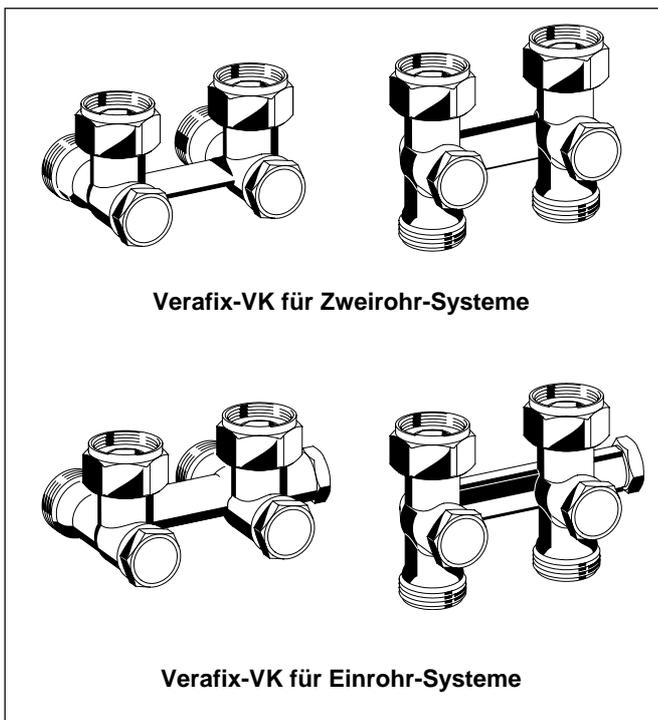


Verafix-VK

VOREINSTELLBARE VERSCHRAUBUNG FÜR KOMPAKTHEIZKÖRPER

PRODUKT-DATENBLATT



Verafix-VK für Zweirohr-Systeme

Verafix-VK für Einrohr-Systeme

Ausführung

Die Verafix-VK besteht aus:

- Ventilgehäuse in Durchgangsform für Bodenanschluss oder in Eckform für Wandanschluss
- Ventiloberteil
- Schutzkappe aus vernickeltem Messing
- Heizkörperanschluss
- Universal-Außengewindeanschluss (Eurokonus-Anschluss) für Kupferrohr, Präzisionsstahlrohr, Kunststoffrohr oder Verbundrohr (siehe Zubehör für AG-Anschlüsse)

Werkstoffe

- Ventilgehäuse aus Press-Messing, matt vernickelt
- Ventiloberteil aus Messing
- O-Ringe aus EPDM oder NBR
- Anschlüsse aus Messing
- Überwurfmutter aus Messing, vernickelt
- Schutzkappen aus Messing, vernickelt, mit NBR-Dichtringen

Anwendung

Die Verafix-VK ist eine voreinstellbare Absperrverschraubung für Kompaktheizkörper mit einem Mittenabstand von 50 mm. Sie wird zur Voreinstellung und Absperrung von einzelnen Heizkörpern mit integrierten Ventilgarnituren in Zweirohr- und Einrohr-Anlagen eingesetzt. Mit Hilfe des Entleeradapters können einzelne Heizkörper während des Betriebs der Anlage entleert oder gefüllt werden (siehe Zubehör). Verafix-VK ist geeignet für Heißwasser-Heizungsanlagen.

Verafix-VK mit 1/2" Innengewinde eignen sich u.a. für Heizkörper der folgenden Hersteller:

Bemm	Finimètal	Northor	Superia
Concept	Feroli	Purmo	Thor
Dia-Norm	Henrad	Radson	VEHA
Dia-therm	Korado	Schäfer	Vogel & Noot
Dura	Manaut	Stelrad	

Verafix-VK mit 3/4" Außengewinde eignen sich u.a. für Heizkörper der folgenden Hersteller:

Baufa	Buderus	Kermi	Ribe
Brötje	De Longhi	Reusch	RIOPanel
Brugman			

Merkmale

- Bei laufender Anlage voreinstellbar durch Hubbegrenzung
- Beliebige Durchflussrichtung. Endwerte sind für beide Durchflussrichtungen anwendbar.
- Entleeradapter wahlweise
- Robustes Ventilgehäuse aus Messing
- Anschluss Rohrseitig 3/4" Außengewinde für Kupferrohr, Weichstahlrohr, Kunststoff- und Verbundrohre
- Anschluss Heizkörperseitig mit 1/2" Innengewinde oder 3/4" Außengewinde

Technische Daten

Medium	Wasser	
pH-Wert	8 - 9,5	
Betriebstemperatur	max. 110°C	
Betriebsdruck	max. 10,0 bar	
kvs-Wert (Zweirohr)	1,50	
kvs-Werte (Einrohr)	1,23	(Eck)
	1,15	(Durchgang)

Funktion

Die Voreinstellung einzelner Heizkörper mit der Verafix-VK wird durch einen handelsüblichen 4 mm-Inbusschlüssel durchgeführt. Der Durchfluss wird durch Drehen der Voreinstellspindel auf den berechneten Wert gedrosselt. Die Relation zwischen Umdrehungen und Durchfluss kann aus dem Diagramm abgelesen werden.

Entleeren oder Befüllen wird mit dem Entleeradapter durchgeführt (siehe Zubehör).

Der Vorlauf (oder Rücklauf) des Heizkörpers kann durch Drehen der Spindel mit einem Sechskantschlüssel in die "Zu"-Stellung abgesperrt werden.

Durch Entleeren, Befüllen oder Absperrern geht die Voreinstellung der Verafix-VK verloren.

Voreinstellbare Verafix-VK Absperrverschraubungen werden voll offen geliefert. Die Einrohr-/Zweirohr-Ausführung wird mit geschlossenem Bypass geliefert.

Baumaße

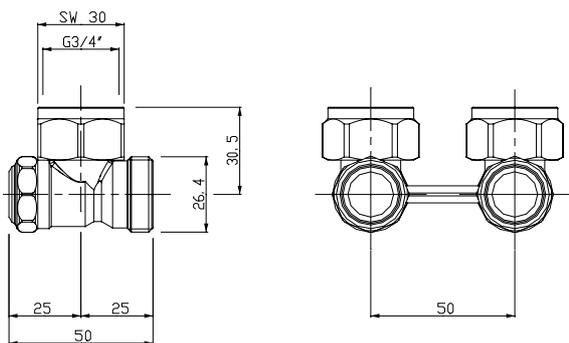


Abb. 1. Baumaße Verafix-VK Eck, für Zweirohr-Anlagen

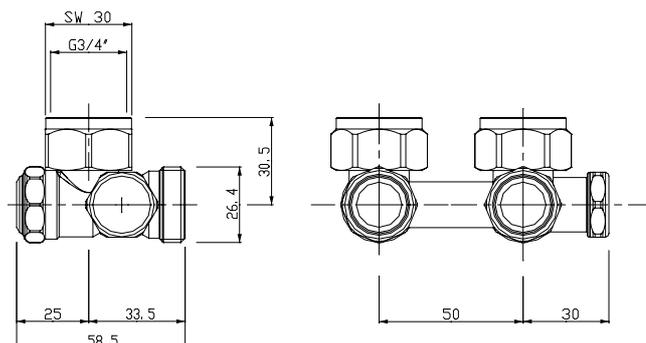


Abb. 3. Baumaße Verafix-VK Eck, für Einrohr-Anlagen

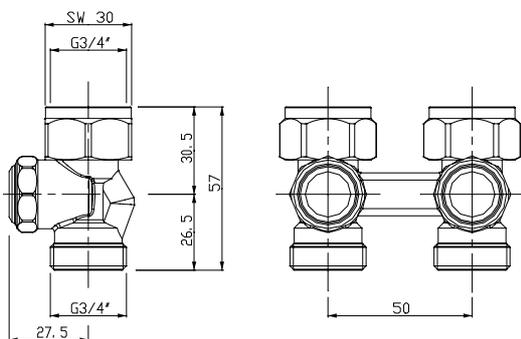


Abb. 2. Baumaße Verafix-VK Dg, für Zweirohr-Anlagen

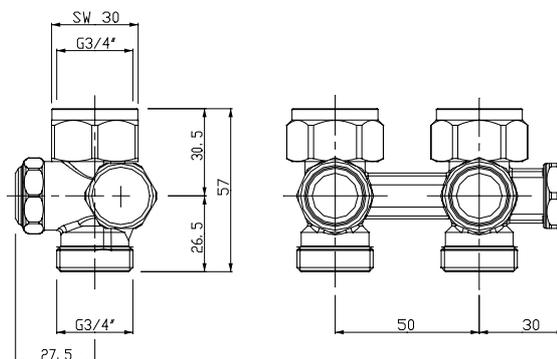


Abb. 4. Baumaße Verafix-VK Dg, für Einrohr-Anlagen

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

Bestellinformation

Ausführung	Rohr-anschluss	Heizkörper-anschluss	DN	kvs-Wert	Art.-Nr.
Für Zweirohr-Anlagen					
Eck (Wandanschluss)	3/4" AG	3/4" AGI	15	1,50	V2471EX020
Eck (Wandanschluss)	3/4" AG	1/2" IG	15	1,50	V2471EY015
Durchgang (Bodenanschluss)	3/4" AG	3/4" AG	15	1,50	V2471DX020
Durchgang (Bodenanschluss)	3/4" AG	1/2" IG	15	1,50	V2471DY015
Für Ein- und Zweirohr-Anlagen					
Eck (Wandanschluss)	3/4" AG	3/4" AG	15	1,23	V2461EX020
Eck (Wandanschluss)	3/4" AG	1/2" IG	15	1,23	V2461EY015
Durchgang (Bodenanschluss)	3/4" AG	3/4" AG	15	1,15	V2461DX020
Durchgang (Bodenanschluss)	3/4" AG	1/2" IG	15	1,15	V2461DY015

HINWEIS: kvs-Werte für Einrohrsysteme beziehen sich auf 50% Heizkörperanteil und Ventileinsatz mit $k_v = 0,87$.

Zubehör

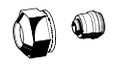
Außengewinde-Anschluss für Kupfer und Weichstahlrohr, bestehend aus je 2 Überwurfmutter, Klemmringen und Stützhülsen

	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

Außengewinde-Anschluss für Kunststoffrohr, bestehend aus je 2 Überwurfmutter, Klemmringen 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

Außengewinde-Anschluss für Unipipe und alpex-therm Verbundrohr, bestehend aus je 2 Überwurfmutter, Klemmringen und Stützhülsen

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

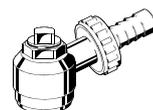
Löttülle

	für alle Verafix-VK	VA5230A015
---	---------------------	------------

Überwurfmutter, vernickelt

	für alle Verafix-VK	VA5000B015
---	---------------------	------------

Entleeradapter

	für alle Verafix-VK nach März 2000	VA3300B001
---	------------------------------------	------------

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.

Einbaubeispiele

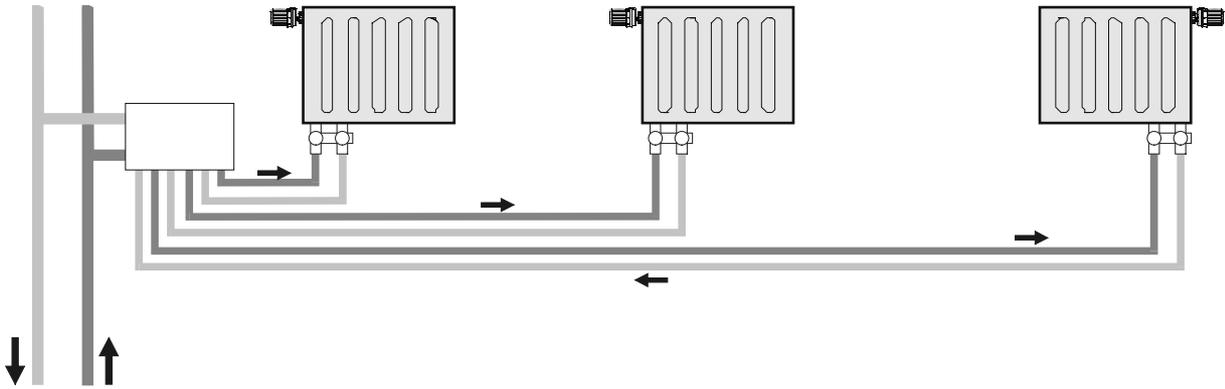


Abb. 5. Zweirohr-Anlage mit Wohnungsverteiler und Verafix-VK

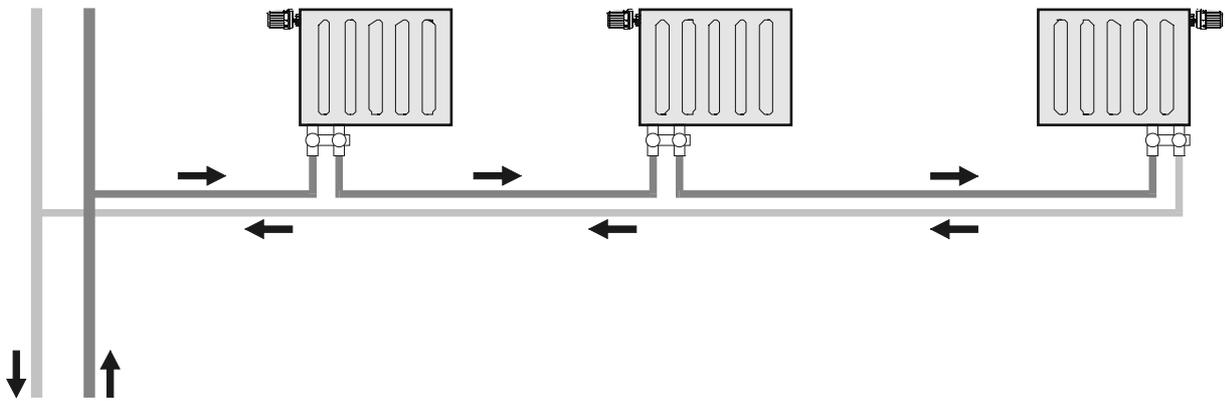
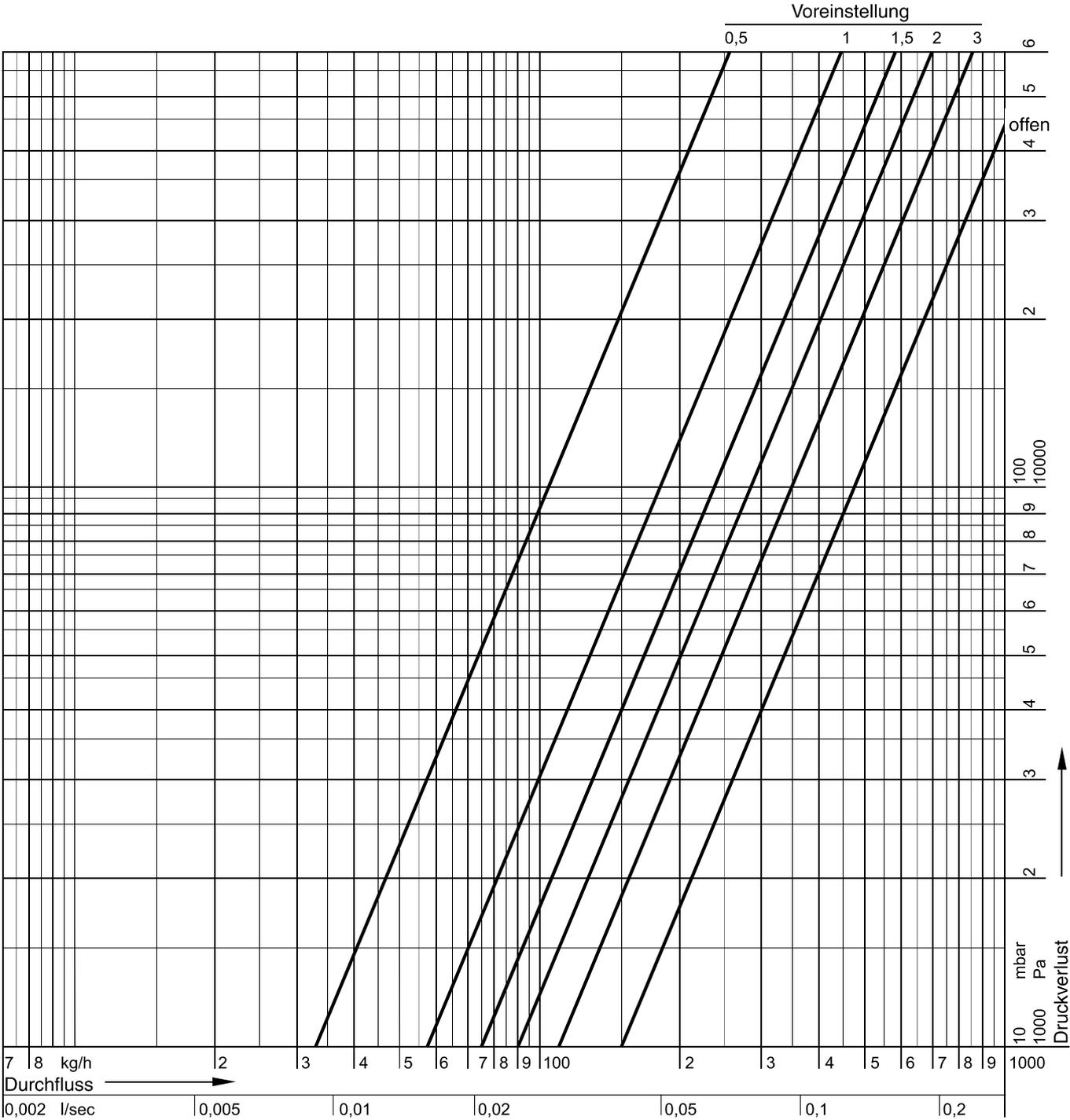


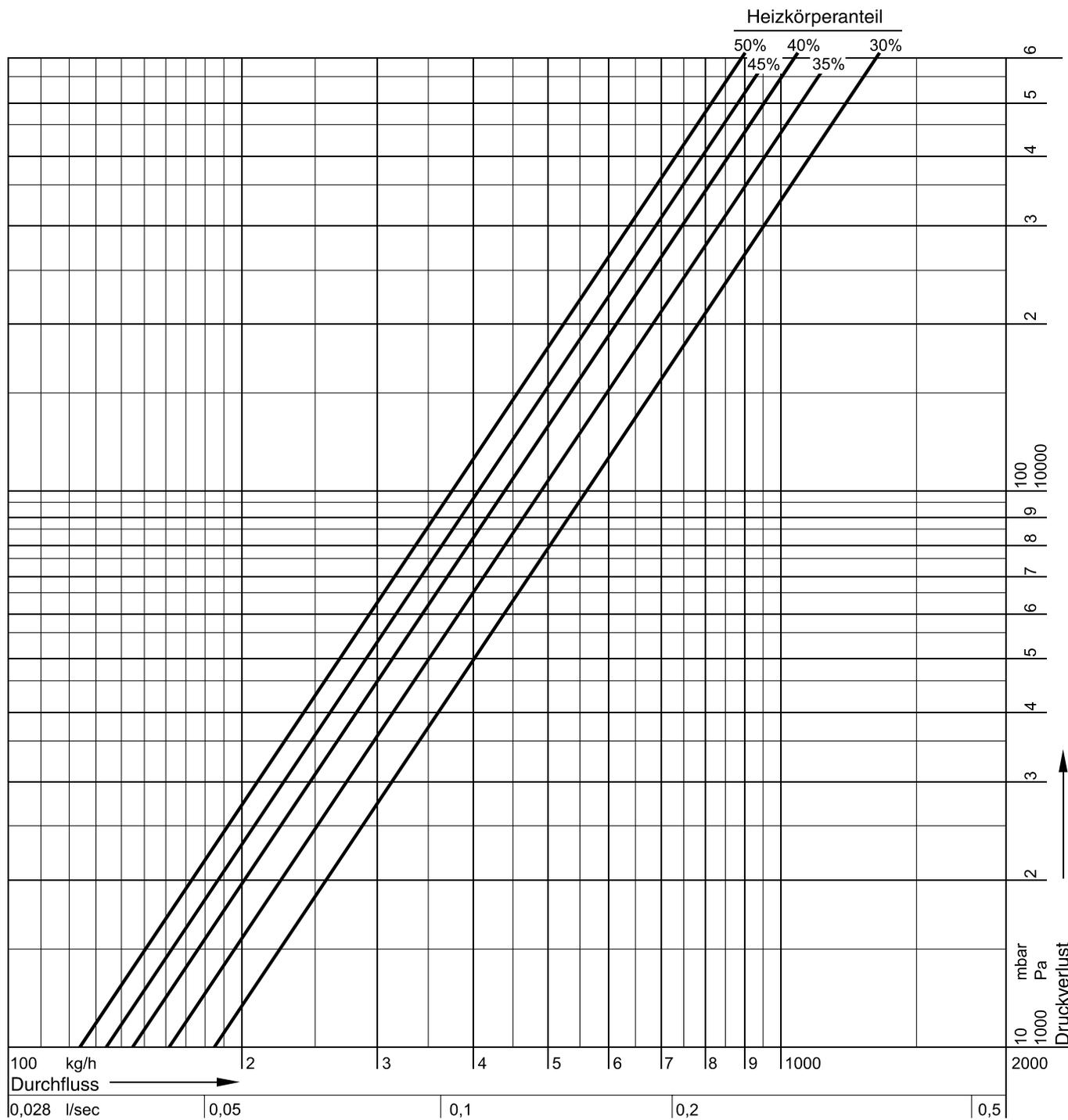
Abb. 6. Einrohr-Anlage mit Verafix-VK

Durchflussdiagramm Verafix-VK, Eck und Durchgang, in Zweirohr-Anlagen



Voreinstellung	0,5	1	1,5	2	3	offen = kvs
kv-Wert	0,33	0,57	0,75	0,90	1,10	1,50

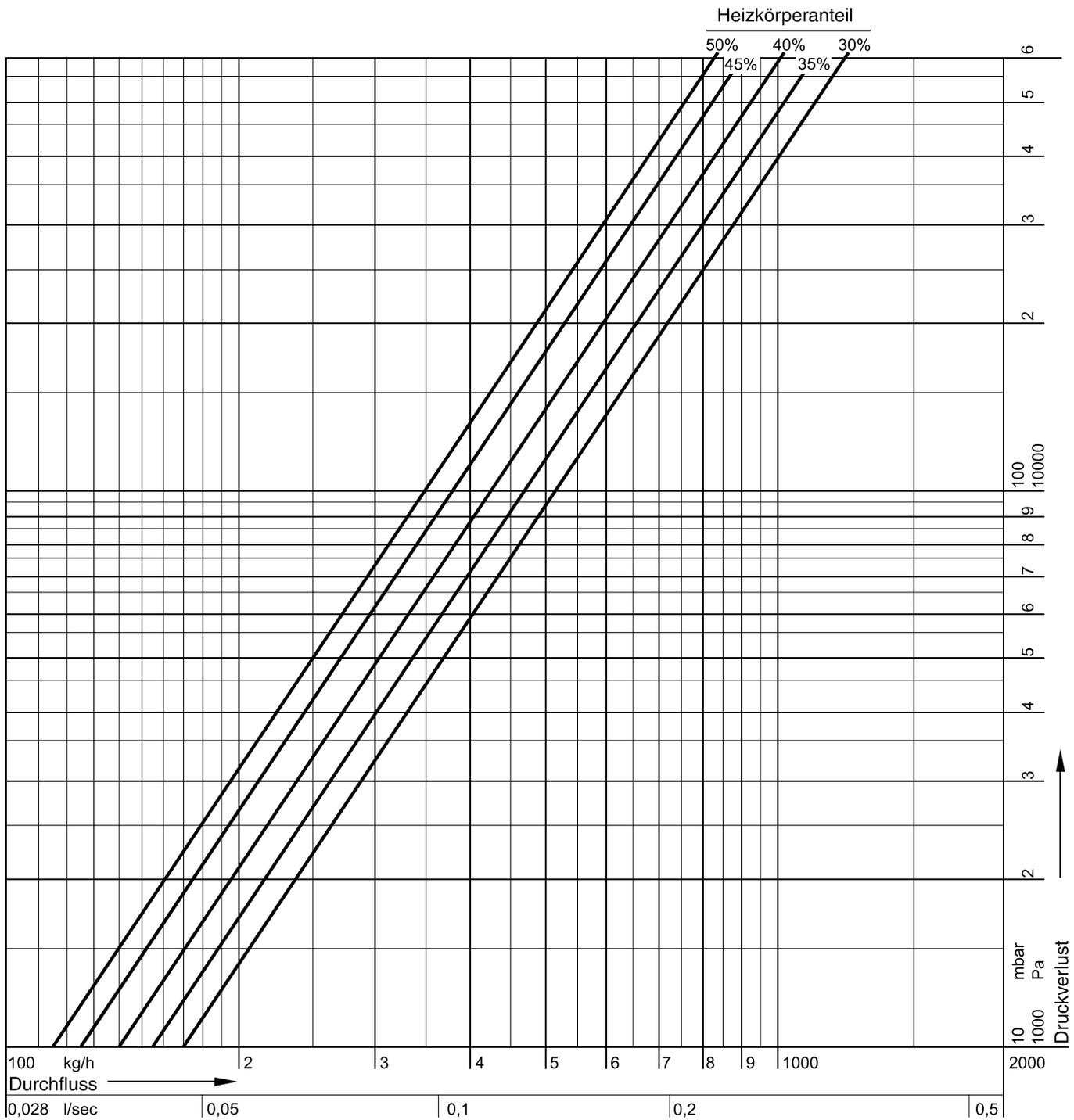
Durchflussdiagramm Verafix-VK, Eck, in Einrohr-Anlagen



Heizkörperanteil	50%	45%	40%	35%	30%
kv-Wert	1,23	1,33	1,44	1,61	1,84

HINWEIS: Die Angabe der Druckverluste gelten für Montage an einem Heizkörper mit Ventileinsatz mit kv = 0,8. Gesamt-kv und Heizkörperanteil ändern sich, wenn der Ventileinsatz auf einen anderen kv-Wert eingestellt wird. Weitere Angaben zum Heizkörperanteil siehe 'Heizkörperanteil und kv-Werte gemäß Voreinstellung für Einrohr-Anlagen'.

Durchflussdiagramm Verafix-VK, Durchgang, in Einrohr-Anlagen



Heizkörper-Anteil	50%	45%	40%	35%	30%
kv-Wert	1,15	1,25	1,40	1,54	1,70

HINWEIS: Die Angabe der Druckverluste gelten für Montage an einem Heizkörper mit Ventileinsatz mit $k_v = 0,8$. Gesamt- k_v und Heizkörperanteil ändern sich, wenn der Ventileinsatz auf einen anderen k_v -Wert eingestellt wird. Weitere Angaben zum Heizkörperanteil siehe 'Heizkörperanteil und k_v -Werte gemäß Voreinstellung für Einrohr-Anlagen'.

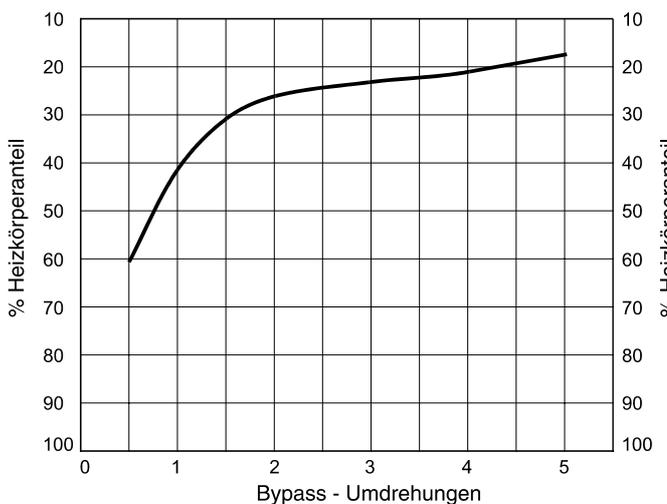
Heizkörperanteil und kv-Werte gemäß Voreinstellung für Einrohr-Anlagen

Verafix-VK, Eck

Voreinstellung	Heizkörperanteil	kv-Wert
0,5	60,2%	1,04
1	40,6%	1,42
1,5	37,8%	1,52
2	36,5%	1,56
3	32,9%	1,70
4	28,6%	1,91
offen	21,9%	2,20

Verafix-VK, Durchgang

Voreinstellung	Heizkörperanteil	kv-Wert
0,5	61,0%	1,00
1	41,6%	1,34
1,5	30,9%	1,66
2	26,8%	1,80
3	23,7%	1,86
4	20,7%	1,96
offen	17,9%	2,15



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-0064GE25 R1004

Honeywell

