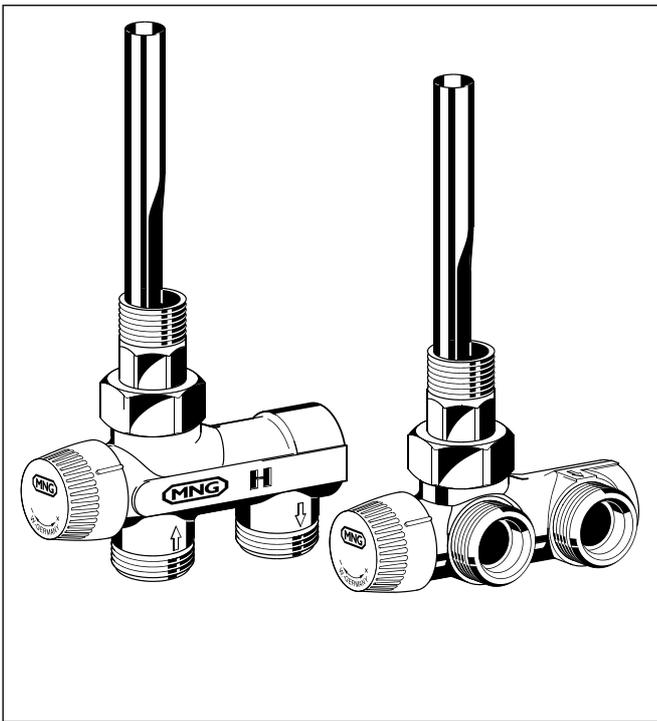


Asymmetrisches Lansenventil

VENTIL MIT ASYMMETRISCH ANGEORDNETER LANZE

PRODUKT-DATENBLATT



Konstruktion

Das asymmetrische Lansenventil besteht aus:

- Ventilgehäuse in Eckausführung für Wandanschluss oder Durchgangsausführung für Bodenanschluss. DN 15 mit Außengewinde nach ISO 228 (Eurokonus).
- Thermostatventil-Oberteil im Vorlauf
- Absperr-Oberteil im Rücklauf
- Lanze mit Überwurfmutter und Dichtung
- Schutzkappe

Werkstoffe

- Ventilgehäuse aus Rotguss, mattvernickelt
- Oberteile aus Messing mit O-Ringen und Weichdichtungen aus EPDM
- Überwurfmutter und Tülle mit Lanze aus Messing, mattvernickelt
- Schutzkappe aus weißem Kunststoff

Anwendung

Durch den Einsatz eines Lansenventils werden Heizkörper an Ein- oder Zweirohrheizungsanlagen angeschlossen. Lösbare Verbindungen im Estrich werden vermieden. Senkrechte Lansenventile kommen vor allem bei Designheizkörpern und Badheizkörpern zum Einsatz.

Das senkrechte Lansenventil eignet sich für alle Honeywell Thermostatköpfe mit M 30 x 1,5 Anschluss. und für Honeywell Stellantriebe mit M 30 x 1,5 Anschluss und 11,5 mm Schließmaß.

Beim Einsatz von Verteilventilen werden Verbindungen im Estrich und in der Wand vermieden.

Merkmale

- Keine Verbindungsstellen im Estrich notwendig
- Verwendbar für Ein- und Zweirohranlagen (umschaltbar), jeweils in Wand- und Bodenausführung
- Getrennter Anschluss für Vor- und Rücklauf
- Getrennte Oberteile für Vor- und Rücklauf:
 - Thermostatventil-Oberteil mit Flachkegel im Vorlauf, geeignet für Ein- und Zweirohrbetrieb
 - Einstellkegel für Heizkörperanteil von 0 - 47 % bzw. Zweirohrbetrieb (Heizkörperanteil 100 %) im Rücklauf
- Achsabstand 40 mm
- In den Heizkörper führende Lanze, Länge 130 mm
- Geräuscharm

Technische Daten

Medium	Heißwasser, Wasserqualität nach VDI2035
pH-Wert	8 - 9,5
Betriebstemperatur	max. 130 °C
Betriebsdruck	max. 10 bar (PN 10)
Differenzdruck	max. 1,0 bar – max. 0,2 bar für geräuscharmen Betrieb empfohlen
kvs-Werte	1,0 (Zweirohr) 2,1* (Einrohr)
Thermostatgewinde	M 30 x 1,5
Schließmaß	11,5 mm
Hub	2,5 mm

HINWEIS: * 25 % Heizkörperanteil

Funktion

Das senkrechte Lanzenventil verteilt das ankommende Heizungswasser durch die Lanze bis in den Heizkörper und leitet es um die Lanze zurück in den Heizkreislauf. Dies kann der nächste Heizkörper oder der Rücklauf zum Wohnungsvertei-

ler sein. Bei Absperrung wird der Heizkörper durch Zudrehen beider Ventiloberteile vom Heizkreislauf getrennt. Die nachfolgenden Heizkörper bleiben hiervon unbeeinflusst.

Baumaße

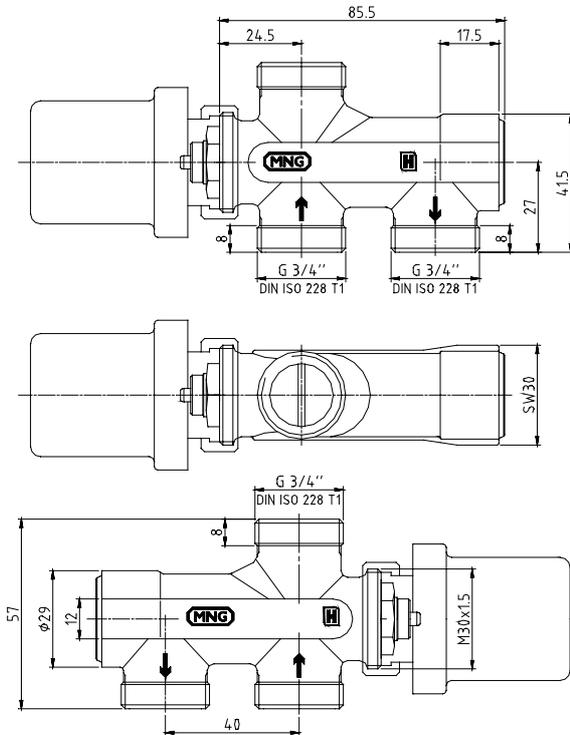


Abb. 1: Baumaße asymmetrisches Lanzenventil, Bodenanschluss

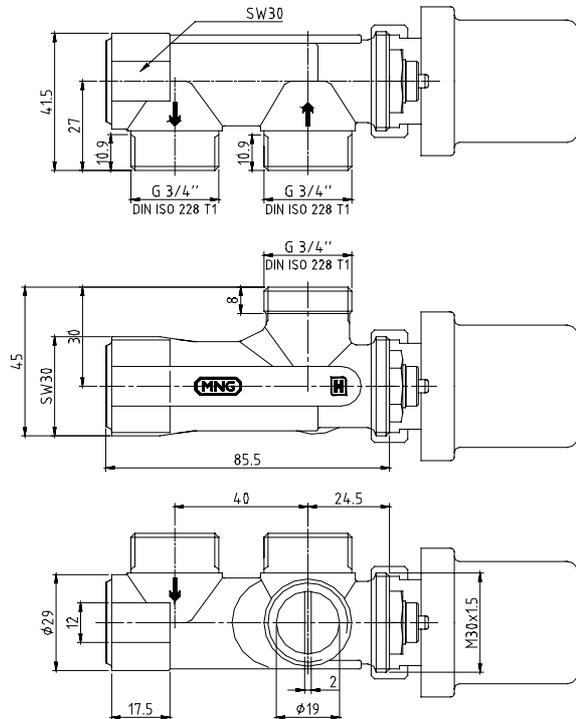


Abb. 2: Baumaße asymmetrisches Lanzenventil, Wandanschluss

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

HINWEIS: Ventile werden ohne Thermostat oder Handreguliervorrichtung jedoch mit Bautenschutzkappe ausgeliefert.

Bestellinformation

Bezeichnung	Rohranschluss	DN	Art.-Nr.
Asymmetrisches Lanzenventil, Eck-Ausführung für Wandanschluss, umschaltbar von Zweirohr- auf Einrohrbetrieb	3/4" AG	15	V2281XW015
Asymmetrisches Lanzenventil, Dg-Ausführung für Bodenanschluss, umschaltbar von Zweirohr- auf Einrohrbetrieb	3/4" AG	15	V2281XF015

Bitte beachten

Unnötige Kosten können vermieden werden.

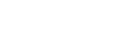
Achten Sie bei einer Armaturauswahl auf folgende Anlagenbedingungen:

- 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 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

Verschraubung für Kupfer und Weichstahlrohr, bestehend aus je zwei Klemmrings, Druckschrauben und Stützhülsen

	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

Verschraubung für Kunststoffrohr, bestehend aus je zwei Klemmrings, Druckschrauben und Stützhülsen

	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

Verschraubungen für Verbundrohr Unipipe und alpex-therm, bestehend aus je zwei Druckschrauben und Rohrhülsen

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

Voreinstellbare Handregelvorrichtung mit eingebauter Blockier-einrichtung



VA2200D001

Montagegerät zur Auswechslung der Oberteile ohne Entleerung der Anlage



VA8200A001

Austauschoberteil UBG



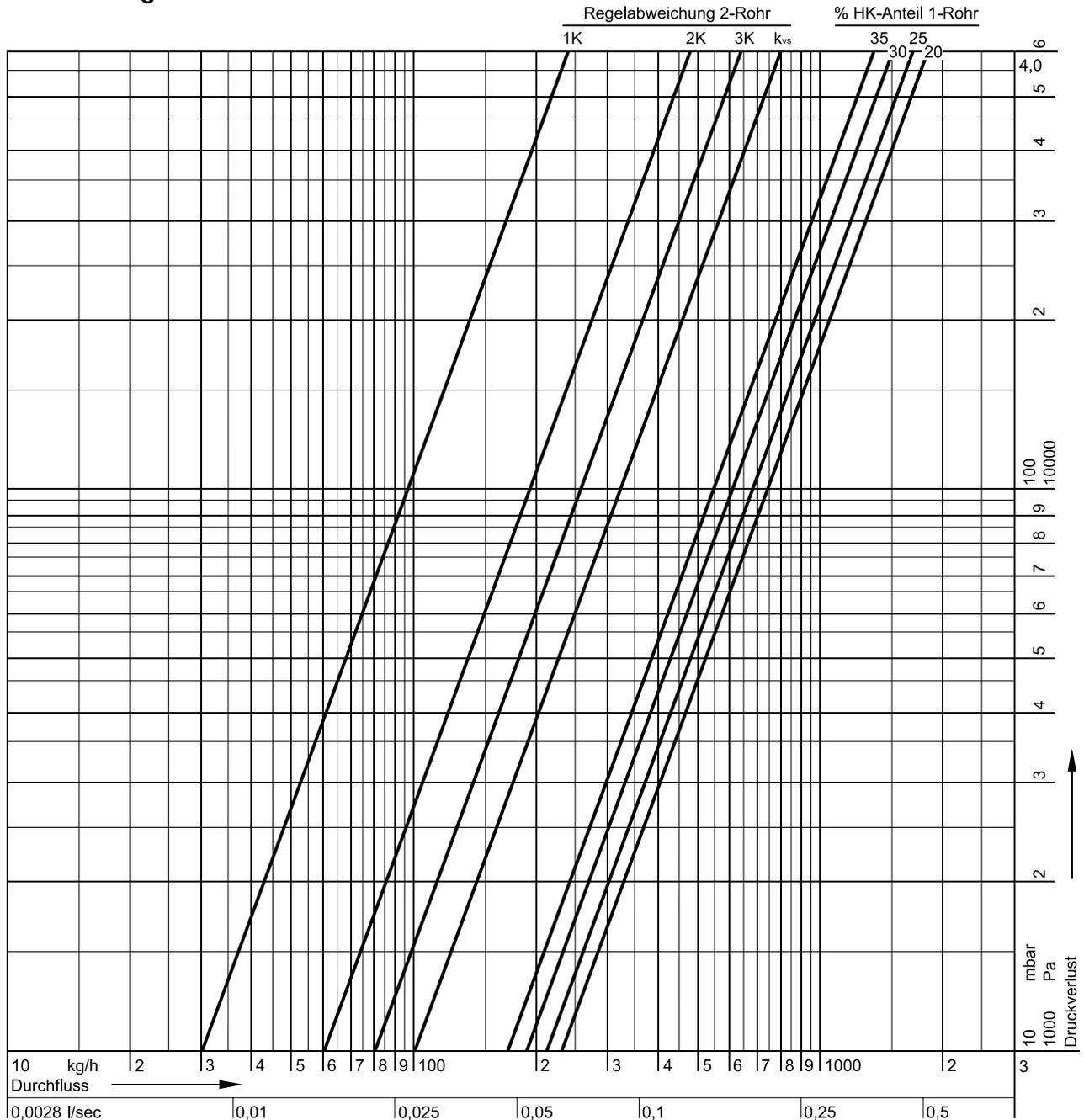
VS1200UB02

Spezialschlüssel für Thermostatregler und Thermostatventilkörper



VA8210A001

Durchflussdiagramm



Durchflusswerte Zweirohr

Regelabweichung P	1K	2K	3K	k_{vs}
k_v-Wert	0,3	0,6	0,8	1,0

Durchflusswerte Einrohr

Umdrehungen	3,5	4,0	4,5	5,0 = offen
HK-Anteil bei P=2K	35 %	30 %	25 %	20 %
k_v-Wert	1,7	1,9	2,1	$k_{vs} = 2,3$

ROBINEX AG SA

Honeywell

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-0110GE25 R0203

