



ACVATIX™

小型バルブ、ラジエーターバルブ アクチュエーター、製品一覧

ラジエーター、床暖用機器一覧

熱動式サーマルアクチュエーターRTN..：自力式、電源不要

- CEN-認証、DIN EN215 パート 1 対応試験済み
- ノイズレスアクチュエーター
- 長寿命
- 手動調整および最大、最少設定可能

電動サーマルアクチュエーターSTA...：デマンド制御が可能

- ノイズレス
- 長寿命

電動アクチュエーター SSA.. 正確なデマンド制御が可能

- 自動ストローク調整
- 長寿命
- 低ノイズ
- プラグイン式ケーブル接続

プリ設定型小型弁 VDN.., VEN.., VUN..

- CEN-認証、DIN EN215 パート 1 対応試験済み
- インサート交換可能（リーク時）

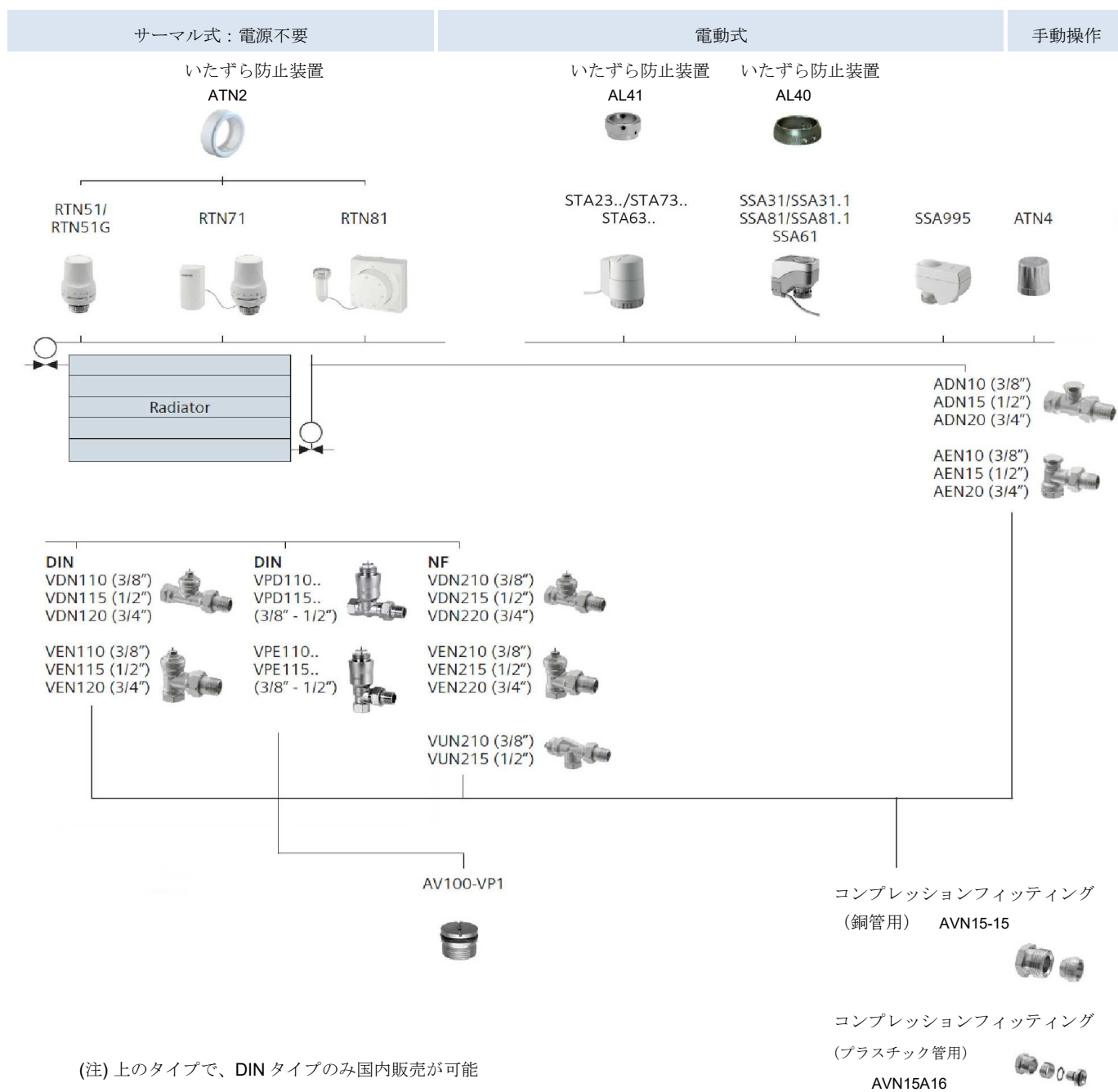
差圧自力調整機能付きラジエーターバルブ VPD.., VPE.. (MCV)：ミニコンビバルブ

- 低ノイズ
- 他の圧力調整装置不要
- 簡便な圧力バランス機能
- 省エネに貢献

豊富なアクセサリー

- シンプル、簡単な取付け
- 高い安全性

機器組合せ サーマル式、電動式アクチュエーター、バルブおよびフィッティング概要



アクセサリ

シーリングインサート AV100-VP1



シーリングインサートは以下のラジエーターバルブに使用可能です。
VPD.. および VPE..

型式	説明	ネジ [inch] ¹⁾	備考	データ シート
ADN10	ラジエーターロックシール弁	⅜	ストレート型	N2107
ADN15		½		
ADN20		¾		
AEN10		⅜	アングル型	
AEN15		½		
AEN20		¾		
ATN2	いたづら（取外し）防止			N2100
ATN4	手動操作ノブ			
AVN15-15	コンプレッションフィッティング （銅管用）	½	バルブ側接続 Ø 15 mm	
AVN15A16	コンプレッションフィッティング （プラスチック管用）	½	バルブ側接続 Ø 16 x 2 mm	

1) 配管側接続サイズ

型式	説明	ネジ [inch] ¹⁾	備考	データ シート
RTN51..	熱動サーマルアクチュエーター - 白 (RAL 9016) - 艶有りまたは艶消し	M30x1.5	自力式	N2111
RTN71	熱動サーマルアクチュエーター	M30x1.5	リモートセンサー付き	
RTN81	熱動サーマルアクチュエーター	M30x1.5	リモート設定付き	
SSA31	電動アクチュエーター	M30x1.5	AC 230 V	N4893
SSA81	電動アクチュエーター	M30x1.5	AC 24 V	
SSA61	電動アクチュエーター	M30x1.5	AC / DC 24 V	
STA23	電動サーマルアクチュエーター	M30x1.5	AC 230 V	N4884
STA73	電動サーマルアクチュエーター	M30x1.5	AC / DC 24 V	
STA73PR/00	電動サーマルアクチュエーター	M30x1.5	AC / DC 24 V	
STA63	電動サーマルアクチュエーター 0 - 10 V	M30x1.5	AC 24 V	
VDN110	ラジエーターバルブ	$\frac{3}{8}$	ストレート型, DIN	N2105
VDN115		$\frac{1}{2}$		
VDN120		$\frac{3}{4}$		
VEN110	ラジエーターバルブ	$\frac{3}{8}$	アングル型, DIN	N2105
VEN115		$\frac{1}{2}$		
VEN120		$\frac{3}{4}$		
VPD110A-45	ミニコンビバルブ(MCV) : 差圧調整機構付きラジエーターバルブ	$\frac{3}{8}$	ストレート型, DIN	N2185
VPD110A-90				
VPD110A-145				
VPD115A-45		$\frac{1}{2}$		
VPD115A-90				
VPD115A-145				
VPD110B-200		$\frac{3}{8}$	アングル型, DIN	
VPD115B-200				
VPE110A-45				
VPE110A-90		$\frac{1}{2}$		
VPE110A-145				
VPE115A-45				
VPE115A-90				
VPE115A-145				
VPE110B-200				
VPE115B-200				

1) 配管側接続サイズ

NO, NC valves

NO 常時開	- アクチュエーター無しでバルブシステムが伸びた状態の時「開」 - 例：VDN.., VEN.., VUN..またはコンビバルブ VPD.., VPE..など
NC 常時閉	- アクチュエーター無しでバルブシステムが伸びた状態の時「閉」 - 例：V..P47..

バルブとアクチュエーターの組合せ

NO 機能	- 電源「断」でアクチュエーターのステムが縮む - バルブは「開」
NC 機能	- 電源「断」でアクチュエーターのステムが伸びる - バルブは「閉」

RTN..

サーマルアクチュエーター RTN.. は負荷要求に応じてラジエーターバルブを開閉し温水流量を制御します。

- 負荷要求が増えるとアクチュエーターのステムが上昇し（縮み）バルブは全開となります。
- 負荷要求が減少するとアクチュエーターのステムは下降し（伸びて）バルブは全閉となります。

STA..

バルブタイプ (NO タイプ)	STA.. 電源「断」時
- VDN.., VEN.., VUN.. - VPD.., VPE..	閉 (NC 機能)

注意

DESIGO RX..で制御する場合、STA73PR/00.. を使用してください。

STA63, STP63

アクチュエーターSTA63 は、DC 0...10 V 信号と共にステムが縮む方向 (Y↑)に動作し NO タイプのラジエーターバルブの制御に使用します。

逆に STP63 は、DC 0...10 V 信号と共にステムが伸びる方向(Y↓)に動作するため NC タイプの小型弁の制御が可能です。

運転時				停電時
動作方向	制御信号 DC 0...10 V	アクチュエーター ステム	バルブ動作	電源「断」時
↑ STA63	Y↑ 増加	縮む	NO: 開動作	NO 型 VD1..または MCV : 閉
↓ STP63	Y↓ 増加	伸びる	NC: 開動作	NC 型小型弁 : 閉

SSA..

電動アクチュエーターは、DC 0...10 V 比例信号 (SSA61..)または 3 位置信号(SSA31.., SSA81..)で動作し電源「断」時全開となる NO タイプのバルブの制御に使用します。

3 位置信号

Y1 に電圧印加時:	ステム縮む	バルブ開動作
Y2 に電圧印加時:	ステム伸びる	バルブ閉動作
Y1, Y2 無電圧:	その場で停止	

DC 0...10 V

通常制御	: 制御信号 Y に応じてバルブを比例動作
制御信号 DC 0 V	: ステムが伸びてバルブは全閉 (A → AB)
電源「断」	: アクチュエーターはその場で停止



アーチバック株式会社

URL: www.archvac.co.jp/

本社 〒211-0012
神奈川県川崎市中原区中丸子 174 番地 平山ファインテクノ 2 階
TEL:044-455-9111 (代) FAX:044-455-1050

札幌営業所 〒060-0005
札幌市中央区北 5 条西 6 丁目 1-23
北海道通信ビル 3 階
TEL:011-200-9588 FAX:011-200-9212

2025-04 版
記載内容はお断り無く変更する場合があります。