



ACVATIX™

Přehled sortimentu Malé ventily, pohony + příslušenství

pro radiátory, podlahové vytápění a chladicí stropy

Termostatické hlavice RTN.. bez pomocné síly

- CEN certifikát a test podle DIN EN215 díl 1
- Zcela bezhlučná technologie ovládání
- Ruční nastavení požadované teploty, min. a max. omezení

Termické pohony STA.. s výhodnou cenou, pro náročné požadavky

- Zcela bezhlučná technologie ovládání

Elektromotorické pohony SSA.. pro nejvyšší nároky

- Automatická detekce zdvihu pohonu
- Nízký hluk
- Připojovací kabel s konektorem

Rádiově řízený pohon SSA955 pro radiátorové ventily

- Pro integraci do řídicího systému Siemens Synco 900

Přednastavitelné radiátorové ventily VDN.., VEN.., VUN..

- CEN certifikát a test podle DIN EN215 díl 1
- Vložka se může vyměnit i když je systém natlakován

Talkově nezávisle radiátorové ventily VPD.., VPE.. pro perfektní hydraulické vyvážení

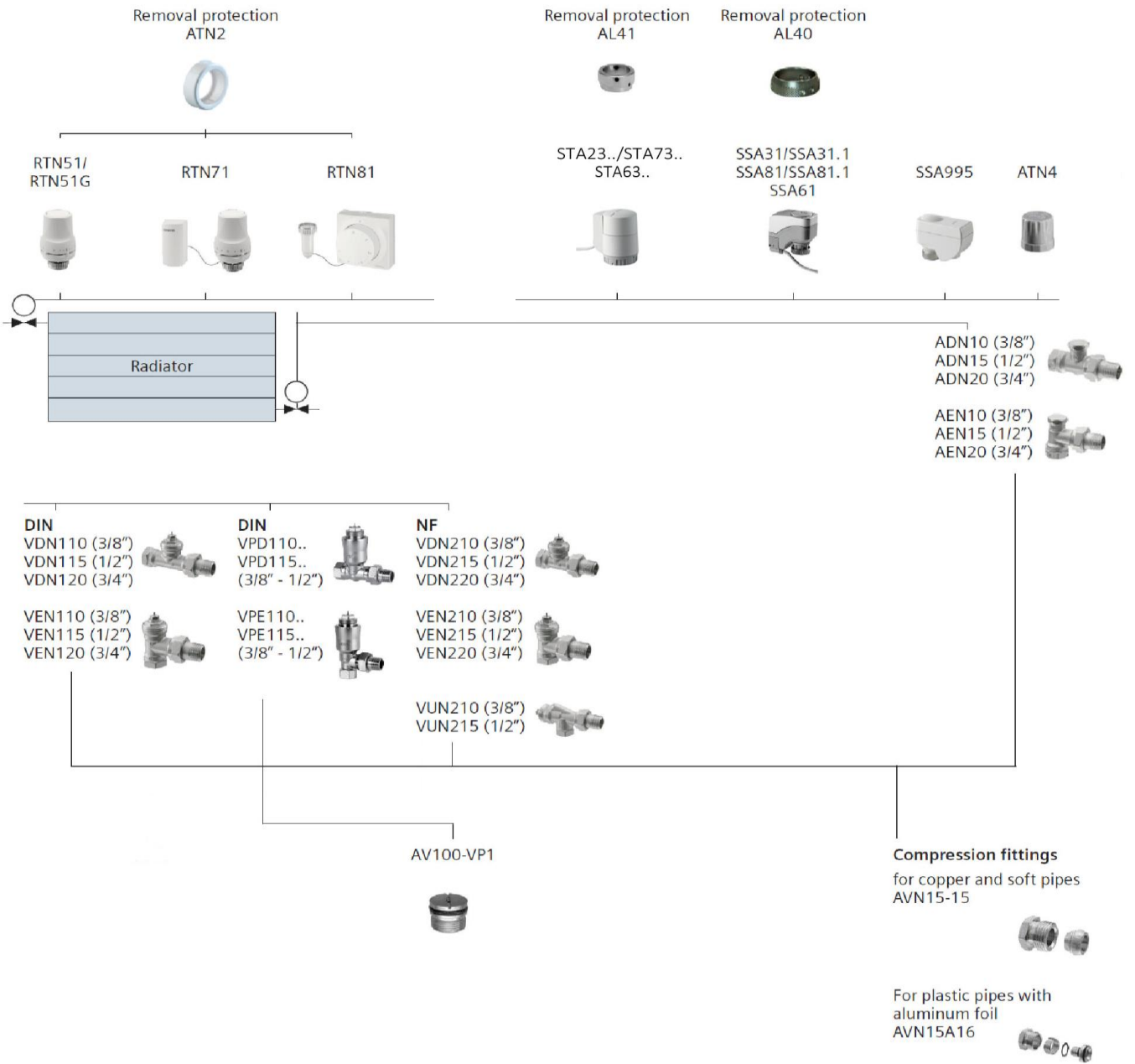
- Provoz s nízkým hlukem
- Není potřeba žádné další vyvažování
- Hydraulické vyvažování je výrazně jednodušší
- Vytváří pohodlí a šetří energii

Různé montážní příslušenství

- Snadná a rychlá montáž
- Vysoká bezpečnost za provozu

Kombinace přístrojů: termostatické a elektronické pohony, ventily a šroubení

Thermostatic actuators (without auxiliary power) Electric actuators (with auxiliary power) Manual knob













Příslušenství









Adaptér (AV..)

Pro montáž

- termostatických pohonů RTN..
- elektromotorických pohonů SSA..
- rádiově řízeného pohonu SSA955
- termických pohonů STA..

na radiátorové ventily jiných výrobců podle tabulky:

AV.. adaptéry pro Siemens pohony pro TRV ventily jiných výrobců	AV52	AV53	AV54	AV55	AV56	AV57	AV58	AV59	AV60	AV61
										
	Comap	Danfoss RA2000	Danfoss RAVL	Danfoss RAV	Giacomini	Herz	Oventrop < 2002	Vaillant	TA < 2002	MMA Markaryd
Závit adaptéru	M28x1,5	-	-	-	-	M28x1,5	M30x1	-	M28x1,5	M28x1,5
Sklad. číslo	BPZ: AV52	BPZ: AV53	BPZ: AV54	BPZ: AV55	BPZ: AV56	BPZ: AV57	BPZ: AV58	BPZ: AV59	BPZ: AV60	BPZ: AV61

AV... Adaptér pro Siemens termické pohony STA...3 / STP...3 na TRV ventily od třetích stran	AV63	AV64	AV301	AV302	AV303	AV304	AV305	AV306
								
	Giacomini	Pettinaroli	Všechny ventily	Comap, Markaryd (starý) Herz	TA	Sada adaptérů (5 ks)	Standardní adaptér pro všechny ventily	Přednastavitelné radiátorové ventily, Markaryd
Závit adaptéru	M30 x 1,5	M28 x 1,5	M30 x 1,5	M28 x 1,5	M30 x 1	Všechny	M30 x 1,5	M28x1,5
Sklad. číslo	S55174-A165	S55174-A166	S55174-A159	S55174-A160	S55174-A161	S55174-A167	S55174-A169	S55174-A171

Těsnící vložka AV100-VP1



Těsnící vložka vhodná pro všechny radiátorové ventily typu VPD.. a VPE..

Přehled typů (abecedně)

Typ	Popis	Závit [coul] ¹⁾	Provedení	Katalogový list
ADN10	Regulační a uzavírací šroubení pro radiátory	$\frac{3}{8}$	přímý	N2107
ADN15		$\frac{1}{2}$		
ADN20		$\frac{3}{4}$		
AEN10		$\frac{3}{8}$	rohový	
AEN15		$\frac{1}{2}$		
AEN20		$\frac{3}{4}$		
ATN2	Ochrana proti demontáži			N2100
ATN4	Ruční ovládací knoflík			
AVN15-15	Svěrné šroubení pro měděné trubky a trubky z měkké oceli	$\frac{1}{2}$	Připojení na straně ventilu Potrubí 15 mm \varnothing	
AVN15A16	Svěrné šroubení pro plastové potrubí s hliníkovou fólií	$\frac{1}{2}$	Připojení na straně ventilu Potrubí 16 x 2 mm \varnothing	
AV52...AV61	Adaptér pro ventily jiných výrobců			

1) Připojení na straně potrubí

Typ	Popis	Závít [coul] ¹⁾	Provedení	Katalogový list
RTN51..	Termostatický pohon - bílý (RAL 9016) - lesklý nebo matný	M30x1,5	samostatný	N2111
RTN71	Termostatický pohon	M30x1,5	s odděleným čidlem	
RTN81	Termostatický pohon	M30x1,5	s odděleným ovládním	
SSA31	Elektromotorický pohon	M30x1,5	AC 230 V	N4893
SSA81	Elektromotorický pohon	M30x1,5	AC 24 V	
SSA61	Elektromotorický pohon	M30x1,5	AC / DC 24 V	
SSA955	Rádiově řízený pohon pro radiátorové ventily, Synco 900	M30x1,5	bateriový (LR6 / AA)	N2700
STA23	Termické pohony	M30x1,5	AC 230 V	N4884
STA73	Termické pohony	M30x1,5	AC / DC 24 V	
STA73PR/00 ²	Termické pohony bez kabelu	M30x1,5	AC / DC 24 V	
STA63	Termické pohony 0 - 10 V	M30x1,5	AC 24 V	
VDN110	radiátorové ventily	$\frac{3}{8}$	přímý, DIN	N2105
VDN115		$\frac{1}{2}$		
VDN120		$\frac{3}{4}$		
VDN210		$\frac{3}{8}$	přímý, NF	N2106
VDN215		$\frac{1}{2}$		
VDN220		$\frac{3}{4}$		
VEN110	radiátorové ventily	$\frac{3}{8}$	rohový, DIN	N2105
VEN115		$\frac{1}{2}$		
VEN120		$\frac{3}{4}$		
VEN210		$\frac{3}{8}$	rohový, NF	N2106
VEN215		$\frac{1}{2}$		
VEN220		$\frac{3}{4}$		
VUN210		$\frac{3}{8}$		
VUN215		$\frac{1}{2}$		
VPD110A-45	Minikombi ventily (MCV) Radiátorové ventily se zabudovaným regulátorem tlakové difference	$\frac{3}{8}$	přímý, DIN	N2185
VPD110A-90				
VPD110A-145				
VPD115A-45		$\frac{1}{2}$		
VPD115A-90				
VPD115A-145				
VPD110B-200				
VPD115B-200				
VPE110A-45		$\frac{3}{8}$	rohový, DIN	
VPE110A-90				
VPE110A-145				
VPE115A-45		$\frac{1}{2}$		
VPE115A-90				
VPE115A-145				
VPE110B-200				
VPE115B-200				

1) Připojení na straně potrubí

2) Pro paralelní provoz i při řízení PDM (Pulse Duration Modulation) nebo on/off

Technické poznámky

Ventily NO, NC

NO ventily	<ul style="list-style-type: none"> Bez napětí otevřeno (normally open). Vřeteno ventilu vysunuto <p>Radiátorové ventily jako VDN.., VEN.., VUN.., VPD.. nebo VPE.. jsou obvykle NO ventily.</p>
NC ventily	<ul style="list-style-type: none"> Bez napětí zavřeno (normally closed). Vřeteno ventilu vysunuto <p>Malé ventily jako V..P47.. jsou obvykle NC ventily.</p>

Sestavy ventilu a pohonu

Funkce NO	<ul style="list-style-type: none"> Bez napětí je vřeteno pohonu zasunuté. Ventil je otevřený.
Funkce NC	<ul style="list-style-type: none"> Bez napětí je vřeteno pohonu vysunuté. Ventil je uzavřený.

RTN..

Termostatické RTN.. pohony řídí potřebu tepla. Řídí průtok vody otevíráním a zavíráním radiátorového ventilu.

- S rostoucím požadavkem na teplo se vřeteno pohonu zasouvá a otevírá plynule radiátorový ventil.
- S klesajícím požadavkem na teplo se vřeteno pohonu vysouvá a zavírá plynule radiátorový ventil.

STA..

Radiátorové ventily (NO ventily)	STA.. pohon bez napětí
<ul style="list-style-type: none"> VDN.., VEN.., VUN.. VPD.., VPE.. 	zavřeno (NC funkce)

Upozornění

Použijte STA73PR/00.. pohony pro DESIGO RX..

STA63

Pohon STA63 je řízen signálem DC 0...10 V. Ten lze provozovat pouze v jednom směru působení (Y). U radiátorových ventilů NO nebo malých ventilů NC musí být použit STP63 s opačným směrem působení (Y).↑↓

Provoz				Odstávka
Směr působení	Řídicí signál DC 0...10 V	Vřeteno pohonu	Chování ventilu	Pohon bez napětí
↑ STA63	Y vzrůstá↑	zasunutý	NO otevírá	NO radiátorový ventil nebo mikro-kombiventil zavírá
↓ STP63	Y vzrůstá↓	vysunutý	NC otevírá	NC malý ventil plně otevřený

SSA..

Elektromotorický pohon je řízen signálem DC 0...10 V (SSA61) nebo 3bodovým signálem (SSA31, SSA81). Popis provozu v tomto dokumentu odpovídá druhu ventilů, které jsou bez napětí plně otevřeny (NO).

3bodový řídicí signál

- Napětí na Y1: Vřeteno se zasouvá Ventil otevírá
- Napětí na Y2: Vřeteno se vysouvá Ventil zavírá
- Žádné napětí na Y1 ani Y2: Pohon zůstává v dosažené poloze

DC 0...10 V

- Ventil otevírá / zavírá úměrně k řídicímu signálu na svorce Y.
- Při DC 0 V je ventil plně uzavřen (A → AB), vřeteno vysunuto
- Při odpojení napájení zůstává vřeteno pohonu v aktuální poloze.

Vydal
Siemens s.r.o.
Divize Building Technologies
BP
Siemensova 1
155 00 Praha 13
Česká republika
Tel. +420 724 219 555
www.siemens.cz/HVAC

© Siemens Switzerland Ltd, 2006
Parametry a dostupnost se mohou měnit bez předchozího upozornění.