



V2080 Design

Designový termostatický ventil

S vysoce kvalitním povrchem pro designové radiátory

POUŽITÍ

Designové termostatické ventily V2080 mají prvotřídní vzhled, který se hodí k designovým radiátorům.

Termostatická tělesa radiátorových ventilů (TRV) se montují na přívod radiátorů nebo výměníků tepla. Spolu s termostatickou hlavici radiátoru regulují teplotu v místnosti tím, že řídí průtok topné vody do radiátoru nebo výměníku tepla na základě požadované nastavené teploty na hlavici. Teplota v různých místnostech je řízena individuálně a dochází k úspoře energie.

TRV ventily tohoto typu jsou vhodné pro

- Radiátorové termostatické hlavice Honeywell Home s připojením M30 x 1,5 a z designového hlediska zejména řady Thera-200 Design.

HLAVNÍ RYSY

- Dokonalá finální úprava s vysoce kvalitním povrchem v chromu, bílé (RAL 9016) nebo matné černé (RAL 9004).
- K dispozici v úhlovém provedení (pravé, levé), rohovém nebo přímém.
- Včetně pochromované koncovky s integrovaným O-kroužkem
- Možnost přednastavení omezením zdvihu kuželky
- Pro dvoutrubkové systémy
- Standardní připojení M30 x 1,5
- Možnost připojení do všech potrubních systémů
- Tichý chod



Rohový



Přímý



Úhlový levý

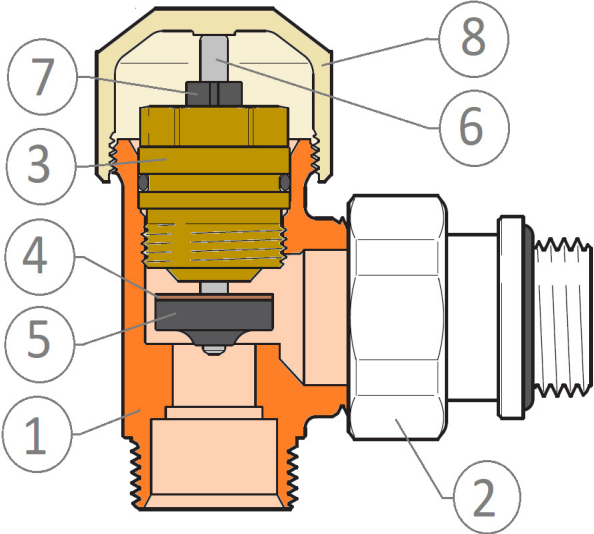


Úhlový pravý

TECHNICKÉ ÚDAJE

Médium:	Voda nebo směs vody a glykolu, kvalita podle VDI2035
pH-hodnota:	8 - 9,5
Provozní teplota:	2 - 100°C
Provozní tlak:	PN10
Max. tlaková difference:	100 kPa (1 bar) 20 kPa (0.2 bar) doporučeno pro tichý provoz
Max. nominální průtok při 10 kPa (EN 215):	300 l/h ±10%
Připojení hlavice:	M30 x 1.5
Uzavírací rozměr ventilu:	11.9 mm
Zdvih:	2.5 mm

KONSTRUKCE

Náhled	Součásti	Materiály
	1 tělo ventilu	Mosaz, O-kroužky - EPDM
	2 Připojovací koncovka radiátoru s převlečnou maticí a těsnícím O-kroužkem	
	3 Vložka ventilu s těsněním O-kroužky pro dřík a tělo ventilu	
	4 Opěrná podložka pístu	
	5 Těsnění pístu	EPDM 70
	6 Dřík	Nerezová ocel
	7 Číselník s omezením zdvihu, s těsnícími O-kroužky pro dřík a tělo ventilu	PA6, O-kroužky - EPDM
	8 Ochranná krytka	PP
Součásti bez vyobrazení		
Vratná pružina s upevňovacím nýtem		Nerezová ocel a měděný nýt

PRINCIP FUNKCE

Termostatické radiátorové ventily umožňují individuální regulaci teploty v místnosti, a tím šetří energii. Těleso TRV je ovládáno termostatickou hlaví radiátoru. Vzduch z místnosti procházející přes čidlo termostatické hlavice způsobí, že se čidlo při zvýšení teploty roztáhne. Čidlo působí tlakem na vřeteno ventilu a dochází k jeho uzavírání. Při poklesu teploty se čidlo smrští a vratná pružina ventil opět otevře. TRV se otevírá úměrně teplotě čidla. Do radiátoru může proudit pouze takové množství vody, které je nutné k udržení teploty v místnosti nastavené na termostatické hlavici.

DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Uchovávejte součásti v originálním obalu – vybalte je až bezprostředně před montáží ventilu. Během přepravy a skladování dodržujte následující podmínky:

Parametr	Hodnota
prostředí:	čisté, suché a bezprašné
min. teplota okolí:	0 °C
max. teplota okolí:	50 °C
max. relativní vlhkost okolního vzduchu:	75 % *

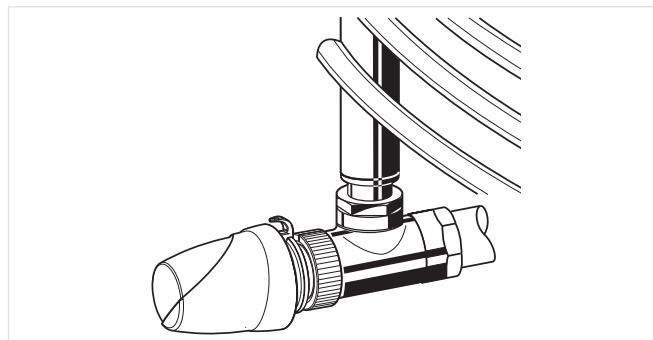
* nekondenzující

MONTÁŽNÍ POKYNY

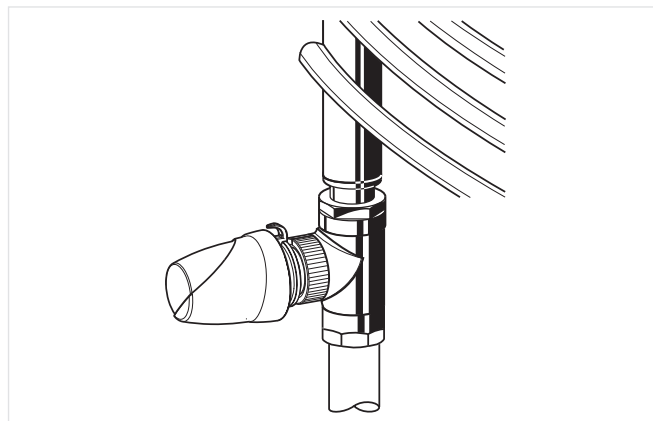
Požadavky na instalaci

- 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, aby nedošlo k jeho narušení nebo rozkladu.
- Před prvním spuštěním je třeba systém důkladně propláchnout s plně otevřenými ventily.
- Jakékoli stížnosti nebo náklady vyplývající z nedodržení výše uvedených pravidel nebudou společností Honeywell Home akceptovány.

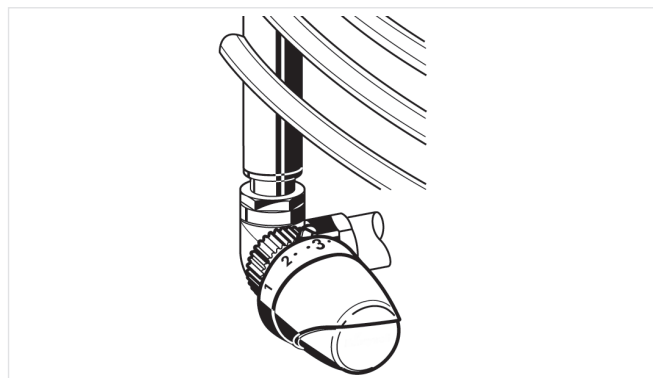
Příklad instalace



Obr. 1. rohové provedení



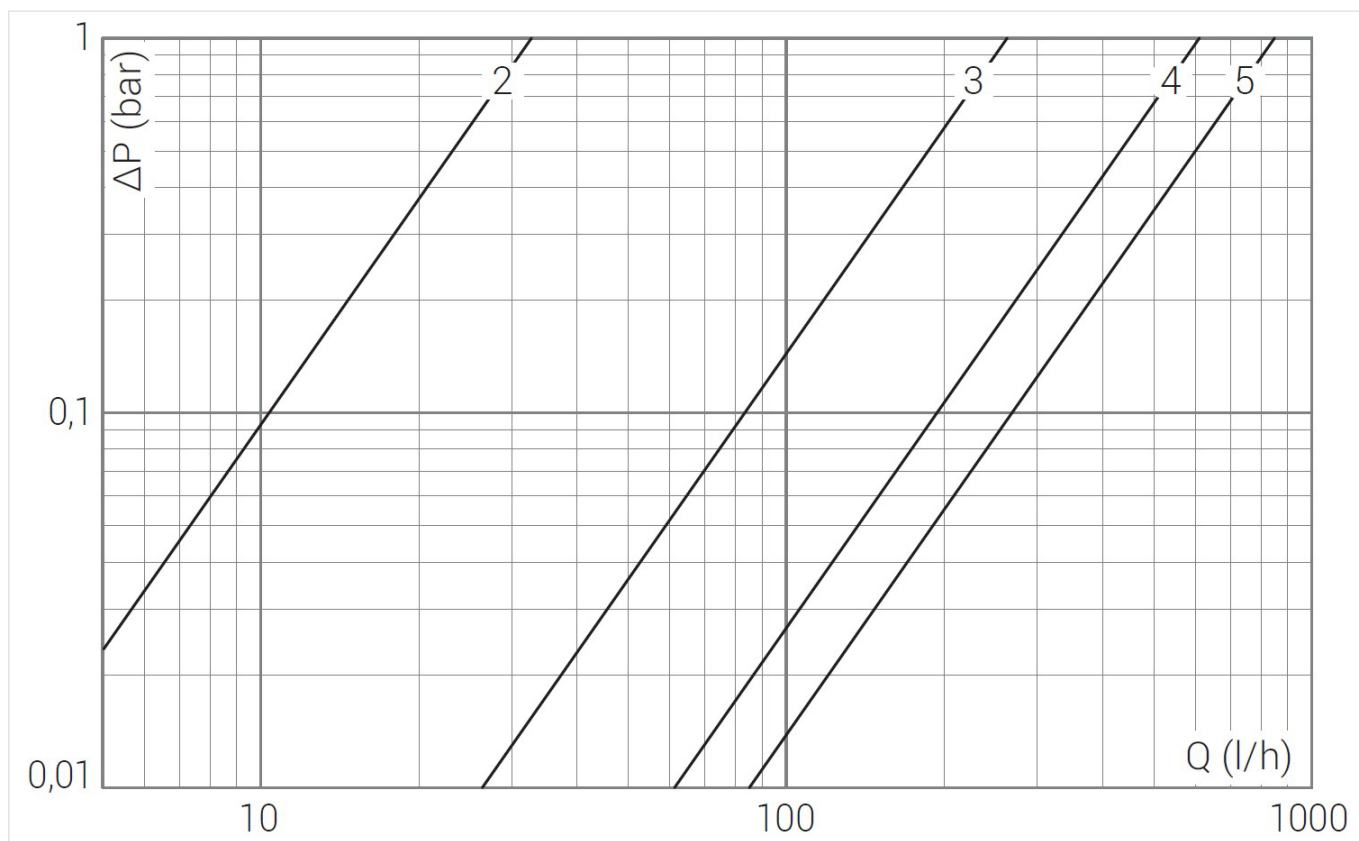
Obr. 2. přímé provedení



Obr. 3. Úhlové provedení

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Průtokový diagram



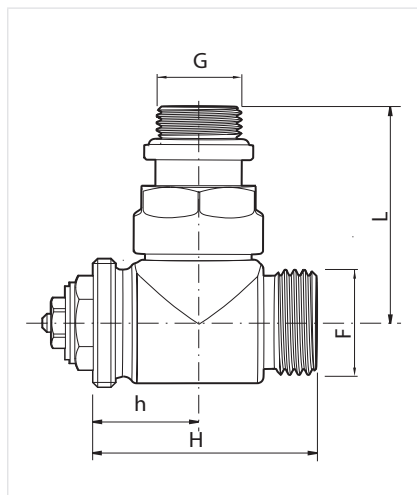
Přednastavení:	1	2	3	4	5	6	7	8
k_v-hodnota, 2K p-band	-	0.063	0.32	0.63	0.95	0.95	0.95	0.95
k_{vs}	-	0.063	0.32	0.65	1.2	1.5	1.7	1.9

Poznámka Nastavení 1 se nedoporučuje používat.

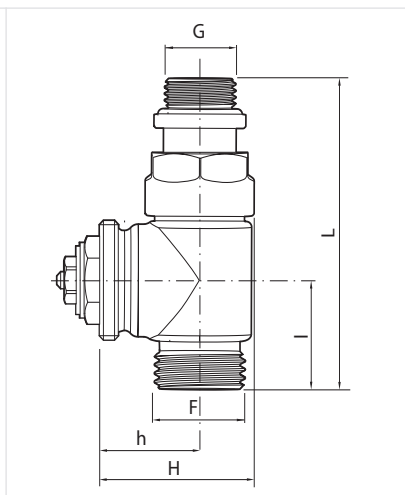
Tab. 1 Nastavení teploty pomocí termostatických hlavic Honeywell Home

Stupeň nastavení	❄	1	2	3	4	5	6
Přibližná teplota	5	10	13	13	19	22	25

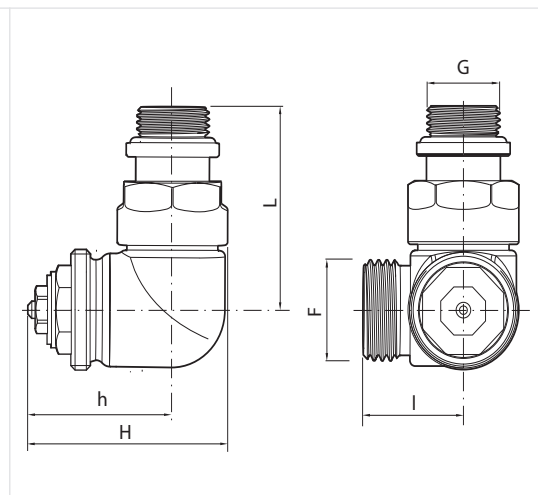
ROZMĚRY



Obr. 4. rohový



Obr. 5. přímý



Obr. 6. úhlový

Typ ventilu	Barva	DN	I	L	h	H	G	F	Objednací číslo
E – rohový (Obr. 4)	bílá	15	-	55	25	51	G 1/2"	24x19	V2081ESL15A
	chrom	15	-	55	25	51	G 1/2"	24x19	V2082ESL15A
	matná černá	15	-	55	25	51	G 1/2"	24x19	V2083ESL15A
D – přímý (Obr. 5)	bílá	15	26	81	28	44	G 1/2"	24x19	V2081DSL15A
	chrom	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2082DSL15A
	matná černá	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2083DSL15A
R – úhlový pravý (Obr. 6)	bílá	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2081RLS15A
	chrom	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2082RLS15A
	matná černá	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2083RLS15A
L – úhlový levý (Obr. 6)	bílá	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2081LSL15A
	chrom	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2082LSL15A
	matná černá	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2083LSL15A

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

Poznámka: 24X19 je závit M24 s 19 závity na palec.

INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

Příslušenství

	Popis	Rozměr	Objednací číslo
	FEM24C Připojení potrubí Designové kompresní šroubení pro měděné trubky. Skládá se z kompresní matice a kompresního kroužku. Pro ventily s vnějším závitem M24x19. (1 balení)	12 mm	FEM24C12
		14 mm	FEM24C14
		15 mm	FEM24C15
		16 mm	FEM24C16
	FEM24P Připojení potrubí Designové kompresní šroubení pro trubky PEX. Skládá se z kompresní matice, kompresního kroužku a výztužné vložky. Pro ventily s vnějším závitem M24x19. (1 balení)	12 x 1.1 mm	FEM24P12X1.1
		14 x 2 mm	FEM24P14X2
		16 x 1.5 mm	FEM24P16X1.5
		16 x 2 mm	FEM24P16X2
		18 x 2 mm	FEM24P18X2

	FEM24M	Připojení potrubí Designové kompresní šroubení pro vícevrstvé trubky. Skládá se z kompresní matice, kompresního kroužku a výztužné vložky. Pro ventily s vnějším závitem M24x19. (1 balení)		
			12 x 2 mm	FEM24M14X2.1
			16 x 2 mm	FEM24M16X2
			18 x 2 mm	FEM24M18X2
			20 x 2 mm	FEM24M20X2
	VA2201D	Rozeta bílá (RAL9016) pro zakrytí otvoru kolem trubky na stěně		
			Ø 40 x 12 mm	VA2201D012
			Ø 40 x 14 mm	VA2201D014
			Ø 40 x 15 mm	VA2201D015
			Ø 40 x 16 mm	VA2201D016
			Ø 40 x 18 mm	VA2201D018
			Ø 40 x 20 mm	VA2201D020
	VA2201E	Rozeta chromová pro zakrytí otvoru kolem trubky na stěně		
			Ø 40 x 12 mm	VA2201E012
			Ø 40 x 14 mm	VA2201E014
			Ø 40 x 15 mm	VA2201E015
			Ø 40 x 16 mm	VA2201E016
			Ø 40 x 18 mm	VA2201E018
			Ø 40 x 20 mm	VA2201E020
	VA2200C	Ručné designová hlavice		
		Bílá (RAL9016)		VA2200C001
		Chromová		VA2200C002
	T4xxx	Thera-200 Design termostatická hlavice		
		bílá/chrom		T4021
		chrom/chrom		T4221
		černá/chrom		T4321

Pro více informací navštivte:
www.resideo.cz



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

Vyrobeno pro společnost a jejím jménem
 Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Švýcarsko jejím
 zplnomocněným zástupcem Ademco 1 GmbH
 ENOH-2108GE25 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.

