



**PI 1943**  
Nur für Fachpersonal!  
1/2

# PRODUCT INFORMATION

## ELEKTRISCHE KÜHLMITTELPUMPE (CWA 400)

### FÜR BMW MIT BENZINMOTOR N54, N55 (35i-MODELLE)

In Fahrzeugen der Modellpalette 35i von BMW mit Benzinmotor (N 54, N55) wurde bei Serienanlauf eine Pumpe mit einem Pumpengehäuse aus Kunststoff verbaut.

Bei dieser Serienpumpe kann es durch Vibrationseinwirkung zu einem Bruch am Kunststoffgehäuse und damit zu Wasser- austritt kommen. Dadurch ist ein elektrischer Kurzschluss in der Elektronik möglich.

Diese Serienpumpe kann mit Hilfe der Kühlmittelpumpe 7.07223.10.0 von Pierburg ersetzt werden.

Die Kühlmittelpumpe von Pierburg vermeidet die Probleme der ursprünglich verbauten Serienpumpe und erhöht damit die Ausfallsicherheit.

In einem Langzeit-Praxistest ist zudem ihre Langlauffähigkeit unter heiß-klimatischen Bedingungen erfolgreich unter Beweis gestellt worden. Das Gehäuse aus Aluminium ist unter dem Aspekt der Geräuschminimierung entwickelt worden und trägt somit zu einem erhöhten Fahrkomfort bei.



Ref.-Nr. *	Pierburg Nr.	OEM	Fahrzeuge	Motor
11 51 5 A05 704, 11 51 9 455 978, 11 51 7 632 426, 11 51 7 588 885, 11 51 7 568 594, 11 51 7 563 659	7.07223.10.0	BMW	1, 3, 5, 6, 7, X3, X5, X6, Z4	N54, N55

#### MERKMALE

- erhöhte Ausfallsicherheit
- verbesserte Pumpengehäusekonstruktion aus Aluminium
- Motorgehäuse mit Schwingungsdämpfern, dadurch robuster und leiser
- verbesserte Stahlschrauben im Lieferumfang
- im Prüflabor validiert
- unter extremen Klimabedingungen erfolgreich erprobt



Möglicherweise auftretendes Problem der Serienpumpe: Bruch des Kunststoffgehäuses.

Änderungen und Bildabweichungen vorbehalten. Zuordnung und Ersatz, siehe die jeweils gültigen Kataloge bzw. die auf TecAlliance basierenden Systeme.

\* Die aufgeführten Referenznummern dienen nur zu Vergleichszwecken und dürfen nicht auf Rechnungen an den Endverbraucher verwendet werden.



PI 1943

Nur für Fachpersonal!  
2/2

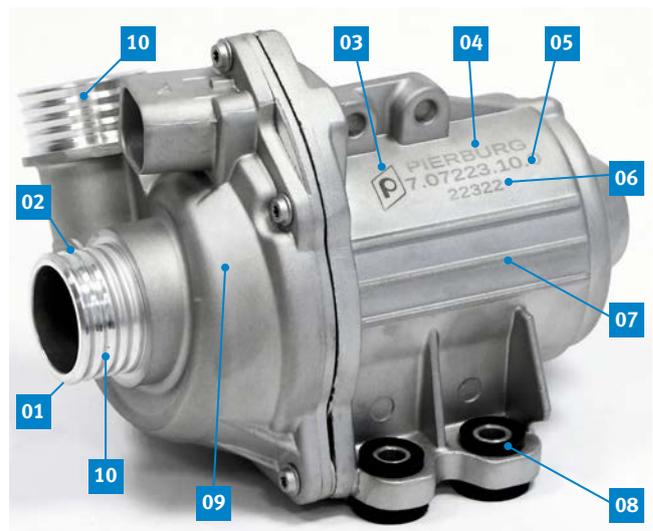


Vertrauen Sie der jahrzehntelangen Erfahrung von Pierburg als dem Pionier und Technologieführer von elektrischen Kühlmittelpumpen.

## DIE ERKENNUNGSMERKMALE



- 01 Pierburg Schriftzug am Pumpengehäuse
- 02 Pierburg Logo am Pumpengehäuse
- 03 Pierburg Logo am Motorgehäuse
- 04 Pierburg Schriftzug am Motorgehäuse
- 05 Artikelnummer 7.07223.10.0
- 06 Produktionscode
- 07 Versteifungsrippen
- 08 Schwingungsdämpfer
- 09 Pumpengehäuse aus Aluminium in strömungsoptimiertem Design mit integriertem Anschlussstecker
- 10 Anschlussstutzen mechanisch bearbeitet für eine optimierte Dichtwirkung



## VORTEILE ELEKTRISCHER KÜHLMITTELPUMPEN

- unabhängig von der Motordrehzahl
- bedarfsgerechte Förderung und Kühlung
- dadurch Verringerung von Kraftstoffverbrauch und Schadstoffemissionen
- schnelleres Aufheizen bei Kaltstart
- Vermeiden von Hot Spots durch Nachlaufen nach Motorstopp



Eingebaut im Fahrzeug