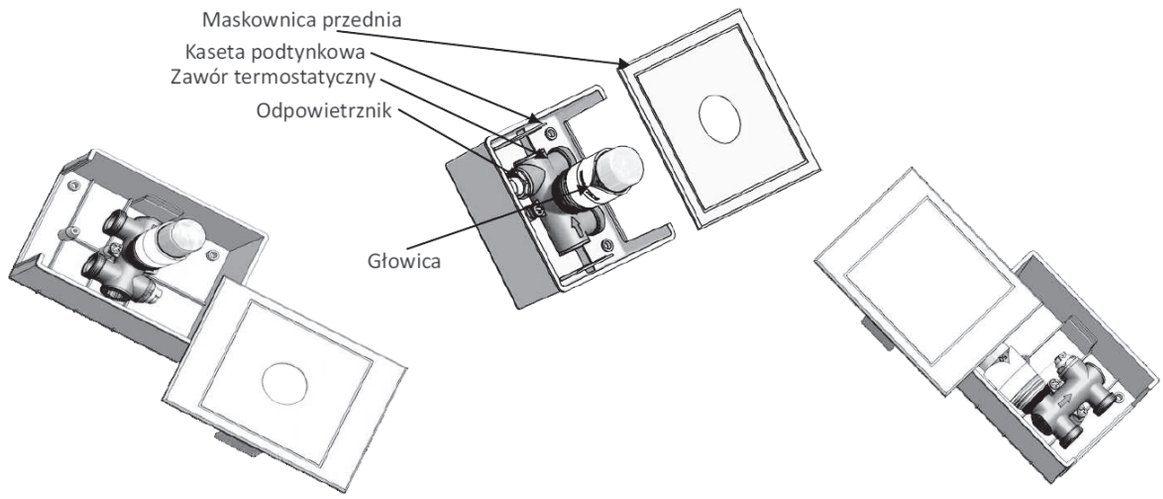
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Kasetowy ogranicznik temperatury

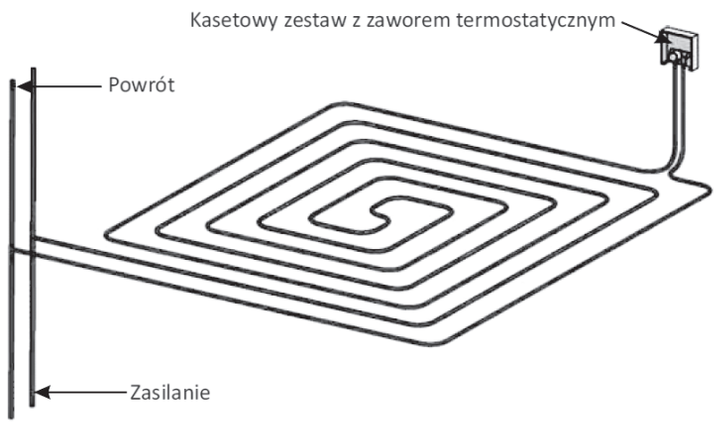
SCHLÖSSER

KASETOWY ZESTAW Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO „TK

Służy do regulacji temperatury pomieszczenia z ogrzewaniem podłogowym o powierzchni nie przekraczającej 20m², długości pętli rur grzewczych do 100m i średnicy wew. 12mm. Termostat zaworu reaguje na zmiany temperatury powietrza w pomieszczeniu. Instalacja ogrzewania podłogowego powinna posiadać zabezpieczenie przed wzrostem temperatury czynnika grzewczego powyżej 50°C. Zestaw składa się z kasety podtynkowej, w której osadzony jest zawór termostatyczny z zintegrowanym odpowietrznikiem oraz głowicą termostatyczną serii Brillant. Kaseta podtynkowa zamykana jest od przodu maskownicą przednią. Zawór termostatyczny posiada dwie końcówki przyłączeniowe z gwintem zewnętrznym G3/4, przystosowane do złączek zaciskowych Schlosser 602500001 Cu 15x1 oraz 602600001 PEX 16x2.



SZKIC ZABUDOWY TERMOSTATU DO REGULACJI TEMPERATURY POMIESZCZENIA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO



Schlösser Heiztechnik
Gruppe Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Partnerska 19
62-010 Główna

+48 514 187 699
+48 61 830 50 05

schlosser.com.pl
info@schlosser.com.pl

KDT 3.02.00 wyd. z dnia 29.08.2024

ZAKRES NASTAW

Z zamknięciem zerowym
Od 0°C do 28°C oznaczenie skali 0 - * - 1 - 2 - 3 - 4 - 5

Bez zamknięcia zerowego
Od 8°C do 30°C oznaczenia skali * - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

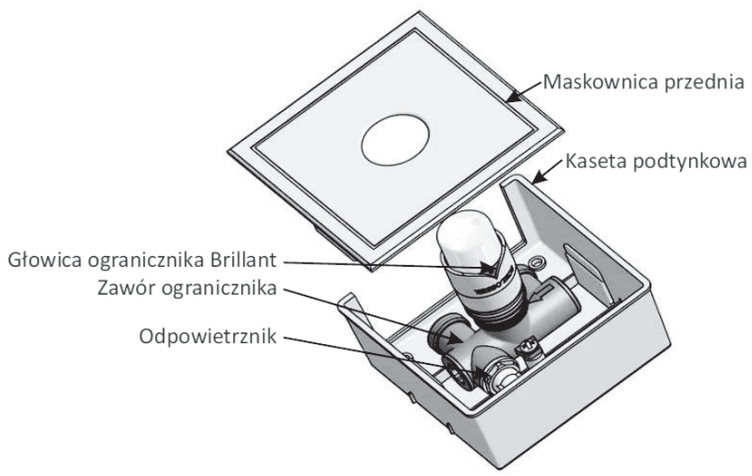
Skala	0	*	1	2	3	4	5	6
Temperatura	zamknięty	8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C

DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy	90°C
Ciśnienie nominalne	1 MPa
Czynnik grzewczy	woda
Ciśnienie próbne	1,5 MPa

KASETOWY OGRANICZNIK TEMPERATURY RTL

Służy do ograniczenia temperatury czynnika w rurze instalacji ogrzewania podłogowego o powierzchni nie przekraczającej 20m², długości pętli rur grzewczych do 100m i średnicy wew. 12mm. Pętla grzewcza ogrzewania podłogowego może być podłączona do instalacji ogrzewania grzejnikowego o parametrach 70/55°C i poprzez ogranicznik temperatury zabezpieczona jest przed wzrostem temperatury czynnika grzewczego w pętli powyżej 50°C. Zastosowanie ogranicznika temperatury eliminuje konieczność zabudowy zaworu mieszającego i dodatkowej pompy obiegowej. Stosowany w kombinowanych układach ogrzewania podłogowego i grzejnikowego. Zawór termostatyczny posiada dwie końcówki przyłączeniowe z gwintem zewnętrznym G3/4 przystosowane do złączek zaciskowych Schlosser 602500001 Cu 15x1 oraz 602600001 PEX 16x2. Zakres nastaw temperatury czynnika grzewczego od 10 do 50°C.

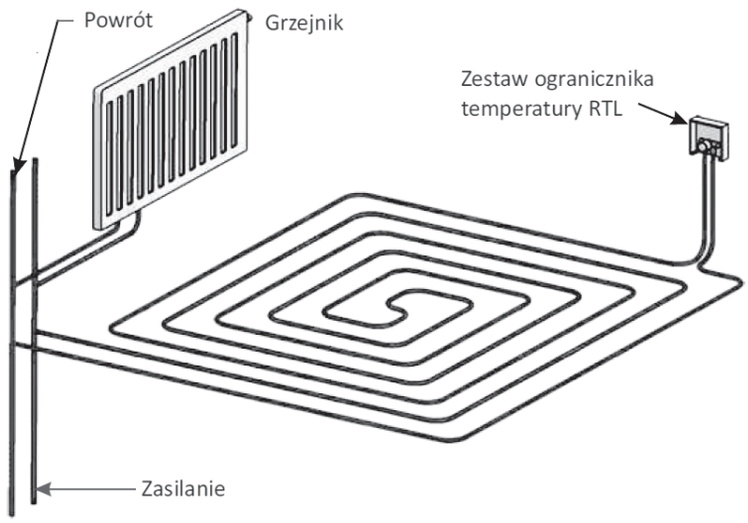


Schlösser Heiztechnik
Gruppe Polska Sp. z o.o. Sp.k.
Partnerska 19
62-010 Główna
+48 514 187 699
+48 61 830 50 05
schlosser.com.pl
info@schlosser.com.pl

KDT 3.02.00 wyd. z dnia 29.08.2024

SZKIC ZABUDOWY OGRANICZNIKA TEMPERATURY CZYNNIKA GRZEWCZEGO DLA UKŁADU MIESZANEGO

Kasetowy ogranicznik temperatury RTL montowany na przewodzie powrotnym pętli ogrzewania podłogowego

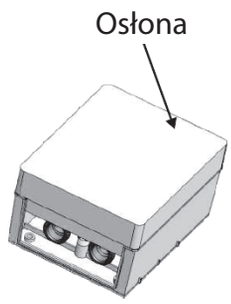


DANE TECHNICZNE ZAWORU

Temperatura pracy	90°C
Ciśnienie nominalne	1 MPa
Czynnik grzewczy	woda
Ciśnienie próbne	1,5 MPa

Skala	0	10	20	30	40	50
Temperatura	zamknięty	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C

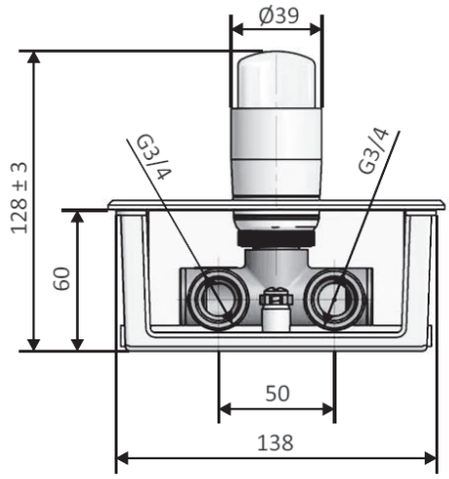
Kasetę obsadzić na wysokości minimum 20cm od podłogi. Boczny otwór kasety skierować w dół. Tylną ściankę kasety zamocować do ściany za pomocą kołków rozporowych wykorzystując otwory w tej ściance. Po dopasowaniu kasety przykręcić zawór ogranicznika dwoma wkrętami. Za pomocą złączek zaciskowych podłączyć przewody końcowej części pętli ogrzewania podłogowego. Przy podłączaniu przewodów należy pamiętać o kierunku przepływu zgodnym ze strzałką umieszczoną na zewnętrznej powierzchni korpusu zaworu. Napełnić instalację wodą, odpowietrzyć i wykonać próbę ciśnieniową. Po sprawdzeniu szczelności zaworu ogranicznika, kasetę zasłonić załączoną osłoną. Uzupełnić tynk na ścianie wokół kasety i przewodów instalacyjnych. Tak zabezpieczoną kasetę z zaworem pozostawić do zakończenia prac wykończeniowych w pomieszczeniu. Przed uruchomieniem instalacji grzewczej wyjąć osłonę, zamocować głowicę termostatyczną ogranicznika, a następnie nasadzić na prowadnicę maskownicę przednią maskującą czynnika grzewczego w pętli ogrzewania podłogowego.

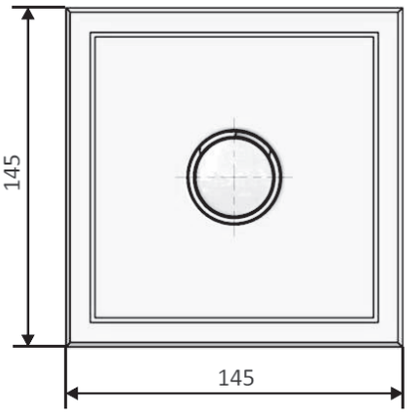


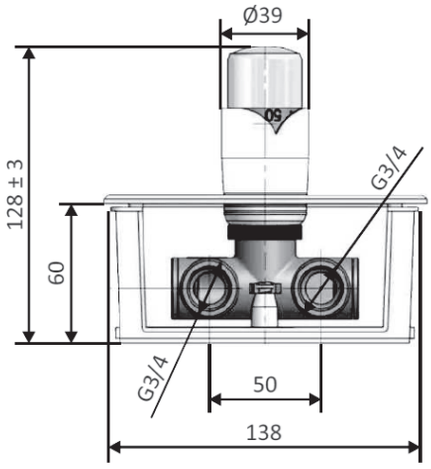
Schlösser Heiztechnik
Gruppe Polska Sp. z o.o. Sp.k.
Partnerska 19
62-010 Główna
+48 514 187 699
+48 61 830 50 05
schlosser.com.pl
info@schlosser.com.pl

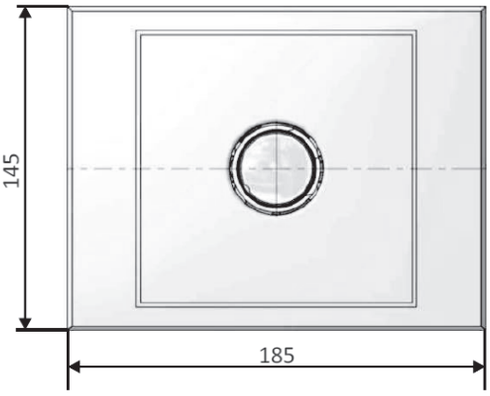
KDT 3.02.00 wyd. z dnia 29.08.2024

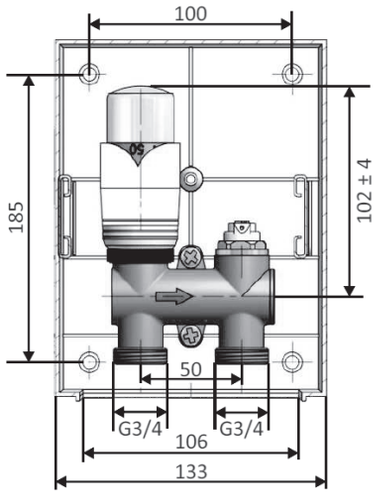
WYMIARY

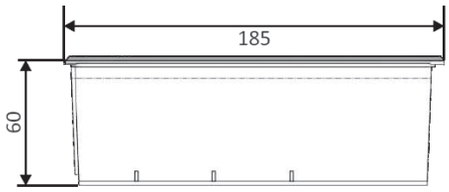












Schlösser Heiztechnik
Gruppe Polska Sp. z o.o. Sp.k.

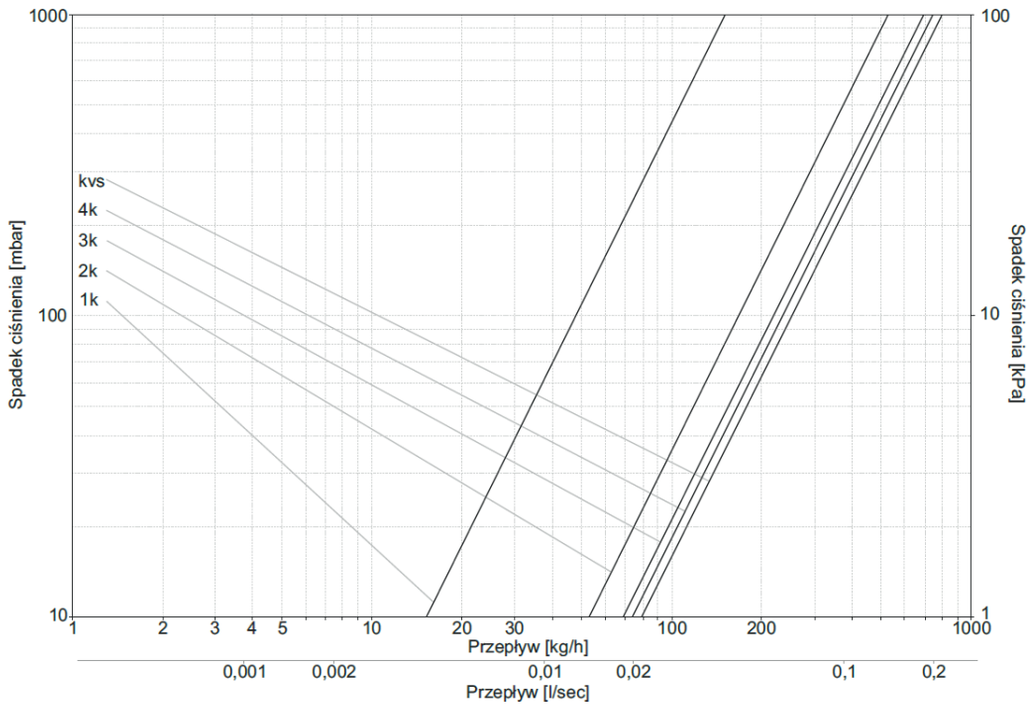
Partnerska 19
62-010 Główna

+48 514 187 699
+48 61 830 50 05

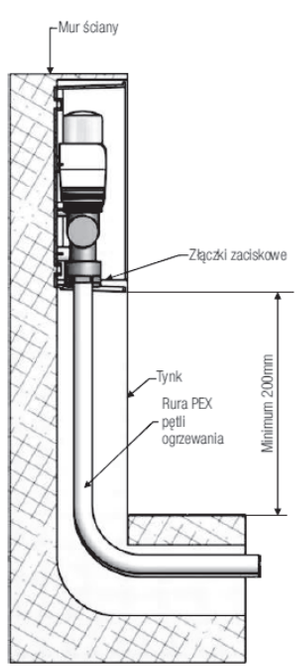
schlosser.com.pl
info@schlosser.com.pl

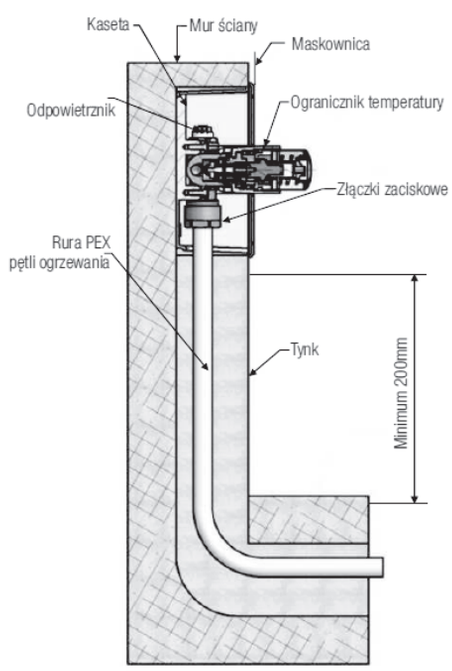
KDT 3.02.00 wyd. z dnia 29.08.2024

DIAGRAM SPADKU CIŚNIENIA REGULATORÓW OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO



Nastawa	1k	2k	3k	4k	kvs
Kv	0,15	0,53	0,68	0,74	0,79





Schlösser Heiztechnik
Gruppe Polska Sp. z o.o. Sp.k.
Partnerska 19
62-010 Główna
+48 514 187 699
+48 61 830 50 05
schlosser.com.pl
info@schlosser.com.pl

KDT 3.02.00 wyd. z dnia 29.08.2024