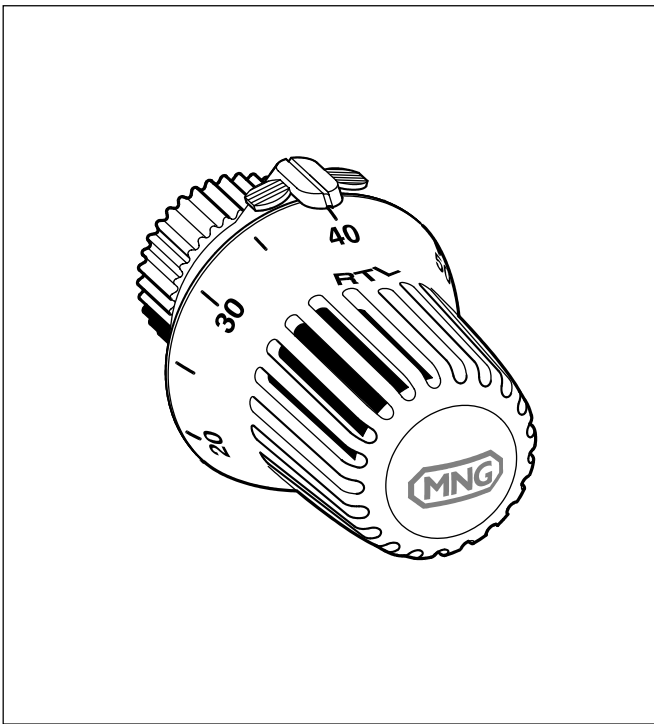


Thera-RTL

Ogranicznik temperatury powrotu

KARTA KATALOGOWA



Zastosowanie

Thera-RTL ogranicza temperaturę powrotu z grzejników lub – w przypadku systemu mieszanego grzejniki / ogrzewanie podłogowe – powrotu z obiegu ogrzewania podłogowego. Do regulacji temperatury powrotu przy ogrzewaniu podłogowym należy się upewnić, że temperatura zasilania nie będzie miała niekorzystnego wpływu na powierzchnię podłogi.

Właściwości

- Łatwy odczyt nastaw
- Łatwa blokada nastaw
- Zakres nastaw 20 do 50°C
- Pasuje do standardowych zaworów grzejnikowych Honeywell UBG, BB i KV

Dane techniczne

Zakres nastaw	20...50°C
Gwint przyłącza	M30 x 1,5
kvs	0,14...1,85

UWAGA: Wartość kvs odnosi się do kompletu głowicy Thera-RTL z wkładką BB, KV lub UBG

Konstrukcja

Głowica Thera-RTL składa się z:

- Pokrętła ręcznego
- Czujnika z osłoną
- Zespołu trzpienia
- Nakrętki mocującej

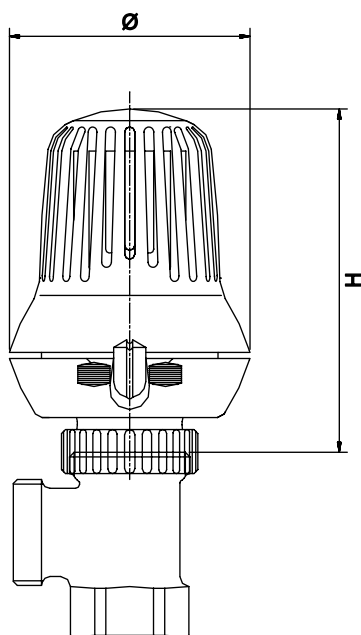
Materiały

- Pokrętło, dekiel i korpus z tworzywa sztucznego białego RAL 9010
- Zespół trzpienia z tworzywa sztucznego
- Czujnik woskowy
- Nakrętka złączna mosiężna, niklowana

Działanie

Głowica Thera-RTL jest instalowana na powrocie z grzejnika lub ogrzewania podłogowego. Jeśli temperatura się podnosi to zawór się przymyka i przepływ zostaje dławiony. Przy spadku temperatury zawór się uchyla umożliwiając większy przepływ.

Wymiary



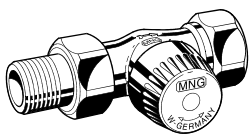
Wymiary

Wymiary i nr katalogowy

Pozycja głowicy	H zamknięta	H otwarta	Ø	Nr kat.
mm	87	93	60	T6102

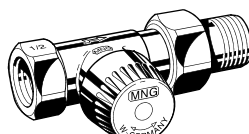
Akcesoria

Korpus prosty – złączka z nakrętką na wejściu



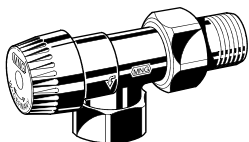
BB, kvs 0,62	V2000IBB15
KV3, kvs 0,14	V2000IK315
KV4, kvs 0,60	V2000IK415
KV5, kvs 0,80	V2000IK515
UBG, kvs 1,85	V2000IUB15

Korpus prosty – złączka z nakrętką na wyjściu



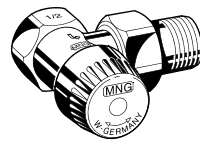
BB, kvs 0,62	V2000DBB15
KV3, kvs 0,14	V2000DK315
KV4, kvs 0,60	V2000DK415
KV5, kvs 0,80	V2000DK515
UBG, kvs 1,85	V2000DUB15

Korpus kątowy – złączka z nakrętką na wejściu



BB, kvs 0,62	V2000HBB15
KV3, kvs 0,14	V2000HK315
KV4, kvs 0,60	V2000HK415
KV5, kvs 0,80	V2000HK515
UBG, kvs 1,85	V2000HUB15

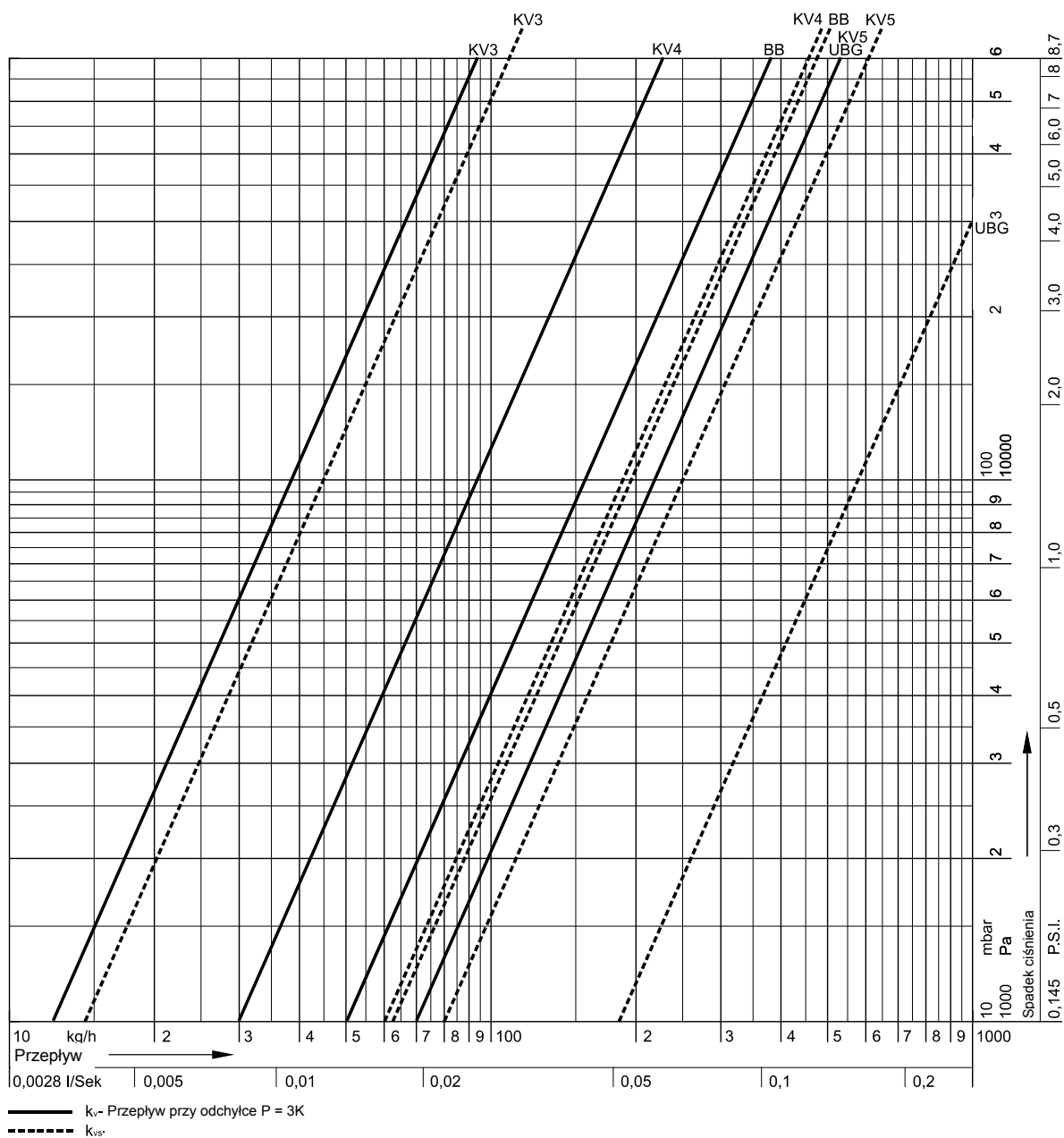
Korpus kątowy – złączka z nakrętką na wyjściu



BB, kvs 0,62	V2000EBB15
KV3, kvs 0,14	V2000EK315
KV4, kvs 0,60	V2000EK415
KV5, kvs 0,80	V2000EK515
UBG, kvs 1,85	V2000EUB15

UWAGA: Montować zawory w odpowiednim kierunku – wg strzałki na korpusie.

Diagram przepływu

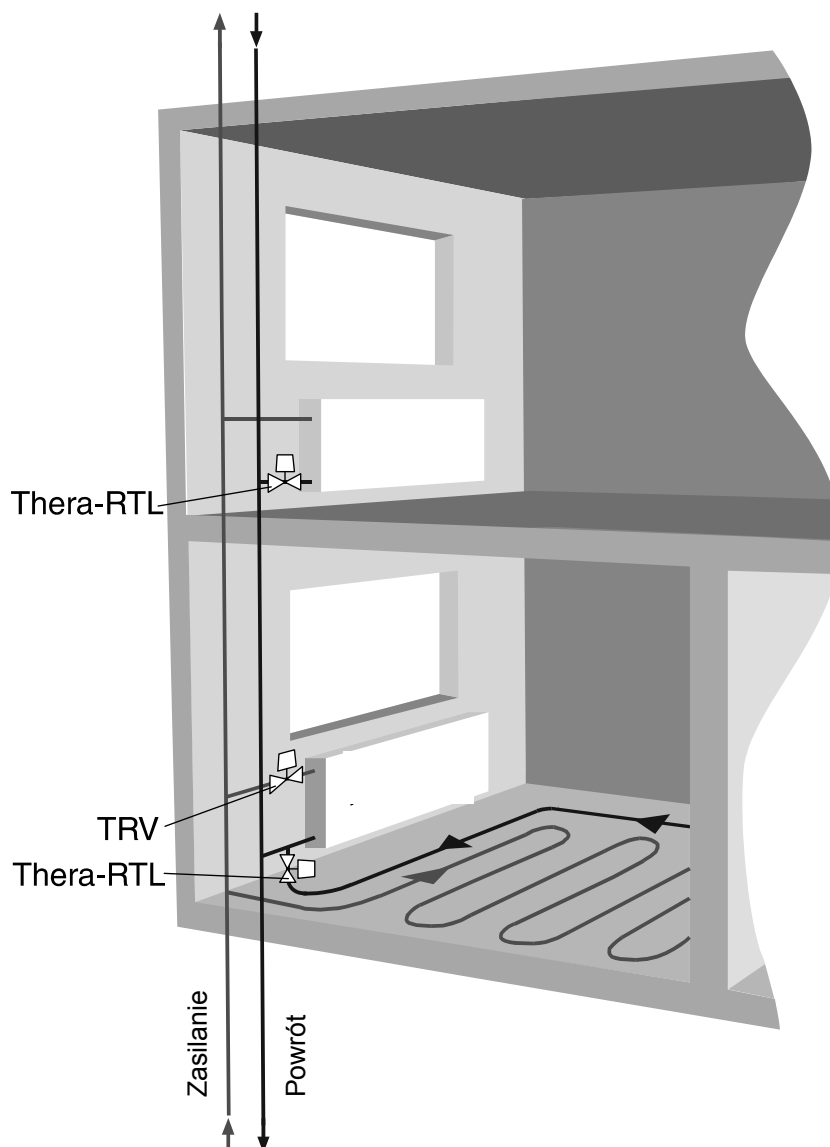


TRV	BB	KV3	KV4	KV5	UBG
k_v – przy odch. prop. $P=3K$	0,50	0,12	0,30	0,70	0,70
k_{vs}	0,62	0,14	0,60	0,80	1,85

Przykład instalacji

Thera-RTL jako ogranicznik temperatury powrotu z grzejnika

Thera-RTL do regulacji systemu mieszanego grzejniki / ogrzewanie podłogowe



Honeywell