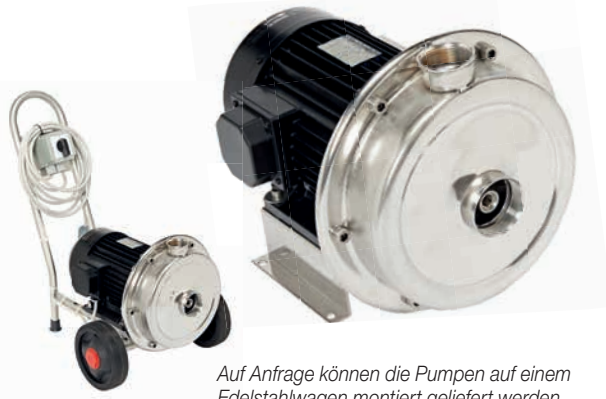


Normalsaugende Edelstahl-Kreiselpumpe mit geschlossenem Laufrad

CM Serie - CMC (2800 U/min)



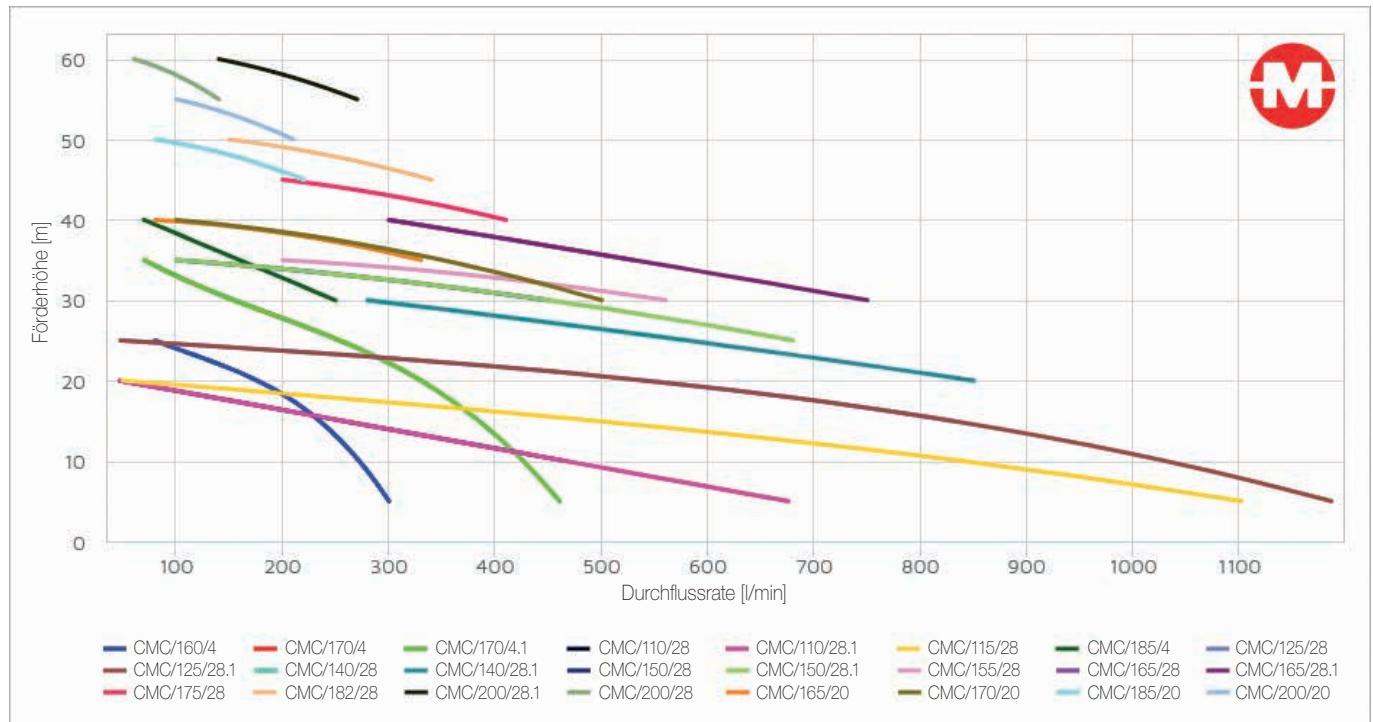
Auf Anfrage können die Pumpen auf einem Edelstahlwagen montiert geliefert werden.

Kenndaten

Mediumstemperatur	max. 110°
Fördermenge	max. 108 m³/h
Förderhöhe H (m)	max. 60 m
Motorleistung	2.2 bis 7.5 kW

Auf Anfrage auch Ausführung mit Milchrohrgewinde (DIN 11851) möglich

Geschlossenes Laufrad mit 2800 U/min.



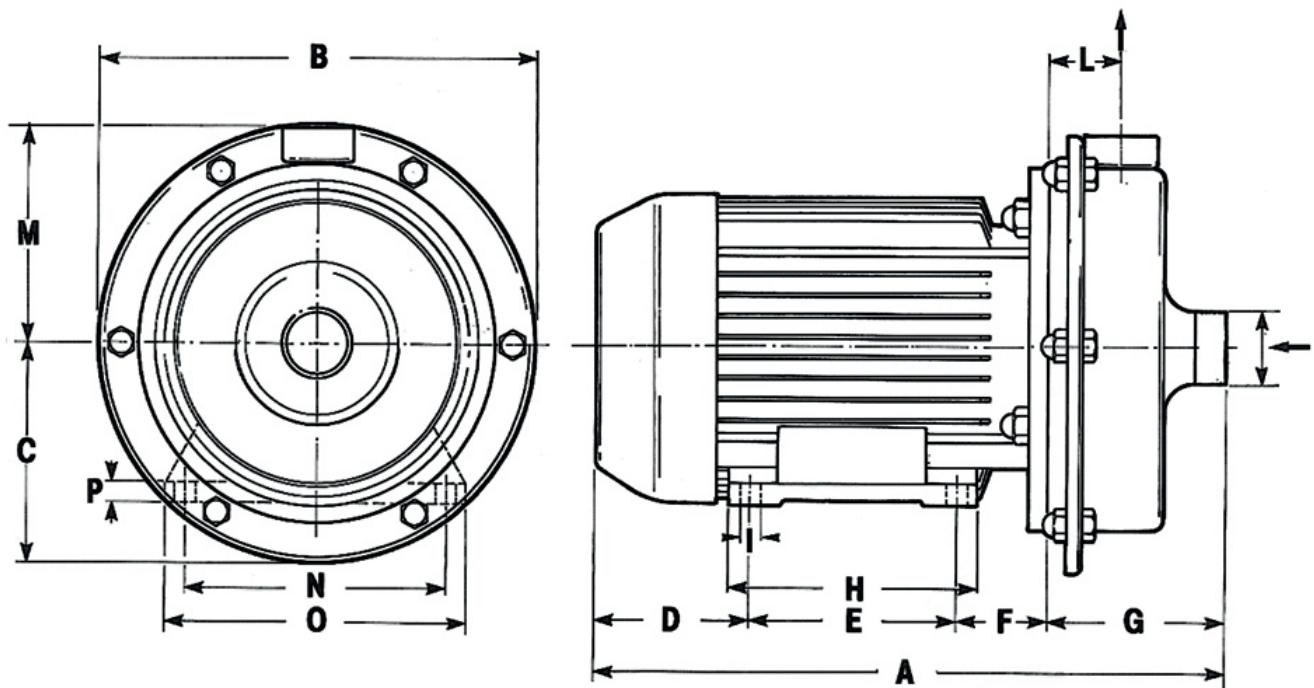
Modell	Motor		Durchflussmenge [l/min] ± 5%													Ø Anschlüsse	
	kW	U/min	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m	60 m	Einlass IG	Auslass IG	
CMC/160/4	2.2	2800	300	272	235	176	80	-	-	-	-	-	-	-	Ø 1 1/2"	Ø 1 1/2"	
CMC/170/4	2.2	2800	-	-	-	330	254	154	70	-	-	-	-	-	Ø 1 1/2"	Ø 1 1/2"	
CMC/170/4.1	3	2800	461	426	385	330	254	154	70	-	-	-	-	-	Ø 1 1/2"	Ø 1 1/2"	
CMC/110/28	2.2	2800	-	466	256	47	-	-	-	-	-	-	-	-	Ø 2"	Ø 1 1/2"	
CMC/110/28.1	3	2800	675	466	256	47	-	-	-	-	-	-	-	-	Ø 2"	Ø 1 1/2"	
CMC/115/28	4	2800	1102	838	494	49	-	-	-	-	-	-	-	-	Ø 2 1/2"	Ø 2"	
CMC/185/4	4	2800	-	-	-	-	-	250	160	69	-	-	-	-	Ø 1 1/2"	Ø 1 1/2"	
CMC/125/28	4	2800	-	-	830	542	48	-	-	-	-	-	-	-	Ø 2 1/2"	Ø 2"	
CMC/125/28.1	5.5	2800	1186	1030	830	542	48	-	-	-	-	-	-	-	Ø 2 1/2"	Ø 2"	
CMC/140/28	4	2800	-	-	-	-	580	280	-	-	-	-	-	-	Ø 2 1/2"	Ø 2"	
CMC/140/28.1	5.5	2800	-	-	-	850	580	280	-	-	-	-	-	-	Ø 2 1/2"	Ø 2"	
CMC/150/28	4	2800	-	-	-	-	-	450	100	-	-	-	-	-	Ø 2"	Ø 2"	
CMC/150/28.1	5.5	2800	-	-	-	-	680	450	100	-	-	-	-	-	Ø 2"	Ø 2"	
CMC/155/28	5.5	2800	-	-	-	-	-	560	200	-	-	-	-	-	Ø 2"	Ø 2"	
CMC/165/28	5.5	2800	-	-	-	-	-	-	530	300	-	-	-	-	Ø 2"	Ø 2"	
CMC/165/28.1	7.5	2800	-	-	-	-	-	750	530	300	-	-	-	-	Ø 2"	Ø 2"	
CMC/175/28	5.5	2800	-	-	-	-	-	-	-	410	200	-	-	-	Ø 2"	Ø 1 1/2"	
CMC/182/28	5.5	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	340	150	-	-	Ø 2"	Ø 1 1/2"	
CMC/200/28.1	7.5	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	140	Ø 2"	Ø 1 1/2"	
CMC/200/28	5.5	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	60	Ø 1 1/2"	Ø 1 1/2"	
CMC/165/20	4	2800	-	-	-	-	-	-	330	80	-	-	-	-	Ø 1 1/2"	Ø 1 1/2"	
CMC/170/20	5.5	2800	-	-	-	-	-	500	350	100	-	-	-	-	Ø 1 1/2"	Ø 1 1/2"	
CMC/185/20	4	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	220	80	-	-	Ø 2"	Ø 1 1/2"	
CMC/200/20	5.5	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	100	Ø 2"	Ø 1 1/2"	

Kurzbeschreibung

- Viele verschiedene Modelle stehen zur Verfügung um alle Anforderungen bestmöglich zu erfüllen und jederzeit optimale Betriebsbedingungen zu gewährleisten
- Geschlossenes Edelstahllaufrad
- Das Pumpengehäuse mit einer Materialstärke von 4 mm sorgt für eine höhere Beständigkeit gegen Abrasion und Korrosion und damit für eine längere Lebensdauer
- Gleitringdichtung mit NBR-, FPM- oder PTFE-Elastomeren
- Die geringe Anzahl von Schweißnähten, gewährleistet eine höhere Zuverlässigkeit
- Das Reinigen und der Austausch von Gleitringdichtung und/oder Laufrad erfolgt schnell und einfach, da die Pumpe problemlos demontiert werden kann
- Auf Wunsch können die Pumpen mit explosionsgeschützten Motoren nach ATEX-Norm geliefert werden
- Die Motoren entsprechen der IEC 72 UNEL-MEC-Normen

Einsatzgebiete

Geeignet für Anwendungen mit verschmutzten und/oder aggressiven Flüssigkeiten in der **chemischen, pharmazeutischen** sowie in der **textilen Industrie**. Durch die Fähigkeit schmutzige Flüssigkeiten zu fördern, bietet sich die QUAD-Serie auch im Bereich der **Aufbereitung von Wasser** und für das Pumpen **industrieller Abwässer** an. Zur schonenden Förderung findet die Pumpe in der **Wein- und Lebensmittelindustrie** ihren Einsatz.



Motor kW	Abmessungen [mm]													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
1.5	360	310	155	101	100	56	103	125	9	48	155	140	200	13
2.2	385			101	125	56		150	9			140		
3	416			110	140	63		166	11			160		
4	416			110	140	63		166	11			190		
5.5	435			122	140	70		175	12			190		
7.5	505			125	180	125		220	12			220		

Normalsaugende Edelstahl-Kreiselpumpe mit geschlossenem Laufrad

CM Serie - CMC (1400 U/min)



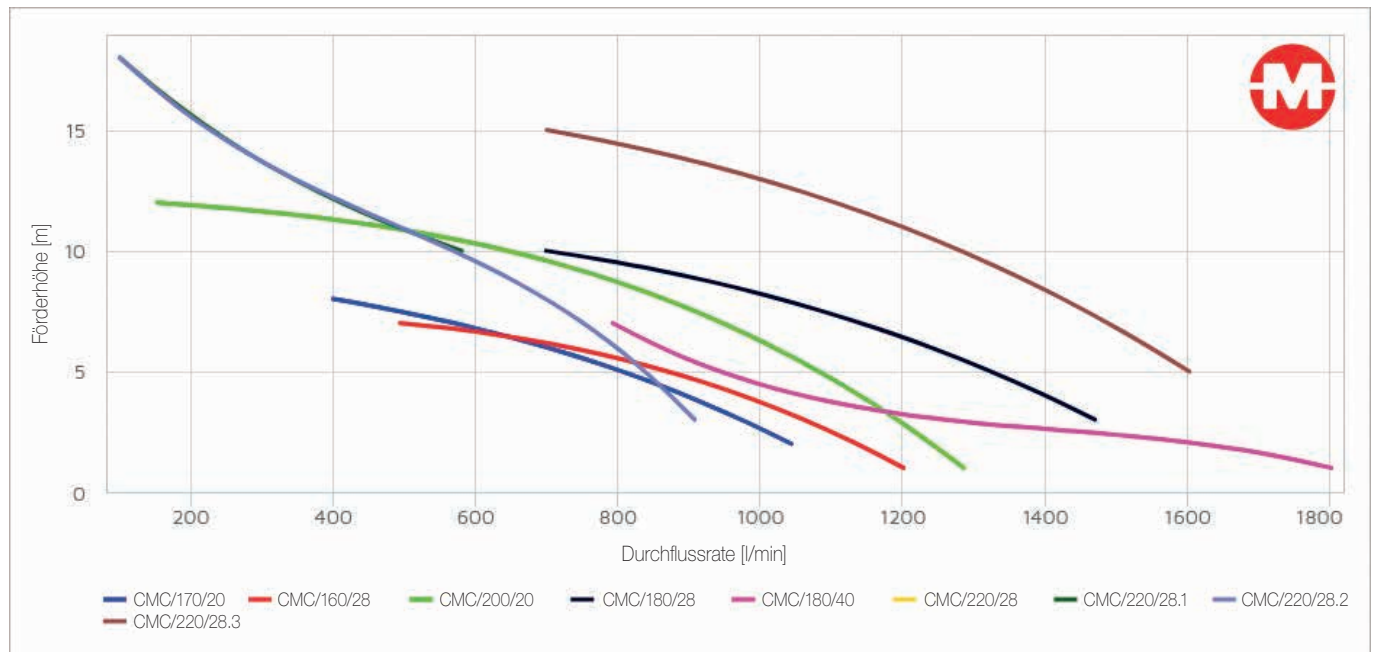
Auf Anfrage können die Pumpen auf einem Edelstahlwagen montiert geliefert werden.

Kenndaten

Mediumstemperatur	max. 110°
Fördermenge	max. 108 m³/h
Förderhöhe H (m)	max. 60 m
Motorleistung	1,5 bis 5,5 kW

Auf Anfrage auch Ausführung mit Milchrohrgewinde (DIN 11851) möglich

Geschlossenes Laufrad mit 1400 U/min.



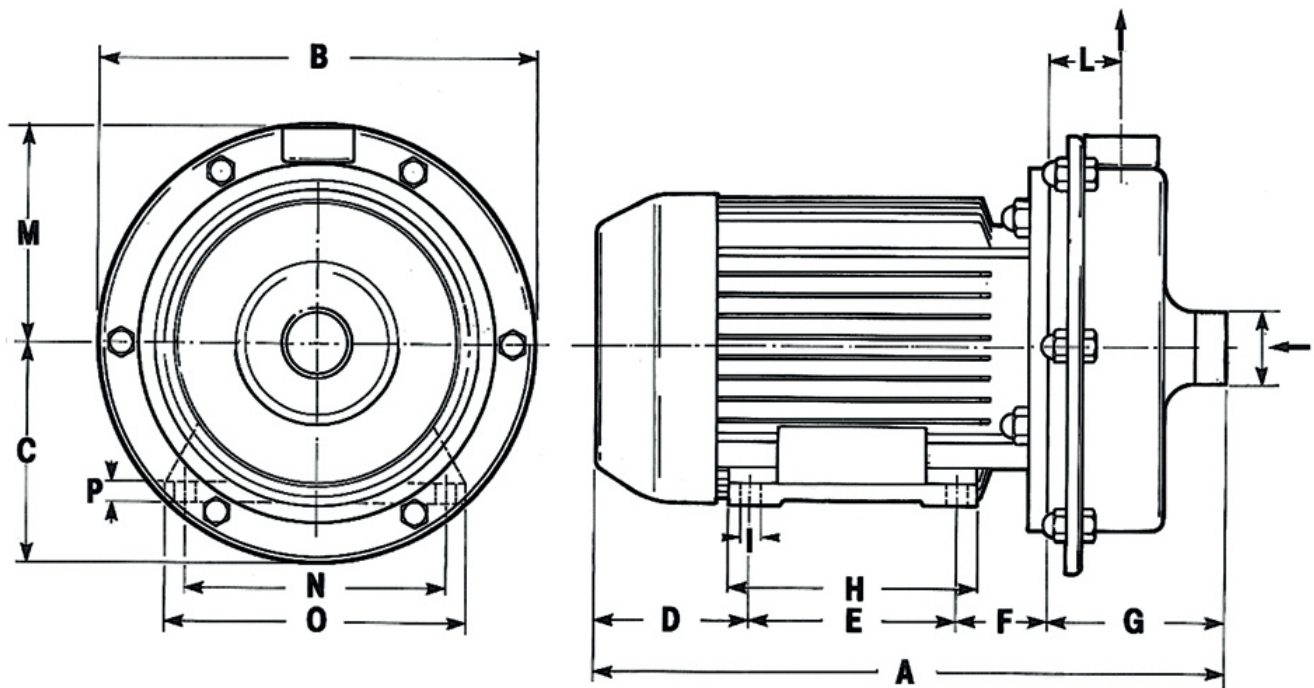
Modell	Motor		Durchflussmenge [l/min] ± 5%										Ø Anschlüsse	
	kW	U/min	1 m	2 m	3 m	5 m	7 m	8 m	10 m	12 m	15 m	18 m	Einlass IG	Auslass IG
CMC/170/20	1.5	1400	-	1043	973	805	569	399	-	-	-	-	Ø 3"	Ø 2 1/2"
CMC/160/28	1.8	1400	1201	1135	1061	869	494	-	-	-	-	-	Ø 3"	Ø 3"
CMC/200/20	2.2	1400	1285	1240	1191	1081	947	865	645	153	-	-	Ø 3"	Ø 2 1/2"
CMC/180/28	3	1400	-	-	1470	1323	1141	1027	699	-	-	-	Ø 4"	Ø 4"
CMC/180/40	4	1400	1802	1617	1260	943	792	-	-	-	-	-	Ø 4"	Ø 4"
CMC/220/28	1.5	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	230	100	Ø 2"	Ø 2"
CMC/220/28.1	2.2	1400	-	-	-	-	-	-	580	410	230	100	Ø 2"	Ø 2"
CMC/220/28.2	3	1400	-	-	907	838	751	698	568	415	227	100	Ø 2 1/2"	Ø 2"
CMC/220/28.3	5.5	1400	-	-	-	1602	1488	1425	1281	1104	700	-	Ø 4"	Ø 3"

Kurzbeschreibung

- Viele verschiedene Modelle stehen zur Verfügung um alle Anforderungen bestmöglich zu erfüllen und jederzeit optimale Betriebsbedingungen zu gewährleisten
- Geschlossenes Edelstahllaufrad
- Das Pumpengehäuse mit einer Materialstärke von 4 mm sorgt für eine höhere Beständigkeit gegen Abrasion und Korrosion und damit für eine längere Lebensdauer
- Gleitringdichtung mit NBR-, FPM- oder PTFE-Elastomeren
- Die geringe Anzahl von Schweißnähten, gewährleistet eine höhere Zuverlässigkeit
- Das Reinigen und der Austausch von Gleitringdichtung und/oder Laufrad erfolgt schnell und einfach, da die Pumpe problemlos demontiert werden kann
- Auf Wunsch können die Pumpen mit explosionsgeschützten Motoren nach ATEX-Norm geliefert werden
- Die Motoren entsprechen der IEC 72 UNEL-MEC-Normen

Einsatzgebiete

Geeignet für Anwendungen mit verschmutzten und/oder aggressiven Flüssigkeiten in der **chemischen, pharmazeutischen** sowie in der **textilen Industrie**. Durch die Fähigkeit schmutzige Flüssigkeiten zu fördern, bietet sich die QUAD-Serie auch im Bereich der **Aufbereitung von Wasser** und für das Pumpen **industrieller Abwässer** an. Zur schonenden Förderung findet die Pumpe in der **Wein- und Lebensmittelindustrie** ihren Einsatz.



Motor	Abmessungen [mm]													
kW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
1.5	360	310	155	101	100	56	103	125	9	48	155	140	200	13
2.2	385			101	125	56		150	9			140		
3	416			110	140	63		166	11			160		
4	416			110	140	63		166	11			190		
5.5	435			122	140	70		175	12			190		
7.5	505			125	180	125		220	12			220		