



Heizkörperverschraubung V2471

Verafix-VK

Voreinstellbarer und entleerbarer H-Anschlussblock für Kompaktheizkörper

ANWENDUNG

Die Verafix-VK V2471 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 mit Hilfe eines Innensechskantschlüssels ermöglicht. Mithilfe eines Adapters kann der Heizkörper sicher befüllt und entleert werden. Die Heizkörperverschraubung ist in Eck-Ausführung für Wandanschluss und in Durchgangs-Ausführung für Bodenanschluss erhältlich.

Heizkörperanschlussoptionen:

- Für Heizkörper mit G^{3/4}"-Euroconus-Anschluss gem. EN 16313 und über einen Reduziernippel für Heizkörper mit G^{1/2}"-Innengewinde
- Für Heizkörper mit G^{3/4}"-Außengewinde und Flachdichtung, sowie unter Einsatz eines Dichtkonus für Heizkörper mit G^{3/4}"-Euroconus-Anschluss gem. EN 16313



BESONDERE MERKMALE

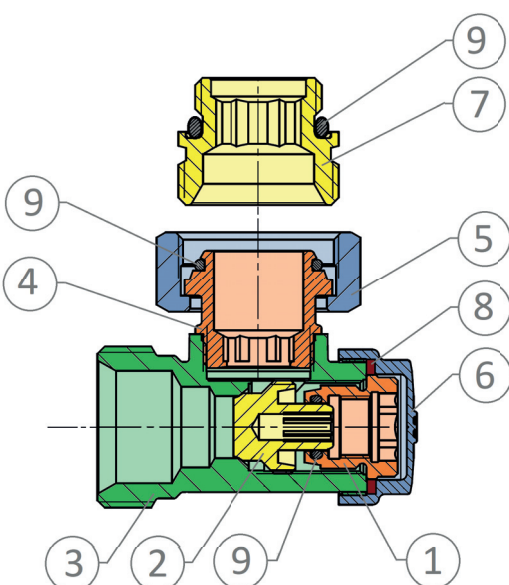
- Präzise kv-Regelung für den Heizkörperabgleich
- Absperrung durch Verwendung des Spezialschlüssels Verafix oder eines 4 mm-Innensechskantschlüssels
- Durchflussrichtung beliebig. Durchflusskennlinien gelten für beide Strömungsrichtungen
- Entleerung und Befüllung mit Entleerungsadapter möglich
- Ventilkörper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

TECHNISCHE DATEN

Medien	
Medium:	Wasser oder Wasser-Glykolgemisch nach VDI 2035
ph-Wert:	8 - 9,5
Anschlüsse/Größen	
Heizkörper:	G ^{1/2} " Innengewinde G ^{3/4} "-Außengewinde und Euroconus gemäß EN 16313 G ^{3/4} "-Außengewinde und Flachdichtung
Rohr:	G ^{3/4} "-Euroconus gemäß EN 16313
Betriebstemperaturen	
Min. Betriebstemperatur des Mediums:	-10 °C frostfrei
Max. Betriebstemperatur des Mediums:	130 °C
Druckwerte	
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Max. Differenzdruck:	100 kPa
Spezifikationen	
Durchflusskapazität*	Durchgang: 1,25 m ³ /h
k _{VS} -Werte:	Eck: 1,4 m ³ /h

* bei 1 Δp = bar

AUFBAU

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

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 4 mm-Innensechskantschlüssels (siehe Einstelltabelle) 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 Gebrauch 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

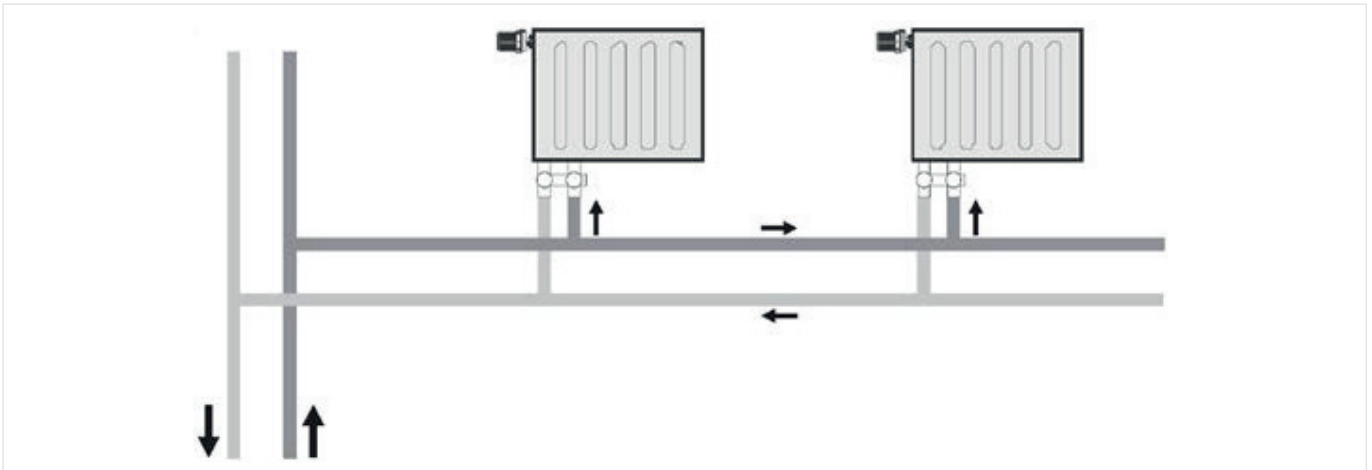
EINBAUHINWEISE

Anforderungen an den Einbau

- Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie VDI 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
- Für Industrie- und Fernwärmanlagen beachten Sie bitte die gültigen Vorschriften VdTÜV und 1466/AGFW FW 510
- Stark verschmutzte bestehende Heizungssysteme müssen vor dem Austausch von Thermostatventilen gründlich gespült werden
- Das Heizsystem muss vollständig entlüftet sein
- Beanstandungen oder Kosten, die auf der Nichteinhaltung dieser Empfehlungen zurück zu führen sind, werden von der Firma Resideo und ihren Tochtergesellschaften, nicht akzeptiert

Einbaubeispiel

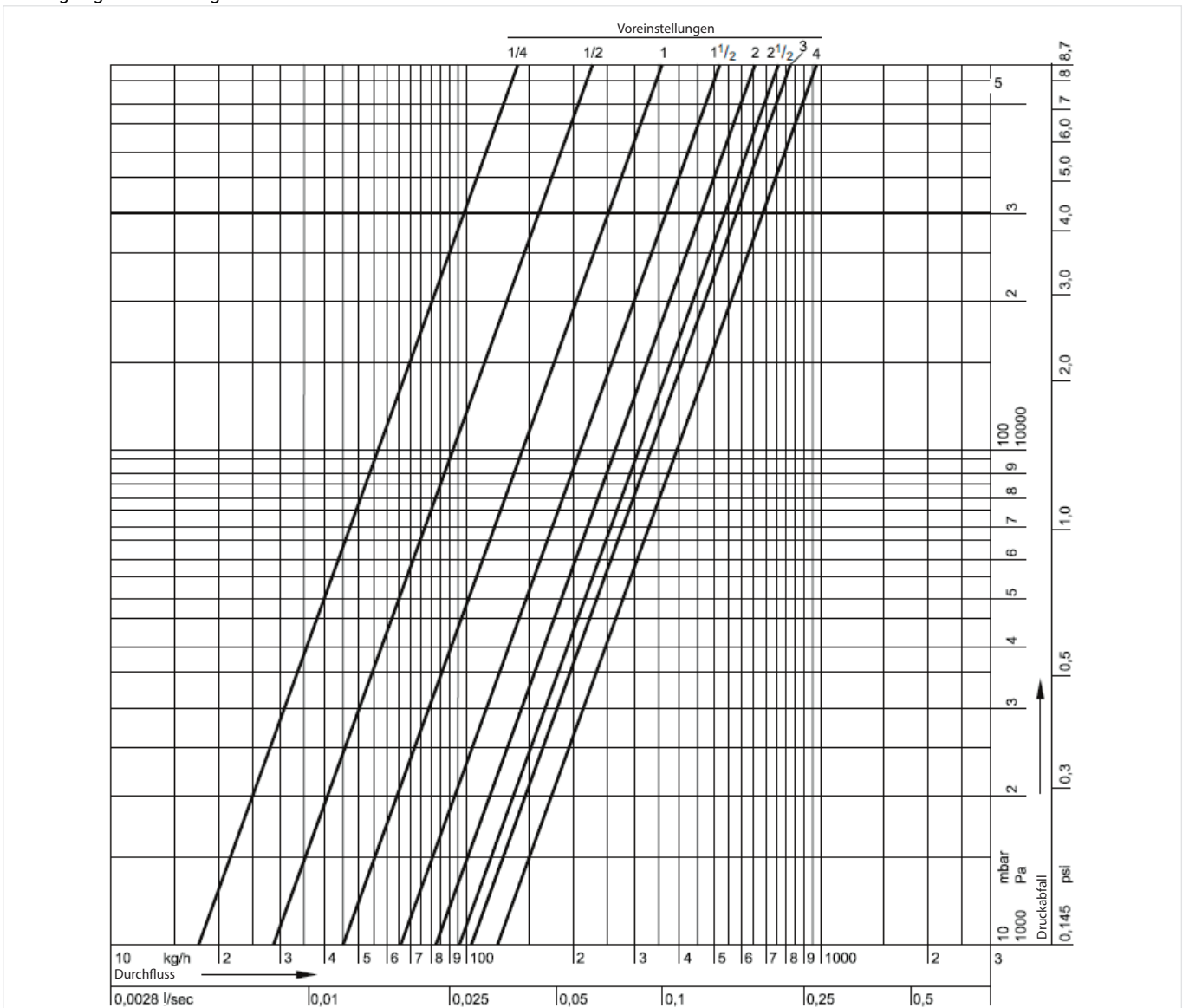
Die Anschlussblöcke Verafix-VK können an allen Heizkörpern mit Bodenanschluss installiert werden - mit Mittel-, Rechts- und Linksanschluss. Durchflussrichtung frei wählbar.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

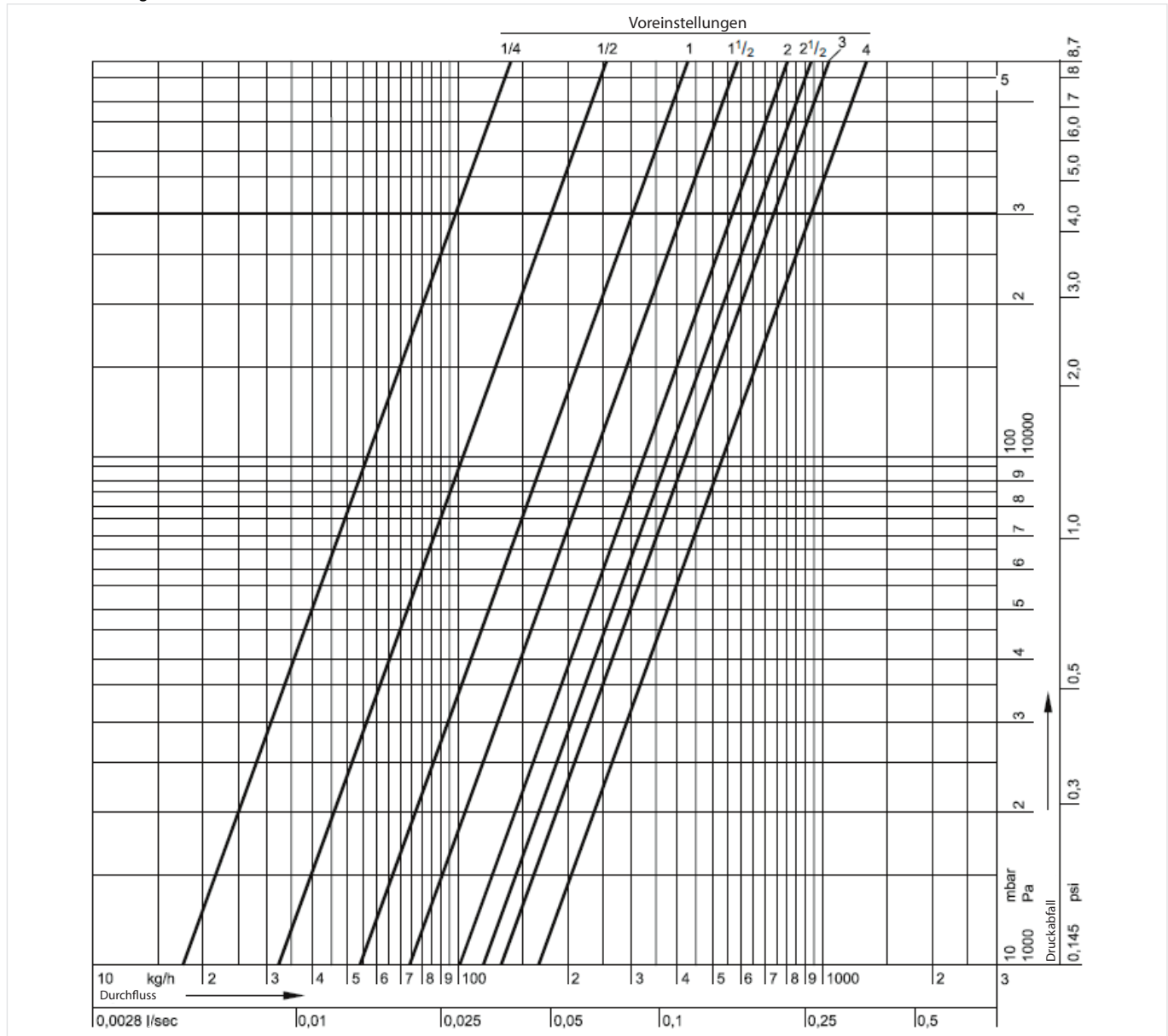
Flussdiagramm

Durchgangsausführung



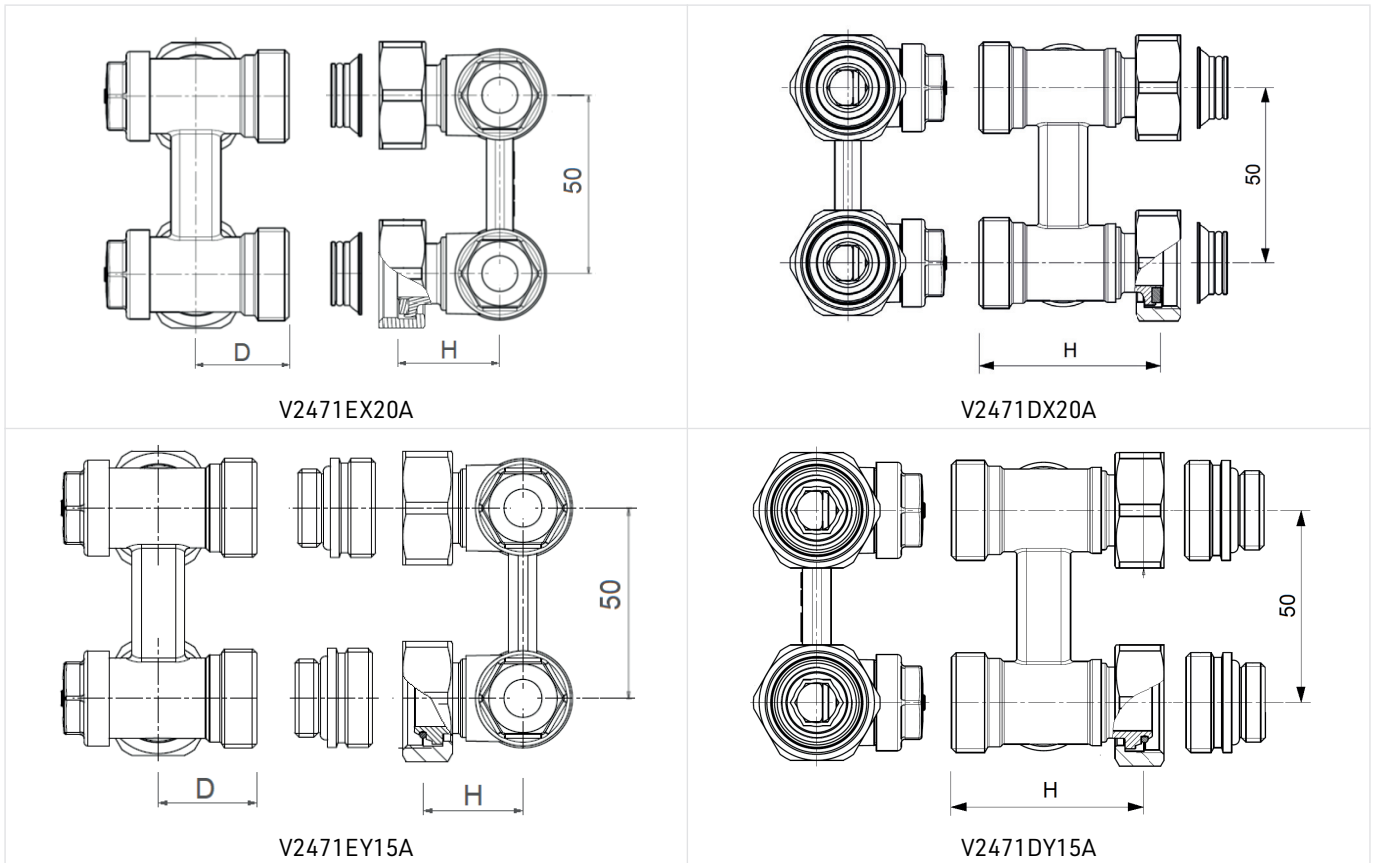
Umdrehung der Einstellschraube	1/4	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4 = offen
kv-Wert	0,18	0,29	0,45	0,66	0,84	0,96	1,06	1,4

Eck Ausführung



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

ABMESSUNGEN



Ausführung	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Reduziernippel für 1/2"-Innengewinde	Flachdichtung an Euroconus-Verschraubung	H	D	Art.-Nr.
Eck (Wandanschluss)	3/4"-Außengewinde mit Euroconus	3/4"-Außengewinde mit Flachdichtung	Nein	Ja	28	26	V2471EX20A
Eck (Wandanschluss)	3/4"-Außengewinde mit Euroconus	3/4"-Außengewinde mit Euroconus	Ja	Nein	28	26	V2471EY15A
Durchgang (Bodenanschluss)	3/4"-Außengewinde mit Euroconus	3/4"-Außengewinde mit Flachdichtung	Nein	Ja	52		V2471DX20A
Durchgang (Bodenanschluss)	3/4"-Außengewinde mit Euroconus	3/4"-Außengewinde mit Euroconus	Ja	Nein	50		V2471DY15A

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

BESTELLINFORMATION

Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	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 G ^{3/4} ". 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
	VA3300 Entleerungs-Adapter		VA3300A001
	VA8300 Spezialschlüssel Verafix		VA8300A001

Ersatzteile

Heizkörperverschraubung Verafix-VK (ab 2021)

Übersicht	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	1 Reduziernippel mit Euroconus für 1/2"-Innengewinde		
	Packung mit 2 Stück für V2471...Y15A und V2495	G ³ / ₄ " bis G ¹ / ₂ "	VS3295A015
	2 Flachdichtung mit Einlegekonus		
	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 1801 466 388
 Fax: +49 800 0466 388
 info.de@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH
 Thomas Klestil Platz 13
 1030 Wien
 ÖSTERREICH
 Tel.: +43 810 200 213
 Fax: +43 1 2057 740 038
 info.at@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH
 Industriestrasse 25
 8604 Volketswil
 SCHWEIZ
 Tel.: +41 44 945 01 01
 Fax: +41 44 945 01 06
 info.ch@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/ch