



Braukmann TM50/200/300SOLAR

Termostatick° smŮgovac° ventil pro sol° rn° instalace
s ochranou proti opaŤen°

POUŽITÍ

Termostatick° smŮgovac° ventily tohoto typu jsou pouŤív°ny pro hlavn° regulaci teploty vody v sol° rn°ch bivalentn°ch ohŤivač°ch.

V syst°mech s cirkulač° tepl° vody mus° b°t do obvodu zaŤazen zpŮn° ventil pro zamezen° zpŮn°ho proudŮn° studen° vody.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Vysoce citliv° teplotn° l°idlo s rozpozn°v°n°m teploty vody i za n°zk°ho prŮtoku
- Ochrana proti opaŤen°n° pŮvod hork° vody je automaticky pŮruŤen, jestliŤe je pŮruŤen pŮvod studen° vody a pokud je teplota hork° vody na vstupu nejm°nŮo 10K vyŤš° neŤ nastaven° v°stupn° teploty
- PŮvod studen° vody je automaticky pŮruŤen, pokud je pŮruŤen pŮvod hork° vody
- Jednoduch° nastaven° poŤadovan° teploty v°stupn° vody
- Vnitřn° l°stí jsou odoln° proti usazov°n° vodn°ho kamene
- SplŤuje pŮedpisy UBA pro pitnou vodu

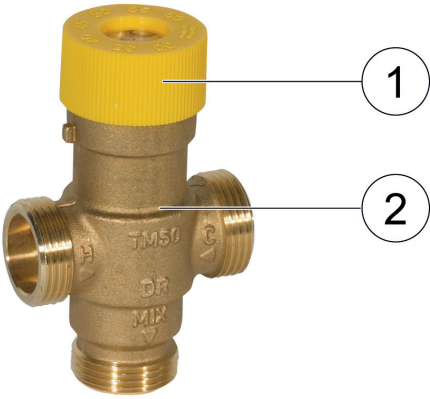


TECHNICKÉ ÚDAJE

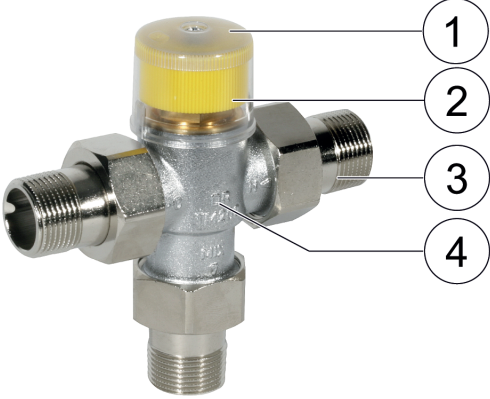
TECHNICKÉ ÚDAJE		TM50 SOLAR	TM200 SOLAR	TM300 SOLAR
Média				
Médium:	Water			
Připojení/Velikosti				
Připojovací rozměr:	1/2"	3/4"	3/4"	
Tlakové hodnoty				
Max. pracovní tlak:	max. 10 bar			
Max. rozdíl tlaku mezi přívody hork° a studen° vody :	2.5 bar			
Pracovní teploty				
Max. vstupní teplota horké vody:	110 °C			
Rozsah nastavení:	30 - 60 °C			
Nastavení z výroby:	40 °C			
Přesnost regulace:	<0.4 K			
Další informace				
Průtočné množství při Δp = 1,0 bar:	25 l/min	27 l/min	40 l/min	
Instalační pozice:	Libovolná			

KONSTRUKCE

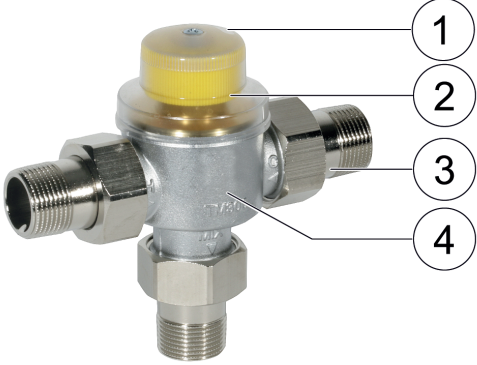
TM50

Vyobrazení	Komponenty	Materiály
	1 Ovládací kolečko	Vysoce kvalitní plast
	2 Tělo ventilu	Korozivzdorná mosaz
	Produkty bez vyobrazení:	
	Seřizovací pružina	Nerezová ocel
	Pohyblivé části	Vysoce kvalitní plast odolný proti usazování vodního kamene
	Teplotní snímač	-

TM200

Vyobrazení	Komponenty	Materiály
	1 Ochranná čepička	Průhledný plast
	2 Ovládací kolečko	Vysoce kvalitní plast
	3 Připojovací šroubení	Korozivzdorná mosaz
	4 Tělo ventilu	Korozivzdorná mosaz
	Produkty bez vyobrazení:	
	Seřizovací pružina	Nerezová ocel
	Pohyblivé části	Vysoce kvalitní plast odolný proti usazování vodního kamene
	Teplotní snímač	-

TM300

Vyobrazení	Komponenty	Materiály
	1 Ochranná čepička	
	2 Ovládací kolečko	Vysoce kvalitní plast
	3	Korozivzdorná mosaz
	4 Tělo ventilu	Korozivzdorná mosaz
	Produkty bez vyobrazení:	
	Seřizovací pružina	Nerezová ocel
	Pohyblivé části	Vysoce kvalitní plast odolný proti usazování vodního kamene
	Teplotní snímač	-

POPIS FUNKCE

Termostatické směšovací ventily tohoto typu jsou používány pro hlavní regulaci teploty vody v solárních bivalentních ohřivačích.

Vysoce citlivé teplotní čidlo umístěné na výstupu ventilu ovládá kuželku, která reguluje poměr průtoků studené a horké vody v závislosti na zvolené výstupní teplotě. Měkká sedla, kterými jsou opatřeny přívody horké i studené vody, zajišťují následující funkce:

- Uzavření přívodu horké vody při přerušení dodávky studené vody, jestliže je přívodní teplota horké vody o alespoň 10 K vyšší než nastavená výstupní teplota.
- Uzavření přívodu studené vody, jestliže je přerušena dodávka horké vody.

PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Uchovávejte součásti v původním obalu a rozbalte je až těsně před použitím.

Během přepravy a skladování dodržujte následující podmínky:

Parametr	Hodnota
Prostředí:	čisté, suché a bezprašné
Min. teplota okolí:	5 °C
Max. teplota okolí:	55 °C
Min. relativní vlhkost okolního vzduchu:	25 % *
Max. relativní vlhkost okolního vzduchu:	85 % *

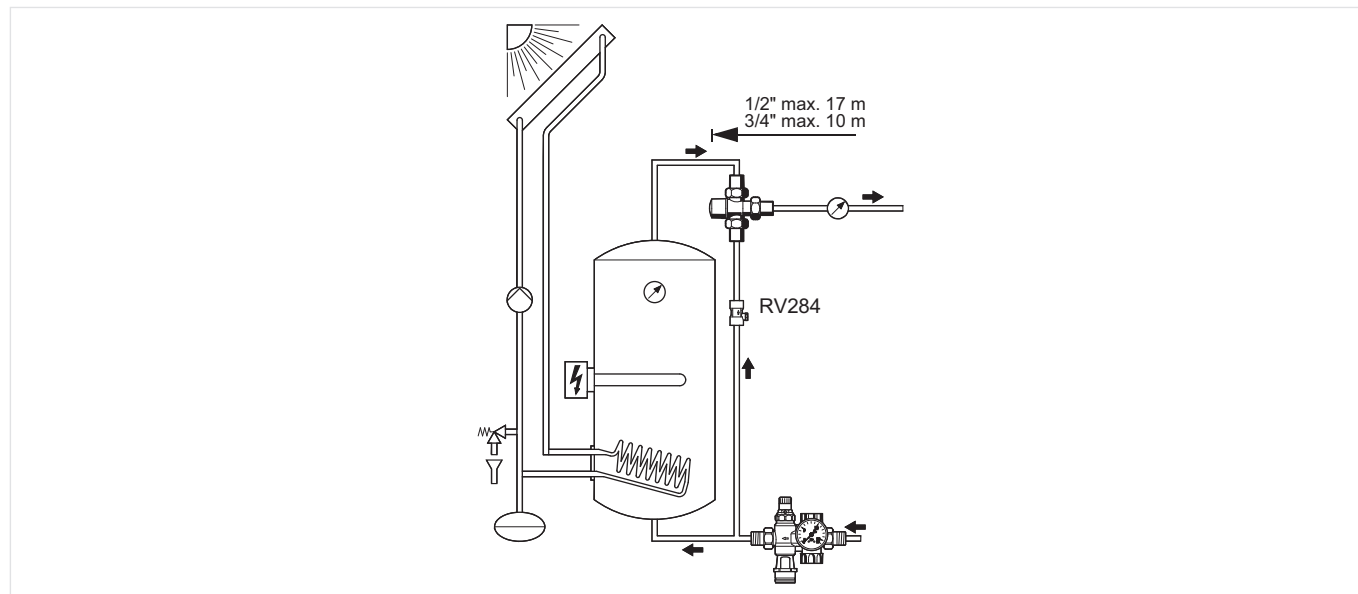
* nekondenzující

MONTÁŽNÍ POKYNY

Požadavky na instalaci

- Ventil nesmí být mechanicky namáhán ohybem nebo tahem.
- V systémech teplé vody zahrnující cirkulační okruh instalujte zpětný ventil
- Při montáži zpětného ventilu respektujte šipku, která znázorňuje směr proudu
- Pro zamezení růstu bakterií legionella pneumophila by podle specifikace DVGW-W551 neměl objem vody v potrubí mezi směšovacím ventilem a odběrným místem překročit 3 litry. To odpovídá maximální délce 10 metrů potrubí 3/4" (20 mm) a 17 metrů potrubí 1/2" (15 mm)
- Vyžaduje pravidelnou údržbu v souladu s EN 806-5

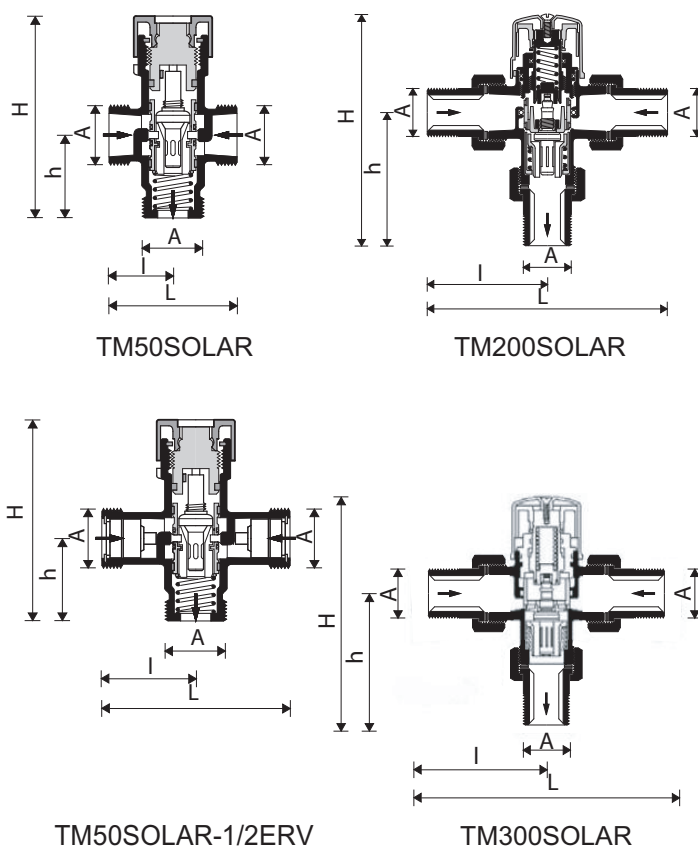
Příklad instalace



Obr. 1 Příklad standardní instalace směšovacího ventilu

ROZMĚRY

Vyobrazení



Parametr		TM50SOLAR-1/2E	TM50SOLAR-1/2ERV	TM200SOLAR-3/4A	TM200SOLAR-3/4E	TM300SOLAR-3/4A
Velikost připojení:	R	G 3/4"	G 3/4"	R 3/4"	G 1"	R 3/4"
Dimenze:	L	57	80	134	66	180
	I	29	40	67	33	90
	h	37	37	65	40	78
	H	93	93	128	93	132

Poznámka: Rozměry uvedeny v mm pokud není uvedeno jinak.

OBJEDNACÍ ČÍSLA

Následující tabulky obsahují všechny informace, které potřebujete k objednání položky podle vašeho výběru. Při objednávce prosím vždy uveďte objednací číslo.

Možnosti:

Ventil je k dispozici v následujících velikostech: $\frac{3}{4}$ ", Ø 22 mm

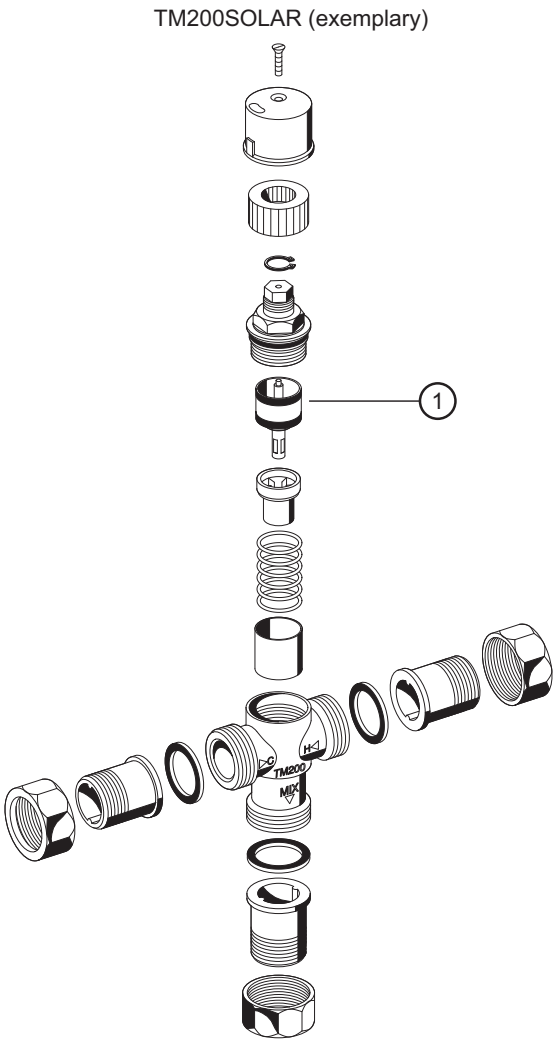
- standard

- není k dispozici

	Connection type	Size	Notes
TM50SOLAR-1/2E	bez připojovacího šroubení	G $\frac{3}{4}$ "	Integrovaný zpětný ventil
TM50SOLAR-1/2ERV	bez připojovacího šroubení	G $\frac{3}{4}$ "	
TM200SOLAR-3/4A	se závitovým šroubením	R $\frac{3}{4}$ "	
TM200SOLAR-3/4E	bez připojovacího šroubení	G 1"	
TM300SOLAR-3/4A	se závitovým šroubením	R $\frac{3}{4}$ "	

Náhradní díly:

Termostatický směšovací ventil TM50/200/300SOLAR, od roku výroby 2008 dále

Vyobrazení	Popis	Dimenze	Obj. číslo
 TM200SOLAR (exemplary)	1 Komplettní ventilová vložka		
	pro TM50SOLAR		TM50A-30/60
	pro TM200SOLAR		TM200A-30/60
	pro TM300SOLAR		TM300A-30/60



Vyrobeno pro a jménem
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,
1180 Rolle, Switzerland
jeho zplnomocněným
zástupcem Ademco 1 GmbH

Pro více informací navštivte:

www.resideo.cz

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