Cég név:
Készítette:
Telefon:

Dátum: 2026. 08. 25.

Db.szám.	Leírás
1	**MAGNA3 D 80-120 F**



Megjegyzés! A berendezés fényképe eltérő lehet

Cikkszám: 97924515

Páratlan hatékonyságával, mindent átfogó termékskálájával és beépített kommunikációs lehetőségeivel, a MAGNA3 ideális olyan mérnökök és beszerzők számára, akik nagy teljesítményű fűtő- és hűtőrendszereket keresnek.

A MAGNA3 ideális választás szinte bármilyen épületprojekthez – legyen az régi vagy új.
A szivattyú védett forgórészű típusú, ami azt jelenti, hogy a szivattyú és a motor egy egységet képez tengelytömítés nélkül és csak két tömítőgyűrűt használ tömítésként. A csapágyakat a szivattyúzott folyadék keni.

A MAGNA3 olyan szivattyú, ami nem igényel karbantartást és rendkívül alacsony az élettartam költsége.

Jellemző tulajdonságok

- AUTOADAPT
- FLOWADAPT és FLOWLIMIT (csökkenti a szivattyú fojtószelep igényét)
- Arányos nyomás szabályozás
- Állandó nyomás szabályozás
- Állandó hőmérséklet szabályozás
- Hőmérséklet-különbség szabályozás (további hőmérséklet-érzékelőt igényel)
- Állandó görbe üzemmód
- Maximum and minimum munkagörbe
- Automatikus éjszakai üzemmód
- Hőmennyiség-monitor
- Nincs szükség külső motorvédelemre
- Innovatív szorítógyűrű, amelyen egyetlen csavar teszi könnyen áthelyezhetővé a szivattyúfejet.
- A fűtőrendszerekhez használt egyfejes szivattyúkat hőszigetelő burkolattal szállítjuk
- Átfogó hőmérséklet-tartomány a léghűtésű elektronika miatt

Kommunikáció

- Vezeték nélküli kommunikáció a Grundfos GO Remote applikációval
- Terepi busz kommunikáció a CIM modulokon keresztül
- Digitális bemenetek
- Relékimenetek
- Analóg bemenet

Termék jellemzők

A MAGNA3 egy egyfázisú szivattyú, jellemzői pedig a következők

- Kapocsdobozba épített kontroller
- Kontrollpanel TFT kijelzővel a kapocsdobozon
- Kapocsdoboz előkészítve a külön rendelhető CIM modulokhoz
- Beépített nyomáskülönbség és hőmérséklet érzékelő
- Öntöttvas szivattyúház (rozsdamentes acél változatban is kapható)
- Szénszál erősítésű kompozit forgórész burkolat
- Rozsdamentes acél csapágypajzs és forgórész burkolat

Cég név:
Készítette:
Telefon:

Dátum: 2026. 08. 25.

Db.szám.	Leírás
1	• Alumíniumötvözet állórészház • Léghűtésű teljesítmény elektronika **Motor és elektronika szabályozó** A MAGNA3 egy 4-pólusú állandó mágnesű szinkronmotort (PM motor) tartalmaz. Ezt a motortípust a hagyományos aszinkron rövidrezárt forgórészű motorhoz képest nagyobb hatásfok jellemzi. A szivattyú fordulatszámát egy beépített frekvenciaváltó szabályozza. Folyadék: Szivattyúzott közeg: Víz Folyadékhőmérséklet tartomány: -10 .. 110 °C Folyadék-hőmérséklet működés közben: 20 °C Sűrűség: 998.2 kg/m³ Műszaki: Névleges térfogatáram: 36.32 m³/h Névleges szállítómagasság: 9.932 m TF osztály: 110 Approvals: CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCARCM,UkrSEPRO Anyagok: Szivattyúház: Öntöttvas EN 1561 EN-GJL-250 ASTM A48-250B Járókerék: Composite Telepítés: Megengedett hőmérséklettartomány: 0 .. 40 °C Maximális üzemi nyomás: 10 bar Csatlakozó típusa: DIN Csatlakozóméret: DN 80 A csőcsatlakozás névleges nyomása: PN 10 Beépítési hossz: 360 mm Elektromos adatok: Maximális bemenőteljesítmény - P1: 1508 W P1 min.: 32 W Hálózati frekvencia: 50 / 60 Hz Névleges feszültség: 1 x 230 V Minimális áramfelvétel: 0.32 A Maximális áramfelvétel: 6.86 A Max. fordulatszám: 3750 rpm Védettségi osztály (IEC 34-5): IPX4D Szigetelés osztály (IEC 85): F Egyéb: Energia (EEI): 0.18 Saját tömeg: 53.1 kg Össztömeg: 60.7 kg

GRUNDFOS

Cég név:
Készítette:
Telefon:

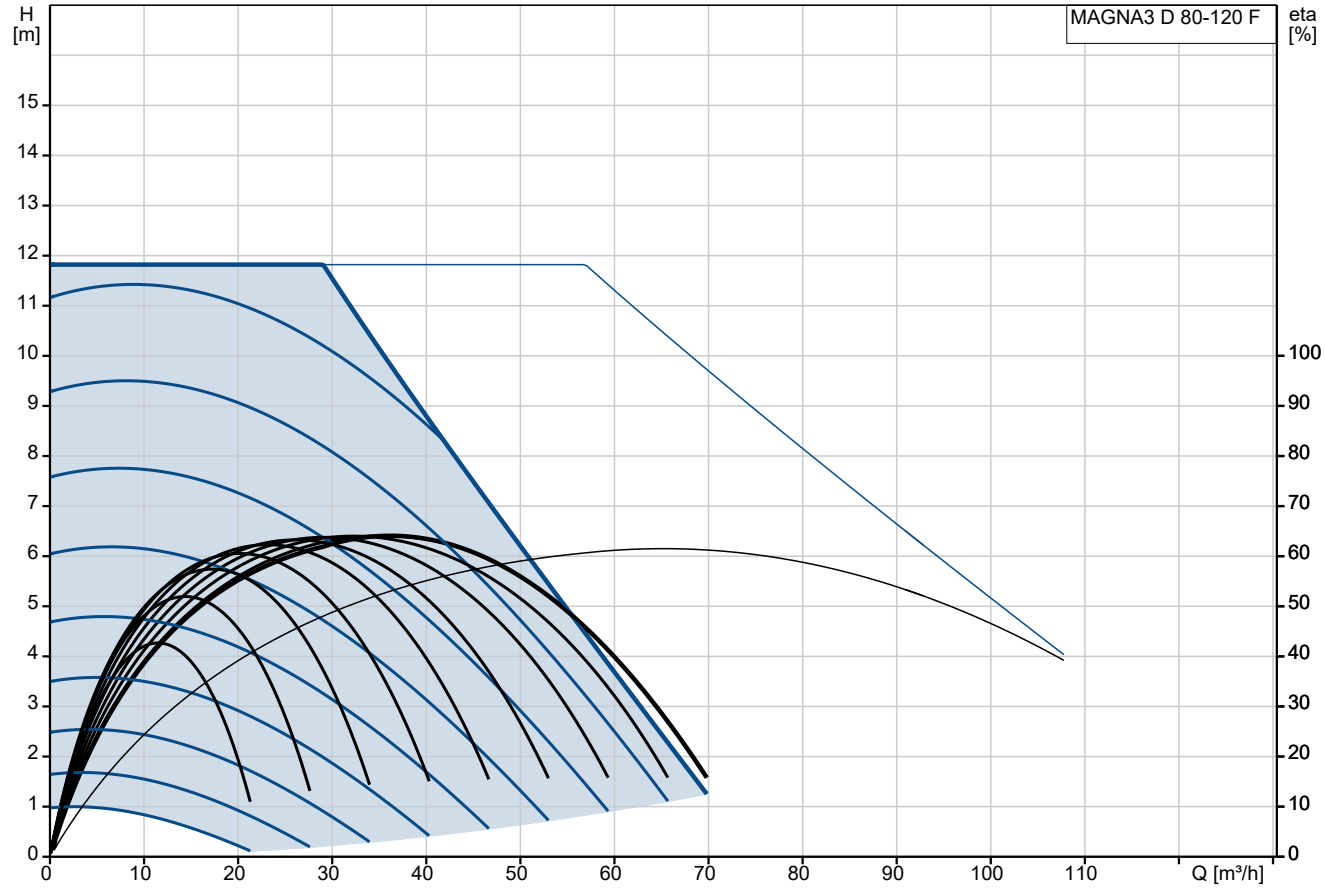
Dátum: 2026. 08. 25.

Db.szám.	Leírás	
1	Szállítási térfogat:	0.207 m³
	Svéd RSK szám:	5732564
	Norvég NRF szám:	9042812
	Származási ország:	DE
	Egyedi vámtarifaszám:	84137030
	Környezetvédelmi jóváhagyások:	CN ROHS,WEEE

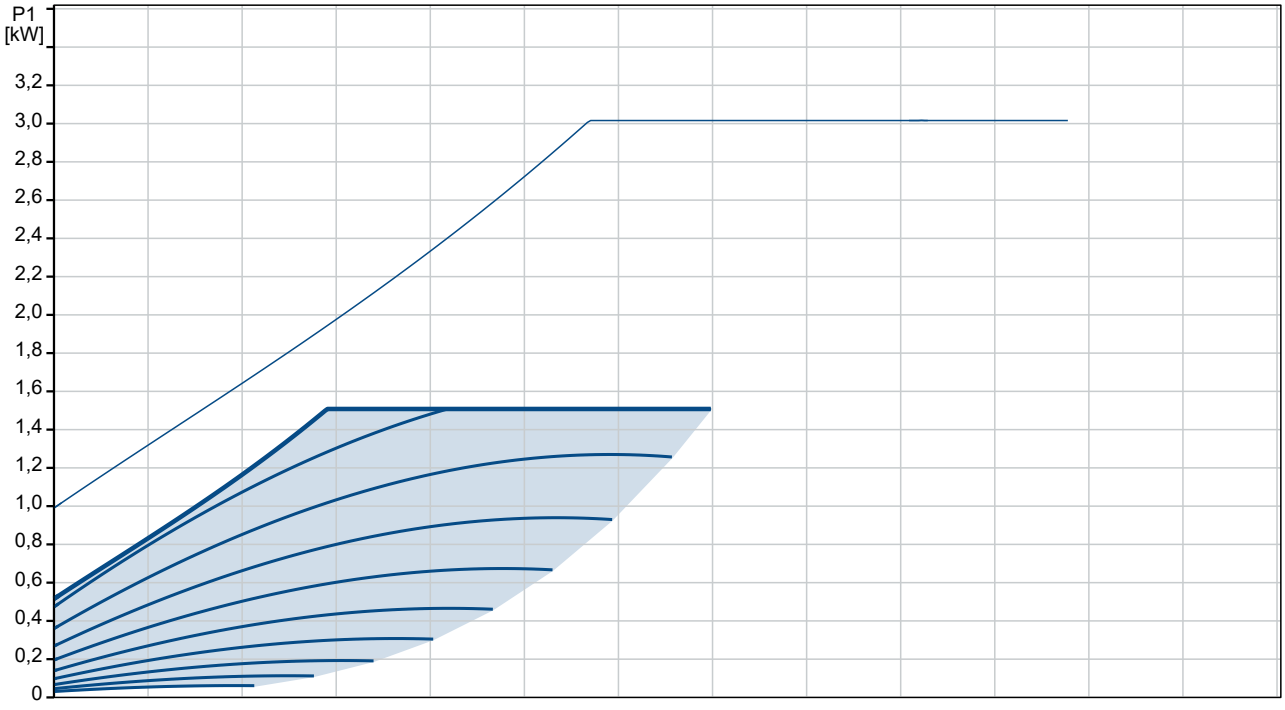
Cég név:
Készítette:
Telefon:

Dátum: 2026. 08. 25.

97924515 MAGNA3 D 80-120 F



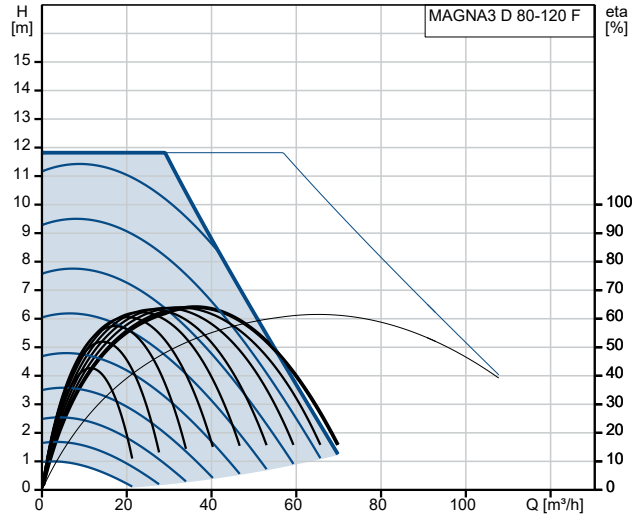
Szivattyúzott közeg = Víz
Üzem közbeni közeghőmérséklet = 20 °C
Sűrűség = 998.2 kg/m³



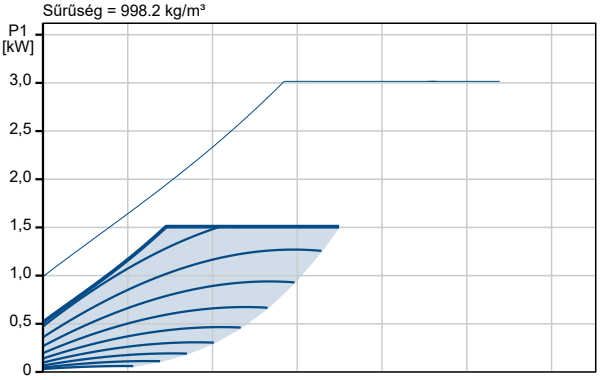
Cég név:
Készítette:
Telefon:

Dátum: 2026. 08. 25.

Leírás	Érték
Általános információk:	
Terméknév:	MAGNA3 D 80-120 F
Cikkszám::	97924515
EAN szám::	5710626495931
Ár:	Eur 8665.13
Műszaki:	
Névleges térfogatáram:	36.32 m³/h
Névleges szállítómagasság:	9.932 m
Maximális szállítómagasság:	120 dm
TF osztály:	110
Approvals:	CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA RCM,UkrSEPRO
Modell:	E
Anyagok:	
Szivattyúház:	Öntöttvas
	EN 1561 EN-GJL-250
	ASTM A48-250B
Járókerék:	Composite
Telepítés:	
Megengedett hőmérséklettartomány:	0 .. 40 °C
Maximális üzemi nyomás:	10 bar
Csatlakozó típusa:	DIN
Csatlakozóméret:	DN 80
A csőcsatlakozás névleges nyomása:	PN 10
Beépítési hossz:	360 mm
Folyadék:	
Szivattyúzott közeg:	Víz
Folyadékhőmérséklet tartomány:	-10 .. 110 °C
Folyadék-hőmérséklet működés közben:	20 °C
Sűrűség:	998.2 kg/m³
Elektromos adatok:	
Maximális bemenőteljesítmény - P1:	1508 W
P1 min.:	32 W
Hálózati frekvencia:	50 / 60 Hz
Névleges feszültség:	1 x 230 V
Minimális áramfelvétel:	0.32 A
Maximális áramfelvétel:	6.86 A
Max. fordulatszám:	3750 rpm
Védettségi osztály (IEC 34-5):	IPX4D
Szigetelés osztály (IEC 85):	F
Egyéb:	
Energia (EEI):	0.18
Saját tömeg:	53.1 kg
Össztömeg:	60.7 kg
Szállítási térfogat:	0.207 m³
Svéd RSK szám:	5732564
Norvég NRF szám:	9042812
Származási ország:	DE
Egyedi vámtarifaszám:	84137030
Környezetvédelmi jóváhagyások:	CN ROHS,WEEE



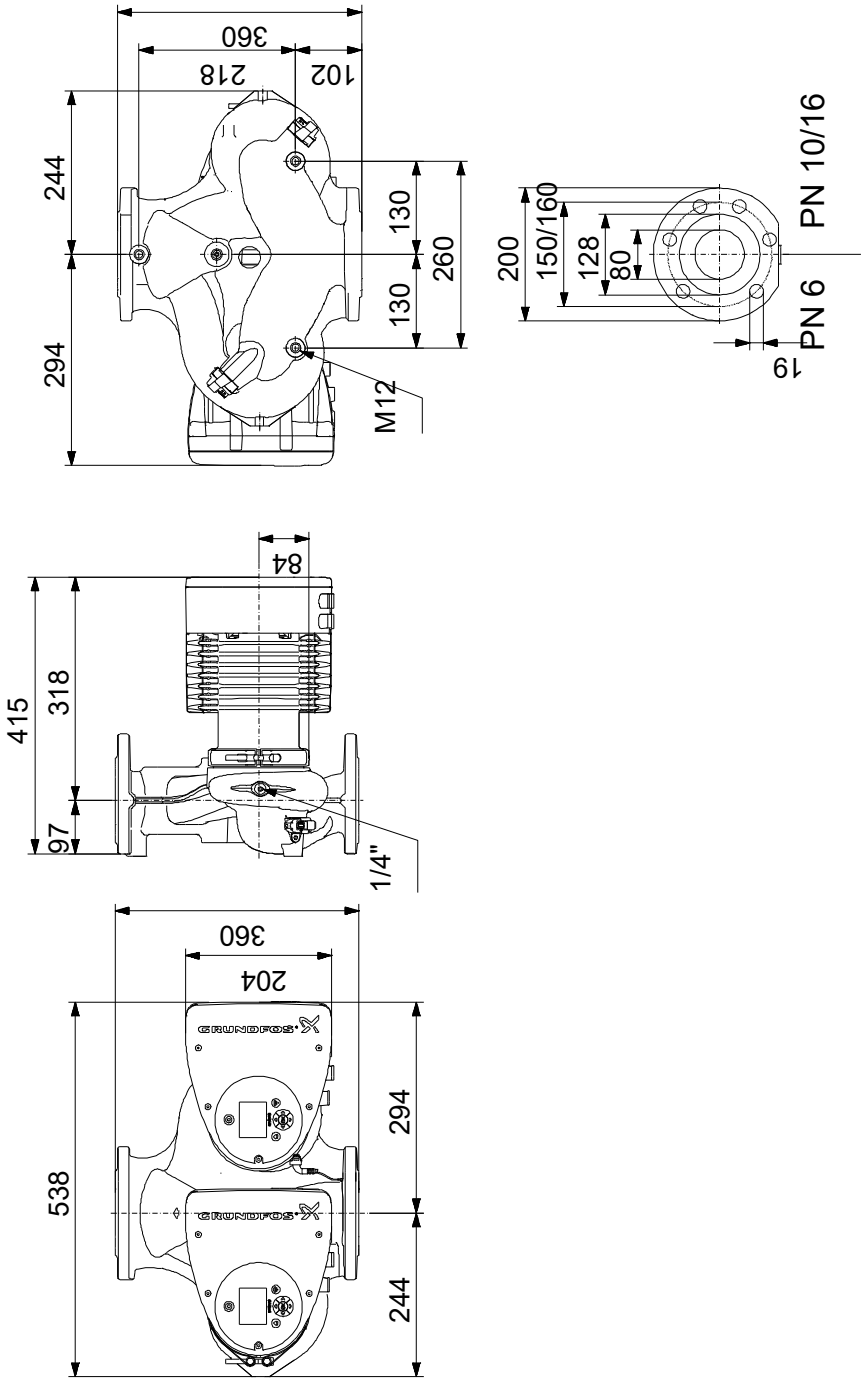
Szivattyúzott közeg = Víz
Üzem közbeni közeghőmérséklet = 20 °C
Sűrűség = 998.2 kg/m³



Cég név:
Készítette:
Telefon:

Dátum: 2026. 08. 25.

97924515 MAGNA3 D 80-120 F

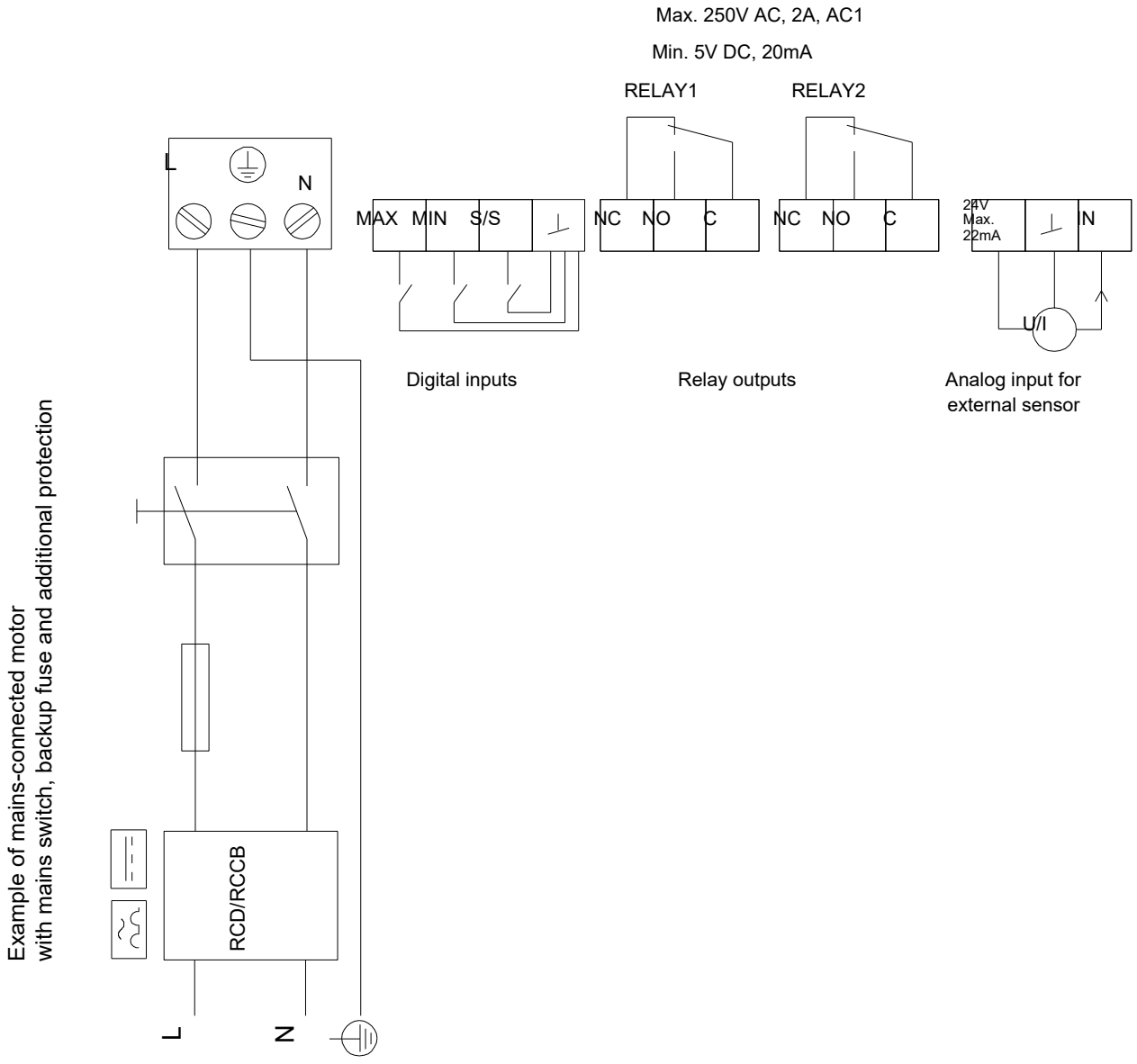


Megjegyzés! Minden méret [mm] egységben, amennyiben nincs más jelölve. Nyilatkozat: ez az egyszerűsített méretrajz nem mutat minden

Cég név:
Készítette:
Telefon:

Dátum: 2026. 08. 25.

97924515 MAGNA3 D 80-120 F



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