



ENGINE COOLING

VÍZSZIVATTYÚK –
HŰTÉS A MOTOR HOSSZÚ ÉLETTARTAMA ÉRDEKÉBEN



Termék (PC)	Cikkszám (Pierburg)	Gyártó	Motor	OE szám
Termosztátmodulok vízszivattyúkkal	7.10942.09.0	Mercedes-Benz	OM651 – 2.1 Diesel EU6	A 651 200 83 01
	7.05466.04.0	Stellantis Group	D20/B20 – 2.0 Diesel EU6	55578243
	7.07152.35.0	VAG Group	EA888.2 – 1.8/2.0 Petrol EU4/5	06H 121 026 BE
	7.07856.08.0		EA888.2 – 1.8/2.0 Petrol EU4/5	06H 121 026 DN
	7.07152.37.0		EA888.3 – 1.8/2.0 Petrol EU6	06L 121 012 A
	7.07152.13.0		EA211 – 1.0/1.2/1.4/1.6 Petrol EU5/6	04E 121 600 K
Változtatható mechanikus vízszivattyúk	7.08778.06.0	Stellantis Group	GME – 2.0 Petrol EU6	50057530
	7.08779.03.0		GME – 2.0 Petrol EU6	50057067
	7.08149.03.0		D20/B20 – 2.0 Diesel EU6	55506050
	7.10942.05.0	VAG Group	EA839 – 3.0 Petrol EU5/6	06E 121 018 N
	7.10942.01.0		EA839 – 3.0 Petrol EU5/6	06E 121 018 L
	7.10942.10.0		EA211 – 1.4 TwinCharger	03C 121 004 L
	7.10942.00.0		EA288 1.6/2.0 TDI	04L 121 011 P
	7.10942.04.0		EA839 – 2.5/2.8 Petrol EU5/6	06E 121 018 M
	7.07152.50.0		EA211 – 1.2 Petrol EU5/6	03F 121 004 F
	7.10942.03.0		EA288 – 1.4 TDI	04B 121 011 G

HŰTÉS A MOTOR HOSSZÚ ÉLETTARTAMA ÉRDEKÉBEN



VÁLTOZTATHATÓ MECHANIKUS VÍZSZIVATTYÚK

Változó mechanikus vízszivattyúival a Motorservice újabb innovatív terméket kínál a modern és korszerű utópiaci hőkezeléshez. A szabályozott és igény szerinti hűtés üzemanyagot takarít meg, így csökken a CO₂-kibocsátás. A térfogatáram szabályozásának lehetőségei a következők: elektromágneses tengelykapcsolók, termosztát-szeleppel ellátott termosztátmodulok, csigahajtású, elektronikusan vezérelt forgótolattyúk, a járókerék fedése egy elektrohidraulikusan vagy pneumatikusan állítható gyűrűvel, valamint pneumatikus bypass-szelepek a szivattyúmodulban. A szivattyúk így összhangban vannak azzal az aktuális trenddel, ami szerint a belső égésű motorokban intelligens segédberendezéseket helyeznek el.



MECHANIKUS VÍZSZIVATTYÚK

A vízszivattyú hűtőfolyadékot felveszi a motorblokk és a hengerfej hőjét, és a hűtőn keresztül leadja a környezeti levegőbe. A tervezéstől függően a mechanikus vízszivattyúk vagy saját szivattyúházban a motoron kívül, vagy közvetlenül a motorházra vannak karimával felerősítve, a hajtásuk ékszíjakon, fogasszíjakon keresztül, vagy közvetlenül a motor által történik.

Vízszivattyúink minőségi jellemzői:

- Kiváló minőségű csúszógyűrűs tömítőcsomag
- Karbantartásmentes, tartós gördülőcsapágyak
- Áramlásoptimalizált járókerekek műanyagból, acélból, alumíniumból vagy sárgarézből
- A tömítések és az O gyűrűk a szállítási terjedelem részét képezik



ELEKTROMOS VÍZSZIVATTYÚK

Az elektromos vízszivattyúk a modern motorkonceptiókban jelentősen hozzájárulnak a kibocsátás csökkentéséhez.

A motor fordulatszámától független szállítási teljesítmény az igénynek megfelelő hűtést tesz lehetővé. Ez csökkenti a teljesítményigényt, és ezáltal csökkenti a súrlódási veszteségeket, az üzemanyag-fogyasztást és a károsanyag-kibocsátást.

A Pierburg ezt a technológiát éretté tette a sorozatgyártásra, és az elektromos vízszivattyúkat a világon elsőként szállítja sorozatban.



VÍZKERINGETŐ SZIVATTYÚK

Vízkeringető szivattyúkat ott használnak, ahol a hűtési vagy fűtési feladatokat a hűtőkörtől függetlenül kell elvégezni. Állófűtési rendszereknél pl. vízkeringető szivattyúkat használnak a jármű belterének gyors felmelegítésére.

Az 1. generáció már több milliószor bizonyított egyszerű és tartós hűtőanyag-szivattyúival.

Ezt követően a 2–4. generáció ismét optimalizálva lett méret, súly, vezérlés és hidraulikus teljesítmény tekintetében.

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2018-21 – HU – 05/22 (052022)