

Standard

Popis



Radiátorové ventily Standard firmy HEIMEIER (s černou montážní krytkou) jsou vhodné pro použití se všemi termostatickými hlaviciemi a servopohony HEIMEIER s přípojovacím závitem M 30x1,5.

Vřeteno z nerezavějící oceli je těsněno dvojtým O-kroužkem. Vnější O-kroužek je vyměnitelný za provozu soustavy. Kompletní vrchní díl radiátorového ventilu DN 10 – DN 20 je vyměnitelný za provozu soustavy pomocí montážního přípravku Heimeier.

Těleso ventilu je vyrobeno z korozivzdorného bronzu. Provedení s vnitřním závitem je vhodné pro závitové trubky, spolu se svěrným šroubením pak pro měděné, přesné ocelové a vícevrstvé trubky (jen DN 15). Provedení s vnějším

závitem je v kombinaci se svěrným šroubením vhodné pro trubky plastové.

S radiátorovými ventily Standard je nutno použít výhradně příslušně označená svěrná šroubení HEIMEIER (označená např. 15 THE).

Provedení DN 10 – DN 15 s kulatým nálitkem na tělese ventilu lze záměnou vrchního dílu přestavět na radiátorové ventily typu V–exakt, resp. F–exakt (viz strana 27).

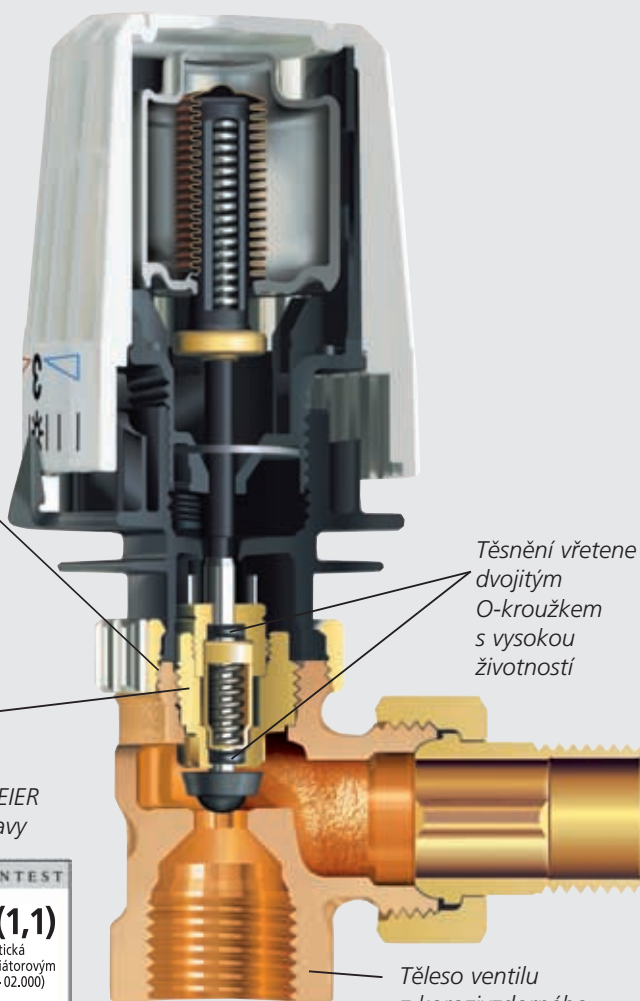
Rohové a přímé provedení DN 10 – DN 15 s krytkou ventilu z řady DESIGN-LINE vytváří pohledově velmi zdařilé připojení otopného tělesa, zvláště pak při současném použití krytky i pro radiátorové šroubení. Krytka není vhodná pro ventily se zkrácenými stavebními rozměry.

Konstrukce

Termostatická hlavice K s radiátorovým ventilem Standard

Přípojovací závit M 30x1,5 pro všechny termostatické hlavice a servopohony HEIMEIER (původní technologie firmy HEIMEIER)

Vrchní díl vyměnitelný montážním přípravkem HEIMEIER za provozu soustavy



Těsnění vřetene dvojtým O-kroužkem s vysokou životností

Těleso ventilu z korozivzdorného bronzu



– Vítěz testu –



CEN – certifikováno a zkoušeno podle DIN EN 215, díl 1.

- Vřeteno z nerezavějící oceli utěsněno dvojtým O-kroužkem
- Těleso z korozivzdorného bronzu
- U DN 10 – DN 20 vrchní díl vyměnitelný za provozu soustavy
- Krytka z řady DESIGN-LINE

Radiátorový ventil

Standard

Použití

Radiátorové ventily Standard firmy HEIMEIER jsou určeny pro dvoutrubkové teplovodní otopné soustavy s normálními teplotními spády.

Při dimenzování radiátorového ventilu lze s výhodou využít volitelného pásma proporcionality dle EnEV, resp. DIN V 4701-10 v rozmezí od 1 K do 2 K a tomu příslušného širokého pásma k_V -hodnot ventilu a průtoků ventilem. Pro snížení, resp. omezení maximálního průtoku lze použít k_{VS} -clonku (viz Příslušenství a Technická data).

Základní hydraulické vyvážení soustavy lze provést osazením regulačních radiátorových šroubení, např. Regulux nebo Regutec firmy HEIMEIER.

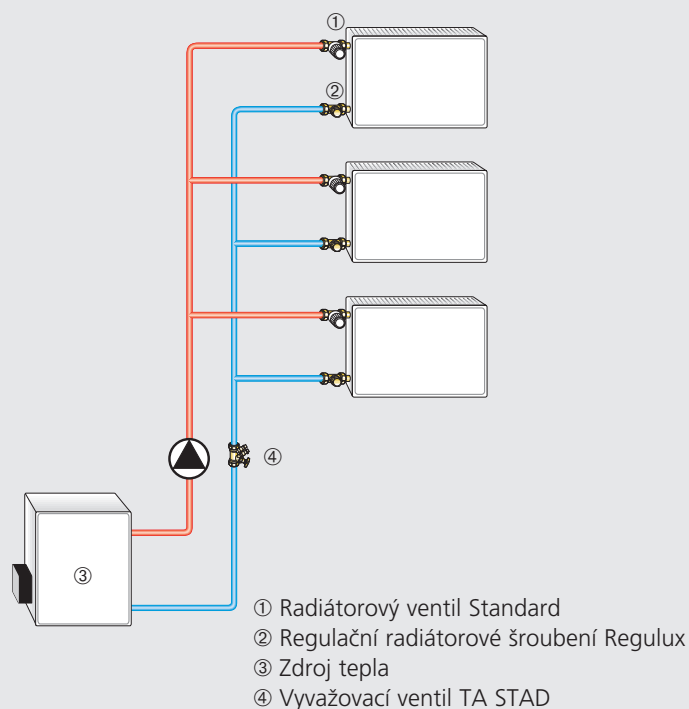
Aby byl zaručen bezhlučný provoz radiátorového ventilu Standard, neměla by tlaková diference na tomto ventilu v žádném provozním stavu přesáhnout 20 kPa. Pokud je v teplotnosné látce obsažen vzduch, je možné, že se hlukové projevy radiátorového ventilu projeví již při nižších hodnotách tlakové diference.

Toto není chyba radiátorového ventilu, ale

teplotnosné látky. Proto je vždy třeba celou otopnou soustavu řádně odvzdušňovat.

Hrozí-li nebezpečí vzestupu tlakové diference na radiátorovém ventilu v některém z provozních stavů nad 20 kPa (při špatné kvalitě teplotnosné látky i nad hodnoty nižší), je vhodné tlakovou diferenci stabilizovat pomocí regulátorů tlakové diference (např. STAP firmy Tour & Andersson) nebo přepouštěcích ventilů (např. Hydrolux firmy HEIMEIER nebo BPV firmy Tour & Andersson). Jinak riskujete vznik hlukových projevů radiátorových ventilů.

Příklad použití



Doporučení

Aby nedošlo k poškození teplovodní otopné soustavy a k tvorbě usazenin, musí být otopná soustava provozována dle ČSN 06 0310 a kvalita teplotnosné látky musí po celou dobu provozu odpovídat ČSN 07 7401 a VDI 2035.

Minerální oleje, obsažené v teplotnosné látce (zejména pak maziva s obsahem minerálních olejů jakéhokoliv druhu), způsobují bobtnání a následné poškození těsnění z EPDM pryže. Proto

nesmí být v teplotnosné látce v žádném případě obsaženy.

Při použití antikorozních a mrazuvzdorných přípravků bez dusitanů na bázi etylenglykolu je třeba čerpat příslušné údaje, zejména o koncentraci jednotlivých přísad, z podkladů výrobce mrazuvzdorných a antikorozních přípravků.

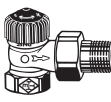
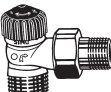
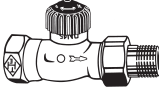
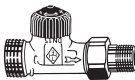
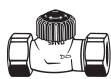
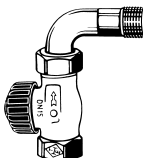
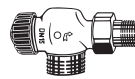
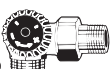
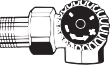
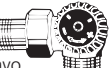
Radiátorové ventily Standard jsou vhodné pro všechny termostatické

hlavice a servopohony firmy HEIMEIER s přípojovacím závitem M 30x1,5. Optimální sladění obou částí vám poskytne jistotu jejich správné funkce.

Použijete-li servopohony jiných výrobců, ujistěte se, že jejich přestavovací a uzavírací síly jsou přizpůsobeny radiátorovým ventilům HEIMEIER. Kontaktujte IMI International.

Standard

Objednací čísla

Provedení	DN	k _v -hodnota [m ³ /h] pásmo proporcionality [K]			k _{vs} - hodnota [m ³ /h]	bronz obj. číslo	bronz poniklovaný obj. číslo
		1,0	2,0	3,0			
rohové 	ET 10 (3/8")	0,25	0,49	0,66	1,25	2001-01.000	2201-01.000
	ET 15 (1/2")	0,25	0,49	0,66	1,35	2001-02.000	2201-02.000
	ET 20 (3/4")	0,40	0,79	1,26	2,50	2001-03.000	2201-03.000
	ET 25 (1")	0,95	1,89	2,60	4,20	2001-04.000	2201-04.000
	ET 32 (1 1/4")	1,50	3,00	3,80	5,80	2001-05.000	2201-05.000
rohové se zkrácenými rozměry	ET 10 (3/8")	0,25	0,49	0,66	1,25		2215-01.000
	ET 15 (1/2")	0,25	0,49	0,66	1,35		2215-02.000
	ET 20 (3/4")	0,40	0,79	1,26	2,50		2215-03.000
rohové s vnějším závitem G 3/4" 	ET 15 (1/2")	0,25	0,49	0,66	1,35		9175-02.000
přímé 	DT 10 (3/8")	0,25	0,49	0,66	1,25	2002-01.000	2202-01.000
	DT 15 (1/2")	0,25	0,49	0,66	1,35	2002-02.000	2202-02.000
	DT 20 (3/4")	0,40	0,79	1,26	2,50	2002-03.000	2202-03.000
	DT 25 (1")	0,95	1,89	2,60	4,20	2002-04.000	2202-04.000
	DT 32 (1 1/4")	1,50	3,00	3,80	5,80	2002-05.000	2202-05.000
přímé se zkrácenými rozměry	DT 10 (3/8")	0,25	0,49	0,66	1,25		2216-01.000
	DT 15 (1/2")	0,25	0,49	0,66	1,35		2216-02.000
	DT 20 (3/4")	0,40	0,79	1,26	2,50		2216-03.000
přímé s vnějším závitem G 3/4" 	DT 15 (1/2")*)	0,38	0,79	1,10	1,70		1344-02.000
přímé s plochým těsněním 	DT 15 (1/2")	0,25	0,49	0,66	1,35	2072-02.000	(modrá krytka)
	DT 15 (1/2")	0,38	0,73	1,10	1,70	2074-02.000	
	DT 15 (1/2")	0,46	0,87	1,23	2,50	2076-02.000	
	DT 20 (3/4")	0,40	0,79	1,26	2,50	2072-03.000	
přímé s obloukem a šroubením 	DT 15 (1/2")	0,25	0,49	0,66	1,35		2206-02.000
axiální 	AT 10 (3/8")	0,25	0,49	0,66	1,25		2225-01.000
	AT 15 (1/2")	0,25	0,49	0,66	1,35		2225-02.000
axiální s vnějším závitem G 3/4" 	AT 15 (1/2")	0,25	0,49	0,66	1,35		2235-02.000
úhlové připojení vlevo 	WET 10 (3/8")	0,25	0,49	0,66	1,10		2311-01.000
	WET 15 (1/2")	0,25	0,49	0,66	1,15		2311-02.000
úhlové s vnějším závitem G 3/4" připojení vlevo 	WET 15 (1/2")	0,25	0,49	0,66	1,15		2313-02.000
úhlové připojení vpravo 	WET 10 (3/8")	0,25	0,49	0,66	1,10		2310-01.000
	WET 15 (1/2")	0,25	0,49	0,66	1,15		2310-02.000
úhlové s vnějším závitem G 3/4" připojení vpravo 	WET 15 (1/2")	0,25	0,49	0,66	1,15		2312-02.000

Maximální provozní teplota 120 °C, s krytkou 90 °C. Maximální provozní tlak 10 bar. Nízkotlaká pára 110 °C / 0,5 bar. Svěrná šroubení viz příslušenství. *) Technická data viz prospekt „Regulační ventily pro podlahové vytápění“.