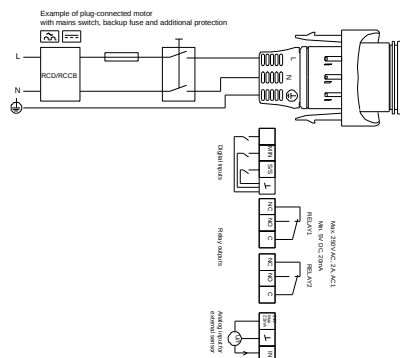
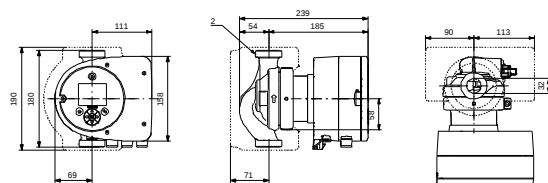
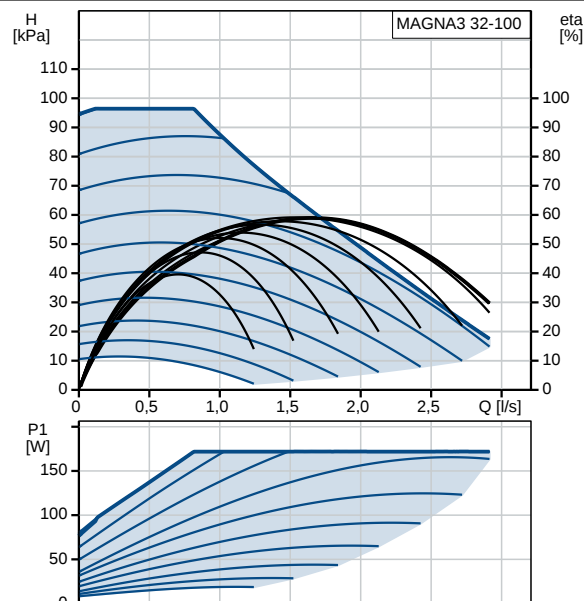


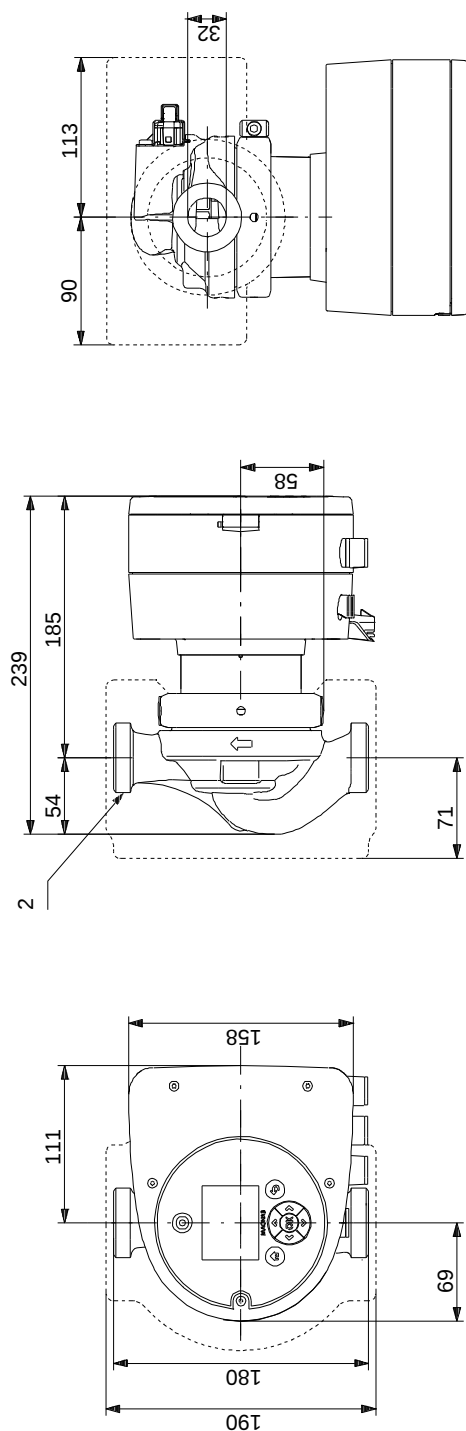
Positio	Laske	Kuvaus
	1	MAGNA3 32-100  Huom.! Tuotteen kuva voi poiketa todellisesta tuotteesta Tuote No.: 97924257 MAGNA3 – enemmän kuin pumppu Ylivertainen hyötysuhde, kattava mallisto ja sisäänrakennetut tiedonsiirto-ominaisuudet sekä lisäkomponentteja korvaavat toiminnot tekevät MAGNA3:sta ihanteellisen suunnittelujoille, jotka haluavat suunnitella suorituskkyisiä järjestelmiä rakennuksiin. Tämä pumppu on Grundfosin mestariluokkaa ja sopii sekä lämmitys- että jäähdytysjärjestelmiin, joten se on hyvä valinta lähes kaikkiin talotekniikkaprojekteihin – vanhoihin tai uusiin. MAGNA3 on varustettu koteloidulla roottorilla, ts. pumppu ja moottori muodostavat yhtenäisen kokonaisuuden ilman akseliivistettä. Ainoat tiivisteet ovat kaksi tasotiivistettä. Pumpattava neste voitelee laakerit. Innovatiivinen, vain yhdellä ruuvilla kiinnitettävä panta mahdollistaa moottoriosan asennon helpon vaihtamisen. MAGNA3 ei vaadi huoltoa ja sen elinkaarikustannukset ovat erityisen pienet. Pumpun ominaisuuksia: • ohjain integroitu ohjauskoteloon • ohjauspaneeli TFT-näytöllä ohjauskotelossa • ohjauskotelossa valmius CIM-lisämoduuleja varten • sisäinen paine-ero- ja lämpötila-anturi • valurautainen pumpupesä (mallista riippuen) • roottoriholkki hiilikuituvahvisteista komposiittia • laakerilevy ja roottorin kotelo ruostumatonta terästä • staattorikotelo alumiiniseosta • ilmajäähdytteinen tehoelektronikka MAGNA3 on yksivaiheinen pumppu. Tärkeimmät toiminnot • AUTOADAPT. • FLOWADAPT ja FLOWLIMIT (enemmän kuin pumpun toiminto, koska se poistaa pumpun kuristusventtiilien tarpeen). • Suhteellinen painesäätö. • Vakiopainesäätö. • Vakiolämpötilasäätö. • Vakiokäyräkäyttö. • Maks. tai min. käyrä. • Automaattinen yöpudotus. • Ulkoista moottorinsuojaa ei tarvita. • Lämmitysjärjestelmien vakiopumppujen mukana toimitetaan eristevaipat lämmitysjärjestelmät. • Laaja lämpötila-alue, missä nesteen ja ympäristön lämpötila eivät ole riippuvaisia toisistaan. Tiedonsiirto MAGNA3 mahdollistaa kommunikoinnin seuraavien kautta: • langaton Grundfos GO -kaukosäädin • kenttäväylätiedonsiirto CIM-moduulien kautta

Positio	Laske	Kuvaus
		• digitaaliset tulot • relelähdt • analoginen tulo (enemmän kuin pumpun toiminto, lämpöenergiamittari) Moottori ja elektroninen säädin MAGNA3:ssa käytetään 4-napaista kestopagneettimoottoria (PM-moottori). Tämän moottorityypin ominaisuuksiin kuuluu parempi hyötysuhde kuin oikosulkumoottorilla. Pumpun kierroslukua säädetään integroidulla taajuusmuuttajalla. Paine-eroanturi ja lämpötila-anturi sisältyvät pumppuun. Neste: Pumpattava neste: Vesi Nesteen lämpötila-alue: -10 .. 110 °C Liquid temperature during operation: 60 °C Tiheys: 983.2 kg/m³ Tekniset: TF luokka: 110 Hyväksynät nimikilvessä: CE,VDE,EAC Materiaalit: Pumpun pesä: Valurauta EN-GJL-200 ASTM A48-200B Juoksupyörä: PES 30%GF Asennus: Ympäristön lämpötila-alue: 0 .. 40 °C Suurin sall. toimintapaine: 1000 kPa Putkiliitäntä: G 2" Painejakso: PN10 Asennusmitta: 180 mm Sähkö tiedot: Ottoteho - P1: 9 .. 180 W Syöttötaajuus: 50 Hz Nimellisjännite: 1 x 230 V Suurin virrankulutus: 0.09 .. 1.47 A Suojausluokka (IEC 34-5): X4D Eristysluokka (IEC 85): F Muut: Label: Grundfos Blueflux Energy (EEI): 0.19 Nettopaino: 4.81 kg Bruttopaino: 5.27 kg Lähetystilavuus: 14.6 m³ Danish: VVS NO 38 0791.100 Swedish: RSK NO 5732580 Finnish LVI No.: LVI NO 4615513 Norwegian NRF no.: NRF NO 9042334

Kuvaus	Arvo
Yleistiedot:	
Tuotteen nimi:	MAGNA3 32-100
Tuotenro:	97924257
EAN-numero:	5710626493326
Tekniset:	
Suurin nostokorkeus:	10 m
TF luokka:	110
Hyväksynnät nimikilvessä:	CE, VDE, EAC
Malli:	C
Materiaalit:	
Pumpun pesä:	Valurauta
	EN-GJL-200
	ASTM A48-200B
Juoksupyörä:	PES 30%GF
Asennus:	
Ympäristön lämpötila-alue:	0 .. 40 °C
Suurin sall. toimintapaine:	1000 kPa
Putkiliitäntä:	G 2"
Painejakso:	PN10
Asennusmitta:	180 mm
Neste:	
Pumpattava neste:	Vesi
Nesteen lämpötila-alue:	-10 .. 110 °C
Liquid temperature during operation:	60 °C
Tiheys:	983.2 kg/m³
Sähkö tiedot:	
Ottoteho - P1:	9 .. 180 W
Syöttötaajuus:	50 Hz
Nimellisjännite:	1 x 230 V
Suurin virrankulutus:	0.09 .. 1.47 A
Suojausluokka (IEC 34-5):	X4D
Eristysluokka (IEC 85):	F
Muut:	
Label:	Grundfos Blueflux
Energy (EEI):	0.19
Nettopaino:	4.81 kg
Bruttopaino:	5.27 kg
Lähetystilavuus:	14.6 m³
Danish:	VVS NO 38 0791.100
Swedish:	RSK NO 5732580
Finnish LVI No.:	LVI NO 4615513
Norwegian NRF no.:	NRF NO 9042334



97924257 MAGNA3 32-100 50 Hz



Huomaa! Kaikki yksiköt [mm] ellei toisin mainita.
Rajoitus: Tämä yksinkertaistettu mittakuva ei sisällä kaikkia yksityiskohtia.