

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green Works
CIRCULAIRE EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Grundfos MAGNA 1.

Toepassingsgebied

Verwarming en warm water; circulatiepompen.

Geschikt voor

- Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal

Overwegend aluminium, koper, staal en beperkt kunststof.

Samenstelling

- Pomphuis: gietijzer • Waaiër: composiet (PES 30%GF) • As en radiale lagers: keramisch • Drukklager: carbon
- Lagerzitting rotor en rotormantel: roestvrijstaal • Motor: permanent neodymium magneet.



Eigenschappen algemeen

Toepassing: verwarming en koelsystemen met constante of variabele stromen wanneer het gewenst is om het werkpunt te optimaliseren.
Garantie: 2 jaar. De MAGNA1 is voorzien van eenvoudige communicatie mogelijkheden.

Eigenschappen bij verwerking

Tijdens de installatie en onderhoud komen geen schadelijke stoffen vrij.
De MAGNA1 is onderhoudsarm.
De MAGNA1 draagt actief bij aan een reductie van het energieverbruik tijdens gebruik van de pomp door toepassing van intelligente besturing van de motor.

Productspecificaties

De MAGNA1 is leverbaar met een veelvoud van inbouwmaat en opvoerhoogtes.
EuP EEI score: ≤ 0.21 • Isolatieklasse: F • Maximale bedrijfsdruk: 10bar • Geluidsproductie: < 43 dB(A) • Vloeistoftemperatuur: -10°C tot $+110^{\circ}$
• Beschermingsklasse: X4D.

Certificaat/label

VDE, CE, EAC, CN ROHS en WEEE.

Productieproces

Tijdens productie wordt deels gebruik gemaakt van gerecyclede grondstoffen.
De energie voorziening is zo duurzaam mogelijk.

Verpakkingsmateriaal

Recyclebare kartonnen dozen.

Effect op GPR score

1 Energie; 1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 3.3 Thermisch comfort.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energie label

