



Acvatix™

Produktöversikt

Småventiler, ställdon + tillbehör

för radiator-, golvvärme- och kyltaksapplikationer

Självverkande radiatortermostater RTN.. utan hjälpenergi

- CEN-certifierade och testade enligt DIN EN215, Del 1
- Absolut tystgående ställdonsteknologi
- Manuell börvärdesomställning, min. och max. begränsning

Prisvärda termiska ställdon STA.., för höga krav

- Absolut tystgående ställdonsteknologi

Elektromekaniska ställdon SSA.. for de allra högsta kraven

- Automatisk lyfthöjdsavkänning
- Tystgående
- Instickbar anslutningskabel

Trådlöst ställdon SSA955 för radiatorventiler

- För integrering i Siemens Synco 900-system

Förinställbara radiatorventiler VDN.., VEN.., VUN..

- CEN-certifierade och testade enligt DIN EN215, Del 1
- Packboxen kan bytas ut även när anläggningen är under tryck

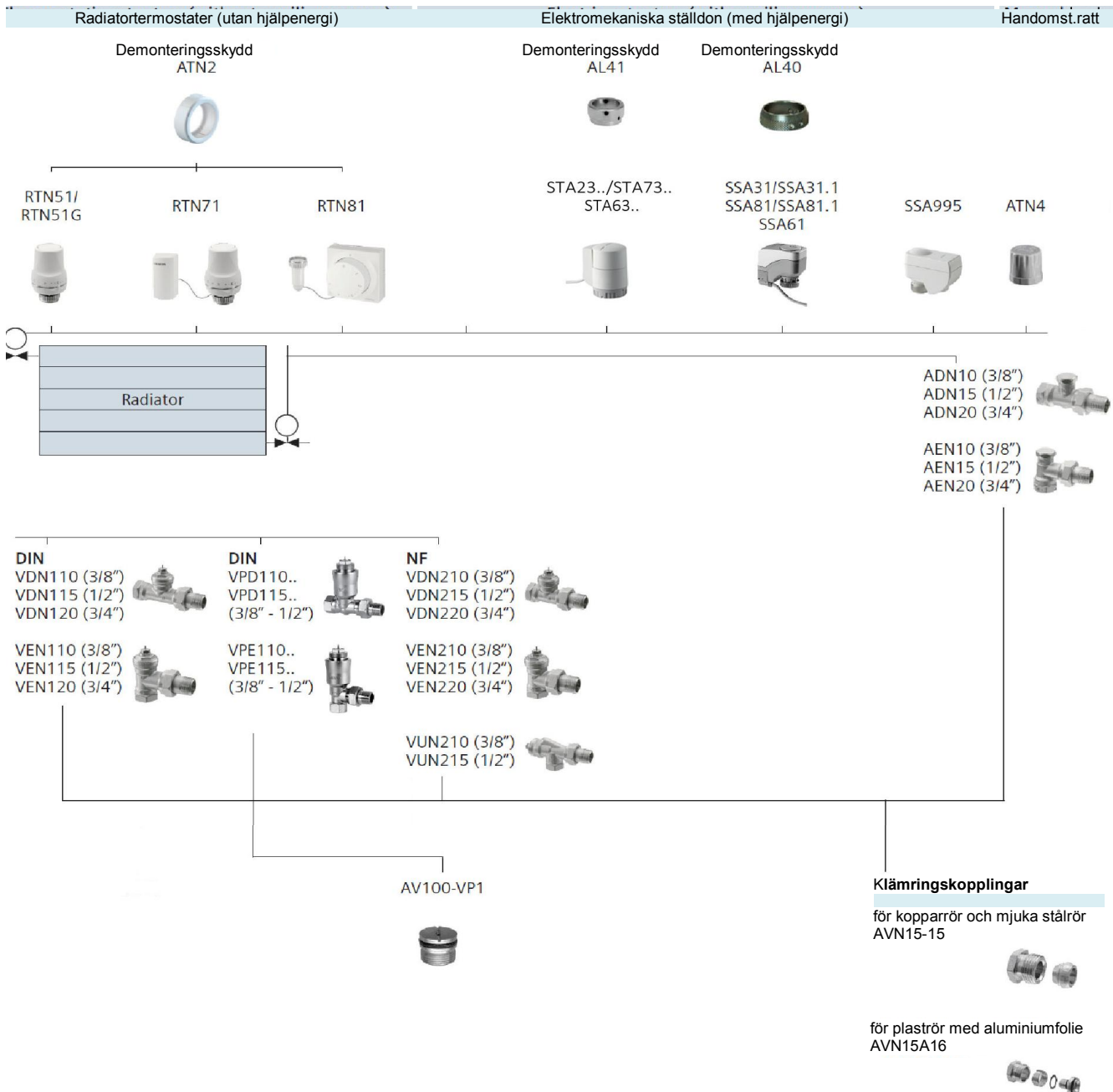
Tryckoberoende radiatorventiler VPD.., VPE.. (MCV) för perfekt hydraulisk balansering

- Låg ljudnivå
- Ingen ytterligare yttre injustering behövs
- Den hydrauliska balanseringen är avsevärt förenklad
- Skapar komfort och minskar energianvändningen

Olika monteringsstillbehör

- För enkel och snabb montering
- För ökad driftsäkerhet

Kombinationsmöjligheter: Ställdon, ventiler och förskruvningar



Tillbehör









Adapter (AV..)

För montering av

- radiatortermostater RTN..
- elektromekaniska ställdon SSA..
- trådlöst ställdon SSA955
- termiska ställdon STA..

på radiatorventiler av andra fabrikat enligt tabellen:

Adaptrar AV.. till Siemens ställdon för montering på TRV-ventiler av andra fabrikat	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
Adaptergänga	M28x1.5	-	-	-	-	M28x1.5	M30x1	-	M28x1.5	M28x1.5
Beställningsnummer	BPZ:AV52	BPZ:AV53	BPZ:AV54	BPZ:AV55	BPZ:AV56	BPZ:AV57	BPZ:AV58	BPZ:AV59	BPZ:AV60	BPZ:AV61

Adaptrar AV.. till Siemens termiska ställdon STA..3/STP..3 för montering på TRV-ventiler av andra fabrikat	AV63	AV64	AV301	AV302	AV303	AV304	AV305	AV306
								
	Giacomini	Pettinaroli	Alla ventiler	Comap, Markaryd (old) Herz	TA	Adaptersats (5 delar)	Standard Adapter för alla ventiler	Förinställbara radiatorventiler Markaryd
Adaptergänga	M30 x 1,5	M28 x 1,5	M30 x 1,5	M28 x 1,5	M30 x 1	Alla	M30 x 1,5	M28x1,5
Beställningsnummer	S55174-A165	S55174-A166	S55174-A159	S55174-A160	S55174-A161	S55174-A167	S55174-A169	S55174-A171

Tätningssats AV100-VP1



Tätningssatsen passar till alla radiatorventiler i sortimenten VPD.. och VPE..

Typöversikt (alfabetisk ordning)

Typbeteckning	Beskrivning	Gänga [tum] ¹⁾	Utförande	Datablad
ADN10	Injusteringsventil med avstängning	$\frac{3}{8}$	rak	N2107
ADN15		$\frac{1}{2}$		
ADN20		$\frac{3}{4}$		
AEN10		$\frac{3}{8}$	vinkel	
AEN15		$\frac{1}{2}$		
AEN20		$\frac{3}{4}$		
ATN2	Demonteringskydd			N2100
ATN4	Handomställningsratt			
AVN15-15	Klämringskoppling för kopparrör och mjuka stålrör	$\frac{1}{2}$	Anslutning ventilside Rör Ø 15 mm	
AVN15A16	Klämringskoppling för plaströr med aluminiumfolie	$\frac{1}{2}$	Anslutning ventilside Rör Ø 16 x 2 mm	
AV52...AV61	Adapter för ventiler av andra fabrikat			

¹⁾ Anslutning: rörsida

Typbeteckning	Beskrivning	Gänga [tum] ¹⁾	Utförande	Datablad
RTN51..	Radiatortermostat - vit (RAL 9016) - blank eller matt	M30x1,5	Självverkande	N2111
RTN71	Radiatortermostat	M30x1,5	Med fjärrgivare	
RTN81	Radiatortermostat	M30x1,5	Med fjärrställare	
SSA31	Elektromekaniskt ställdon	M30x1,5	AC 230 V	N4893
SSA81	Elektromekaniskt ställdon	M30x1,5	AC 24 V	
SSA61	Elektromekaniskt ställdon	M30x1,5	AC / DC 24 V	
SSA955	Trådlöst ställdon för radiatorventiler, Synco 900	M30x1,5	Batteridrivnen (LR6 / AA)	N2700
STA23	Termiskt ställdon	M30x1,5	AC 230 V	N4884
STA73	Termiskt ställdon	M30x1,5	AC / DC 24 V	
STA73PR/00 ²⁾	Termiskt ställdon utan kabel	M30x1,5	AC / DC 24 V	
STA63	Termiskt ställdon 0...10 V	M30x1,5	AC 24 V	
VDN110	Radiatorventiler	$\frac{3}{8}$	Rak, DIN	N2105
VDN115		$\frac{1}{2}$		
VDN120		$\frac{3}{4}$		
VDN210		$\frac{3}{8}$	Rak, NF	N2106
VDN215		$\frac{1}{2}$		
VDN220		$\frac{3}{4}$		
VEN110	Radiatorventiler	$\frac{3}{8}$	Vinkel, DIN	N2105
VEN115		$\frac{1}{2}$		
VEN120		$\frac{3}{4}$		
VEN210		$\frac{3}{8}$	Vinkel, NF	N2106
VEN215		$\frac{1}{2}$		
VEN220		$\frac{3}{4}$		
VUN210		$\frac{3}{8}$		
VUN215		$\frac{1}{2}$		
VPD110A-145	MiniCombiValves (MCV) Radiatorventiler med integrerad differenstrycksregulator (tryckoberoende)	$\frac{3}{8}$	Rak, DIN	N2185
VPD110A-45		$\frac{1}{2}$		
VPD110A-90				
VPD115A-45				
VPD115A-90				
VPD115A-145				
VPE110A-45			$\frac{3}{8}$	Vinkel, DIN
VPE110A-90		$\frac{1}{2}$		
VPE110A-145				
VPE115A-45				
VPE115A-90				
VPE115A-145				
VPE110B-200				
VPE115B-200				

1) Anslutning: rörsida

2) Lämplig för paralleldrift, även i kombination med pulsbreddsmodulering (PDM) eller Till/Från-styrning

Tekniska data

NO, NC ventiler

NO ventiler	<ul style="list-style-type: none"> Ventilen är öppen i energilöst tillstånd (normalt öppen). Ventilens spindel är utskjuten. Radiatorventiler som t.ex. VDN.., VEN.., VUN.., VPD.. eller VPE.. är i regel NO ventiler.
NC ventiler	<ul style="list-style-type: none"> Ventilen är stängd i energilöst tillstånd (normalt stängd). Ventilens spindel är utskjuten. Småventiler som t.ex. V..P47.. är i regel NC ventiler.

Ventil- och ställdons kombinationer

NO funktion	<ul style="list-style-type: none"> Ställdonets spindel är inskjuten i energilöst tillstånd. Ventilen är öppen.
NC funktion	<ul style="list-style-type: none"> Ställdonets spindel är utskjuten i energilöst tillstånd. Ventilen är stängd.

RTN..

Radiatortermostaterna RTN.. reglerar värmeflödet. De reglerar vattenflödet genom att öppna och stänga radiatorventilerna.

- Vid stigande värmebehov rör sig ställdonets spindel inåt och radiatorventilen öppnas kontinuerligt.
- Vid avtagande värmebehov rör sig ställdonets spindel utåt och radiatorventilen stängs kontinuerligt.

STA..

Radiatorventiler (energilöst öppna (NO) ventiler)	STA.. Spänningslöst ställdon
<ul style="list-style-type: none"> VDN.., VEN.., VUN.. VPD.., VPE.. 	Stängt (NC funktion)

Obs!

Med DESIGO RX används ställdon STA73PR/00...

STA63

Ställdonet STA63 styrs med DC 0...10 V. Det är enkelriktat (Y↑). Vid användning med energilöst öppna (NO) radiatorventiler eller energilöst stängda (NC) småventiler, måste STP63 användas för riktning (Y↓).

Drift				Driftavbrott
Funktionsriktning	Styrsignal DC 0...10 V	Ställdonets spindel	Ventilens tillstånd	Spänningslöst ställdon
↑ STA63	Y↑ stigande	Rör sig inåt	Energilöst öppen (NO)	Energilöst öppna (NO) radiatorventiler, VD1..CLC småventiler eller MCV stänger
↓ STP63	Y↓ stigande	Rör sig utåt	Energilöst öppen (NC)	Energilöst stängda (NC) småventiler öppnar

SSA..

Det elektromekaniska ställdonet kan styras med DC 0...10 V (SSA61) styrsignal eller en 3-lägessignal (SSA31, SSA81). Funktionsbeskrivningen i detta dokument gäller för energilöst öppna ventiler (NO).

3-läges styrsignal

- Spänning vid Y1: Ställdonets spindel rör sig inåt Ventilen öppnar
- Spänning vid Y2: Ställdonets spindel rör sig utåt Ventilen stänger
- Ingen spänning vid Y1 och Y2: Ställdonet kvarstår i befintligt läge

DC 0...10 V

- Ventilen öppnar / stänger proportionellt mot styrsignalen Y.
- Vid DC 0 V, är ventilen stängd (A → AB) och spindeln utskjuten.
- Efter bortkoppling av matningsspänning, kvarstår ställdonet i befintligt läge.

Denna sida har avsiktligt lämnats tom.