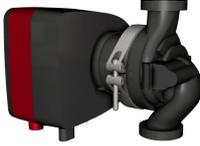


Position	Anz.	Beschreibung
	1	 <p>Produktnr.: <a href="#">98609708</a>            Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) 0.20 Best in Class</p> <p>Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einzelpumpe oder Doppelpumpe (D)</li> <li>- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie</li> <li>- Energieeffizienzindex (EEI) 0.19</li> <li>- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur</li> <li>- Integrierter Motorvollschutz</li> <li>- Wärmedämmschalen gem. EnEV im Lieferumfang ( nur bei Einzelpumpen )</li> <li>- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion</li> <li>- Integrierter Trockenlaufschutz</li> <li>- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion</li> <li>- Integrierte Wärmemengenerfassung</li> <li>- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten</li> <li>- Betriebs- und Störmeldung</li> <li>- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI</li> <li>- Erfassung der Betriebshistorie</li> <li>- Bedienung über TFT-Display und Soft-touch-Tastatur</li> <li>- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion</li> <li>- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung</li> <li>- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels optionalem Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO</li> <li>- Betriebsarten Doppelpumpen: Wechsel/Reserve/Parallel</li> <li>- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos</li> </ul> <p><b>Fördermedium:</b>            Fördermedium: Wasser            Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C</p>

Position	Anz.	Beschreibung
		<p>Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C  Dichte: 983.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Technische Daten:</b>  Temperaturklasse: 110  Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE,VDE</p> <p><b>Werkstoffe:</b>  Pumpengehäuse: Grauguß  EN-GJL-200  ASTM A48-200B  Laufрад: PES mit 30 % Glasfaseranteil</p> <p><b>Installation:</b>  Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C  Max. Betriebsdruck: 10 bar  Nennweite: G 2"  Nenndruck (bar): PN10  Einbaulänge: 180 mm</p> <p><b>Elektrische Daten:</b>  Leistungsaufnahme P1: 9 .. 193 W  Netzfrequenz: 50 Hz  Nennspannung: 1 x 230 V  Maximale Stromaufnahme: 0.09 .. 1.56 A  Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D  Wärmeklasse (IEC 85): F</p> <p><b>Sonstiges:</b>  Energieeffizienzindex (EEI): 0.19  Nettogewicht: 5.02 kg  Bruttogewicht: 5.99 kg  Shipping volume: 0.015 m<sup>3</sup></p> <p>Fabrikat der Planung: Grundfos  Typ der Planung: MAGNA3 32-120  Produktnummer PN: 98609708  mit Energieeffizienzindex (EEI) 0.19</p>

Beschreibung	Daten
--------------	-------

**Allgemeine Informationen:**

Produktbezeichnung:	MAGNA3 32-120
Produktnummer:	98609708
EAN-Nummer:	5711498165915
Preis:	EUR 1.486,54 €

**Technische Daten:**

Maximale Förderhöhe:	120 dm
Temperaturklasse:	110
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE, VDE
Modell:	D

**Werkstoffe:**

Pumpengehäuse:	Grauguß EN-GJL-200 ASTM A48-200B
Laufrad:	PES mit 30 % Glasfaseranteil

**Installation:**

Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Nennweite:	G 2"
Nennndruck (bar):	PN10
Einbaulänge:	180 mm

**Fördermedium:**

	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³

**Elektrische Daten:**

Leistungsaufnahme P1:	9 .. 193 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	1 x 230 V
Maximale Stromaufnahme:	0.09 .. 1.56 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Wärmeklasse (IEC 85):	F

**Sonstiges:**

Energieeffizienzindex (EEI):	0.19
Nettogewicht:	5.02 kg
Bruttogewicht:	5.99 kg
Shipping volume:	0.015 m³
Verkaufsregion:	D

