

Heizkörperverschraubung V2471

Verafix-VK

Voreinstellbare und entleerbare Verschraubung für Kompaktheizkörper

Anwendung

Die Verafix-VK ist eine voreinstellbare Absperrverschraubung für Zweirohr-Heizungsanlagen, in denen Kompaktheizkörper mit einem eingebauten Thermostateinsatz und einem Mittenabstand von 50 mm verwendet werden.

Sie ist mit dem Verafix-Ventileinsatz ausgestattet, der die Regelung des kv-Wertes und eine Absperrung ermöglicht. Über einen optionalen Adapter kann der Heizkörper sicher befüllt und entleert werden.

Die Heizkörperverschraubung ist in Eck-Ausführung für Wandanschluss und in Durchgangs-Ausführung für Bodenanschluss erhältlich.

Besondere Merkmale

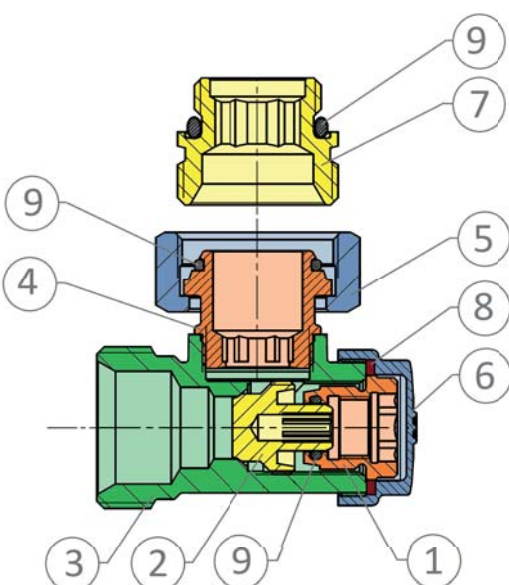
- Präzise kv-Regelung für den Heizkörperabgleich
- Absperrung durch Verwendung eines Spezialschlüssels oder eines 4 mm-Innensechskantschlüssels
- Durchflussrichtung beliebig. Durchflusskennlinien gelten für beide Strömungsrichtungen
- Entleerung und Befüllung mit Entleerungsadapter möglich
- Ventilkörper aus vernickeltem Messing
- 5 Jahre Garantie



Technische Daten

Medien	
Medium:	Heizungswasser mit max. 50 % Glykol nach VDI 2035
ph-Wert:	8 - 9,5
Anschlüsse/Größen	
Heizkörper:	G $\frac{3}{4}$ "-Euroconus Innengewinde gemäß EN 16313 G $\frac{1}{2}$ " Außengewinde
Rohr:	G $\frac{3}{4}$ "-Euroconus Außengewinde gemäß EN 16313
Betriebstemperaturen	
Min. Mediumtemperatur:	-10 °C frostfrei
Max. Mediumtemperatur:	130 °C
Druckwerte	
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Max. Differenzdruck:	100 kPa
Spezifikationen	
kv _S -Wert:	Eck 1,4 Durchgang 1,25

Aufbau

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Ventileinsatz mit Entleerfunktion	Messing
	2 Regulier- und Absperркеgel	
	3 Ventilkörper	
	4 Heizkörperanschluss	
	5 Heizkörper-Überwurfmutter	
	6 Abschlusskappe mit ausfallsicherer Abdichtung nach Entleerung	
	7 G $\frac{3}{4}$ " bis $\frac{1}{2}$ " Heizkörpernippel	PTFE
	8 Dichtring	
	9 O-Ringe	

Funktion

Die H-Anschlussblöcke Verafix-VK sind passend für Kompaktheizkörper mit Bodenanschluss mit einem Mittenabstand von 50 mm.

Sie ermöglicht die Einstellung des k_v -Wertes für den hydraulischen Heizkörperabgleich innerhalb des Zweirohr-Heizkreises sowie das Entleeren und Befüllen des Heizkörpers. Das zuverlässige Wiederverschließen des Ventils nach dem Entleerungsvorgang durch die Messingkappe mit sekundärer PTFE-Dichtung ist gewährleistet.

Der Durchfluss wird mit Hilfe eines Spezialschlüssels (siehe Zubehör) oder eines 4 mm - Innensechskantschlüssels eingestellt.

Die H-Anschlussblöcke Verafix-VK sind mit dem Verafix-Einsatz von Resideo ausgestattet und mit dem serienmäßigen Verafix-Entleerungsadapter kompatibel, mit diesem sicher entleert und befüllt werden kann.

Transport und Lagerung

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor der Installation auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	0 °C
Max. Umgebungstemperatur:	50 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	75 % *

*nicht kondensierend

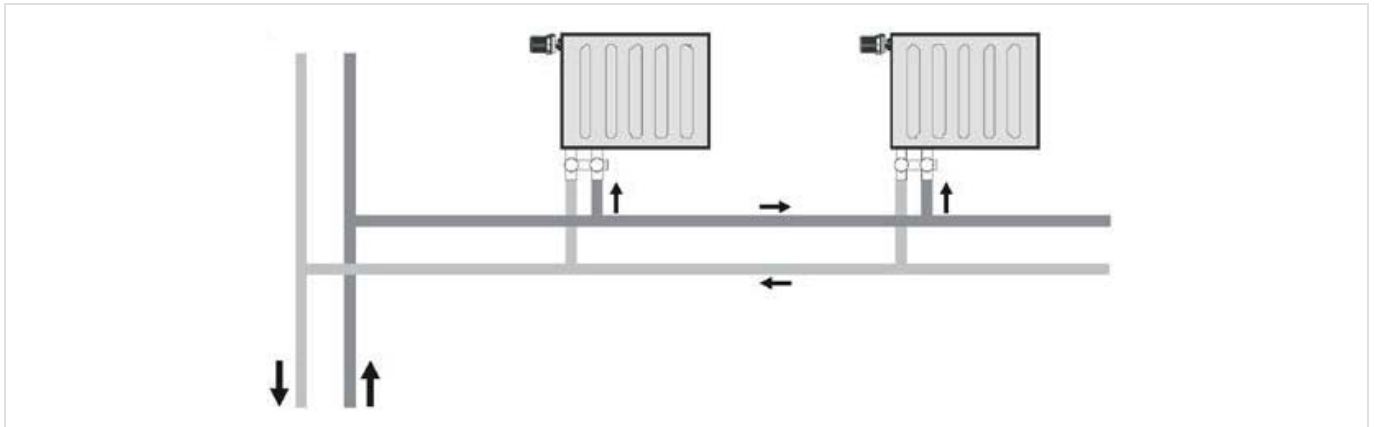
Einbauhinweise

Anforderungen an den Einbau

- Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie 2035 „Korrosionsschutz in Wasserheizungsanlagen“ entsprechen.
- Alle Additive und Schmierstoffe, die für die Heizmediumbehandlung verwendet werden, müssen für EPDM-Dichtungen geeignet sein, um deren Zersetzung zu vermeiden. Die Verwendung von Mineralölen sollte vermieden werden.
- Das Heizsystem muss vollständig entlüftet sein.
- Beanstandungen, die auf Nichteinhaltung dieser Empfehlungen zurückzuführen sind, müssen bei einem Werkseinsatz in Rechnung gestellt werden.

Einbaubeispiel

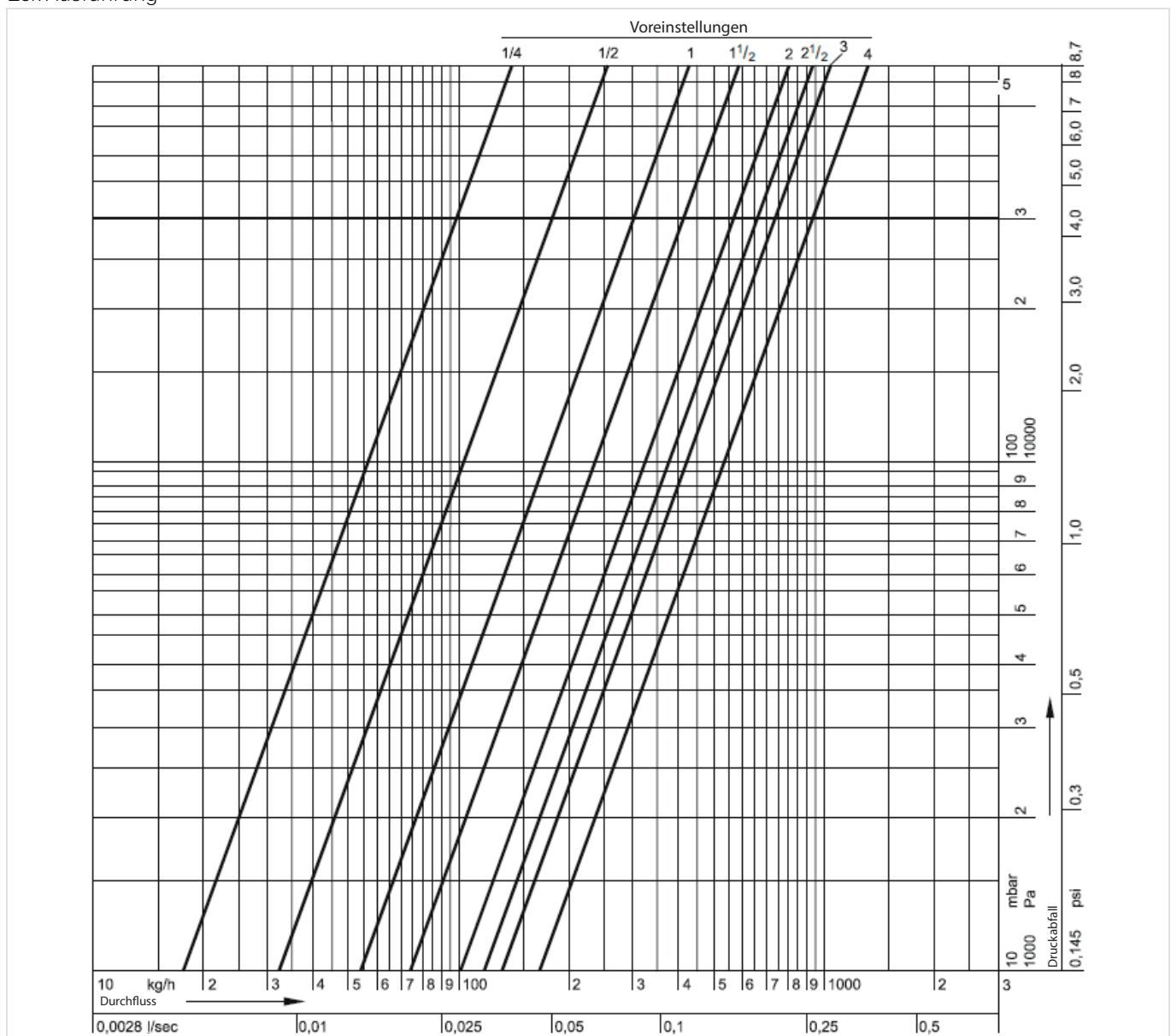
Die Anschlussblöcke Verafix-VK können an allen Heizkörpern mit Bodenanschluss installiert werden - mit Mittel-, Rechts- und Linksanschluss. Durchflussrichtung frei wählbar.



Technische Eigenschaften

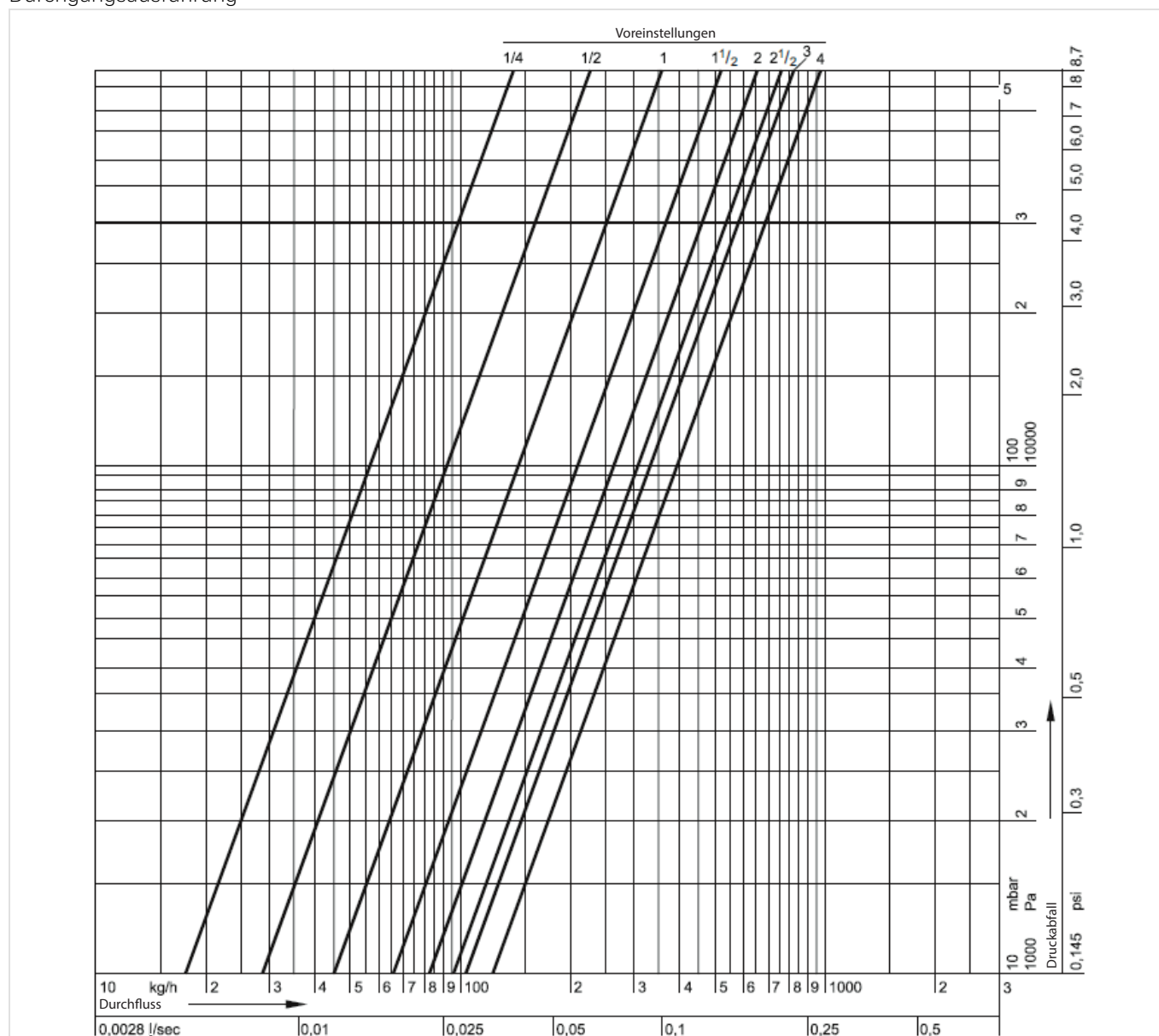
Flussdiagramm

Eck Ausführung



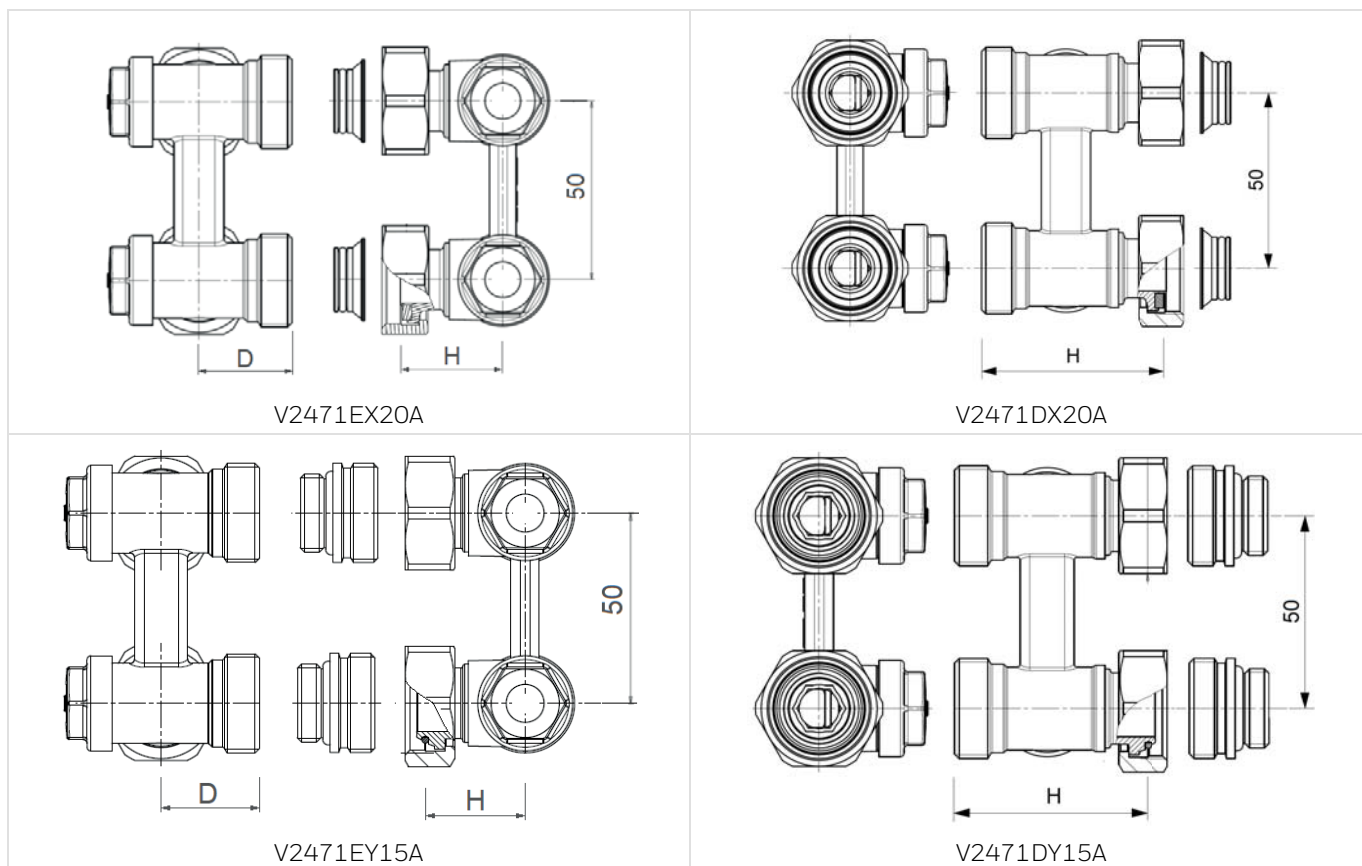
Umdrehung der Einstellschraube	1/4	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4 = offen = k_{VS}
kv-Wert	0,18	0,33	0,55	0,77	1,03	1,20	1,34	1,4

Durchgangsausführung



Umdrehung der Einstellschraube	1/4	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4 = offen = k_{vs}
kv-Wert	0,18	0,29	0,45	0,66	0,84	0,96	1,06	1,25

Baumaße und Bestellinformationen



Nennweite	Ausführung	Rohranschluss	Heizkörper-anschluss	Reduziernippel auf 1/2"-Außengewinde	Einlegekonus mit Flachdichtung	H	D	Artikelnummer
DN 15	Eck (Wandan-schluss)	3/4"-Außengewinde mit Euroconus	3/4"-Innengewinde mit Flachdichtung	Nein	Ja	28	26	V2471EX20A
DN 15	Eck (Wandan-schluss)	3/4"-Außengewinde mit Euroconus	3/4"-Innengewinde mit Euroconus	Ja	Nein	28	26	V2471EY15A
DN 15	Durchgang (Bodenan-schluss)	3/4"-Außengewinde mit Euroconus	3/4"-Innengewinde mit Flachdichtung	Nein	Ja	52		V2471DX20A
DN 15	Durchgang (Bodenan-schluss)	3/4"-Außengewinde mit Euroconus	3/4"-Innengewinde mit Euroconus	Ja	Nein	50		V2471DY15A

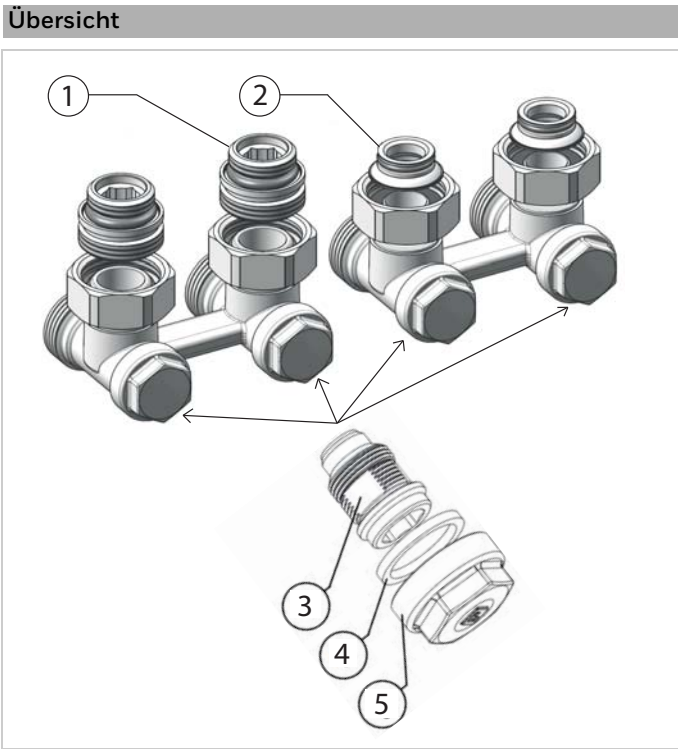
Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

Zubehör

	Beschreibung		Größe	Artikelnummer
	VA3300	Entleerungs-Adapter		
				VA3300A001
	VA8300	Spezialschlüssel Verafix		
		Zur Betätigung der Verschraubung		VA8300A001
	FEG3/4CS	Anschlussverschraubung für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre Einteilige Verschraubung mit stahlverstärktem elastischen Ring		
		3/4"	10 mm	FEG3/4CS10
		3/4"	12 mm	FEG3/4CS12
		3/4"	14 mm	FEG3/4CS14
		3/4"	15 mm	FEG3/4CS15
		3/4"	16 mm	FEG3/4CS16
		3/4"	18 mm	FEG3/4CS18
	FEG3/4P	Anschlussverschraubung für PE-X Rohr. Bestehend aus einteiliger (vormontierter) Mutter und verstärktem Einsatz. Weichdichtungsverbindung. Für Ventile mit Außengewinde G3/4". Hinweis: Max. Betriebstemperatur 90 °C, max. Betriebsdruck 10 bar.		
		3/4"	12 x 1,1 mm	FEG3/4P12X1.1
		3/4"	16 x 1,5 mm	FEG3/4P16X1.5
	FEG3/4PM	Anschlussverschraubung für PE-X- und Verbundrohr Bestehend aus einer Mutter mit vormontiertem Anti-Torsions-Kompressionsring und einem verstärkenden Einsatz		
		3/4"	14 x 2 mm	FEG3/4PM14X2
		3/4"	16 x 2 mm	FEG3/4PM16X2
		3/4"	16 x 2,2 mm	FEG3/4PM16X2.2
		3/4"	17 x 2 mm	FEG3/4PM17X2
		3/4"	18 x 2 mm	FEG3/4PM18X2
		3/4"	20 x 2 mm	FEG3/4PM20X2

Ersatzteile

Heizkörperschraubung Verafix-VK (ab 2021)



	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
1	Reduziernippel von G ^{3/4} "-Euroconus auf 1/2" Außengewinde		
	Packung mit 2 Stück für V2471...Y15A und V2495	G ^{3/4} " auf G ^{1/2} "	VS3295A015
2	Einlegekonus mit Flachdichtung		
	Packung mit 2 Stück für V2471...X20A und V2496		VA5096B015
3	Ventileinsatz		
	Typ Verafix		VS1300VF02
4	Dichtungsring		
		für alle Größen	VS3302A001
5	Verschlusskappe		
		für alle Größen	VS3301C001



Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6261 81-0
info.de@resideo.com
resideo.com/de

Ademco 1 B.V.
Zweigniederlassung Österreich
Office Park 1 / Top B02
1300 Wien - Schwechat
ÖSTERREICH
Tel.: +43 720 856 153
info.at@resideo.com
resideo.com/at

Pittway Sàrl

Zone d'Activités, La Pièce 6
1180 Rolle
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
info.ch@resideo.com
resideo.com/ch