Cég név:
Készítette:
Telefon:

Dátum: 2026. 09. 28.

Db.szám.	Leírás
1	**CM 10-3 A-R-A-E-AQQE C1-A-A-N**



Megjegyzés! A berendezés fényképe eltérő lehet

Cikkszám: 92889695

Kompakt, megbízható, vízszintes, többfokozatú centrifugálszivattyú, axiális irányú szívó- és radiális nyomócsonkkal. A tengely, a járókerekek és a házak rozsdamentes acélból készülnek. A szívó- és nyomóoldali részek anyaga öntöttvas. A mechanikus tengelytömítés egy speciális, tehermentesítés nélküli O-gyűrűs tömítést tartalmazó konstrukció. Csőcsatlakozás belső Whitworth csőmenettel, Rp (ISO 7/1).

A szivattyú ventilátor hűtésű, 1-fázisú, talpas kivitelű aszinkronmotorral van ellátva.

További termékadatok

A szivattyú és a motor integrált, kompakt, és felhasználóbarát kialakítású. A szivattyú alacsony alaplemezre van szerelve, amely ideálissá teszi olyan rendszerekben való használatra, ahol fontos a kis helyigény.

Az élenjáró technológiát képviselő konstrukció és a tengelytömítés anyagai nagy kopásállóságot, jobb tapadási és szárazonfutási képességeket és hosszú üzemi élettartamot biztosítanak.

A szivattyú szervizelése nem kíván speciális szerszámokat. Az alkatrészek raktáron vannak, gyors szállítást tesznek lehetővé, és rendelkezére állnak alkatrész készletként vagy külön alkatrészként. Szervizvideók megtekinthetők a www.youtube.com internetes oldalon.

Szivattyú

Egy rögzítő gyűrű és egy Nord-lock® alátét kombinációja szorosan és megbízhatóan rögzíti a járókerék távtartó közdarabokat a szivattyú bordás tengelyéhez. A szivattyú belsejéből a hidraulikus elemek eltávolítható és szerelhetők. A szívóoldalt, a kamrákat és a nyomóoldalt négy támcsavar fogja össze.

A szivattyú tehermentesítés nélküli O-gyűrűs tömítéssel van ellátva, amelyet merev nyomatékátadási rendszer jellemez. Rögzített tömítés meghajtó szerkezete van, amely gondoskodik minden alkatrész megbízható forgatásáról. A dinamikus másodlagos tömítés egy O-gyűrű.

Csúszógyűrűk:

- A forgó tömítőgyűrű anyaga: szilícium-karbid (SiC)
- Az álló gyűrű anyaga: szilícium-karbid (SiC)

Ezt az anyagpárosítást alkalmazzuk, ha nagyobb korrózióállóságra van szükség. Ez a nagykeménységű anyagpárosítás ellenáll a koptató részecskékkel szemben.

A másodlagos tömítőgyűrű anyaga: EPDM (etilén-propilén gumi)
Az EPDM ellenállása a meleg vízzel szemben kiváló. Az EPDM nem használható ásványi olajokhoz.



A szivattyú tengelye a motor tengelyéhez szoros illesztéssel és balmenettel kapcsolódik. A tengely nem szerelhető szét.

Cég név:
Készítette:
Telefon:

Dátum: 2026. 09. 28.

Db.szám.	Leírás
1	**Motor** A motor teljesen zárt, ventilátorhűtésű motor, melynek fő méretei megfelelnek az EN 50347 szabványnak. Az elektromos tűrés megfelel az EN 60034 szabványnak. A motor hatásfoka IE2 az IEC 60034-30 szabvány szerint. **Műszaki adatok** Vezérlés: A kapocsdoboz helyzete: 12 Frequency converter: Nincs Folyadék: Szivattyúzott közeg: Víz Folyadékhőmérséklet tartomány: -20 .. 90 °C Folyadék-hőmérséklet működés közben: 20 °C Sűrűség: 998.2 kg/m³ Műszaki: Sziv. ford.szám, amelyen a sziv. adatok alapulnak: 2900 rpm Névleges térfogatáram: 10 m³/h Névleges szállítómagasság: 40.51 m Elsődleges tengelytömítés: AQQE Tengelytömítés kódja: AQQE Jóváhagyások: CE,EAC,UKCA Jóváhagyások ivóvízhez: WRAS,ACS,NSF61 Görbe tűrése: ISO9906:2012 3B Anyagok: Típuskód, gumi alkatrészek kódja. E = EPDM, V=FKM: E Szivattyúház: Öntöttvas EN-GJL-200 ASTM A48-25A Járókerék: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Típuskód, az anyagok kódja: A Telepítés: Megengedett hőmérséklettartomány: -20 .. 55 °C Maximális üzemi nyomás: 10 bar Max. nyomás az adott hőmérsékleten: 10 bar / 90 °C Csatlakozó típusa: Rp Bemenet csatlakozó méret: 1 1/2 inch Nyomóoldali csatlakozó mérete: 1 1/2 inch A kapocsdoboz helyzete: 12 Nyomóold. poz.: 12

Cég név:
Készítette:
Telefon:

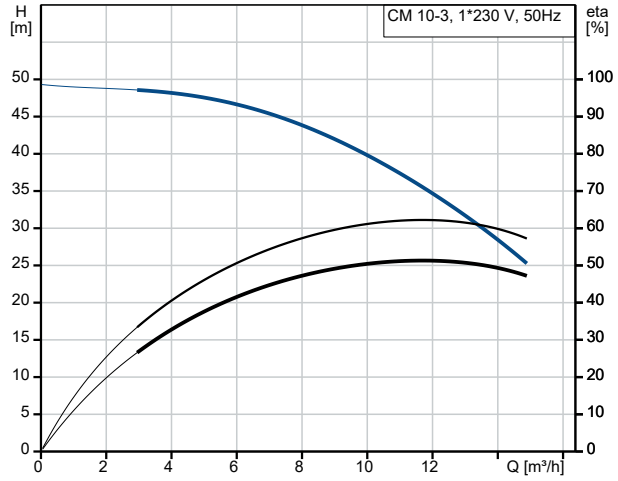
Dátum: 2026. 09. 28.

Db.szám.	Leírás	
1	Elektromos adatok:	
	Motor normál:	IEC
	Beép. méret:	90LE
	IE hatékonysági osztály:	IE2
	Névleges teljesítmény - P2:	1.7 kW
	Hálózati frekvencia:	50 Hz
	Alkalmas 50/60 Hz-re:	N
	Névleges feszültség:	1 x 220-230 V V
	Biztonsági tényező:	1.00
	Névleges áram:	10.20-9.75 A
	Indítási áramfelvétel:	470-520 %
	Névleges fordulatszám:	2870-2880 rpm
	Védettségi osztály (IEC 34-5):	IP55
	Szigetelés osztály (IEC 85):	F
	Beépített motorvédelem:	Hőkapcsoló (BI metál)
	Kábel mellékelve (Igen/Nem):	N
	Egyéb:	
	Min. hat. index, MEI ≥:	0.7
	Saját tömeg:	34 kg
	Össztömeg:	36.5 kg
	Származási ország:	HU
	Egyedi vámtarifaszám:	84137075

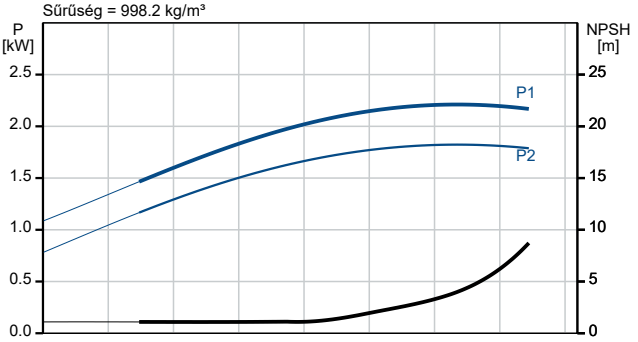
Cég név:
Készítette:
Telefon:

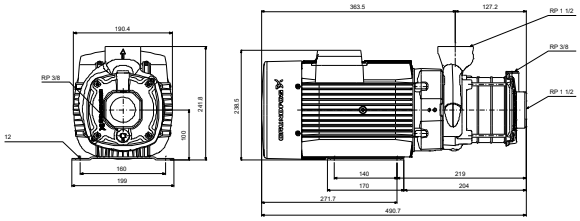
Dátum: 2026. 09. 28.

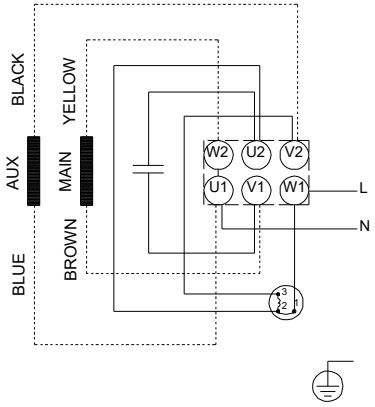
Leírás	Érték
Általános információk:	
Terméknév:	CM 10-3 A-R-A-E-AQQE C1-A-A-N
Cikkszám::	92889695
EAN szám::	5715121102353
Ár:	Eur 1312.67
Műszaki:	
Szív. ford.szám, amelyen a szív. adatok alapulnak:	2900 rpm
Névleges térfogatáram:	10 m³/h
Névleges szállítómagasság:	40.51 m
Járókerekek:	3
Elsődleges tengelytömítés:	AQQE
Tengelytömítés kódja:	AQQE
Jóváhagyások:	CE,EAC,UKCA
Jóváhagyások ivóvízhez:	WRAS,ACS,NSF61
Görbe tűrése:	ISO9906:2012 3B
Szivattyúváltozat:	A
Modell:	A
Szivattyútípus:	CM
Anyagok:	
Típuskód, gumi alkatrészek kódja. E = EPDM, V=FKM:	E
Szivattyúház:	Öntöttvas
	EN-GJL-200
	ASTM A48-25A
Járókerék:	Stainless steel
	EN 1.4301
	AISI 304
Típuskód, az anyagok kódja:	A
Gumi kód:	E
Telepítés:	
Megengedett hőmérséklettartomány:	-20 .. 55 °C
Maximális üzemi nyomás:	10 bar
Max. nyomás az adott hőmérsékleten:	10 bar / 90 °C
Típuskód, csőcsatlakozás kódja:	R
Csatlakozó típusa:	Rp
Bemenet csatlakozó méret:	1 1/2 inch
Nyomóoldali csatlakozó mérete:	1 1/2 inch
A kapocsdoboz helyzete:	12
Nyomóold. poz.:	12
Csatlakozási kód:	R
Folyadék:	
Szivattyúzott közeg:	Víz
Folyadékhőmérséklet tartomány:	-20 .. 90 °C
Folyadék-hőmérséklet működés közben:	20 °C
Sűrűség:	998.2 kg/m³
Elektromos adatok:	
Motor normál:	IEC
Beép. méret:	90LE
IE hatékonysági osztály:	IE2
Névleges teljesítmény - P2:	1.7 kW
Hálózati frekvencia:	50 Hz
Alkalmas 50/60 Hz-re:	N
Névleges feszültség:	1 x 220-230 V V



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







Cég név:
Készítette:
Telefon:

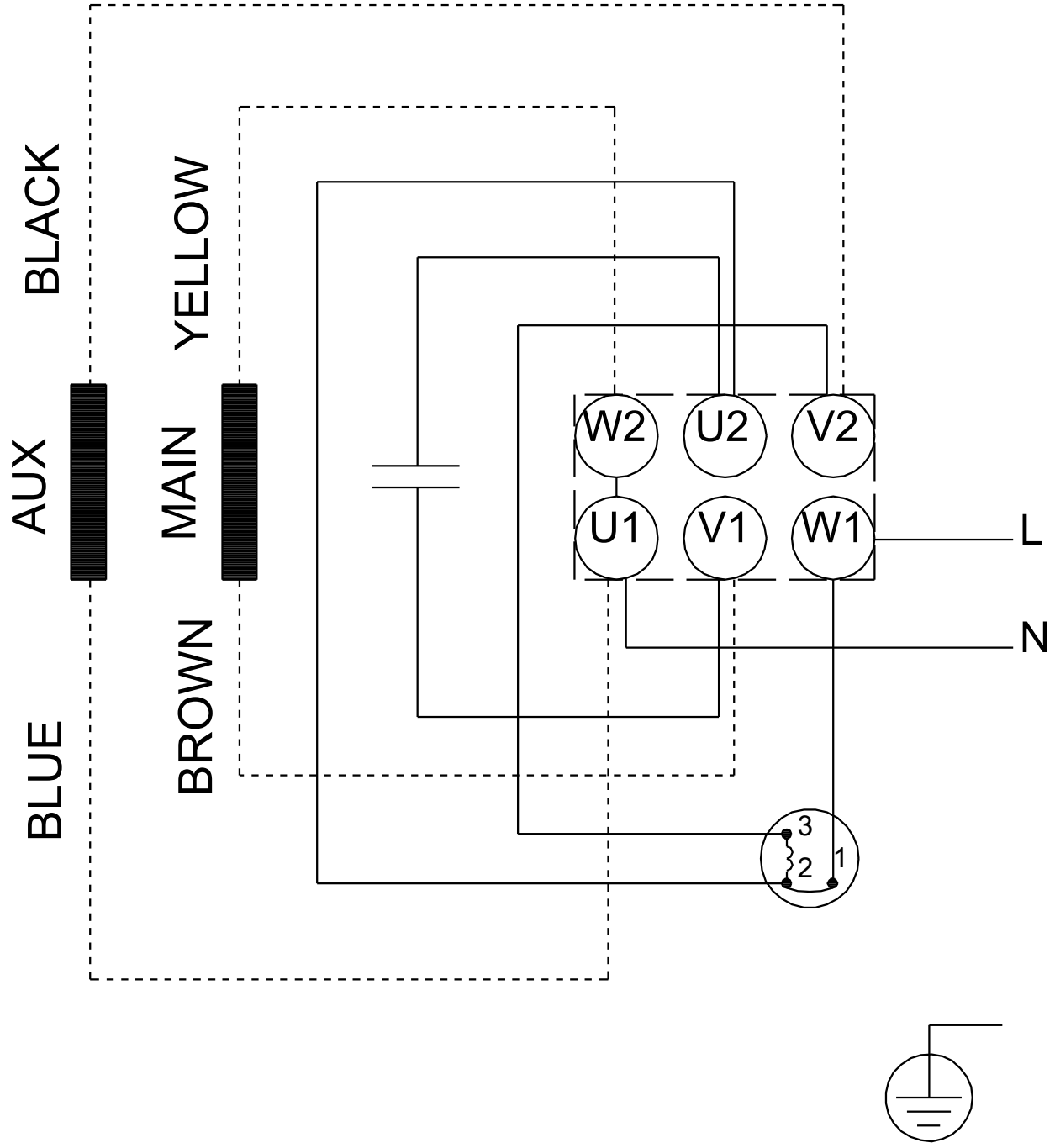
Dátum: 2026. 09. 28.

Leírás	Érték
Biztonsági tényező:	1.00
Névleges áram:	10.20-9.75 A
Indítási áramfelvétel:	470-520 %
Névleges fordulatszám:	2870-2880 rpm
Védettségi osztály (IEC 34-5):	IP55
Szigetelés osztály (IEC 85):	F
Beépített motorvédelem:	Hőkapcsoló (BI metál)
Kábel mellékelve (Igen/Nem):	N
Vezérlés:	
A kapocsdoboz helyzete:	12
Frekvenciaváltó:	Nincs
Egyéb:	
Min. hat. index, MEI ≥:	0.7
Saját tömeg:	34 kg
Össztömeg:	36.5 kg
Származási ország:	HU
Egyedi vámtarifaszám:	84137075

Cég név:
Készítette:
Telefon:

Dátum: 2026. 09. 28.

92889695 CM 10-3 A-R-A-E-AQQE C1-A-A-N 50 Hz



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

GRUNDFOS

Cég név:
Készítette:
Telefon:

Dátum: 2026. 09. 28.