



UNIVERSAL, DYNAMICKÝ

PRO RŮZNÉ SERVOPOHONY

Modulární regulační prvky pro jednotky VAV

- Volba modulu závisí na aplikaci
- Servopohony

Volitelné vybavení

- Servopohony s bezpečnostní funkcí pro polohy "list klapky OTEVŘENÝ" A "list klapky ZAVŘENÝ" (pružinové servopohony)

Použití



Použití

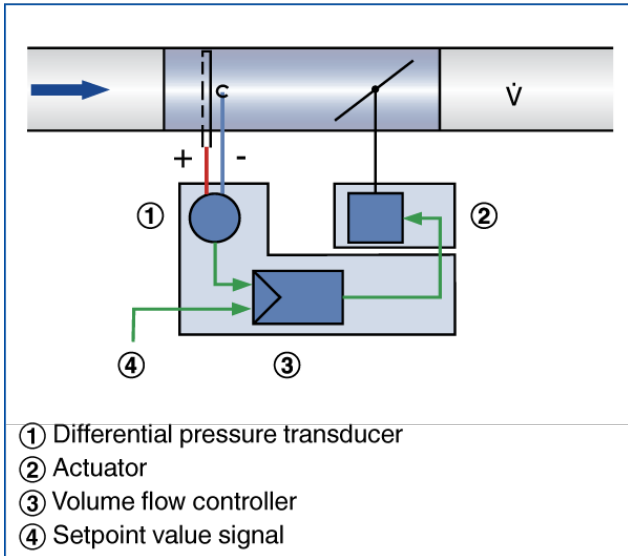
- Elektronické regulátory typu Universal (dynamický) jsou určeny pro použití s jednotkami VAV.
- Převodník dynamického rozdílu tlaku a elektronický regulátor jsou umístěny společně do jediné skříně
- Servopohon nebo pružinový servopohon je zvlášť
- Výstupní signály prostorového regulátoru teploty, centrálního 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 Universal (dynamický) použít

TECHNICKÉ ÚDAJE

Principle of operation – Universal



Universal controller, dynamic, for VAV terminal units

Order code detail	Controller		Actuator		Type of VAV terminal unit
	Part number	Model	Part number	Model	
B13	M546GA4	VRD3	M466DJ8	NM24A-V	① ② ③
B11	M546GA4	VRD3	M466DG8	SM24A-V	④
B1B	M546GA4	VRD3	M466DR1	NF24A-V (spring return actuator)	① ② ③ ④
B27	M546GA4	VRD3	M466DJ8	NM24A-V	⑤
XC3	M546ED4	GUAC-D3	M466EM0	238-024-15-V (spring return actuator)	① ② ③ ④

- ① TVR
- ② TZ-Silenzio, TA-Silenzio, TVZ, TVA
- ③ TVJ
- ④ TVT
- ⑤ TVM