Armstrong Halm HEP Optimo 25-4.0 G180 Heizungspumpe, Einbaulänge 180 mm

https://www.schwarte-shop.de/armstrong-halm-hep-optimo-25-4-0-180-mm



Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: **29443**

€ 176,26

inkl. 19% MwSt.
zzgl. Versand ab **€ 5,60**

WARENKORB

Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Produktbeschreibung

Armstrong Halm HEP Optimo 25-4.0 G180 Heizungspumpe, Einbaulänge 180 mm. Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizungsanlagen – für Heizkörper- und Fußbodenheizung, Solaranlagen, Wärmepumpen und Speicherladung. Elektronisch geregelt, mit Leistungsanzeige.

Typ	HEP Optimo 25-4.0 G180
Hersteller-Nr.	0623-34204.1-71
Einbaulänge	180 mm
Anschluss	Gewinde G 1½" an der Pumpe, mit Verschraubungen für Rohr R 1"
Förderhöhe	bis 4 m
Leistungsaufnahme P1	4 ... 20 W
Energieeffizienzindex (EEI)	? 0,17
Regelung	Proportionaldruck (?p-v), Konstantdruck (?p-c) oder feste Drehzahl, stufenlos am Drehknopf
Pumpengehäuse	Grauguss, KTL-beschichtet (korrosionsbeständig)
Fördermedien	Heizungswasser nach VDI 2035 (ab 20 % Glykol Betriebsdaten prüfen)
Medientemperatur	+2 bis +110 °C
Umgebungstemperatur	0 bis +40 °C
Nenndruck	PN 10
Elektrik	230 V, 50/60 Hz, max. 0,26 A, Schutzart IP 42
Anschluss elektrisch	vormontierter, schraubbarer Winkelstecker
Wärmedämmschale	im Lieferumfang
Gewicht	ca. 2,7 kg
Schalldruckpegel	< 45 dB(A)

Ausstattung

- Leistungsanzeige im Display (Watt und Betriebsart)
- Integrierte Nachtabsenkung – dafür die Pumpe im Vorlauf einbauen
- Manuelle Anlaufhilfe und Entlüftungsschraube
- Externer Motorschutz nicht erforderlich

Richtige Regelungsart

- Heizkörper mit Thermostatventilen: Proportionaldruck (?p-v)
- Fußbodenheizung oder kurze Hauptleitung: Konstantdruck (?p-c)
- Solaranlagen: feste Drehzahl

Wichtig

- Nicht für externe Drehzahlregelungen über Phasenanschnitt oder Wellenpaket geeignet.
- Motorwelle waagerecht einbauen; die Medientemperatur muss mindestens so hoch sein wie die Umgebungstemperatur (sonst Kondenswasser im Klemmkasten).
- Mindestzulaufdruck: 0,05 bar unter 75 °C, 0,28 bar über 90 °C.
- Heizungspumpen mit Graugussgehäuse sind nicht für Trinkwasser geeignet – dafür gibt es die HEP Optimo N mit Edelstahlgehäuse.

Passend dazu

- Pumpenverschraubungen und Dichtungen
- Ratgeber Umwälzpumpen

Alle Armstrong-Pumpen: Armstrong.