

Vertikale Kreiselpumpe Baureihe CR



Grundfos CRN 5

Der optionale **Grundfos LiqTec™ Trockenlaufsensor** überwacht kontinuierlich den Bereich der Gleitringdichtung. Tritt Medienmangel auf, so schaltet der LiqTec™ die Pumpe ab und verhindert so zuverlässig Beschädigungen durch Trockenlauf.

Die **Cartridge-Gleitring-Dichtung** erhöht die Zuverlässigkeit und Lebensdauer und lässt sich in kürzester Zeit einfach austauschen. Die Cartridge-Dichtung ist in einer Vielzahl von anwendungsspezifischen Varianten lieferbar. Außerdem bieten wir Lösungen wie: Magnet-Antriebe, doppelt wirkende und gespülte GLRDs usw. Für Temperaturbereiche von -0 °C bis +180 °C.

- **Besonders hohen Wirkungsgrade.**
- Neuentwickelte **Lager mit langlebigen Werkstoffen**

Eine Vielzahl unterschiedlichster **Anschlussvarianten** bindet unsere CR in alle Systeme und Anlagen ein.

Die **Grundfos eigenen MG-Motoren** bieten hohe Wirkungsgrade und arbeiten besonders geräuscharm. Als MGE-Motoren verfügen sie über einen integrierten Frequenzumrichter zur energie- und kosteneffizienten Lösung vielfältiger Regelungsaufgaben.

Für alle medienberührten Teile der CR-Pumpen stehen **vier Materialvarianten** zur Auswahl.

- Titan (Grundfos CRT)
- komplett Edelstahl 1.4301 (Grundfos CRI)
- komplett Edelstahl 1.4401 (Grundfos CRN)
- Edelstahl 1.4301 / Grauguss (Grundfos CR)

Leistungsbereich	
Förderstrom (Q)	bis 120 m ³ /h
Förderhöhe (H)	bis 470 m
Medientemperatur (t)	max. 180°C
Betriebsdruck (p)	max. 50 bar