

HOCHDRUCK- KREISELPUMPEN

CVP

Normalsaugende mehrstufige Hochdruckkreiselpumpe
in vertikaler Ausführung (Stufenkreiselpumpe)

Zur Förderung von reinen und leicht verunreinigten Flüssigkeiten in:
Druckerhöhungsanlagen, Heizungsanlagen, Kühl- und Heißwasserumwälzung,
Wasserversorgungsanlagen, Kraftwerken, Filteranlagen, Feuerlöschanlagen,
Beregnungsanlagen, Bearbeitungsmaschinen



- hohe Wirkungsgrade
- geräuscharmer Lauf
- modulares Baukastensystem
- drei Hydrauliken – ein Gehäuse
- variable Stützenstellung
- wartungsarm
- servicefreundlich

CVP

FÖRDERMEDIEN

Frischwasser, Trinkwasser, Kesselspeisewasser, Brauchwasser, See- und Brackwasser, Heißwasser, Kondensat, Laugen, Bohr- und Schneidöle sowie viele Medien ohne abrasive Bestandteile, die den verwendeten Werkstoff chemisch nicht angreifen

WERKSTOFFE

Laufträder und Wellen Edelstahl, Leiträder und Schleißwände: Ryton, Saug- und Druckgehäuse: Grauguss, Stufenmantel: Stahl (Edelstahl möglich). Nach den Erfordernissen des Fördermediums werden auch andere Werkstoffe eingesetzt.

TECHNISCHE DATEN

● Förderstrom	bis 15 m ³ /h
● Förderhöhe	bis 200 m
● Drehzahl	bis 3.500 min ⁻¹
● Temperatur	bis 80 °C (100 °C)
● Gehäusedruck	bis 22 bar
● Wellenabdichtung	Gleitringdichtung
● Schmierung	Gleitlager flüssigkeitsgeschmiert
● Anschlüsse	Saugseite R 1½" Druckseite R 1¼"
● Antrieb 50 Hz	Norm-Drehstrommotor 400 Volt, ISO-Klasse F, Schutzart IP 55
● Antrieb 60 Hz	Norm-Drehstrommotor 460 Volt, ISO-Klasse F, Schutzart IP 55
● Mögliche Sonderausführungen Motor	<ul style="list-style-type: none"> • andere Spannung und/oder Frequenz • Kaltleiter für Betrieb über Frequenzumrichter • bis 4 kW mit einem im Motor integrierten Frequenzumrichter mit PI-Regler einschließlich Sensor. Programmierung über Klartextanzeige (s. Seite 7)