

**CBF****CBFL****Serienaufbau**

Einstufige Freistrompumpen in Bloc-Bauform.
Große Durchgangsquerschnitte ermöglichen den schonenden Transport von Feststoffen.

Wellenabdichtung

Wartungsfreie Gleitringdichtung in unterschiedlichen Ausführungen.
Doppelte Gleitringdichtungen auf Anfrage.

Werkstoffe**Standardausführung**

Gehäuseteile	1.4301 (X5CrNi18 10)
Laufgrad	1.4517 (GX3CrNiMoCuN25 6 3 3)
Welle	1.4301 (X5CrNi18 10)

Sonderausführung

Gehäuseteile	1.4404 (X2CrNiMo17 12 2)
Laufgrad	1.4517 (GX3CrNiMoCuN25 6 3 3)
Welle	1.4404 (X2CrNiMo17 12 2)

Einsatzbereiche

Verunreinigtes, feststoffhaltiges Fördergut, mit abrasiven und langfaserigen, nicht zopfbildenden Inhaltsstoffen, auch mit mäßigen Gasanteilen.

Betriebsdruck bis 10 bar
Temperatur -20 °C bis +110 °C
Viskosität ≤ 60 mm²/s

Feststoffgehalt bei guter Verteilung bis 15 %.

Freier Kugeldurchgang	CBF 32 max. 20 mm CBF(L) 50 max. 40 mm
-----------------------	---

Serienantrieb

IEC-Drehstrommotoren, Isolationsklasse F, Schutzart IP 55,
230/400 V, 50 Hz.

Sonderausführungen auf Anfrage.

Standard construction

Single-stage torque-flow pumps unit-construction.
Large free passages to achieve careful transport of solids.

Standard shaft sealing

Maintenance-free mechanical seal various executions available.
Double mechanical seals on request.

Materials**Standard execution**

Casings	1.4301 (X5CrNi18 10)
Impeller	1.4517 (GX3CrNiMoCuN25 6 3 3)
Shaft	1.4301 (X5CrNi18 10)

Special execution

Casings	1.4404 (X2CrNiMo17 12 2)
Impeller	1.4517 (GX3CrNiMoCuN25 6 3 3)
Shaft	1.4404 (X2CrNiMo17 12 2)

Ranges of application

Transport of coarsely contaminated water with solids of abrasive or fibrous constitution and non-fibrous materials also with moderate gas contents.

Pressure up to 10 bar
Temperature -20 °C up to +110 °C
Viscosity ≤ 60 mm²/s

Solid contents of max. 15 % provided optimum dispersion.

Completely free passage	CBF 32 max. 20 mm CBF(L) 50 max. 40 mm
-------------------------	---

Standard drive

IEC three-phase A. C. motors, insulation class F, enclosure IP 55,
230/400 V, 50 Hz.

Special executions on request.