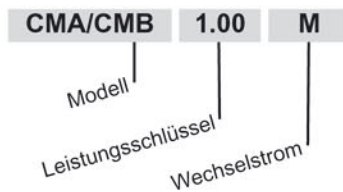




CMA/CMB/CMC/CMD

Typenschlüssel



Hauptmerkmale

- Pumpengehäuse aus Grauguss
- Welle aus Edelstahl
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- kompakte Bauweise
- sehr geräuscharmer Betrieb
- für Dauerbetrieb geeignet

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung, Druckerhöhung
- Wasseraufbereitung, Waschanlagen
- Apparatebau, industrielle Anwendungen

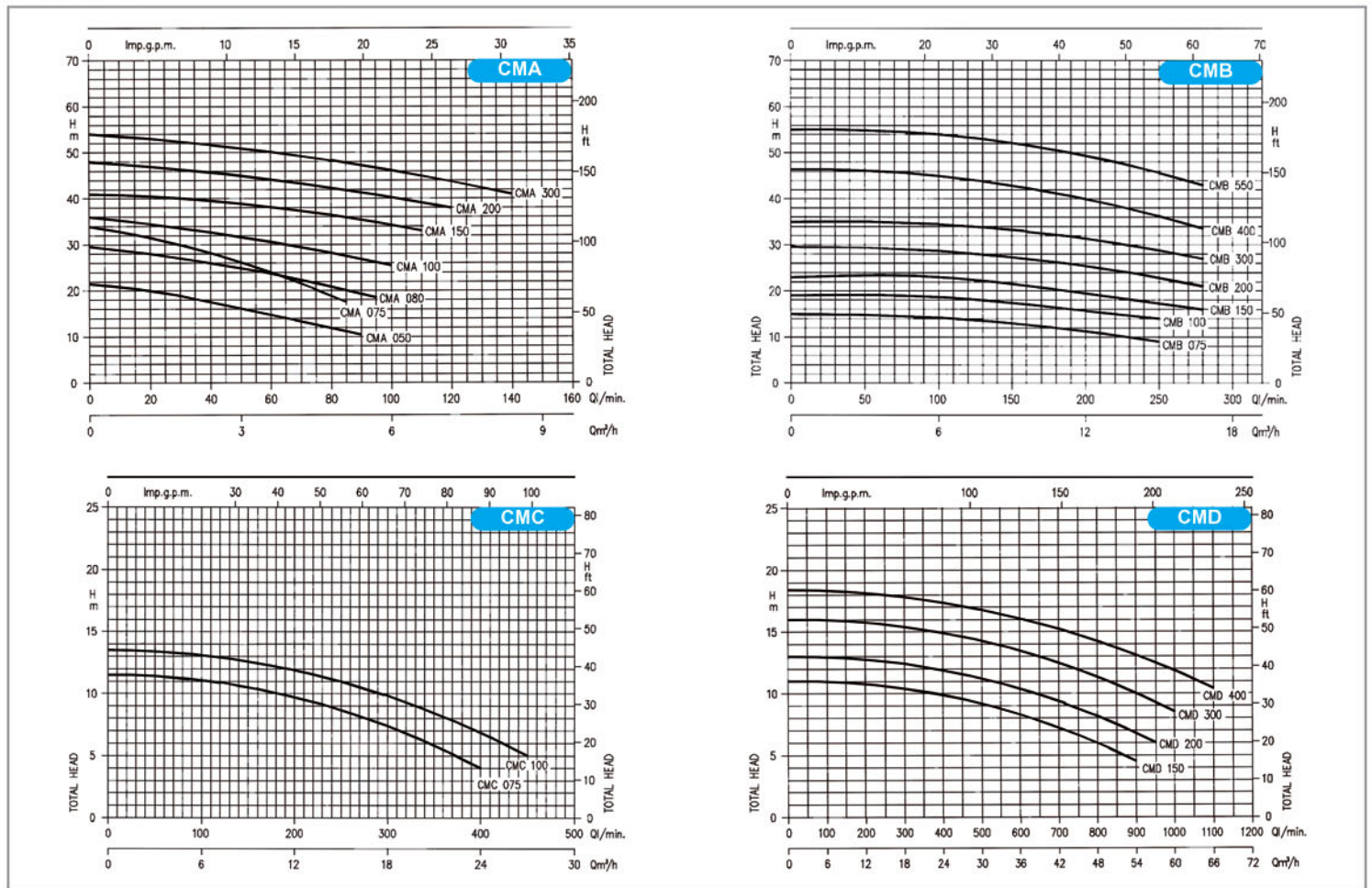
Technische Merkmale

FÖRDERDATEN	
Fördermedium:	klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur:	max. 40°C (CMA 0.50-0.75-1.00) max. 90°C (CMA/CMB/CMC/CMD)
Betriebsdruck:	max. 6 bar
KONSTRUKTION	
Laufrad:	geschlossen
Wellendichtung:	Gleitringdichtung
Hydraulik:	1-stufig mit axialem Saugstutzen
Lagerung:	abgedichtete Kugellager
ANSCHLUSSMAßE	
Druckstutzen:	1"IG (CMA) 1½"IG (CMB) 2"IG (CMC) 2½"IG (CMD)
Saugstutzen:	1"IG (CMA 0.50-0.75-1.00) 1½"IG (CMA 1.50-2.00-3.00) 2"IG (CMB/CMC) 2½"IG (CMD)
WERKSTOFFE	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Laufrad:	Kunststoff, glasfaserverstärkt (CMA 0.50-0.75-1.00) Grauguss (CMB 0.75-1.00-1.50/CMC/CMD) Messing (CMA 1.50-2.00-3.00/CMB 2.00-3.00-4.00-5.50)
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301 (CMA 0.50-0.75-1.00/CMB 0.75-1.00/CMC) Grauguss (CMA 1.50-2.00-3.00/CMB 1.50-2.00-3.00-4.00-5.50/CMD)
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4005 (CMA 0.50/CMC/CMD 1.50-2.00-3.00) Edelstahl 1.4301 (CMB 4.00-5.50/CMD 4.00) Edelstahl 1.4305 (CMA 0.75-1.00-1.50-2.00-3.00) (CMB 0.75-1.00-1.50-2.00-3.00)
Gleitringdichtung:	Kohle/Keramik
O-Ringe:	NBR
Motorgehäuse:	Aluminium (CMC)
Motorträger:	Aluminium Grauguss (CMA 1.50-2.00-3.00/CMB 2.00-3.00-4.00-5.50/CMD)
MOTOR	
Wechselstromversion:	1~230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Drehstromversion:	3~230/400V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 44
MOTORSCHUTZ	
Wechselstromversion:	integrierter Thermoschutzschalter
Drehstromversion:	bauseits

TECHNISCHE DATEN _____

Type		Leistung kW	Leistungsaufnahme kW		Kondensator μF	Stromaufnahme A		
Wechselstrom	Drehstrom		1~230V	3~230/400V		1~230V	3~230V	3~400V
1~230V	3~230/400V		1~230V	3~230/400V	1~230V	1~230V	3~230V	3~400V
CMA 0.50 M	CMA 0.50	0,37	0,66	0,63	10,0	3,2	2,4	1,4
CMA 0.75 M	CMA 0.75	0,55	1,02	0,97	16,0	4,7	3,2	1,8
CMA 1.00 M	CMA 1.00	0,75	1,35	1,29	20,0	6,2	4,3	2,5
CMA 1.50 M	CMA 1.50	1,10	1,90	1,85	35,0	9,2	5,7	3,3
CMA 2.00 M	CMA 2.00	1,50	2,40	2,30	40,0	10,8	7,8	4,5
---	CMA 3.00	2,20	---	3,00	---	---	9,9	5,7
CMB 0.75 M	CMB 0.75	0,55	0,98	0,95	14,0	4,5	3,0	1,7
CMB 1.00 M	CMB 1.00	0,75	1,33	1,28	20,0	6,0	4,0	2,3
CMB 1.50 M	CMB 1.50	1,10	1,77	1,73	31,5	8,5	5,5	3,2
CMB 2.00 M	CMB 2.00	1,50	2,30	2,20	40,0	10,8	7,5	4,3
---	CMB 3.00	2,20	---	2,65	---	---	8,3	4,8
---	CMB 4.00	3,00	---	3,70	---	---	12,5	7,2
---	CMB 5.50	4,00	---	4,90	---	---	16,3	9,4
CMC 0.75 M	CMC 0.75	0,55	0,92	0,90	14,0	4,2	2,8	1,6
CMC 1.00 M	CMC 1.00	0,75	1,15	1,10	20,0	5,3	3,5	2,0
CMD 1.50 M	CMD 1.50	1,10	1,86	1,80	31,5	8,9	5,9	3,4
CMD 2.00 M	CMD 2.00	1,50	2,30	2,20	40,0	10,8	7,5	4,3
---	CMD 3.00	2,20	---	2,90	---	---	9,0	5,2
---	CMD 4.00	3,00	---	3,85	---	---	12,3	7,1

KENNLINIEN _____



LIEFERUMFANG _____

CMA/CMB/CMC/CMD: horizontale, 1-stufige Pumpe mit Aluminium-Druckgussmotor und verlängerter Motorwelle