voltage (AC)	24 V AC $\pm$ 20 %, 50/60 Hz
Supply voltage (DC)	24 V DC $-10/+20$ %
Power rating (AC)	max. 4 VA
Power rating (DC)	max. 2 W
Torque	5 Nm
Running time for 90°	110 – 150 s
Setpoint value signal input	0 – 10 V DC, $R_i > 100$ k $\Omega$
Actual value signal output	0 – 10 V DC, max. 0.5 mA
IEC protection class	III (protective extra-low voltage)
Protection level	IP 54
EC conformity	EMC according to 2004/108/EG
Weight	0.5 kg