

Roth Touchline® PL termomotor, 24V og 230V

Roth 24V og 230V termomotorer monteres på ventiler til regulering af varme og køleanlæg. Termomotorerne sikrer sammen med bygningens rumregulering/automatik en stabil regulering af effekten til de enkelte varme-/kølegivere.

Fordele ved Roth termomotor

- › Moderne design
- › Strømforsbrug 1,2 Watt
- › 100% tæt
- › First Open funktion
- › Lydløs
- › Vedligeholdelsesfri og lang levetid

Termomotorerne leveres med monteret ledning og sort indikator for driftstilstand.

Funktion

Termomotoren består primært af et vokselement og en fjedre. Vokselementet opvarmes når ventilen skal åbne og slipper trykket på ventilens spindel. Termomotoren arbejder således efter strømløs lukket princippet.

Vær opmærksom på:

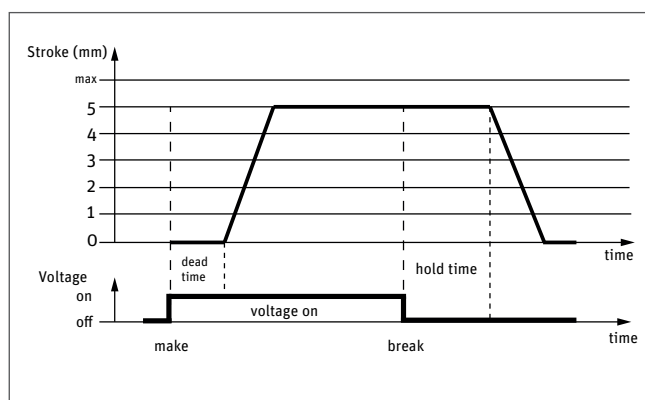
Roth Touchline® PL produceret til og med 2019 er 24V.

Roth Touchline® PL produceret efter 2019 er 230V.

Strømløs lukket (normally closed)

Nedenfor vises strømløs lukket princippet. Spindelens gang (stroke) er fra 0 til 5 mm.

Når termomotoren tilføres spænding opvarmes voksen, men der går en kort periode (dead time) hvor motoren ikke umiddelbart reagerer. Derefter begynder motoren at åbne. Når der ikke længere tilføres spænding lukker motoren efter en kort periode (hold time).

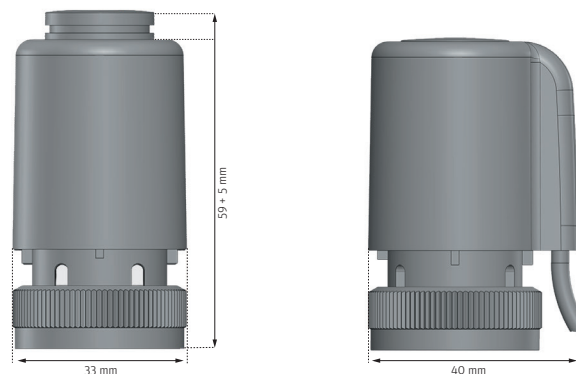


Roth Touchline® PL termomotor, 24V og 230V

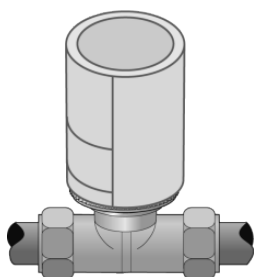
Tekniske data

Roth Touchline® PL termomotor 24V	VVS nr. 466275.426
Roth Touchline® PL termomotor 230V	VVS nr. 466275.430
Spænding	24V/230V +/- 10%
Strømforbrug	1,2 Watt
Spindelens gang	5 mm
Termomotorens kraft	100N
Medietemperatur	0 - 100 gr.
Opbevaringstemperatur	-25 gr. til +60 gr.
Omgivelsestemperatur	0 gr. til 60 gr.
Tæthedsklasse	IP42
CE mærkning iht.	EN 60730
Materiale	Plast
Forbindelsesledning	2 x 0,75 mm ²
Ledningens længde	1,0 m
Vægt	100 g
Type	NC = normally closed
Tilslutning ventil	M30 x 1,5

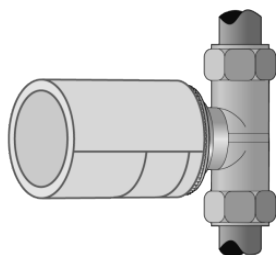
Mål



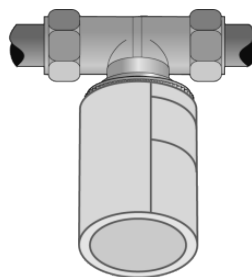
Montering



Vertikal, op



Horisontal



Vertikal, ned

› Skru termomotoren direkte på ventilen

Anbefalet montering er vertikal op eller horisontal.

Termomotoren er vandtæt, men montering vertikal ned *kan* have indflydelse på termomotorens levetid ved vedvarende påvirkning af vand og andre væsker.