



V2440

Veramax

Přednastavitelná šroubení pro vysoké průtoky

POUŽITÍ

Šroubení V2440 Veramax instaluje na přívodu nebo zpátečce výměníků tepla v hydraulických chladicích a topných systémech vyžadujících vysoké průtoky. Mají následující funkce:

- Uzavření: uzavřením ventilu se uzavře průtok výměníkem tepla.
- Přednastavení: průtok výměníkem tepla lze regulovat podle požadavků systému.

V2440 Veramax uzavírací šroubení je vhodné pro teplovodní a nízkotlaké parní otopné soustavy a chladicí soustavy se studenou vodou.

HLAVNÍ RYSY

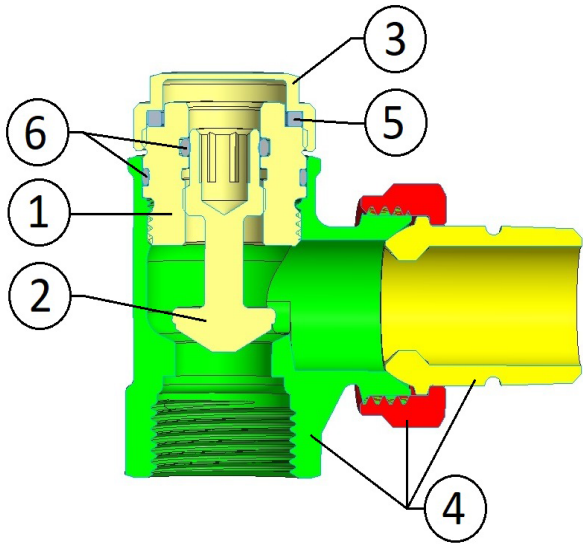
- Pro topné a chladicí systémy s vysokým průtokem vody
- Přednastavení a uzavření jedním ventilem
- Volitelný směr průtoku. Výkonové parametry platí pro oba směry
- Tichý provoz díky speciální konstrukci regulační kuželky
- Standardní rozměry DN15 a DN20 podle normy EN215, řada D, plus přímé provedení DN25.
- DN15 a DN20 v přímém provedení s vnějším závitem
- Poniklovaná tělesa ventilů
- Niklovaná ochranná krytka
- Jmenovitý tlak PN16



TECHNICKÉ ÚDAJE

Média	
Médium:	Voda nebo směs vody a glykolu, kvalita podle VDI
pH-hodnota:	8 - 9,5
Velikosti / připojení	
Připojení topného tělesa nátrubek a vnitřní závit:	1/2" a 3/4" rohový; 1/2", 3/4" a 1" přímý
Ploché těsnění a vnější závit:	G3/4" a G1"
Provozní teploty média	
Max. provozní teplota:	130 °C
Min. provozní teplota	-10 °C nemrzoucí
Tlakové hodnoty	
Max. provozní tlak:	PN16, 16 bar (1600 kPa)
Max. diferenční tlak:	1.0 bar (100 kPa)
Průtoky	
k _{VS} [m ³ /h při 1.0 bar Δp]:	od 3.4 do 8.2 dle typu těla

KONSTRUKCE

Vyobrazení	Komponenty	Materiály
	1 Vložka šroubení	Mosaz
	2 Regulační kuželka s protihlukovým vroubkováním	
	3 Ochranná krytka	
	4 Tělo, nátrubek, matice	
	5 Sekundární pojistné těsnění	PTFE
	6 O-kroužky	EPDM 70

PRINCIP FUNKCE

Šroubení V2440 Veramax lze přednastavit na požadovanou hodnotu Kv odečtenou z průtokového diagramu otáčením závitové kuželky pomocí 8mm imbusového klíče. Přednastavením se zmenší otvor mezi kuželkou a sedlem a tím dojde k omezení průtoku. Šroubení lze také zcela uzavřít použitím stejného klíče. V2440 Veramax lze instalovat jako hlavní škrticí ventil na velkých výměnících tepla nebo na zpátečce radiátoru či jiného výměníku tepla za účelem statického vyvážení topného nebo chladicího systému.

DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

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

Při přepravě a skladování platí následující parametry:

Parametr	Hodnota
Okolní prostředí	čisté, suché a bezprašné
Min. vnitřní teplota:	0 °C
Max. vnitřní teplota:	50 °C
Max. vnitřní vlhkost:	75 % *

*bez kondenzace

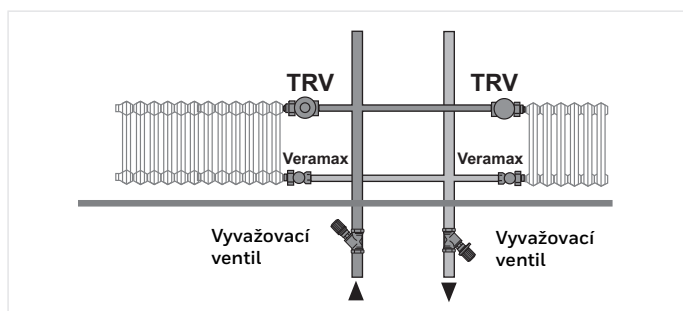
MONTÁŽNÍ POKYNY

Požadavky na instalaci

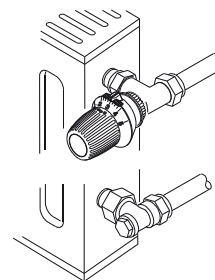
- Aby se zabránilo usazování vodního kamene a korozi, měla by kvalita média odpovídat směrnici VDI 2035
- Všechna aditiva a maziva použitá pro ošetření topného média musí být vhodná pro těsnění EPDM. Je třeba se vyvarovat používání minerálních olejů
- Pro průmyslové a dálkové energetické systémy viz platné 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 odvzdušněn.
- Jakékoli stížnosti nebo náklady vyplývající z nedodržení výše uvedených pravidel nebudou společností Resideo akceptovány.

Příklad montáže

Šroubení V2440 Veramax lze instalovat na přívod nebo zpátečku výměníků tepla a médium může proudit oběma směry.



Obr. 1. Příklad instalace v topném systému



Obr. 2. Příklad instalace u otopného tělesa

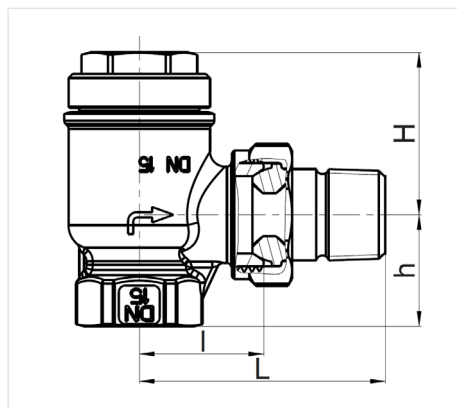
TECHNICKÉ PARAMETRY

Tab. 1 k_v -hodnoty [m^3/h , Δp 1.0 bar]

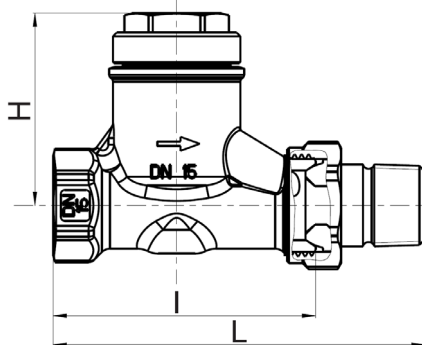
Objednací číslo	Otáčky přednastavovacího šroubu ze zavřené polohy									
	1/4	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7
V2440D0015A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	2.6	3.5	3.9	N	N
V2449D0015A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	2.6	3.1	3.4	N	N
V2440E0015A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	5.0	6.0	6.9	7.6
V2440D0020A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	4.5	N	N	N
V2449D0020A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	4.5	N	N	N
V2440E0020A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	5.0	6.3	7.4	8.2
V2440D0025A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	4.6	5.1	5.6	6.0

Poznámka: N – přednastavení není doporučováno s tímto typem těla

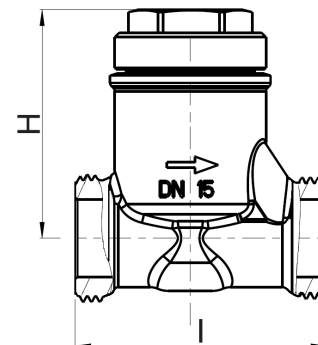
ROZMĚRY A INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ



Obr.1. rohový V2440E



Obr.2. přímé V2440D



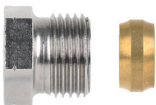
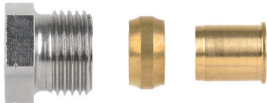
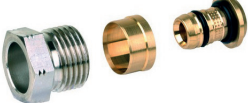
Obr. 3. Přímý s vnějším závitem a plochým těsněním V2449D

Tab. 2 Rozměry a objednací čísla

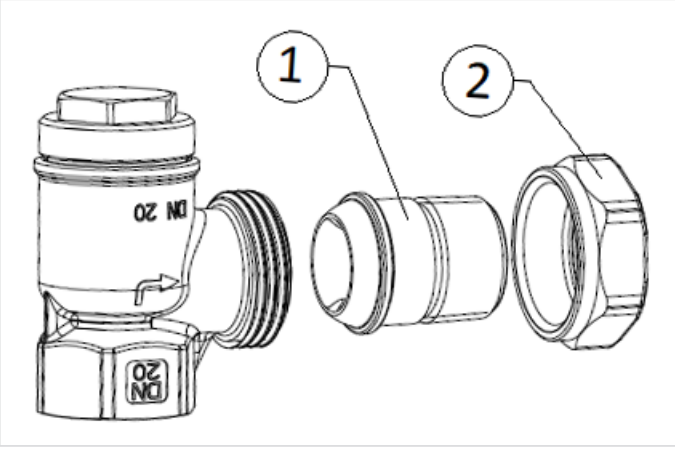
Typ těla	DN	Připojení potrubí	Připojení radiátoru	Rozměry				Objednací číslo
				L	I	H	h	
Rohový (Obr.1.)	15	Rp 1/2"	1/2" tailpiece	57	29	38	26	V2440E0015A
	20	Rp 3/4"	3/4" tailpiece	65	34	39	29	V2440E0020A
Přímý (Obr.2.)	15	Rp 1/2"	1/2" tailpiece	96	68	50	-	V2440D0015A
	20	Rp 3/4"	3/4" tailpiece	107	74	48	-	V2440D0020A
	25	Rp 1"	1" tailpiece	109	76	48	-	V2440D0025A
Přímý s plochým těsněním (Obr.3.)	15	G 3/4"	G 3/4"	-	55	50	-	V2449D0015A
	20	G 3/4"	G 3/4"	-	74	48	-	V2449D0020A

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	popis	rozměr	obj. číslo
	FIG3/8CS Svěrné šroubení pro MĚDĚNÉ a OCELOVÉ potrubí Skládá se z kompres. matice a kompres. kroužku. Pro ventily s vnitř. závitem. Poznámka: Pro měděné nebo měkké ocelové trubky o tloušťce stěny 1,0 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Maximální provozní teplota 120 °C, maximální provozní tlak 10 bar.		
	1/2", DN15	10 mm	FIG1/2CS10
	1/2", DN15	12 mm	FIG1/2CS12
	1/2", DN15	14 mm	FIG1/2CS14
	1/2", DN15	15 mm	FIG1/2CS15
	1/2", DN15	15 mm	FIG1/2CS15-10
	1/2", DN15	16 mm	FIG1/2CS16
	3/4", DN18	18 mm	FIG3/4CS18
	3/4", DN22	22 mm	FIG3/4CS22
	FIG3/8CSS Svěrné šroubení pro MĚDĚNÉ a OCELOVÉ potrubí Skládá se z kompresní matice, kompresního kroužku a výstužné vložky. Pro ventily s vnitřním závitem. Poznámka: Pro měděné nebo měkké ocelové trubky o tloušťce stěny 1,0 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Maximální provozní teplota 120 °C, maximální provozní tlak 10 bar.		
	1/2", DN15	12 mm	FIG1/2CSS12
	1/2", DN15	14 mm	FIG1/2CSS14
	1/2", DN15	15 mm	FIG1/2CSS15
	1/2", DN15	16 mm	FIG1/2CSS16
	1/2", DN15	18 mm	FIG1/2CSS18
	3/4", DN20	18 mm	FIG3/4CSS18
	FIG1/2M Svěrné šroubení pro VÍCEVRSTVÉ potrubí - Skládá se z kompresní matice, kompresního kroužku a výstužné vložky. Pro ventily s vnitřním závitem. Poznámka: Max. provozní teplota 90 °C, max. provozní tlak 10 barů.		
	1/2", DN15	16 mm	FIG1/2M16X2
	VA6290 Redukce		
	1" potrubí > 1/2" ventil		VA6290A260
	1 1/4" potrubí > 1/2" ventil		VA6290A280
	1" potrubí > 3/4" ventil		VA6290A285
	VA5201A Nátrubek do otopného tělesa se závitem po celé délce		
	pro ventily DN15 (1/2")		VA5201A015
	pro ventily DN20 (3/4")		VA5201A020
	pro ventily DN25 (1")		VA5201A025
	VA5204Bxxx Prodloužený nátrubek do otop. tělesa, poniklovaný (lze zkrátit dle potřeby)		
	1/2" x 76 mm (pro DN15) závit cca. 65 mm		VA5204B015
	3/4" x 70 mm (pro DN20) závit cca. 60 mm		VA5204B020
	VA5090 PTFE - těsnění tlakové záslepky		
	pro ventily DN15 (1/2")		VA5090A015
	pro ventily DN20 (3/4")		VA5090A020
	VA2202A Tlaková záslepka – pro uzavření ventilu na straně otopného tělesa		
	pro ventily DN15 (1/2")		VA2202A015
	pro ventily DN20 (3/4")		VA2202A020

NÁHRADNÍ DÍLY

Vyobrazení	Popis	Rozměr	Obj. číslo
	1 Nátrubek těsnění kov na kov		
		1/2", DN15	VA5200B015
		3/4", DN20	VA5200B020
	2 Převlečná matice		
		DN15, matice s G 3/4" vnitřním závitem	VA5000B015
		DN20, matice s G 1" vnitřním závitem	VA5000B020

Pro více informací navštivte:

www.resideo.cz



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

Vyrobeno pro a jménem společnosti
Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Švýcarsko autorizovaným zástupcem Ademco 1 GmbH
EN0H-2202CZ01 R0520
Změny vyhrazeny

© 2020 Pittway Sàrl. Všechna práva vyhrazena. Tento dokument obsahuje informace o vlastnictví společnosti Pittway Sàrl a jejích přidružených společností a je chráněn autorskými právy a dalšími mezinárodními zákony. Reprodukce nebo nesprávné použití bez výslovného písemného souhlasu společnosti Pittway Sàrl je přísně zakázáno. Ochranná známka Honeywell Home se používá na základě licence od společnosti Honeywell International Inc.