

V2464, V2474

Therafix

H-BLOK S TRV VLOŽKOU

KATALOGOVÝ LIST



Konstrukce

Ventil Therafix se skládá z:

- Přímého tělesa pro připojení z podlahy nebo rohového tělesa pro připojení ze stěny
- TRV vložky ventilu na vstupu
- Verafix-E vložky ventilu na výstupu
- Připojení k otopnému tělesu

Materiály

- Těleso ventilu z matně poniklované mosazi
- Vložka ventilu z mosazi, O-kroužky a měkké těsnění z EPDM
- Matice pro připojení k otopnému tělesu z mosazi
- Ochranná krytka z poniklované mosazi

Použití

Therafix se užívá k připojení běžných, kompaktních či univerzálních (6 - bodových) otopných těles s 50 mm roztečí připojovacího potrubí, které lze použít jak pro jednorubkové, tak pro dvourubkové otopné systémy.

Otopná tělesa připojená pomocí systému Therafix mohou být vypouštěny nebo plněny za chodu. Systém Therafix je vybaven TRV vložkou na vstupu, vložkou šroubení na výstupu a připojením na termostatickou hlavici M30 x 1,5.

Systém Therafix je kompatibilní se všemi termostatickými hlavici Honeywell s připojením M30 x 1,5.

Hlavní rysy

- Kompletní řešení pro připojení otopného tělesa s integrovanou termostatickou a nastavitelnou vložkou šroubení
- Možnost ovládat, nastavit, vypustit nebo uzavřít otopné těleso
- Při vypouštění otopného tělesa je také vyprázdněna stoupací trubka uvnitř otopného tělesa
- Robustní mosazné těleso
- Vhodný pro podlahové i stěnové připojení
- Kompatibilní s většinou kompaktních a univerzálních otopných těles

Technické údaje

Médium	Voda
Hodnoty pH	8 až 9,5
Provozní teplota	max. 130 °C (266 °F)
Provozní tlak	max. 10 bar (145 psi)
Diferenční tlak	max. 1 bar (14,5 psi)
Hodnoty k_{vs}	0,6 (dvourubkové provedení) 1,7 (jednorubkové provedení)
Závit pro připojení termostatické hlavice	M30 x 1,5
Připojení	vnitřní 1/2" vnější 3/4"

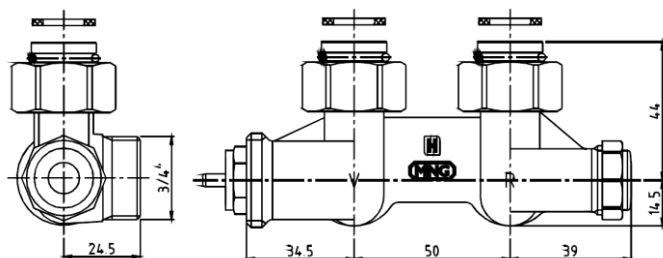
Popis funkce

Therapix slouží k připojení jednotlivých otopných těles do topného systému. Společně s termostatickou hlavicí, např. Thera-3 (dodávanou zvlášť), reguluje systém Therapix, v závislosti na okolní teplotě, množství teplé vody protékající otopným tělesem. Pokud teplota vzroste, čidlo uvnitř termostatické hlavy se roztáhne a začne působit na vřeteno termostatické vložky ventilu Therapix. Ventil je uzavřen a průtok ohřáté vody otopným tělesem je omezen. Při poklesu teploty se čidlo smrští a termostatická vložka se opět uvolní, čímž se zvětší průtok ohřáté vody otopným tělesem.

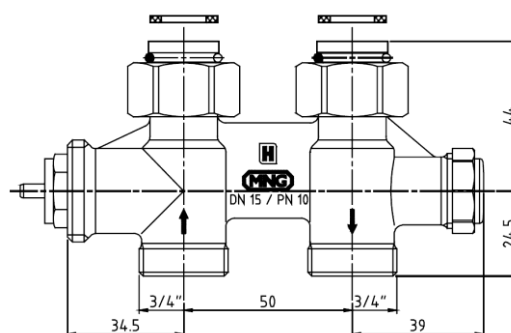
Otopné těleso může být nastaveno, vypuštěno nebo uzavřeno pomocí regulační vložky šroubení na výstupu ventilu. Nastavení umožňuje omezení průtoku kapaliny otopným tělesem. K tomu je zapotřebí 4 mm imbusový klíč.

Vypouštěcí režim umožňuje vypuštění otopného tělesa skrz Therapix. K tomu je zapotřebí vypouštěcí adaptér, který naleznete v sekci „Příslušenství“. Stoupací trubka uvnitř otopného tělesa je také vyprázdněna během vypouštění. Při uzavření ventilu je otopné těleso odpojeno z otopného systému.

Rozměry



Obr. 1 - Rohové provedení pro připojení ze stěny



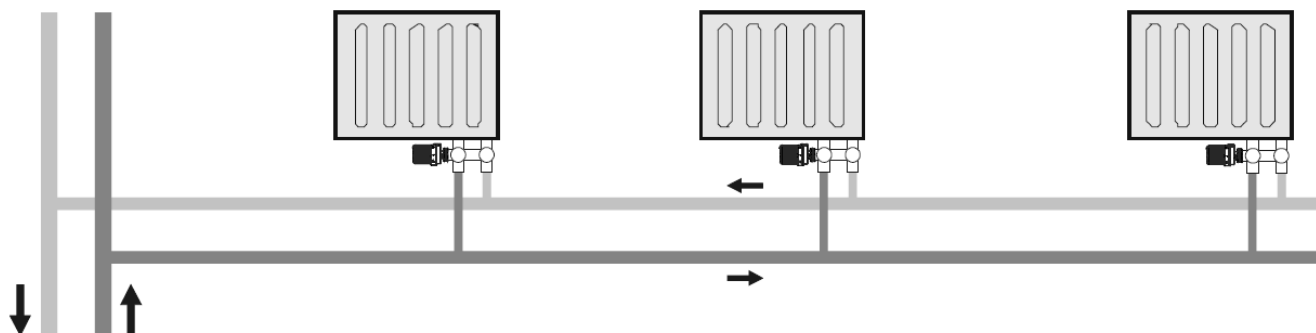
Obr. 2 - Přímé provedení pro připojení z podlahy

Poznámka: Pokud není uvedeno jinak, všechny rozměry jsou v milimetrech.

Objednací informace

Provedení	Připojení k potrubí	Připojení k otopnému tělesu	DN	Hodnota k_{vs}	Objednací číslo
Pro dvoutrubkové systémy					
Rohové pro připojení ze stěny	vnější 3/4"	vnější 3/4"	15	0,6	V2474XE0020
Rohové pro připojení ze stěny	vnější 3/4"	vnitřní 1/2"	15	0,6	V2474YE0015
Přímé pro připojení z podlahy	vnější 3/4"	vnější 3/4"	15	0,6	V2474XD0020
Přímé pro připojení z podlahy	vnější 3/4"	vnitřní 1/2"	15	0,6	V2474YD0015
Pro jednorubkové systémy					
Rohové pro připojení ze stěny	vnější 3/4"	vnější 3/4"	15	0,6	V2464XE0020
Rohové pro připojení ze stěny	vnější 3/4"	vnitřní 1/2"	15	0,6	V2464YE0015
Přímé pro připojení z podlahy	vnější 3/4"	vnější 3/4"	15	0,6	V2464XD0020
Přímé pro připojení z podlahy	vnější 3/4"	vnitřní 1/2"	15	0,6	V2464YD0015

Příklad instalace



Obr. 3 - Therafix napojený na dvoutrubkový systém

Příslušenství

Svorná šroubení s opěrným pouzdem pro měděné a ocelové trubky

Balení obsahuje: 2 ks dotahovacích matic, 2 ks svorných kroužků, 2 ks opěrných pouzder

	3/4" x 10 mm	VA7200A010
	3/4" x 12 mm	VA7200A012
	3/4" x 14 mm	VA7200A013
	3/4" x 15 mm	VA7200A015
	3/4" x 16 mm	VA7200A016
	3/4" x 18 mm	VA7200A018

Svorná šroubení s opěrným pouzdem pro plastové trubky

Balení obsahuje: 2 ks dotahovacích matic, 2 ks svorných kroužků, 2 ks opěrných pouzder

	3/4" x 12 x 2 mm	VA7210A012
	3/4" x 14 x 2 mm	VA7210A014
	3/4" x 16 x 2 mm	VA7210A016
	3/4" x 17 x 2 mm	VA7210A017
	3/4" x 18 x 2 mm	VA7210A018

Svorná šroubení s opěrným pouzdem pro trubky Unipipe a vícevrstvé trubky alpex-therm

Balení obsahuje: 2 ks dotahovacích matic, 2 ks opěrných pouzder

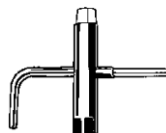
	3/4" x 14 x 2 mm	VA7220A014
	3/4" x 16 x 2 mm	VA7220A016
	3/4" x 18 x 2 mm	VA7220A018

Vypouštěcí adaptér



VA3300A001

Speciální klíč pro Verafix



VA8300A001

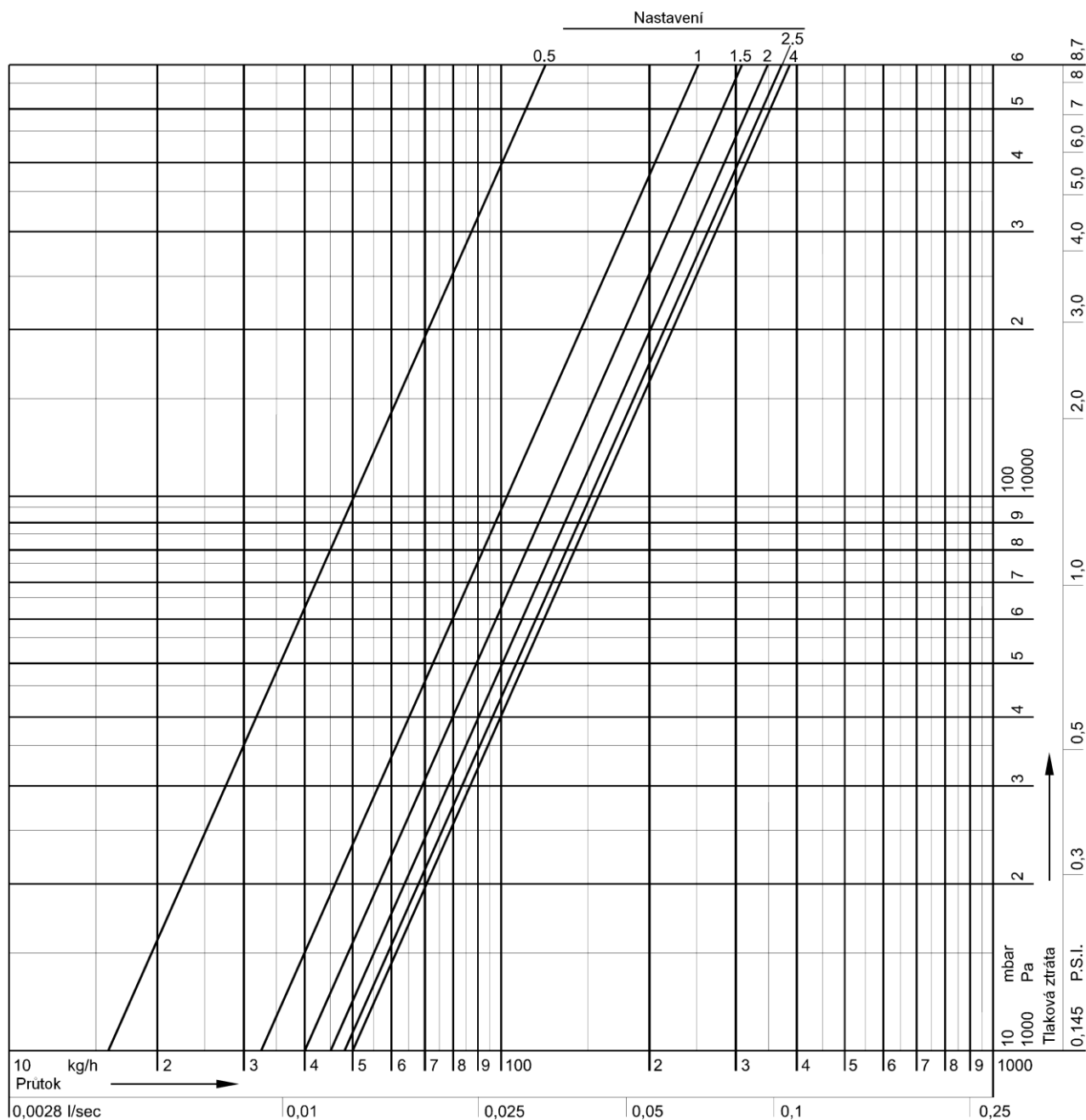
Vyměnitelná TRV vložka



pro dvoutrubkovou verzi VS1200BB01
pro jednotrubkovou verzi VS1200UB01

Poznámka: Během instalace se řiďte pokyny v návodu.

Průtokový diagram pro dvoutrubkové soustavy v rohovém a přímém provedení (V2474)



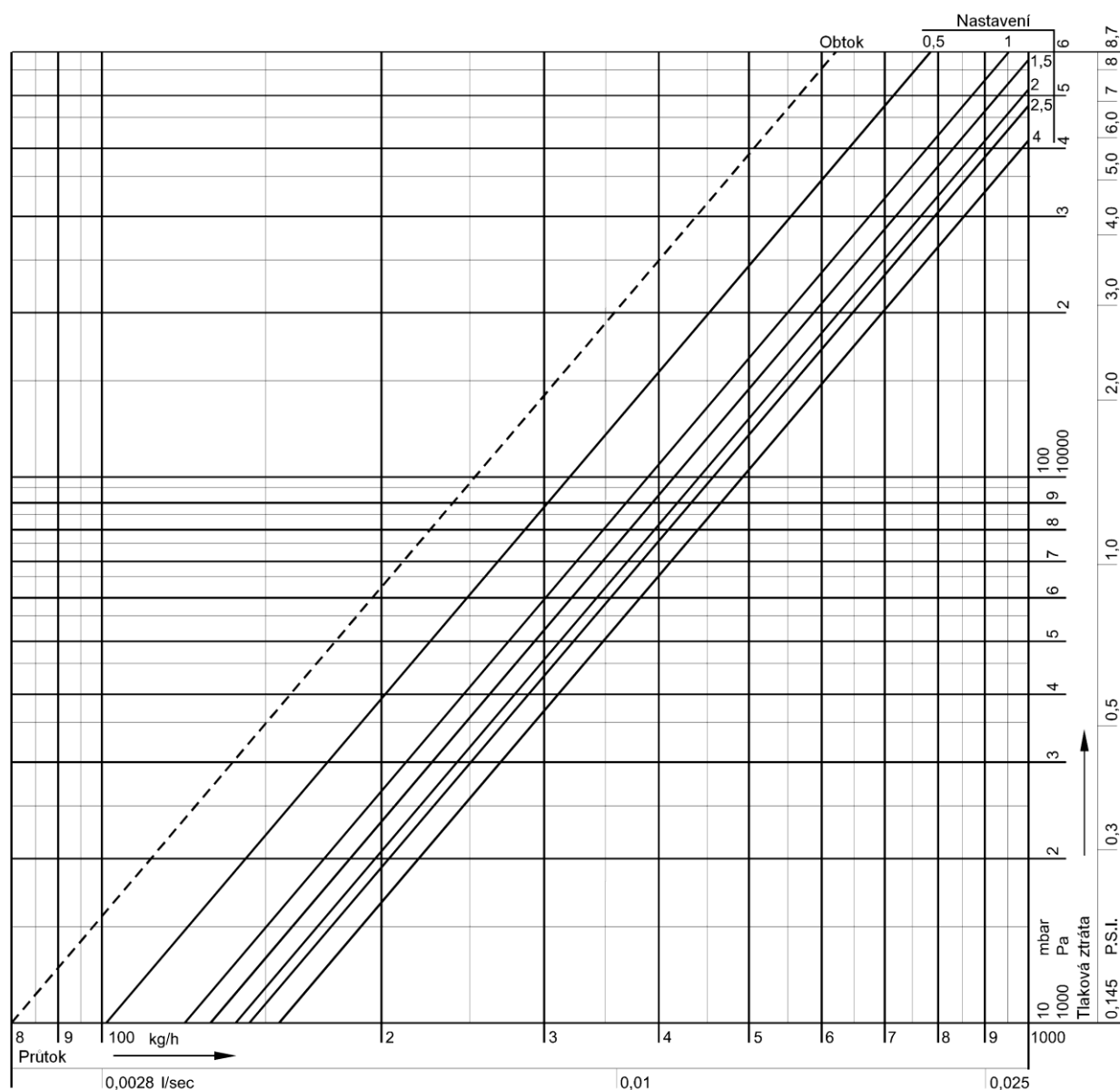
Nastavené hodnoty u dvoutrubkové soustavy, P-Band = 3K

Nastavení = otočení nastavovacím šroubem	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Hodnota k_v	0,16	0,32	0,40	0,45	0,47	0,48	0,49	0,50

Průtok u dvoutrubkové soustavy, nastavení = 4

P-band	1K	2K	3K	otevřeno
Hodnota k_v	0,22	0,45	0,50	$k_{vs} = 0,60$

Průtokový diagram pro jednotrubkové soustavy v rohovém a přímém provedení (V2464)



Nastavené hodnoty u dvoutrubkové soustavy, P-Band = 3K

Nastavení = otočení nastavovacím šroubem	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Hodnota k_v	1,04	1,20	1,33	1,42	1,46	1,51	1,53	1,55
Součinitel zatékání	23%	33%	40%	44%	45%	47%	48%	48%

Průtok u jednotrubkové soustavy, nastavení = 4

P-band	OK = obtok	1K	2K	3K	otevřeno
Hodnota k_v	0,8	1,18	1,42	1,55	1,7
Součinitel zatékání	0%	31%	44%	48%	53%

Poznámka: Hodnoty platí pro běžné kompaktní nebo univerzální otopná tělesa výšky 600 mm bez vložky termostatického ventilu a s hodnotou $k_v = 2,4$. Při použití jiného otopného tělesa s rozdílnou hodnotou k_v se může celková hodnota k_v a součinitel zatékání změnit.

Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2007



Honeywell

Honeywell s.r.o.
Environmental Controls
V Parku 2326/18
148 00 Praha 4, Česká Republika
Tel: +420 242 442 111
Fax: +420 242 442 282
www.honeywell.cz

Kancelář Morava:
Lidická 51, Šumperk 787 01
Tel./fax: +420 583 211 404