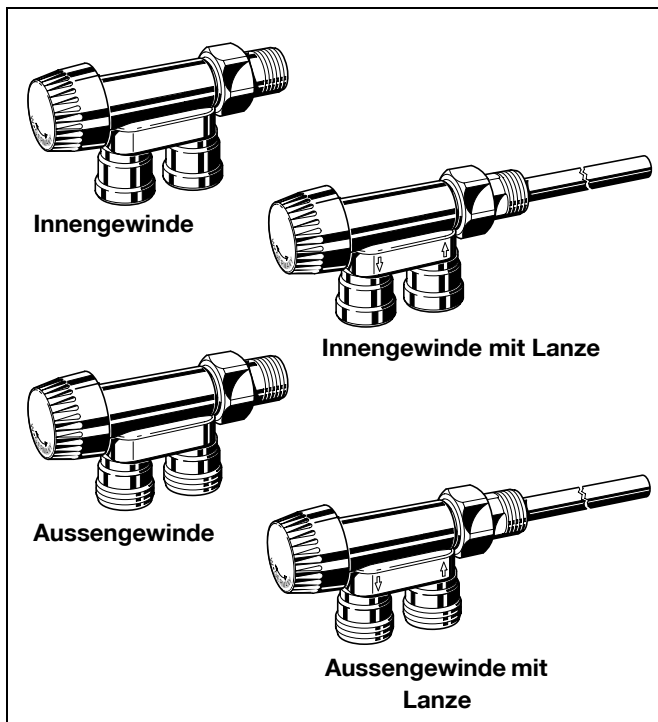


Ein- oder Zweirohrverteilverventile

V2230, V2240, V2250, V2260

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
- Thermostatventil-Oberteil
- Überwurfmutter und Tülle
- Farbige Schutzkappe

Werkstoffe

- Gehäuse aus Messing, vernickelt
- Ventil-Oberteil aus Messing mit O-Ringen und Weichdichtungen aus EPDM und Spindel aus Edelstahl
- Überwurfmutter und Tülle 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 dieses Typs werden Verbindungen im Estrich oder in der Wand vermieden.

Besondere Merkmale

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

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	
k _{vs} -Wert*	Zweirohr-	0,62
	Einrohr-	1,70
Heizkörperanteil	50 %	
Thermostatgewinde	M30 x 1,5	
Schließmaß	11,5 mm	
Hub	2,5 mm	

Hinweis: Identifikation durch farblich gekennzeichnete Schutzkappe

Funktion

Heizkörperthermostatventile ermöglichen die individuelle Regelung der Raumtemperatur und sparen somit Energie. Die Ventile werden vom Fühlerelement des jeweiligen Thermostatreglers gesteuert. Wird der Thermostatregler von warmer Raumluft umströmt, so dehnt sich das Fühlerelement aus. Diese Ausdehnung wirkt auf die Spindel, welche das Ventil schließt.

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

Baumaße und Bestellinformationen

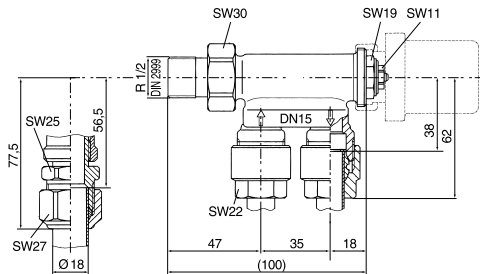


Abb. 1. Außengewinde

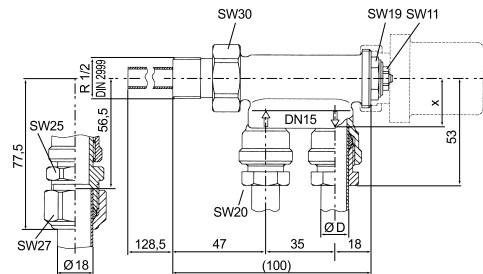


Abb. 2. Außengewinde mit Lanze

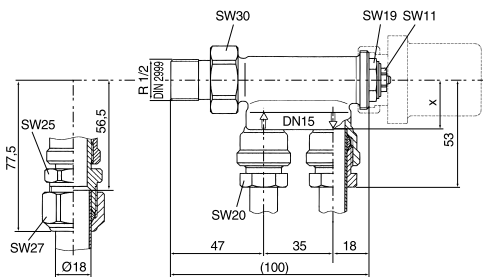


Abb. 3. Innengewinde

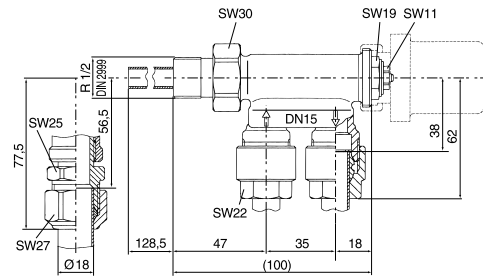


Abb. 4. Innengewinde mit Lanze

Hinweis: Alle Maße in mm, falls nicht anders angegeben.

Tabelle 1. Verfügbare Varianten und Artikelnummern

Gehäusetyp	DN	k _{vs} -Wert	Schutzkappe	Art.-Nr.
Zweirohr-Verteilventile				
Außengewinde	15	0,62	schwarz	V2240XBB15
Außengewinde mit Lanze	15	0,62	schwarz	V2260XBB15
Innengewinde	15	0,62	schwarz	V2240YBB15
Innengewinde mit Lanze	15	0,62	schwarz	V2260YBB15
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

Zubehör

Anschlüsse für Aussengewinde

Anschlussverschraubung für Kupfer- und weiches Stahlrohr
Bestehend aus Druckschraube, Klemmring und Stützhülse; für Anschlüsse mit 3/4" Aussengewinde; 2 Stück

	Ventil	Ø-Rohr	
	3/4" (DN20)	10 mm	VA7200A010
		12 mm	VA7200A012
		14 mm	VA7200A014
		15 mm	VA7200A015
		16 mm	VA7200A016
	18 mm	VA7200A018	

Anschlussverschraubung für Kunststoffrohr

Bestehend aus Druckschraube, Klemmring und Stützhülse; für Anschlüsse mit 3/4" Aussengewinde; 2 Stück

	Ventil	Ø-Rohr	
	alle Größen	14 x 2 mm	OT112M-3/4D
		16 x 2 mm	OT112M-3/4F
		16 x 2.2 mm	OT112M-3/4F2
		17 x 2 mm	OT112M-3/4G
		18 x 2 mm	OT112M-3/4H

Anschlussverschraubung für Verbundrohr

Bestehend aus Druckschraube, Klemmring und Stützhülse; für Anschlüsse mit 3/4" Aussengewinde; 2 Stück

	Ventil	Ø-Rohr	
	alle Größen	14 x 2 mm	OT113M-3/4D
		16 x 2 mm	OT113M-3/4F
		18 x 2 mm	OT113M-3/4H

Anschlüsse für Innengewinde

Anschlussverschraubung für Kupfer- und weiches Stahlrohr

Bestehend aus Druckschraube, Klemmring und Stützhülse; für Anschlüsse mit Innengewinde; 2 Stück

	Ventil	Ø-Rohr	
	1/2" (DN15)	12 mm	VA621A1512
	1/2" (DN15)	14 mm	VA621A1514
	1/2" (DN15)	15 mm	VA621A1515
	1/2" (DN15)	16 mm	VA621A1516
	1/2" (DN15)	18 mm	VA621A1518

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

Anschlussverschraubung für Verbundrohr

Bestehend aus Druckschraube, Klemmring und Stützhülse; für Anschlüsse mit Innengewinde; 2 Stück

	Ventil	Ø-Rohr	
	1/2" (DN15)	14 x 2 mm	VA622B1514
	1/2" (DN15)	16 x 2 mm	VA622B1516

Handreguliervorrichtung



Voreinstellbar, mit integrierter Blockiereinrichtung

VA2200D001

Doppelrosette



weiß

VA2201B015

Montagegerät



für alle Größen

VA8200A001

Austausch-Oberteil



Typ KV3

VS1200K301

Typ KV4

VS1200K401

Typ KV5

VS1200K501

Austausch-Oberteil



Typ BB

VS1200BB01

Austausch-Oberteil



Typ UBG

VS1200UB01

Spezialschlüssel für die Montage von Thermostatreglern



VA8210A001

Baustellenschutzkappe



für Ventil DN15

VA2202A015

Dichtung für Baustellenschutzkappe



für Ventil DN 15

VA5090A015

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. mineralöhlhaltige 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 Empfehlungen 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.

Honeywell GmbH, Haustechnik

Hardhofweg
74821 MOSBACH
DEUTSCHLAND
Telefon 01801 466388
Telefax 0800 0466388
info.haustechnik@honeywell.com

Hergestellt im Auftrag von Environmental and
Combustion Controls Division of Honeywell
Technologies Sàrl, Z.A. La Pièce 16, 1180 Rolle,
Switzerland durch die autorisierte Vertretung
Honeywell GmbH.

GE0H-2402GE25 R0511
Änderungen vorbehalten
© 2011 Honeywell GmbH

Honeywell