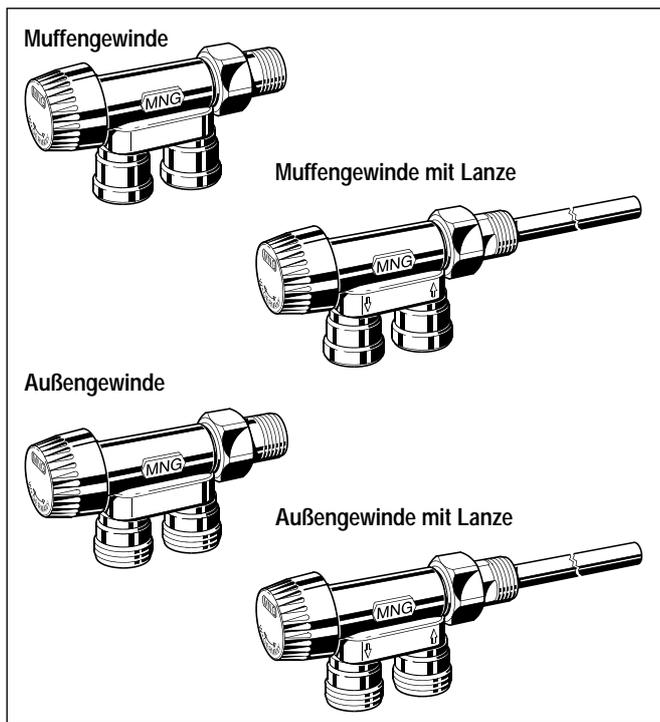


Verteilventile

EIN- ODER ZWEIROHRVERTEILVENTILE, OPTIONAL MIT LANZE

PRODUKT-DATENBLATT



Ausführung

Das Verteilventil besteht aus:

- Gehäuse PN 10, DN 15
 - mit Außengewinde, oder
 - mit Muffengewinde nach DIN 2999 (ISO 7) für Gewinderohr oder Kupfer- bzw. Präzisionsstahlrohr 10 - 18 mm - Klemmringverschraubungen siehe Zubehör
- Thermostatventiloberteil
- Tülle und Überwurfmutter
- Farbige Schutzkappe

Werkstoffe

- Gehäuse aus Messing, vernickelt
- Ventil-Oberteil aus Messing mit O-Ringen und Weichdichtungen aus EPDM und Spindel aus Edelstahl
- Tülle und Überwurfmutter aus Messing, Überwurfmutter vernickelt
- Schutzkappe aus Kunststoff

Anwendung

Verteilventile werden zusammen mit einem Thermostatregler in Ein- oder Zweirohrheizungsanlagen zur Regelung der Temperatur eingesetzt. Zum Einbau werden sie mit einer Verteilverschraubung F und/oder einer regelbaren Rücklaufverschraubung vom Typ Verafix kombiniert.

Die Ventile können über die Schutzkappe oder später über einen Thermostatregler (nicht im Lieferumfang enthalten) abgesperrt werden.

Durch den Einsatz von Verteilventilen werden Verbindungen im Estrich oder in der Wand vermieden.

Verteilventile werden in A, C, E und F Heizsystemen eingesetzt. Weitere Informationen zu Verteilventilen - siehe System-Übersicht ab Seite 89.

Merkmale

- Keine Verbindungsstellen im Estrich notwendig
- Ein Absperren des Ventils hat keinen Einfluss auf andere Heizkörper im Heizkreis
- Einbau in den Vor- oder Rücklauf (Anströmrichtung beachten)
- Reinigung des Ventilsitzes und/oder Austausch des Ventileinsatzes ohne Entleerung der Anlage
- Mit R 1/2"-Innengewinde oder G 3/4"-Außengewinde lieferbar

Technische Daten

Medium	Heißwasser, Wasserqualität nach VDI2035	
pH-Wert	8...9,5	
Betriebstemperatur	max. 130 °C	
Betriebsdruck	max. 10 bar	
Differenzdruck	max. 1 bar – max. 0,2 bar für geräuscharmen Betrieb empfohlen	
kvs-Wert *	Zweirohr-	0,14 0,36 0,62 0,80
	Einrohr-	1,70
Heizkörperanteil	50 %	
Thermostatgewinde	M30 x 1,5	
Schließmaß	11,5 mm	
Hub	2,5 mm	

HINWEIS: *Identifikation durch farblich gekennzeichnete Schutzkappe - siehe Tabelle Seite 43

Funktion

Thermostatventile ermöglichen die individuelle Regelung der Raumtemperatur und sparen somit Energie.

Die Ventile werden vom Fühler des jeweiligen Thermostaten gesteuert. Die den Fühler umströmende Raumluft bewirkt ein Ausdehnen des Fühlers bei Temperaturanstieg. Diese Ausdehnung wirkt auf die Spindel, welche das Ventil schließt.

Fällt die Temperatur, zieht sich der Fühler zusammen und die federbelastete Spindel öffnet das Ventil. Thermostatventile öffnen proportional zur Temperatur am Sensor d.h. nur die Menge an Wasser, die zum Erhalt der am Thermostat eingestellten Raumtemperatur notwendig ist, kann in den Heizkörper fließen.

Baumaße

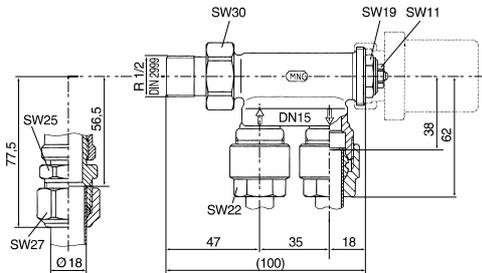


Abb. 1. Außengewinde

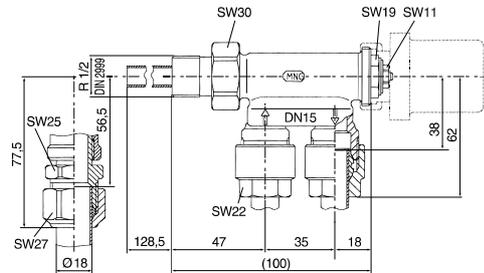


Abb. 2. Außengewinde mit Lanze

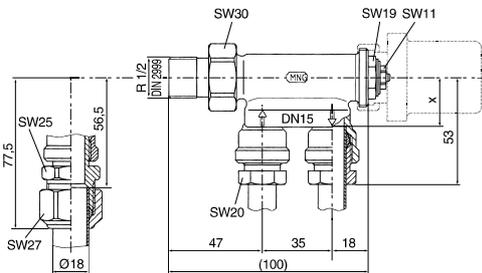


Abb. 3. Innengewinde

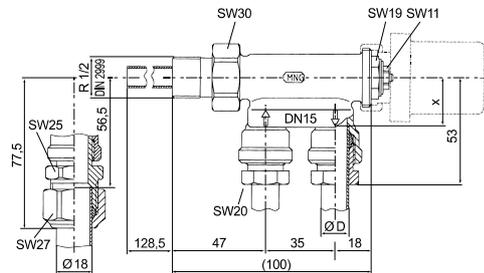


Abb. 4. Innengewinde mit Lanze

HINWEIS: Alle Baumaße in mm falls nicht anders angegeben.

Bestellinformationen

Tabelle 1. Erhältliche Versionen und Artikelnummern

Typ	DN	kvs-Wert	Schutzkappe	Art.-Nr.
Zweirohr-Verteilventile				
Außengewinde	15	0,14	rot	V2240XK315
Außengewinde	15	0,36	blau	V2240XK415
Außengewinde	15	0,62	schwarz	V2240XBB15
Außengewinde	15	0,80	grün	V2240XK515
Außengewinde mit Lanze	15	0,14	rot	V2260XK315
Außengewinde mit Lanze	15	0,36	blau	V2260XK415
Außengewinde mit Lanze	15	0,62	schwarz	V2260XBB15
Außengewinde mit Lanze	15	0,80	grün	V2260XK515
Innengewinde	15	0,14	rot	V2240YK315
Innengewinde	15	0,36	blau	V2240YK415
Innengewinde	15	0,62	schwarz	V2240YBB15
Innengewinde	15	0,80	grün	V2240YK515
Innengewinde mit Lanze	15	0,14	rot	V2260YK315
Innengewinde mit Lanze	15	0,36	blau	V2260YK415
Innengewinde mit Lanze	15	0,62	schwarz	V2260YBB15
Innengewinde mit Lanze	15	0,80	grün	V2260YK515
Einrohr-Verteilventile				
Außengewinde	15	1,70	weiß	V2230X0015
Innengewinde	15	1,70	weiß	V2230Y0015
Außengewinde mit Lanze	15	1,70	weiß	V2250X0015
Innengewinde mit Lanze	15	1,70	weiß	V2250Y0015

Bitte beachten

Unnötige Kosten können vermieden werden.

Achten Sie bei einer Armaturauswahl auf folgende Anlagenbedingungen:

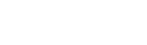
- Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie VDI 2035 „Korrosionsschutz in Wasserheizungsanlagen“ entsprechen.
- Heizmittelzusätze müssen für EPDM-Dichtungen geeignet sein. Im Medium enthaltene Mineralöle bzw. mineralölhaltige Stoffe jeder Art führen zum Aufquellen und zum wahrscheinlichen Ausfall von EPDM-Dichtungen.
- Die Anlage ist vor Inbetriebnahme zu spülen.
- Beanstandungen, die auf Nichteinhaltung dieser Vorschriften zurück zu führen sind, müssen bei einem Werkseinsatz in Rechnung gestellt werden.
- Sollten Sie besondere Wünsche oder Anforderungen an unsere Armatur haben, sprechen Sie uns bitte an.

Zubehör

Klemmringe mit Druckschraube und Stützhülsen (je 2 Stück)
für Cu- und Weichstahlrohr – für Ventile mit Außengewinde

	3/4" x 10 mm	VA7200A010
	3/4" x 12 mm	VA7200A012
	3/4" x 14 mm	VA7200A014
	3/4" x 15 mm	VA7200A015
	3/4" x 16 mm	VA7200A016
	3/4" x 18 mm	VA7200A018

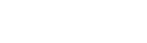
Klemmringe mit Druckschraube und Stützhülsen (je 2 Stück)
für Kunststoffrohr – für Ventile mit Außengewinde

	3/4" x 12 x 2 mm	VA7210A012
	3/4" x 14 x 2 mm	VA7210A014
	3/4" x 16 x 2 mm	VA7210A016
	3/4" x 17 x 2 mm	VA7210A017
	3/4" x 18 x 2 mm	VA7210A018

Klemmringe mit Druckschraube und Stützhülsen (je 2 Stück)
für Verbundrohr Unipipe und alpex-therm – für Ventile mit Außengewinde

	3/4" x 14 x 2 mm	VA7220A014
	3/4" x 16 x 2 mm	VA7220A016
	3/4" x 18 x 2 mm	VA7220A018

Klemmringe mit Druckschraube und Stützhülsen (je 2 Stück)
für Cu- und Weichstahlrohr – für Ventile mit Innengewinde

	1/2" x 10 mm	VA621A1510 ¹
	1/2" x 12 mm	VA621A1512
	1/2" x 14 mm	VA621A1514 ¹
	1/2" x 15 mm	VA621A1515
	1/2" x 16 mm	VA621A1516
	1/2" x 18 mm	VA621A1518 ²

HINWEIS Für weiches Stahl- und Kupferrohr sind Stützhülsen (Rohrwandstärke 1 mm) zu verwenden

¹ Ohne Stützhülsen

² Mit zwei Adaptern

Handreguliertvorrichtung



weiß

VA2200D001

Doppelrosette für Ø15, 16 und 18 mm Rohr



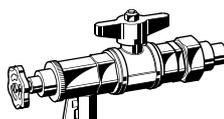
grau

VA2201A015

weiß

VA2201B015

Montagegerät für das Auswechseln von Oberteilen ohne Entleeren der Anlage



VA8200A001

Austausch Ventileinsatz



für Zweirohr-Verteilventile,
kvs 0,14

VS1200K301

für Zweirohr-Verteilventile,
kvs 0,36

VS1200K401

für Zweirohr-Verteilventile,
kvs 0,80

VS1200K501



für Zweirohr-Verteilventile,
kvs 0,62

VS1200BB01



für Einrohr-Verteilventile

VS1200UB01

ROBINEX AG SA

Armaturen Robinetterie Rubinetterie

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen

Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01

info@robinex.ch, www.robinex.ch

GE0H-0098GE25 R0203

44

Honeywell AG • Änderungen vorbehalten

Honeywell

