

# Gates-thermostaten

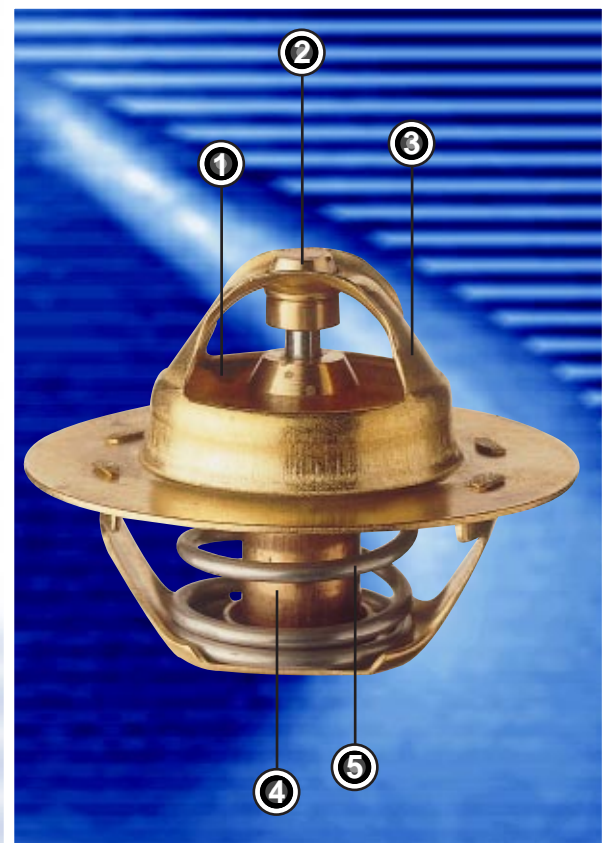
## Ideaal voor het koelsysteem

De thermostaat is de “waakhond” van het koelsysteem. Hij controleert voortdurend de temperatuur van de koelvloeistof en regelt de stroom ervan door de radiator. Hij werkt meerdere malen per dag tijdens het rijden. Een goede thermostaat versnelt de opwarming van de motor en regelt de bedrijfstemperatuur ervan, wat leidt tot een zuinig brandstofverbruik, lagere uitstoten, betere prestaties en een langere levensduur van de motor. Wanneer u de thermostaat vervangt, zorg er dan voor dat u een betrouwbare Gates-thermostaat van topkwaliteit gebruikt. Hieronder leest u waarom.

### Thermostaten van eerstemonteringskwaliteit

De warmtemotor vormt de kern van de Gates-thermostaat. De unieke eigenschappen van deze temperatuurgevoelige motor zorgen ervoor dat op een consequente en correcte manier wordt voldaan aan de behoeften van het koelsysteem. Dankzij het gebruik van een speciaal ontworpen gekalibreerde wax die als gevolg van de warmte uitzet, is een goede en nauwkeurige werking van de thermostaatklep verzekerd. De wax bevindt zich in een warmtegeleidende koperen behuizing die een roestvrij stalen piston in een rubber omhulsel bevat. Elk productieproces is aan strenge controles onderworpen en elke warmtemotor is voor 100% gekalibreerd, om zo thermostaten van topkwaliteit en met een hoog rendement te garanderen. De warmtemotor zit in een roestvrij stalen behuizing. Het geheel levert een warmtegevoelige en goed sluitende thermostaat die de temperatuur van de motor in overeenstemming met de eerstemonteringspecificaties brengt.

- ① Zelfreinigende en zelfuitlijnende thermostaatklep
- ② Het eerstemonteringsdesign verzekert een nauwkeurige montage en een hoog rendement
- ③ De sluitranden zorgen voor een perfecte afdichting en verhinderen zo een vroegtijdige afkoeling
- ④ De warmtemotor zorgt voor een consequente werking van de klep, om een soepele werking en een exacte afkoeling van de motor te verzekeren
- ⑤ De roestvrij stalen behuizing en veren zijn ontworpen om een lange levensduur te garanderen



## Uitgebreid productgamma

Gates brengt verscheidene thermostaattypes op de markt om hetzelfde design te leveren zoals de autofabrikanten specificeren. De thermostaat met doorstroomklep opent tegen de stroom van de koelvloeistof van de waterpomp in. De koelvloeistof, onder druk van de waterpomp, zorgt ervoor dat de thermostaat met doorstroomklep gesloten blijft tijdens het afkoelen om lekkage te verminderen. Gates-thermostaten met doorstroomklep zijn voorzien van een zelfreinigende en zelflijnende roestvrij stalen klep.

Gates-thermostaten met ontluichtings/doorstroomklep zijn uitgerust met een speciale klep in de flens. Hierdoor kan de opgesloten lucht uit het systeem ontsnappen en wordt het systeem geventileerd terwijl het wordt gevuld met koelvloeistof. Gates biedt ook thermostaten met rubber dichtingsringen, thermostaten met omleiding, enz., allemaal van dezelfde topkwaliteit.

## Volledig pakket

Verscheidene Gates-thermostaten worden geleverd met de bijpassende pakking of dichtingsring. Elke thermostaatverpakking bevat duidelijke en gedetailleerde installatie-instructies, om u van alle nodige informatie te voorzien.

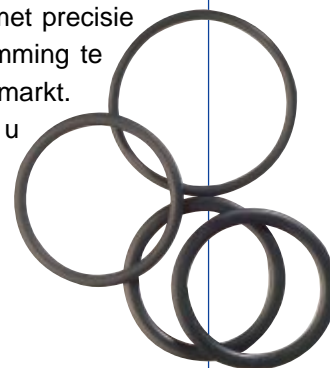


## Pakkingen en dichtingsringen voor eenvoudige montage

Doorgaans zijn pakkingen gemaakt van samengesteld vezelmateriaal en zijn ze met precisie gesneden om de thermostaatopening en montagebout met elkaar in overeenstemming te brengen. Gates brengt een volledig gamma pakkingen met zelfklevende rug op de markt.

Dankzij deze pakkingen kunt u een thermostaat installeren in de helft van de tijd die u daar normaal voor nodig hebt. De zelfklevende rug voorkomt waterlekken en pakkingcement is niet nodig. Als de thermostaat op zijn plaats gehouden wordt door een Gates-pakking, zal hij niet vallen of verkeerd worden uitgelijnd.

Gates' rubber dichtingsringen worden gebruikt om specifieke thermostaten af te sluiten. Gates-dichtingsringen zijn gemaakt van kwaliteitsrubber om lekken te voorkomen.



**Gates-thermostaten van topkwaliteit verzekeren een nauwkeurige montage en voorkomen lekken. Hun temperatuurgevoelige motor maakt een nauwkeurige afkoeling van de motor mogelijk, om een optimaal rendement te garanderen. Een Gates-thermostaat is dan ook onmisbaar voor elke motor.**

Uw distributeur:



De wereld vertrouwt op  
aandrijfriemen en  
slangen van Gates.