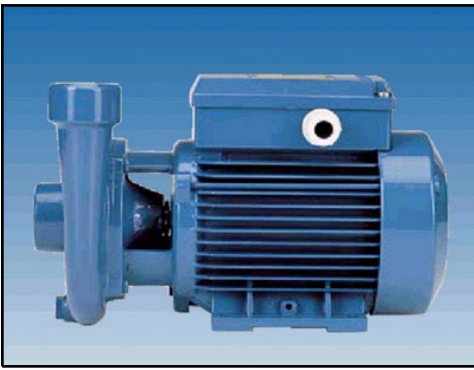




C



Ausführung
Kreiselpumpen mit offenem Laufrad in Blockbauweise.
Freistromrad für Typ C 16.

Einsatzgebiete
Für leicht verschmutzte Flüssigkeiten oder Emulsionen.
Für Landwirtschaft und Industrie.

Einsatzbedingungen
Mediumtemperatur bis 90°C.
Umgebungstemperatur bis 40°C.
Vakuummetrische Saughöhe bis 8m.
Höchstzulässiger Pumpendruck: bis 6 bar.
Kugeldurchgang: 4mm.

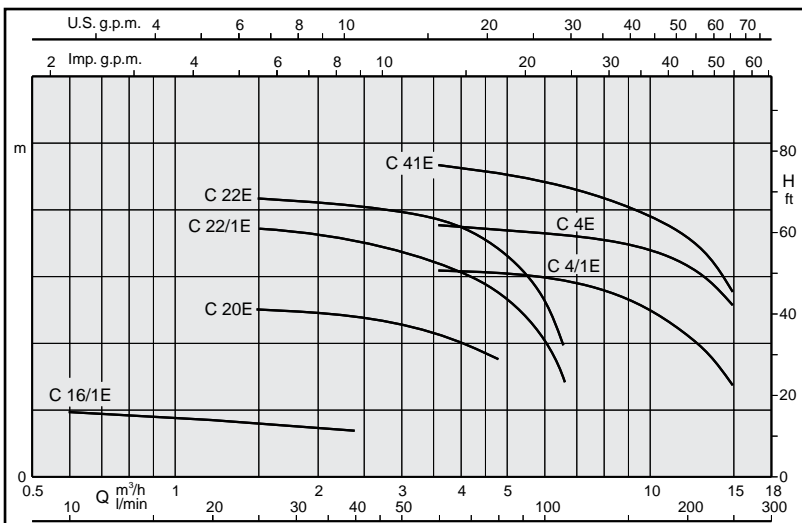
Motor
2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n=2900 1/min).
C: dreiphasig (Drehstrom) 230/400 V ± 10%.
CM: einphasig (Wechselstrom) 230V ± 10% mit Thermoschalter.
Für NCA, anlaufkondensator im Klemmkasten.
Isolationsklasse F.
Schutzart IP 44 (IP 54 für NC 22, C 41E, B-C 41).

Sonderausführungen auf Anfrage
-Andere Spannung.
-Frequenz 60Hz.
-Schutzart IP 55.
-Andere Gleitringdichtung.
-Höhere Mediums- oder Umgebungstemperaturen.

Werkstoffe

Teile-Benennung	C	B-C
Pumpengehäuse	Grauguß GJL 200 EN 1561	Bronze G-Cu Sn 10 UNI 7013
Laterne	Grauguß GJL 200 EN 1561	Bronze G-Cu Sn 10 UNI 7013
Laufrad	Messing P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Welle	Chrom Stahl 1.4104 EN 10088 (AISI 430)	Cr-Ni-Mo Stahl 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Gleitringdichtung	Kohle - Keramik - NBR	

Kennlinien n = 2900 1/min



C

Construction
Close-coupled centrifugal pumps with open impeller.
Free-flow impeller (vortex or recessed impeller) for type C 16/1E.

Applications
For moderately dirty liquids or emulsions.
For industry and agriculture.

Operating conditions Liquid temperature up to 90° C.
Ambient temperature up to 40° C.
Total suction lift up to 8 m.
Maximum permissible working pressure: 6 bar.
Maximum size of solids: 4 mm.
Continuous duty

Motor
2-pole induction motor, 50 Hz (n = 2900 rpm).
C: three-phase 230/400 V ± 10%.
CM: single-phase 230 V ± 10%, with thermal protector.
Capacitor inside the terminal box.
Insulation class F.
Protection IP 44 (IP 54 for NC 22, C 41E, B-C 41).
Maximum size of solids: 4 mm.
Constructed in accordance with: IEC 34.

Special features on request
- Other voltages.
- Frequency 60 Hz.
- Protection IP 55.
- Special mechanical seal
- Higher liquid or ambient temperatures.

Materials

Component	C	B-C
Pump casing	Cast iron GJL 200 EN 1561	Bronze G-Cu Sn 10 UNI 7013
Lantern bracket	Cast iron GJL 200 EN 1561	Bronze G-Cu Sn 10 UNI 7013
Impeller	Brass P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Shaft	Chrome steel AISI 430 Cr-Ni steel AISI 303 for C 41E	Cr-Ni-Mo steel AISI 316

Coverage chart n = 2900 rpm

