



## EASY

### RYCHLÉ A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Regulační prvky pro regulátory VAV, k montáži na terminální jednotku pro snadnou obsluhu

- Zjednodušené objednávání a přiřazování na místě k místnostem, neboť výběr se zakládá na jmenovitém rozměru potrubí
- Rychlé nastavení průtoku vzduchu bez dodatečného zařízení
- Kontrolka zjednodušuje kontrolu funkčnosti
- Prověřená technologie regulátor průtoku vzduchu Compact
- Vhodné pro konstatní a variabilní průtoky vzduchu, a také pro přepínání  $V_{min}$  /  $V_{max}$

## Použití



### Použití

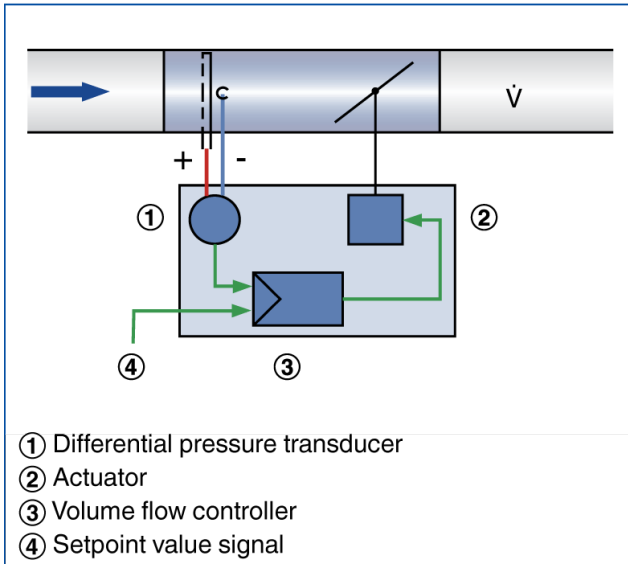
- Elektronické regulátory typu Easy jsou kompaktní, jednodílná zařízení pro jednotky VAV
- Převodník dynamického rozdílu tlaku, elektronický regulátor a servopohon jsou umístěné do jediné skříně
- Vhodné pro různé regulační úkoly v závislosti na tom, jak se používá vstup pro požadovanou hodnotu
- Výstupní 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

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 Easy použít

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## Principle of operation – Easy and Compact controllers



Easy controllers LMV-D3A and LMV-D3A-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
Running time for 90°	110 – 150 s
Setpoint value signal input	0 – 10 V DC, $R_s > 100$ 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 20
EC conformity	EMC according to 2004/108/EG

Easy controller SMV-D3A

Supply voltage (AC)	24 V AC $\pm$ 20 %, 50/60 Hz
Supply voltage (DC)	24 V DC $-10/+20$ %
Power rating (AC)	max. 5.5 VA
Power rating (DC)	max. 3 W
Running time for 90°	110 – 150 s
Setpoint value signal input	0 – 10 V DC, $R_s > 100$ 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 20
EC conformity	EMC according to 2004/108/EG

Easy controller 227V-024T-05-002

Supply voltage (AC)	24 V AC $\pm$ 20 %, 50/60 Hz
Supply voltage (DC)	24 V DC $\pm$ 20 %
Power rating (AC)	max. 4 VA
Power rating (DC)	max. 2.5 W
Running time for 90°	100 s
Setpoint value signal input	0 – 10 V DC, $R_s > 100$ 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 20
EC conformity	EMC according to 2004/108/EG

Easy controller 227V-024T-05-013

Supply voltage (AC)	24 V AC $\pm$ 20 %, 50/60 Hz
Supply voltage (DC)	24 V DC $\pm$ 20 %
Power rating (AC)	max. 4 VA
Power rating (DC)	max. 2.5 W
Running time for 90°	100 s
Setpoint value signal input	0 – 10 V DC, $R_s > 100$ 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 20
EC conformity	EMC according to 2004/108/EG