



V2461

Verafix-VKE

H-Bloky pro otopná tělesa typu ventil-kompakt pro 1-trubkové systémy

POUŽITÍ

V2461 Verafix-VKE jsou regulační a uzavírací šroubení pro otopná tělesa typu ventil - kompakt s integrovaným termostatickým ventilem s roztečí přípojovacího potrubí 50 mm pro jedno-trubkové soustavy

Je vybaven nastavitelným by-passem, který umožňuje regulovat poměr zatékání topného média do radiátoru. Má také dva šroubovákem ovládané uzavírací kulové ventily na přívodu a zpátečce.

Išroubení je k dispozici v rohovém (připojení ze stěny) nebo přímém (připojení z podlahy) provedení s následujícími možnostmi připojení otopného tělesa.

- Bez adaptéru pro radiátory s G 3/4" vnějším závitem a plochým těsněním
- Přes adaptér s plochým těsněním na Euroconus k otopným tělesům s připojením G 3/4" podle EN 16313.
- Přes redukční vsuvku (nippl) z G 3/4" na G 1/2" k otopným tělesům s vnitřním závitem G 1/2".

Na straně potrubí má V2461 Verafix-VKE připojení G 3/4" Euroconus dle EN 16313.



HLAVNÍ RYSY

- By-pass pro nastavení poměru zatékání do radiátoru
- Funkce uzavření pomocí plochého šroubováku
- Šroubení může být protékáno oběma směry bez vlivu na hodnoty kv
- Robustní tělo z poniklované kované mosazi
- Připojení k potrubí pomocí vnějšího závitu 3/4" vhodného pro měděné, ocelové, plastové a vícevrstvé trubky
- Standardní připojení na straně topného tělesa, s náhradními díly kompatibilními s řadami V2461, V2464ED, V2471, V2474ED a V2496.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Média	
Médium:	Voda nebo směs glykolu a vody podle VDI 2035
pH-hodnota:	8 - 9.5
Velikosti / připojení	
Otopné těleso:	G1/2" vnitřní závit G3/4" vnější závit a Euroconus podle EN 16313 G3/4" vnější závit a ploché těsnění
Potrubí:	G3/4" Euroconus podle EN 16313
Provozní teploty	
Min. provozní teplota média:	-10 °C nemrzoucí
Max. provozní teplota média:	130 °C
Hodnoty tlaku	
Max. pracovní tlak:	PN10, 10 bar (1000 kPa)
Max. diferenční tlak:	1 bar (100 kPa)
Další informace	
Průtok – hodnoty kvs [m ³ /h při 1.0 bar Δp]:	Přímé a rohové: 2.4

KONSTRUKCE

Vyobrazení	Komponenty	Materiál
	1 Tělo ventilu	Mosaz
	2 Uzavírací kulový kohout	
	3 Uzavírací šroub	
	4 Připojení na radiátor	
	5 Převlečná matice	
	6 Adaptér z plochého těsnění na euroconus	
	7 1/2" dvojitá vsuvka (nipl)	PTFE
	8 Těsnění koule kohoutu	
	9 O-kroužky	EPDM 70
	10 Ploché těsnění	
	11 Nastavovací šroub by-pasu	Brass
	12 Ochranná krytka	
	13 Těsnění	Fibre

PRINCIP FUNKCE

V2461 Verafix-VKE H-bloky jsou praktické připojovací ventily pro kompaktní radiátory se spodním připojením s roztečí 50 mm. Umožňují uzavření a demontáž radiátoru, například z důvodu nového nátěru,

Obě strany ventilu lze uzavřít plochým šroubovákem a odpojit tak radiátor od topného okruhu.

Verafix-VKE V2461 používá standardní připojovací radiátorové šroubení. Náhradní díly jsou kompatibilní s řadami V2461, V2464ED, V2471, V2474ED a V2496.

PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Díly uchovávejte v původním obalu a vybalte je až těsně před použitím.

Při přepravě a skladování platí následující parametry:

Parametr	Hodnota
Prostředí	čisté, suché a bez prachu
Min. teplota okolí:	0 °C
Max. teplota okolí:	50 °C
Maximální relativní vlhkost okolního prostředí:	75 % *

*nekondenzující

MONTÁŽNÍ POKYNY

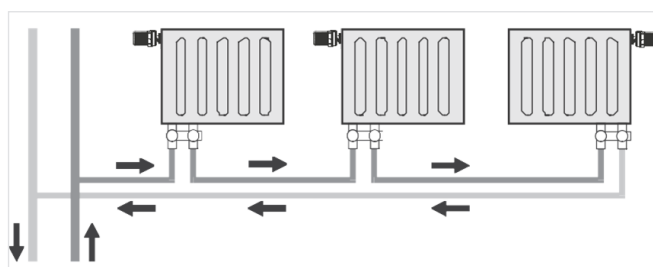
Požadavky na instalaci

- Aby se zabránilo usazování vodního kamene a korozi, měla by kvalita média odpovídat směrnici VDI 2035
- Všechna aditiva a maziva použitá pro ošetření topného média musí být vhodná pro těsnění EPDM
- Pro průmyslové a dálkové energetické systémy se prosím řiďte platnými předpisy VdTÜV a 1466/AGFW FW 510.
- Silně znečištěné stávající topné systémy je třeba před výměnou termostatických ventilů důkladně propláchnout.
- Topný systém musí být zcela odvdzušněn.
- Společnost Resideo ani její dceřiné společnosti vyrábějící produkty Honeywell Home nebudou akceptovat žádné reklamace ani náklady vyplývající z nedodržení výše uvedených pravidel.

Příklad instalace

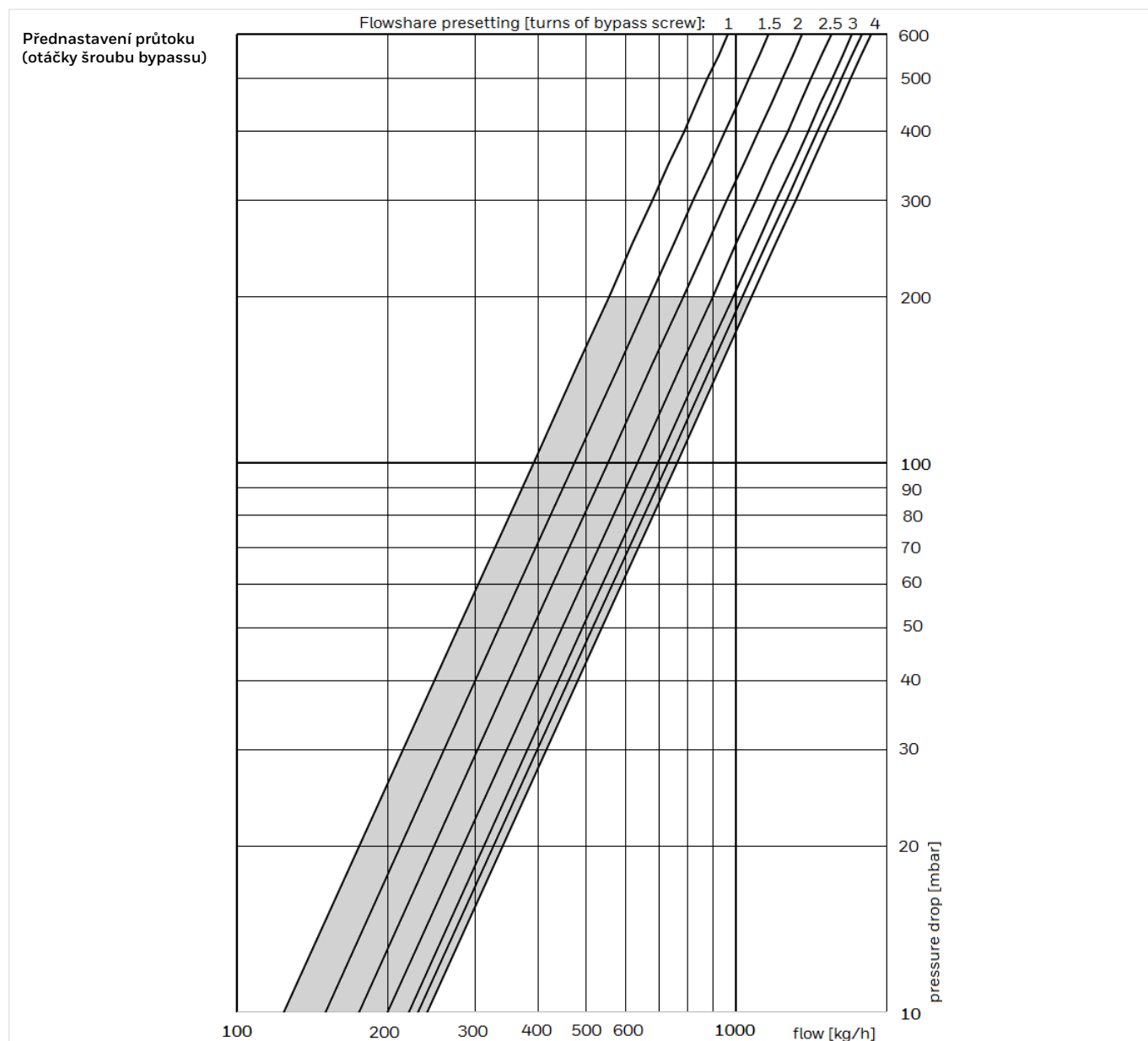
Lze namontovat na všechna otopná tělesa se spodním připojením - středovým, pravým či levým. Směr proudění média lze volit libovolně.

1-trubkový otopný systém



TECHNICKÉ ÚDAJE

Průtokový diagram pro Therafix Universal V2464ED pro jednotrubkový systém



Přednastavení

Otáčky šroubu	Uzavřen	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
---------------	---------	---	-----	---	-----	---	-----	---

k_v -hodnota

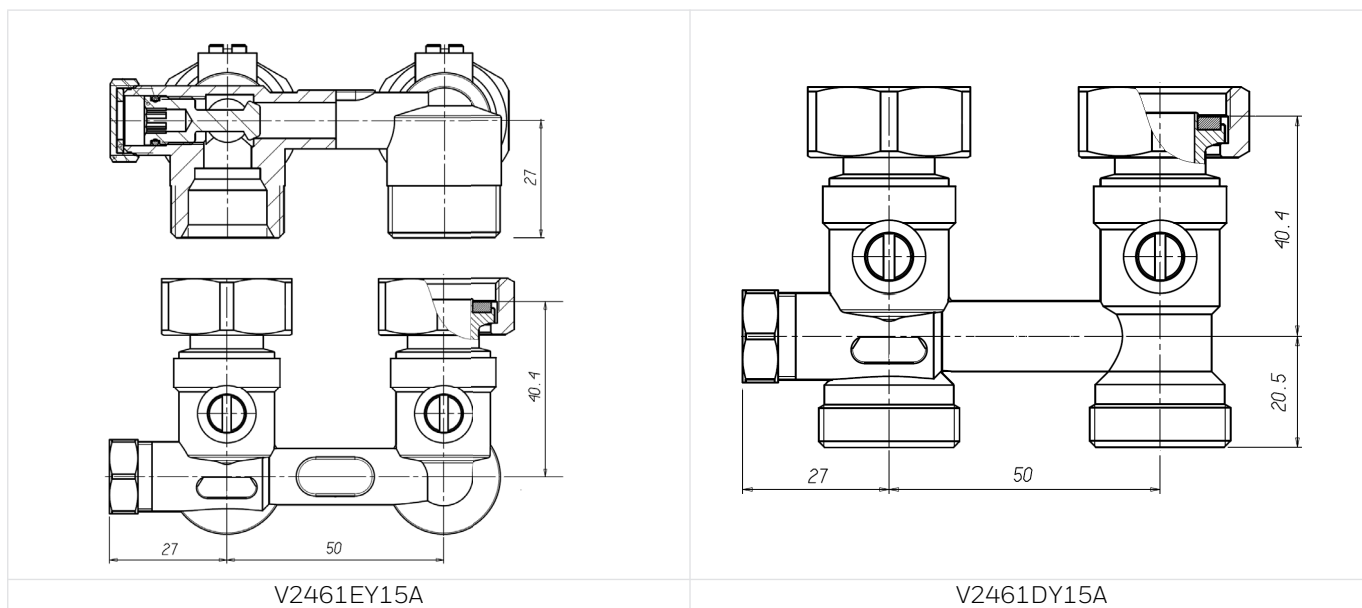
xP = 1K	0.3	0.75	1.0	1.25	1.5	1.7	1.8	1.9
xP = 2 K	0.6	1.05	1.3	1.55	1.8	2.0	2.1	2.2
xP = 3 K	0.8	1.25	1.5	1.75	2.0	2.2	2.3	2.4
Těleso a bypass	1.9	2.0	2.1	2.2	2.25	2.3	2.35	2.4

Podíl zatékání do radiátoru

xP = 1K	100 %	40 %	30 %	25 %	20 %	18 %	16 %	15 %
xP = 2 K	100 %	60 %	45 %	40 %	35 %	30 %	27 %	25 %
xP = 3 K	100 %	65 %	53 %	45 %	40 %	35 %	33 %	30 %

Poznámka: Tyto hodnoty jsou orientační a jsou určeny pro těleso s $k_v > 0.8$. k_v -hodnoty a podíl zatékání do radiátoru se budou měnit, dle skutečně použitého otopného tělesa.

ROZMĚRY






Poznámka: Všechny rozměry jsou uvedeny v mm, pokud není uvedeno jinak.

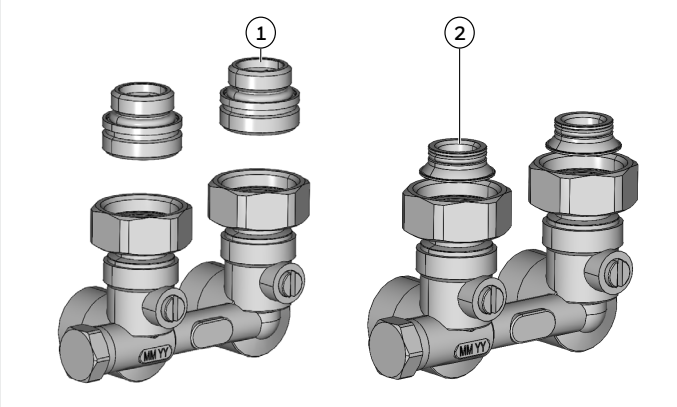
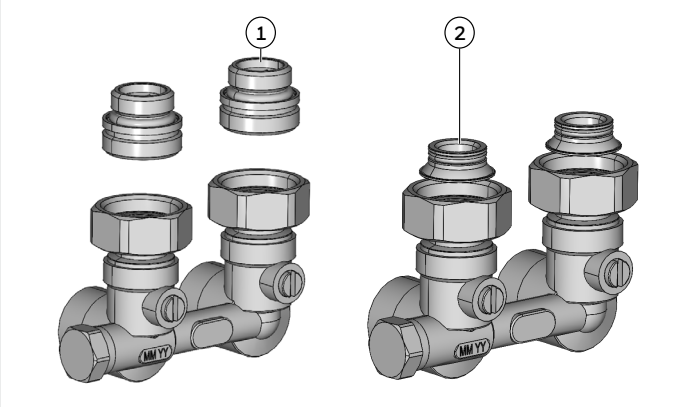
INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

Typ těla	Připojení potrubí	Připojení radiátoru	Redukční dvojitá vsuvka pro 1/2" vnitřní závit	Ploché těsnění s Euroconus adaptérem	Objednací číslo
Rohové (stěnové připojení)	3/4" ext. s Euroconusem	3/4" ext. s plochým těsněním	Ano	Ano	V2461EY15A
Přímé (podlahové připojení)	3/4" ext. s Euroconusem	3/4" ext. s plochým těsněním	Ano	Ano	V2461DY15A

Příslušenství

	Popis	Dimenze	Objednací číslo
	FEG3/4CS Svěrné šroubení pro MĚDĚNÉ a OCELOVÉ potrubí Skládá se z jednodílné (předem smontované) matice. Měkký těsnicí spoj.		
		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 Svěrné šroubení pro PEX/PER potrubí. Skládá se z jednodílné (předem smontované) matice a zpevňující vložky. Měkký těsnicí spoj. Pro ventily s vnějším závitem G3/4". Pozn: Max. provozní teplota 90 °C, max. provozní tlak 10 bar.		
	G ^{3/4} "	12 x 1.1 mm	FEG3/4P12X1.1
	G ^{3/4} "	16 x 1.5 mm	FEG3/4P16X1.5
	FEG3/4PM Svěrné šroubení pro PEX a vícevrstvé potrubí Skládá se z jednodílné matice s předmontovaným protitorzním pružným přitlačným kroužkem a jednodílné výztužné vložky.		
	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

Náhradní díly

Vyobrazení	Popis	Rozměr	Obj. číslo
	1 Redukce (nipple s Euroconusem pro 1/2" ivnitřní závit.		
	balení 2 ks pro V2461 a V2496	z G ^{3/4} " na G ^{1/2}	VS3296A015
	2 Euroconuss pro ploché těsnění		
	balení 2 ks pro V2461 a V2496		VA5096B015

Pro více informací navštivte:

www.resideo.cz



Vyrobeno pro společnost a jejím jménem
Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Švýcarsko jejím zplnomocněným zástupcem Ademco 1 GmbH
EN0H-2207GE25 R0521

Změna vyhrazena

© 2021 Pittway Sàrl. Všechna práva vyhrazena.

Tento dokument obsahuje informace chráněné vlastnickým právem společnosti Pittway Sàrl a jejich přidružených společností a je chráněn autorským právem a dalšími mezinárodními zákony.

Reprodukce nebo nevhodné použití bez zvláštního písemného povolení společnosti Pittway Sàrl je přísně zakázáno. Ochranná známka Honeywell Home je používána na základě licence společnosti Honeywell International Inc.

Ademco CZ s.r.o.
Tuřanka 1236/96,
Slatina, 627 00 Brno
Česká republika

Honeywell Home