Armstrong Halm HEP Optimo N 20-4.0 N150 Trinkwasser- und Heizungspumpe, Edelstahl, Einbaulänge 150 n

https://www.schwarte-shop.de/armstrong-halm-hep-optimo-n-20-4-0-150-mm



Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: **29450**

€ 312,18

inkl. 19% MwSt.
zzgl. Versand ab **€ 0,00**

WARENKORB

Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Produktbeschreibung

Armstrong Halm HEP Optimo N 20-4.0 N150 Trinkwasser- und Heizungspumpe, Edelstahl, Einbaulänge 150 mm.
Hocheffizienz-Umwälzpumpe mit Edelstahlgehäuse für Trinkwasser und Heizung – elektronisch geregelt, mit Leistungsanzeige. Für die Trinkwasser-Zirkulation wird sie in der Betriebsart „feste Drehzahl“ betrieben.

Typ	HEP Optimo N 20-4.0 N150
Hersteller-Nr.	0652-34104.1-71
Einbaulänge	150 mm
Anschluss	Gewinde G 1¼" an der Pumpe, mit Verschraubungen für Rohr R ¾"
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	Edelstahl (1.4308)
Fördermedien	Trinkwasser und erwärmtes Trinkwasser bis 65 °C (bis 14 °dH Karbonathärte), Heizungswasser nach VDI 2035
Medientemperatur	+2 bis +110 °C (Trinkwasser bis 65 °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
Gewicht	ca. 2,3 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 und Trinkwasser-Zirkulation: 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.

Passend dazu

- Pumpenverschraubungen und Dichtungen
- Ratgeber Umwälzpumpen

Alle Armstrong-Pumpen: Armstrong.