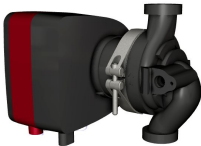


Pozíció	Darab	Leírás
	1	<p>MAGNA3 25-80</p>  <p>Cikkszám: 97924246</p> <p>MAGNA3 – több mint egy szivattyú</p> <p>A páratlan hatékonyság, a széles működési tartomány és a beépített kommunikációs képességeknek köszönhetően a szivattyú ideális nagy teljesítményű rendszerekbe, középületekbe.</p> <p>A MAGNA3 szivattyú egyaránt alkalmazható fűtési és hűtési rendszerekben, így nyilvánvaló választás bármilyen épületgépészeti projektben, legyen az új, vagy régi rendszer átalakítása.</p> <p>A MAGNA3 nedvestengelyű keringet szivattyú. A szivattyú és a motor egy egységet képez. A szivattyúban nincs tengelytömítés és mindössze két tömítőgyűrű található a teljes egységben. A csapágycsapágyak kenését a szállított közeg biztosítja.</p> <p>A bilincses rögzítési technikának köszönhetően a szivattyúfej átpozicionálható egyetlen csavar meglazításával.</p> <p>A szivattyú karbantartást nem igényel, így az élettartam-költségek nagymértékben csökkennek.</p> <p>A szivattyú jellemzői:</p> <ul style="list-style-type: none"> - beépített vezérlőelektronika - érintésképernyős vezérlőfelület - CIM modul csatlakozási lehetőség - beépített nyomáskülönbség- és hőmérséklet távadó - öntöttvas ház (modelltől függően) - szénszállal erősített kompozit légrésbetétcs - rozsdamentes acél csapágy lemez és forgórész burkolat - alumínium ötvözet állórész - léghűtőelektronika <p>A MAGNA3 egyfázisú szivattyú.</p> <p>Beépített funkciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AUTOADAPT - FLOWADAPT és FLOWLIMIT (több mint egy szivattyú funkció – alkalmazásával nincs szükség fojtószelep beépítésére a rendszerben) - Arányos nyomáskülönbség vezérlés - Állandó nyomás vezérlés - Állandó hőmérséklet vezérlés - Állandó fordulatszámú üzemelés - Minimum vagy maximum fordulatszámon üzemelés - Automatikus éjszakai üzemmód - Külső motorvédelem nem szükséges - Hőszigetelő burkolat fűtési rendszerekben való alkalmazásra – ikerszivattyúknál nincs - Nagy hőmérséklet tartományban alkalmazható, ahol a közeghőmérséklet és környezeti hőmérséklet egymástól független. <p>Kommunikáció</p> <p>A MAGNA3 szivattyúval a következő módokon lehet kommunikálni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vezeték nélküli Grundfos GO távirányító

Pozíció	Darab	Leírás
		<ul style="list-style-type: none"> - terepi busz kommunikáció CIM modulon keresztül - digitális bemenet - relé kimenet - analóg bemenet (hő mennyiség méréshez) <p>Motor és elektronikus vezérlés</p> <p>A MAGNA3 4 pólusú, állandómágneses szinkronmotorral van szerelve, melynek köszönhetően jobb hatásfokú a hagyományos aszinkron motorral szerelt szivattyúkhoz képest.</p> <p>A szivattyú fordulatszáma beépített frekvenciaváltóval szabályozható.</p> <p>Beépített nyomáskülönbség- és hőmérséklet érzékeléssel rendelkezik.</p> <p>Folyadék: Szivattyúzott közeg: Földvíz Folyadék hőmérséklet tartomány: -10 .. 110 °C Liquid temperature during operation: 60 °C Sűrűség: 983.2 kg/m³ Kinematikai viszkozitás: 1 mm²/s</p> <p>Technikai: Tényleges számított térfogatáram: 2.2 m³/h Szivattyú eredeti emelési magassága: 45.01 kPa Szigetelési osztály: 110 Minősítés az adattáblán: CE,VDE,EAC,CN ROHS</p> <p>Szerkezeti anyagok: Szivattyúház: Öntött vas EN-GJL-200 ASTM A48-200B Járókerék: PES 30%GF</p> <p>Telepítés: Megengedett hőmérséklettartomány: 0 .. 40 °C Maximális üzemi nyomás: 10 bar Csatlakozás: G 1 1/2" Karima nyomásfokozata: PN10 Beépítési hossz: 180 mm</p> <p>Elektromos adatok: Teljesítmény - P1: 9 .. 124 W Hálózati frekvencia: 50 Hz Névleges feszültség: 1 x 230 V Maximális áramfogyasztás: 0.09 .. 1.02 A Védettségi osztály (IEC 34-5): X4D Szigetelési osztály (IEC 85): F</p> <p>Egyéb: Energy (EEI): 0.18 Nettó tömeg: 4.81 kg Össztömeg: 5.27 kg Shipping volume: 0.015 m³ Danish VVS No.: VVS NO 380790080 Swedish RSK No.: RSK NO 5732574 Finnish: LVI NO 4615544 Norwegian NRF no.: NRF NO 9042327</p>