



Termické pohony

pro radiátorové ventily

STA21...
STA71...

Pohony AC/DC 24 V nebo AC 230 V pro radiátorové ventily

- Jednoduchá montáž
- Indikátor pohybu a polohy
- Robustní bezúdržbová konstrukce
- Žádné rotační části - žádné tření
- Dvouvodičové připojení
- Standardní provedení s připojovacím kabelem 1.2 m nebo 5 m
- Řízení signálem PWM
- AC/DC 2-polohové řízení

Použití

- Pro použití s radiátorovými ventily Landis & Staefa typ VD..., VE... a VU..., MiniCombi-ventily (MCV) VPD... a VPE... a s ventily Heimeier, Cazzaniga, Oventrop M30x1.5, Honeywell-Braukmann a MNG, všechny *bez* adaptéru.
- Pro ventily jiných výrobců mohou být pohony použity s adaptérem (vyhledej "Příslušenství").

Přehled typů

Dodávají se čtyři typy, s různým napájecím/řídícím napětím a s různými délkami připojovacího kabelu :

- | | | | |
|-------------------|------------------------|----------------------|-------------|
| • STA71 | Napájecí/řídící napětí | AC 24 V nebo DC 24 V | kabel 1.2 m |
| • STA71/50 | Napájecí/řídící napětí | AC 24 V nebo DC 24 V | kabel 5.0 m |
| • STA21 | Napájecí/řídící napětí | AC 230 V | kabel 1.2 m |
| • STA21/50 | Napájecí/řídící napětí | AC 230 V | kabel 5.0 m |

Objednávání

Pohon, ventil, adaptér (pokud je požadován) a/nebo ochranný kryt se objednávají jako samostatné položky.

Je nutno specifikovat počet kusů, popis a typové označení.

Příklad: 1 ks Termický pohon s kabelem 1.2 m STA21 a 1 ks Adaptér AV55

Kompatibilita

Informace o možných kombinacích výrobků najdete v těchto katalogových listech :

- Přehled ventilů a pohonů pro regulaci místností a zón vyhledej v katalogovém listu č. CA1N4000.
- Radiátorové ventily VD..., VE..., VU..., Katalogový list CE1N2145 a CE1N2146.
- MiniCombi ventily (MCV) VPD..., VPE..., Katalogový list CE1N2185

Konstrukce

Pohony STA21 a STA71 nemají žádné rotační části a tudíž nevzniká žádné tření. Pohon je bezhlučný a opotřebení je minimální.

Smysl pohybu

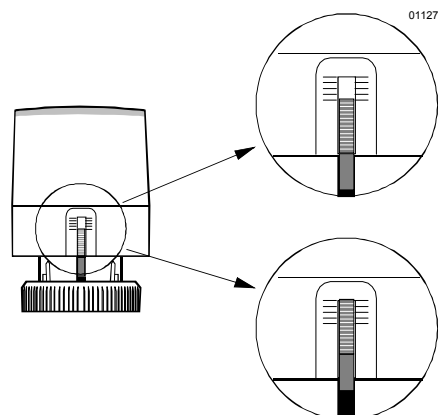
Po připojení ovládacího napětí na pohon STA21 nebo STA71 topné tělísko ohřívá médium, které se rozpíná. Toto rozpínání je převedeno na lineární přímočarý pohyb vřetena, které se zasouvá. Ventil je otevírán tlakem pružiny. Po odpojení ovládacího napětí se vřeteno pohonu vysune a uzavře ventil.

2-polohové řízení

Pohon lze použít v jakémkoliv regulačním obvodu pro dvupolohovou regulaci AC/DC 24 V (STA71) nebo AC 230 V (STA21).

Indikace pohybu a polohy

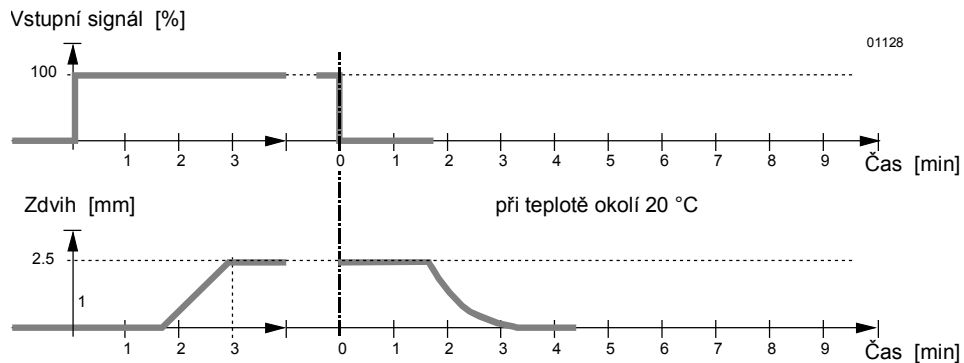
Pohyb a okamžitá poloha jsou indikovány modrým jezdcem pohybujícím se nahoru a dolu spolu s vřetenem pohonu.



V této poloze je pohon bez napětí, vřeteno ventilu je plně vysunuto a ventil je uzavřen.

V této poloze je pohon pod napětím po dobu min. 3 min, vřeteno ventilu je plně zasunuto a ventil je otevřen.

Doba otevření a zavření



Doba přestavení a dopravní zpoždění je ovlivňováno okolní teplotou a napětím.

Příslušenství

Adaptéry

Pro montáž pohonů STA... na následující ventily je nutno použít adaptéry :

Výrobce/Typ	Adaptér	Výrobce/Typ	Adaptér	Výrobce/Typ	Adaptér
Beulco	AV51	Danfoss RAVL	AV54	Oventrop M30x1.0	AV58
Comap	AV52	Danfoss RAV	AV55	Vaillant	AV59
Danfoss RA-N (RA2000)	AV53	Giacomini	AV56	TA	AV60
		Herz	AV57	Markaryd	AV61

Montáž a připojení

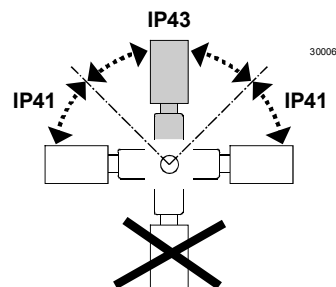
Montážní návod je vytištěn na plastovém sáčku.

Pohon STA... a radiátorový ventil se dodávají samostatně a mohou být smontovány přímo na stavbě před uvedením do provozu :

- Odstraňte ochrannou čepičku z ventilu
- Ustavte pohon a utáhněte matici rukou.
- **NEPOUŽÍVEJTE** kleště, hasák ani jiné nářadí.
- Plastový sáček lze použít jako dočasnou ochranu proti prachu na stavbě atd..

⚠ Upozornění

Pohon musí být montován tak, aby osa vřetena byla nad horizontální rovinou (v obrázku je rozsah vyznačen černě). Osa vřetena pohonu nesmí být pod horizontální rovinou.



Elektrické připojení

- Dodržujte místní předpisy a nařízení pro elektrickou instalaci.
- Je nutno zajistit, aby po namontování vycházel připojovací kabel z těla pohonu směrem dolů.
- Je nutno zajistit jištěný přívod napájecího napětí.

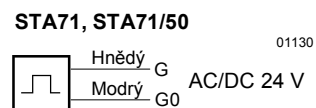
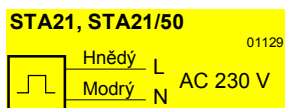
Připojovací kabel nesmí být vyměňován. Nepokoušejte se provádět jakékoliv opravy na pohonu. Otevřením pohonu STA.... způsobíte jeho zničení.

Technické údaje

		STA71, STA71/50	STA21, STA21/50
Napájení	Napájecí napětí	Malé napětí ¹⁾	—
	Jmenovité napětí	AC 24 V, 50 ... 60 Hz nebo DC 24 V	AC 230 V, 50...60 Hz
	– Max. odchylka napájecího napětí	± 20 %	± 15 %
	Spotřeba		
	– Normální provoz	2.5 W	2.5 W
	– Při zapnutí	6 VA	58 VA
	Proud při zapnutí (přechodový)	250 mA	250 mA
Řídící signál Údaje o výrobku	Jištění	Vnější	Vnější
	Řídící signál	Napájecí napětí Ot. / Zav.	
	Zdvih	2.5 mm	
	Ruční nastavování	Není	
	Poloha bez napětí	Vřeteno pohonu vysunuto, ventil uzavřen	
	Údržba	Žádná	
	Kryt a kostra	Polykarbonát	
Použité materiály	Připojovací kabel (pevný)	1.2 m, 2 x 0.75 mm ²	5 m, 2 x 0.75 mm ²
Elektrické připojení	Rozměry	Vyhledej kapitolu 'Rozměry'	
Rozměry / Hmotnost	Hmotnost	0.15 kg	
Podmínky okolního prostředí	Podmínka pro použití	Pro vnitřní použití	
	Provoz	+ 5 ... 50°C, 5 ... 85% r.v.	
	Skladování	+ 5 ... 50°C, 5 ... 95% r.v.	
	Doprava	– 20 ... 60°C, 5 ... 95% r.v.	
	Montáž	Montáž přímo na ventil, nebo přes adaptér	
Bezpečnost	Orientace	Vyhledej kapitolu 'Montáž a připojení'	
	Bezpečnost výrobku	EN60730:2.7	EN60730:2.7
	– Třída ochrany	II	III
	– Hladina kontaminace	2	2
	Elektrická bezpečnost	SELV-E (PELV podle IEC364-364-4-41)	
	Stupeň krytí		
	± 45° od vertikální osy	IP43 podle EN60529	
	Ostatní polohy do horizontální osy	IP41 podle EN60529	
	Shoda	Splňuje podmínky pro označení CE	

¹⁾ Dovoleno pouze malé napětí (SELV, PELV)

Schemata připojení



Rozměry

Všechny rozměry v mm

