



GRUNDFOS

93074203

GTIN: 5715467404302

GRUNDFOS Hocheffizienz Umwälzpumpe ALPHA1 GO 25-40 130 220-240V
9H DBO

93074203

ARTIKELDETAILS

ALPHA1 GO 25-40 130 Die ALPHA1 GO ist eine hocheffiziente Umwälzpumpe mit einem elektronisch kommutierten Motor. Sie ist für die Umwälzung von Flüssigkeiten in Heizungs- und Klimaanlagen ausgelegt. Die ALPHA1 GO verfügt über eine intelligente Steuerung und bietet drei Regelungsarten: Konstantdruck, Proportionaldruck und konstante Kennlinie. Jede Steuerungsart verfügt über drei einstellbare Drehzahlstufen. Der Austausch älterer integrierter und externer Umwälzpumpen, einschließlich der Übernahme der Kennlinien, erfolgt problemlos mittels der App Grundfos GO und des Bedienfeldes. Dank des neuen Steckverbinders lässt sich die elektrische Verbindung schnell und einfach ohne zusätzliches Werkzeug herstellen. Eine automatische Selbstentlüftung und ein Trockenlaufschutz sorgen für einen leisen und zuverlässigen Pumpenbetrieb. Das Produkt zeichnet sich durch einen robusten Startmodus aus, der das Risiko von Blockierungen durch Verunreinigungen, Magnetit oder Kalkablagerungen vermeidet. Im ungewollten Fall einer Blockierung der Pumpe versucht der Motor kontinuierlich mit dem höchstmöglichen Drehmoment zu starten, sodass ein Anlauf auch unter schwierigen Bedingungen gewährleistet wird. Die Keramikwelle und die Keramiklager unterliegen lediglich minimalem Verschleiß. Dies erhöht die Lebensdauer und verringert die Wahrscheinlichkeit von Geräuschen, wie sie bei Verschleiß aufgrund des erhöhten Lagerspiels auftreten können. Die Fehlerbehebung ist mithilfe der Fehlercodes auf dem Bedienfeld der Pumpe schnell und einfach. Art der Steuerung: Frequency converter: integriert Fördermedium: Fördermedium: Wasser Medientemperaturbereich: 2 .. 110 Celsius Medientemp. bei Datenerfassung: 20 Celsius Dichte: 998.2 kg/m³ Technische Daten: Nennförderstrom: 1.65 m³/h Nennförderhöhe: 1.89 m Pumpenkopfausrichtung: 9H Temperaturklasse: 110 Zulassungen: CE, VDE Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-150 Pumpengehäuse: ASTM A48-150B Laufradwerkstoff: Verbundwerkstoff Laufrad: PES+30% GF Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 55 Celsius Max. Betriebsdruck: 10 bar Rohranschluss-Standard: ISO 228-1 AnschlussTyp: G Anschlussgröße: 1 1/2 inch Nenndruckstufe: PN 10 Einbaulänge: 130 mm Elektrische Daten: P1 min.: 4 W Maximale Leistungsaufnahme P1: 27 W Netzfrequenz: 50 / 60 Hz Bemessungsspannung: 1 x 220-240 V Minimale Stromaufnahme: 0.06 A Maximale Stromaufnahme: 0.3 A Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP44 Isolationsklasse (IEC 85): F Thermischer Schutz: Electronic Sonstiges: Energieeffizienzindex (EEI): 0.20 Nettogewicht: 1.79 kg Bruttogewicht: 2 kg Versandvol.: 0.004 m³ Herkunftsland: RS Zolltarif Nr.: 84137030

Verwendungshinweis

Keine Verwendungshinweise notwendig

93074203

EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN (PRODUKT INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Länge	191 mm
Breite	130 mm
Höhe	166 mm
Volumen	4.121,78 cm ³ (4,12 l)
Gewicht	2 kg

MERKMALE

Produktgruppe	Umwälzpumpe (EC010980)
Werkstoff des Pumpengehäuses	Gusseisen
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Gusseisen EN-GJL-150 (GG 15)
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	sonstige
Volumenstrom (BEP)	1,65 m ³ /h
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	18,63 kPa
Max. Volumenstrom	2,7 m ³ /h
Max. Förderhöhe	4,00 m
Max. Arbeitsdruck	10 bar
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Anzahl der Phasen	1
Kommunikation	ohne
Funkstandard Bluetooth	Nein
Funkstandard WLAN 802.11	Nein
Mobilfunkstandard 5G	Nein
Schnittstellensignal 0-10 V / 2-10 V	Nein
Schnittstellensignal 0-20 mA / 4-20 mA	Nein
Schnittstelle PT100 / PT1000 / PTC	Nein

93074203

Schnittstelle Pulse Width Modulation (PWM)	Nein
Schnittstelle Impulszähler (Pulse counter)	Nein
Potentialfreier Schaltkontakt	Nein
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485	Nein
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	Nein
Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP	Nein
Unterstützt Protokoll für KNX	Nein
Unterstützt Protokoll für PROFIBUS	Nein
Unterstützt Protokoll für PROFINET IO	Nein
Unterstützt Protokoll für CAN/CANOpen	Nein
Unterstützt Protokoll für Modbus TCP	Nein
Unterstützt Protokoll für Modbus RTU	Nein
Unterstützt Protokoll für BACnet MS/TP	Nein
Unterstützt Protokoll für BACnet IP	Nein
Unterstützt Protokoll für LON/LONWorks	Nein
Unterstützt Protokoll für LIN Bus	Nein
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	2 - 110 °C
Umgebungstemperatur	0 - 55 °C
Anschluss Einlassseite	Außengewinde zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Nenndurchmesser, Anschluss Einlassseite	1 1/2 Zoll (40)
Druckstufe Flanschanschluss Einlassseite	PN 10
Anschlussstandard Einlassseite	ISO 228-1
Anschluss Auslassseite	Außengewinde zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Nenndurchmesser, Anschluss Auslassseite	1 1/2 Zoll (40)
Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite	PN 10
Anschlussstandard Auslassseite	ISO 228-1
Flanschform	sonstige

93074203

Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	sonstige
Frequenz	50 Hz
Aufgenommene Motorleistung (P1) pro Motor	0,027 kW
Nennstrom	0,30 A
Elektrischer Anschluss	Anschlussstecker
Schutzart (IP)	IP44
Isolationsklasse nach IEC	F
Drehzahl	3.518 1/min
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Pumpenschaltung	sonstige
Doppelpumpe	Nein
Einbaulänge	130 mm
Energieeffizienzindex (EEI)	0,2
Mobilfunkstandard 2G (GSM)	Nein
Funkstandard 3G	Nein
Mobilfunkstandard 4G (LTE)	Nein
DQR	
Baujahr bis	31.12.2025
Baujahr von	01.01.2025
GEFAHRGUT	
Gefahrgut	Nein
GEFAHRSTOFFE	
Gefahrstoff	Nein

93074203

IMPORT/EXPORT

Herkunftsland	Serbien (RS)
Statistische Warennummer	Radialkreiselpumpen, mehrstufig, mit einer Nennweite des Austrittsstutzens von mehr als 15mm (84137075)

LOGISTIK

Lieferzeit (Werkstage)	3 Tage
Versandstücke	1

SONSTIGES

Ausgelaufen	Nein
ECHA DB hinterlegt	Nein
Enthält Batterie	Nein
REACH Indicator	Nein
Unbegrenzte Haltbarkeit	Ja
Unterliegt der UBA-Positivliste	Nein

WEITERE BILDER



93074203

