
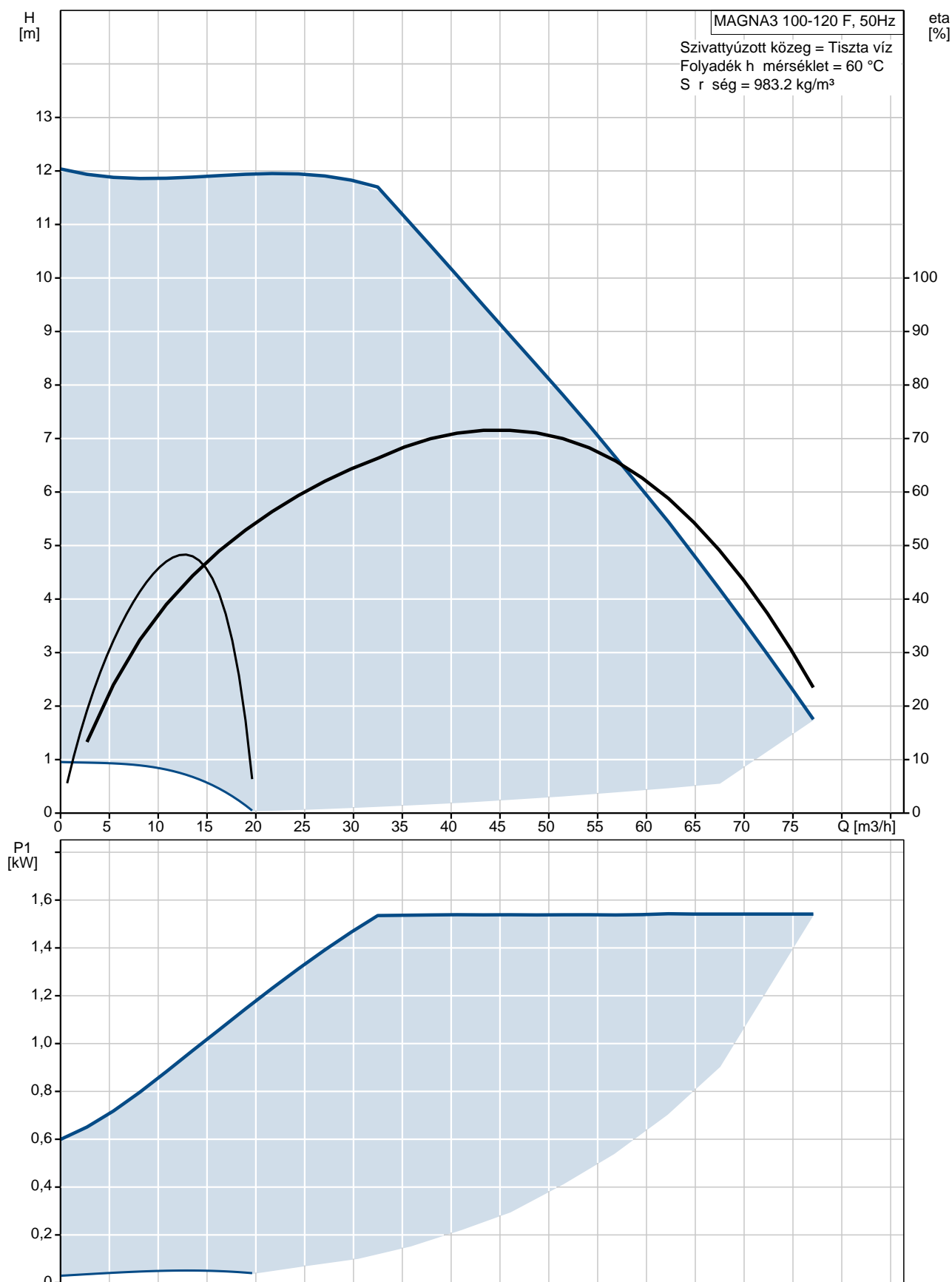


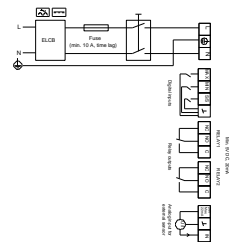
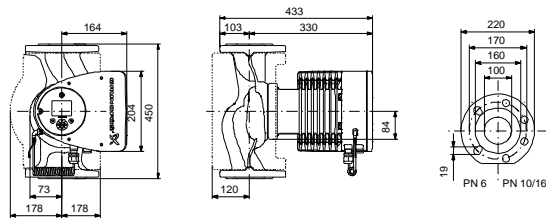
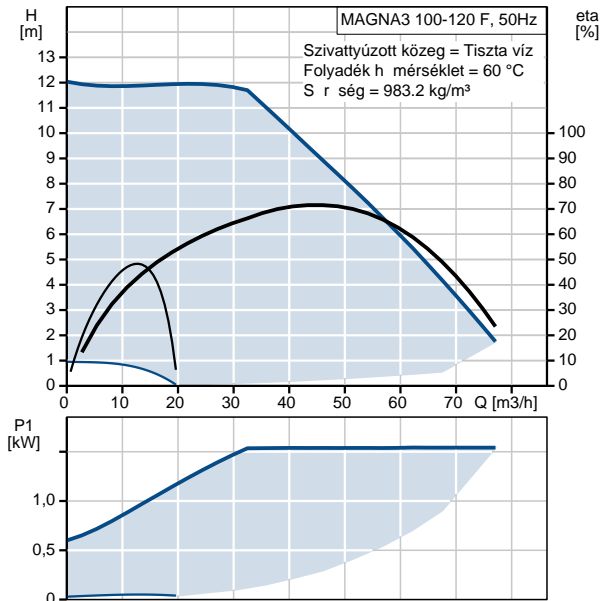
Pozíció	Darab	Leírás
	1	<p>MAGNA3 100-120 F</p>  <p>Cikkszám: 97924315</p> <p>MAGNA3 – több mint egy szivattyú</p> <p>A páratlan hatékonyság, a széles működési tartomány és a beépített kommunikációs képességeknek köszönhetően a szivattyú ideális nagy teljesítményű rendszerekbe, középületekbe.</p> <p>A 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 nedvestengelyes keringető szivattyú. A szivattyú és a motor egy egységet képez. A szivattyúban nincs tengelytömítés és mindössze két tömítésgyűrű található a teljes egységben. A csapágyak 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 vezérlő elektronika - érintőképernyős vezérlő felület - 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 - léghűtő elektronika <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 - Hűtőszigetelő 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 (h ményiség 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 szivattyúkhöz képest.</p> <p>A szivattyú fordulatszáma beépített frekvenciaváltóval szabályozható.</p> <p>Beépített nyomáskülönbség- és hőmérséklet érzékeléssel rendelkezik.</p> <p>Folyadék:</p> <p>Szivattyúzott közeg: Tiszta víz</p> <p>Folyadék hőmérséklet tartomány: -10 .. 110 °C</p> <p>Folyadék hőmérséklet: 60 °C</p> <p>Sűrűség: 983.2 kg/m³</p> <p>Technikai:</p> <p>Szigetelési osztály: 110</p> <p>Minősítés az adattáblán: CE,VDE,EAC</p> <p>Szerkezeti anyagok:</p> <p>Szivattyúház: Öntött vas</p> <p>EN-GJL-250</p> <p>ASTM A48-250B</p> <p>Járókerék: PES 30%GF</p> <p>Telepítés:</p> <p>Megengedett hőmérséklettartomány: 0 .. 40 °C</p> <p>Maximális üzemi nyomás: 6 bar</p> <p>Szabványos karima: DIN</p> <p>Csatlakozás: DN 100</p> <p>Karima nyomásfokozata: PN6</p> <p>Beépítési hossz: 450 mm</p> <p>Elektromos adatok:</p> <p>Teljesítmény - P1: 31 .. 1576 W</p> <p>Hálózati frekvencia: 50 Hz</p> <p>Névleges feszültség: 1 x 230 V</p> <p>Maximális áramfogyasztás: 0.32 .. 6.97 A</p> <p>Védettségi osztály (IEC 34-5): X4D</p> <p>Szigetelési osztály (IEC 85): F</p> <p>Egyéb:</p> <p>Címke: Grundfos Blueflux</p> <p>Energy (EEI): 0.17</p> <p>Nettó tömeg: 35.1 kg</p> <p>Össztömeg: 37.3 kg</p> <p>Szállítási méret: 0.099 m³</p>

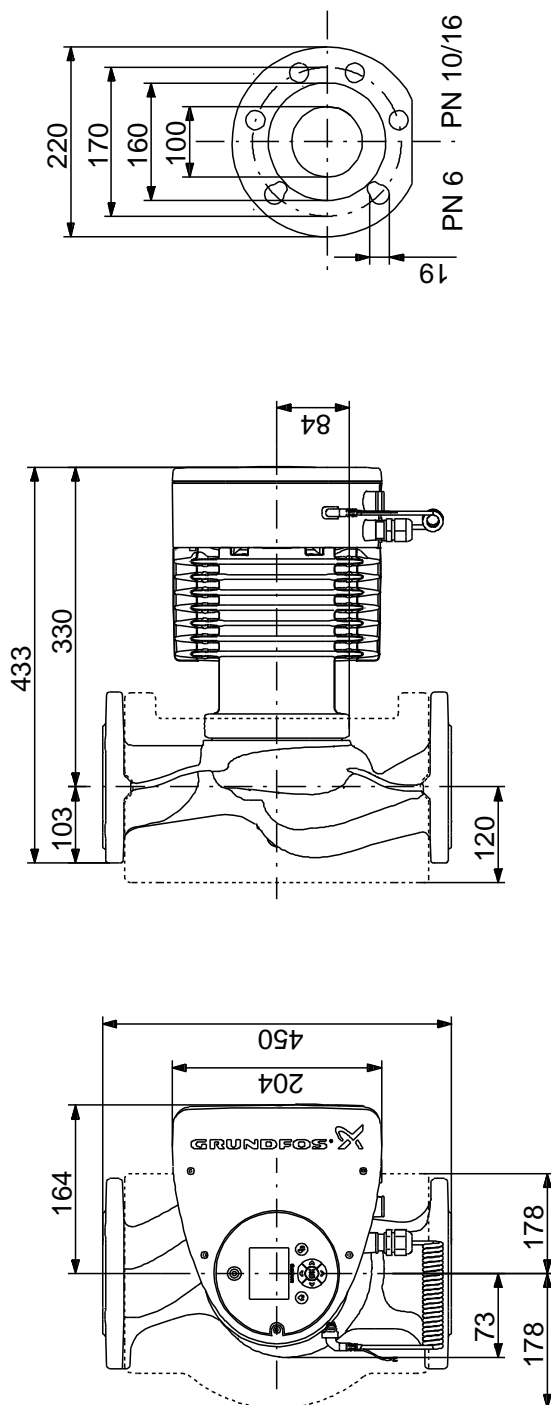
97924315 MAGNA3 100-120 F 50 Hz



Leírás	Érték
Általános információk:	
Terméknév:	MAGNA3 100-120 F
Cikkszám::	97924315
EAN szám::	5710626493906
Ár:	Külön kérésre
Technikai:	
Max. emel magasság:	120 dm
Szigetelési osztály:	110
Min. sítés az adattáblán:	CE,VDE,EAC
Model:	B
Szerkezeti anyagok:	
Szivattyúház:	Öntött vas EN-GJL-250 ASTM A48-250B
Járókerék:	PES 30%GF
Telepítés:	
Megengedett h. mérséklettartomány:	0 .. 40 °C
Maximális üzemi nyomás:	6 bar
Szabványos karima:	DIN
Cs. csatlakozás:	DN 100
Karima nyomásfokozata:	PN6
Beépítési hossz:	450 mm
Folyadék:	
Szivattyúzott közeg:	Tiszta víz
Folyadék h. mérséklet tartomány:	-10 .. 110 °C
Folyadék h. mérséklet:	60 °C
S r. ség:	983.2 kg/m ³
Elektromos adatok:	
Telj. - P1:	31 .. 1576 W
Hálózati frekvencia:	50 Hz
Névleges feszültség:	1 x 230 V
Maximális áramfogyasztás:	0.32 .. 6.97 A
Védettségi osztály (IEC 34-5):	X4D
Szigetelési osztály (IEC 85):	F
Egyéb:	
Címke:	Grundfos Blueflux
Energy (EEI):	0.17
Nettó tömeg:	35.1 kg
Össztömeg:	37.3 kg
Szállítási méret:	0.099 m ³

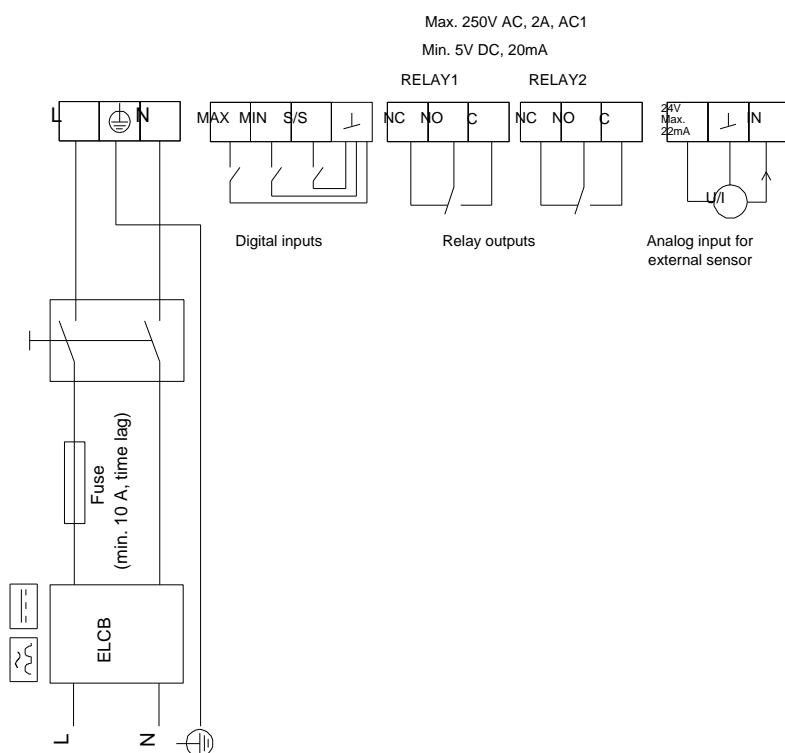


97924315 MAGNA3 100-120 F 50 Hz



Megjegyzés! Minden méret [mm]-ben, amennyiben nincs más jelölve.

97924315 MAGNA3 100-120 F 50 Hz



Megjegyzés! Minden mértékegység [mm]-ben értendő, amennyiben másként nincs jelölve.