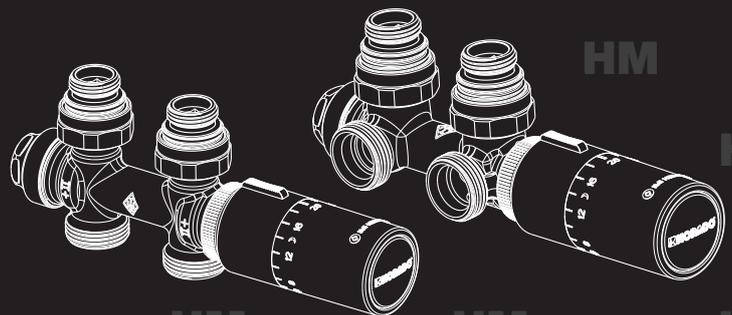


ARMATUR HM

Anschlussarmatur für die Heizkörper RADIK®, KORALUX® a KORATHERM®



ARMATUR HM

Beschreibung

Die Armatur HM ist speziell für den Anschluss der Plattenheizkörper RADIK PLAN (LINE) VERTIKAL - M, d. h. eines Heizkörpers ohne Ventil mit einem unteren Anschluss mit einem Nabenabstand von 50 mm entwickelt. Vorteilhaft kann sie auch für alle weiteren Heizkörper KORALUX und KORATHERM mit derselben Anschlussweise an das Heizsystem verwendet werden. Es handelt sich um eine integrierte Armatur, d. h. im Körper der Armatur sind ein Ventil und eine Regel- und Absperrverschraubung integriert und der Heizkörper kann ohne eine Unterbrechung des Betriebs vom Heizsystem abgeschaltet werden.

Die Armatur ermöglicht die Voreinstellung des Durchflusses durch den Heizkörper, sein Verschließen am Ein- wie am Ausgang und Dank des Thermostat-Kopfs die Regelung der Wärmeleistung des Heizkörpers in Abhängigkeit von der Temperatur im zu beheizenden Raum. Die Stufe der Voreinstellung ist durch die Zahl der Umdrehungen des Kegels der Regelverschraubung aus der Stellung „geschlossen“ gegeben. Die Voreinstellung der Regelstufe ist reproduzierbar, d. h. beim Schließen des Durchflusses und dem anschließenden Öffnen kommt es nicht zu einer Änderung in der Einstellung der Regelstufe.

Sortiment

Bestandteil der Lieferung der Anschlussarmatur HM ist:

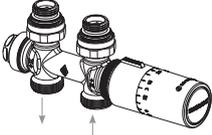
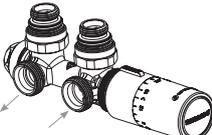
- eine integrierte Armatur in gerader oder Eckausführung
- ein Thermostat-Kopf in der Farbe Weiß RAL 9010 oder Farbton „Chrom“
- 2 Reduktionsstücke G 1/2 auf G 3/4 mit „O“-Dichtungsring
- 2 Flachdichtungen aus EPDM-Gummi
- eine Montageanleitung und eine Bedienungsanleitung

Auf besondere Anforderung hin kann geliefert werden:

- eine Universalabdeckung in der Farbe Weiß RAL 9010
- eine Universalabdeckung im Farbton „Chrom“

Art der Bestellung

ARMATUR HM

	Ausführung	Farbe des Thermostat-Kopfs	Bestellnummer
	Gerade Armatur	Weiß RAL 9010	Z-D040
		chrom	Z-D041
	Eckarmatur	Weiß RAL 9010	Z-D042
		chrom	Z-D043
	Universalabdeckung	Weiß RAL 9010	Z-D027
		chrom	Z-D028

Verwendung

Die Armatur ist für ein Zweirohr-Heizsystem mit Zwangsumlauf bestimmt. Sie kann beim folgenden Heizkörpersortiment der Gesellschaft KORADO verwendet werden:

Produktreihe	Heizkörpermodell
RADIK	RADIK PLAN VERTIKAL - M
	RADIK LINE VERTIKAL - M
	RADIK PREMIUM (Nur unterer Anschluss)
	RADIK PLAN PREMIUM (Nur unterer Anschluss)
	RADIK LINE PREMIUM (Nur unterer Anschluss)
KORALUX	KORALUX LINEAR MAX - M
	KORALUX LINEAR COMFORT - M
	KORALUX LINEAR CLASSIC - M
	KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M
	KORALUX RONDO MAX - M
KORATHERM	KORALUX RONDO COMFORT - M
	KORALUX RONDO CLASSIC - M
	KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M
	KORALUX NEO
	KORATHERM HORIZONTAL - M
KORATHERM	KORATHERM VERTIKAL - M
	KORATHERM REFLEX - M
	KORATHERM AQUAPANEL

Hinweis:

Bei der Verwendung der Standkonsolen Z-U580, Z-U581 beim Modell KORATHERM HORIZONTAL - M kann die Anschlussarmatur HM ab einer Länge von L = 700 mm verwendet werden.

Anschlussmethode

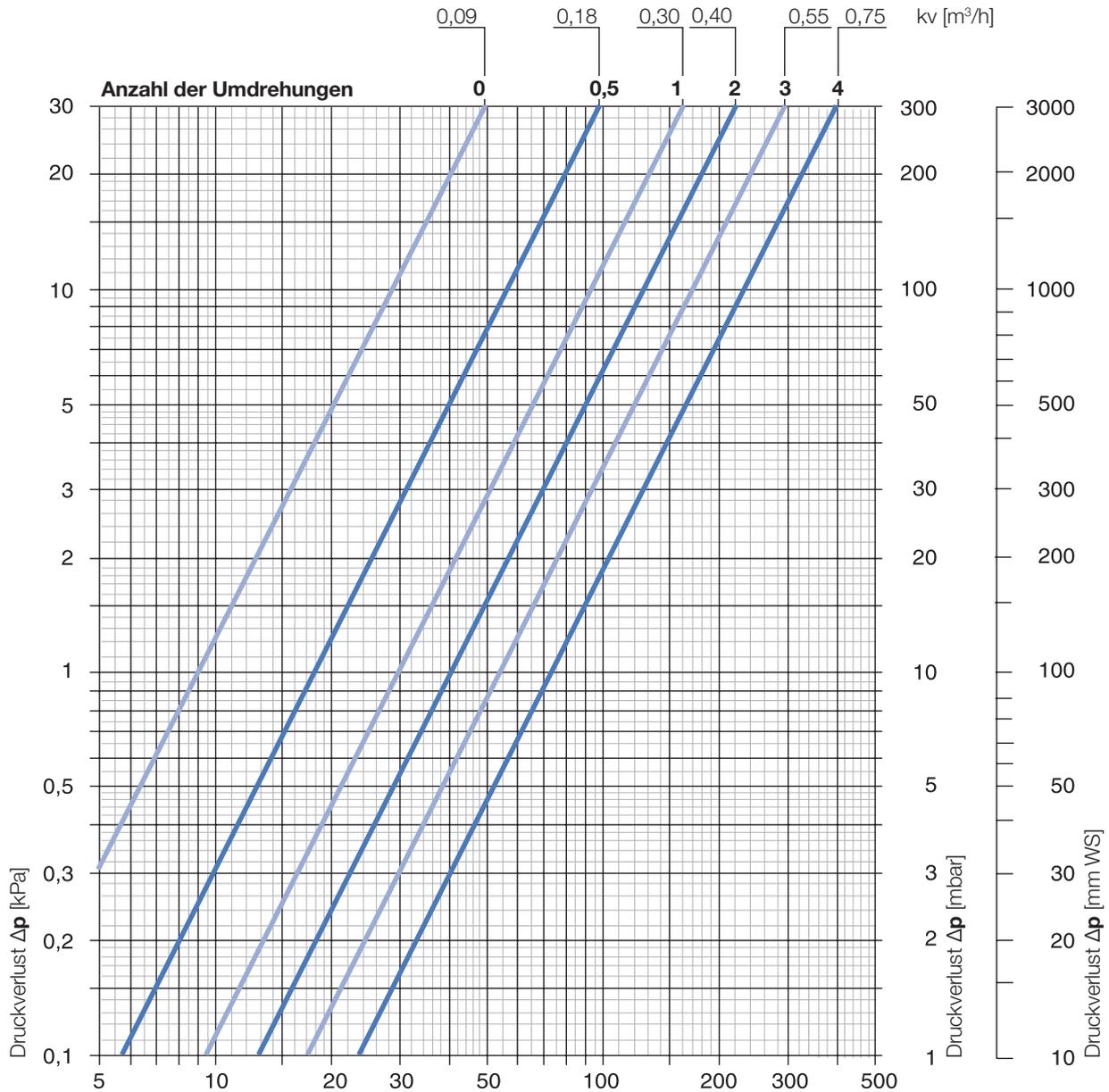
Der Anschluss an das Heizsystem erfolgt mit einem Außengewinde G 3/4 und es können Klemmverbindungen für Kupfer, - Kunststoff-, Präzisionsstahl- oder Mehrzweckrohre verwendet werden.

Der Anschluss der Armatur an den Heizkörper erfolgt mit Hilfe eines selbstdichtenden Doppelnippels (Reduktion) G 1/2 auf G 3/4, der Bestandteil der Lieferung ist.

Das Ventil der Armatur ist mit einem äußeren Verbindungsgewinde M 30 x 1,5 für die Montage des Thermostatkopfs versehen, der Bestandteil der Lieferung der Anschlussarmatur HM ist.



Technische Daten - Armatur HM



Massedurchfluss m [kg/h] (bei einem Proportionalitätsbereich $X_p=2K$)

ARMATURA HM MIT THERMOSTAT-KOPF	X_p [K]	k_v [m ³ /h]						k_{vs} [m ³ /h]	Max. Tempe- ratur [°C]	Max. Betriebs- druck [bar]	Max. Druckdifferenz, bei der das Ventil noch schließt Δp [bar]
		Bei Voreinstellung auf eine Stufe (Anzahl der Umdrehungen)									
		0	0,5	1	2	3	4				
DN 15 (½"); Gerade und Eckarmatur; Zweirohr- Heizsystem	1	0,09	0,17	0,22	0,25	0,28	0,38	1,10	120	10	1,0
	2	0,09	0,18	0,30	0,40	0,55	0,75				

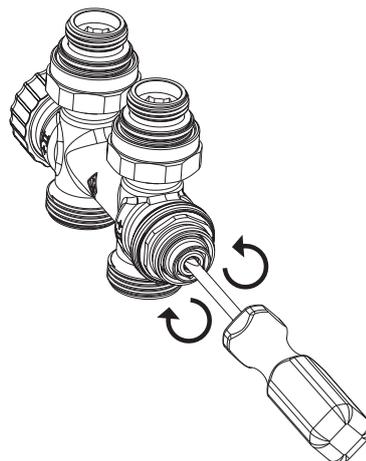
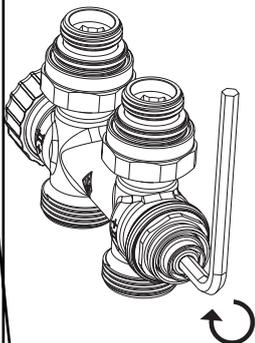
Die Armatur HM ist auf die Stufe 4 – voll geöffnet voreingestellt

Technische Daten – Thermostat-Kopf

- Anschlussventil M 30 × 1,5
- Bereich des Einstellungswerts 6°C bis 28°C
- Möglichkeit der Blockierung oder der Einschränkung des Bereichs der Einstellung der gewünschten Werte
- Farbe Weiß RAL 9010 oder Farbton „Chrom“

ARMATUR HM

Bedienung



Schließen

Der Verschlusskegel der Regelverschraubung der Armatur wird mit einem Schlüssel für Schrauben mit Innensechskant (Inbusschlüssel) Nr. 5 – Position 1 betätigt. Er wird durch Drehen nach rechts geschlossen.

Das Ventil der Armatur kann mit einer Kunststoffschutzabdeckung (Position 2) durch ihr Drehen nach rechts geschlossen werden. Die Kunststoffabdeckung des Ventils hat vor allem eine Schutzfunktion. Bei der Verwendung für das Schließen und Öffnen des Durchflusses ist ihre Lebensdauer für diese Funktion beschränkt.

Hinweis:

Nach dem Schließen der Zu- und der Rückleitung unter Verwendung einer Spleezeinrichtung aus dem Angebot der Firma HEIMEIER (IMI International) mit der Bezeichnung „Entleerungseinrichtung – Bestell-Nr. 0301-00.102“ und nach dem Anschluss eines 1/2“ Schlauchs kann der Heizkörper entleert werden.

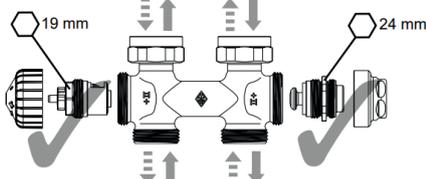
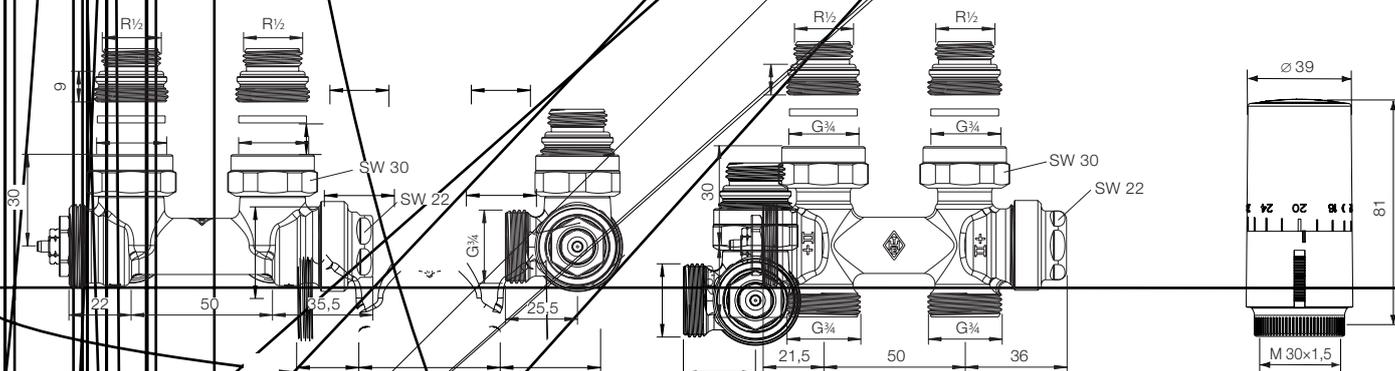
Voreinstellung

Maße

Eckausführung

Gerade Ausführung

Thermostat-Kopf



$\Delta p \text{ max. } 20 \text{ kPa}$

Den Verschlusskegel der Regelverschraubung der Armatur in die Stellung „geschlossen“ gemäß Punkt „Schließen“ einstellen. Den Regelkegel mit einem Schraubenzieher 4 mm (Position 3) durch Drehen nach rechts bis zum Anschlag einschrauben. Danach die gewünschte Voreinstellung durch Drehen des Schraubenziehers nach links um die gewünschte Anzahl von Umdrehungen vornehmen. Den Verschlusskegel zurück in die Stellung „geöffnet“ einstellen.

KORADO, a.s.

Bří Hubáčků 869

560 02 Česká Třebová

Tel.: +420 465 506 777

e-mail: info@korado.de, info@korado.at

www.korado.de, info@korado.at