



CDA

### Typenschlüssel



### Hauptmerkmale

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

### Einsatzgebiete

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

### Technische Merkmale

#### Förderdaten

Fördermedium:	klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen	
Temperatur:	max. 90°C	
Betriebsdruck:	max. 6 bar	(CDA 0.75-1.00)
	max. 10 bar	

#### Konstruktion

Laufrad:	geschlossen
Wellendichtung:	Gleitringdichtung
Hydraulik:	2-stufig mit axialem Saugstutzen
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

#### Werkstoffe

Pumpengehäuse:	Grauguss
Laufrad:	Kunststoff GFK (CDA 0.75-1.00)
	Messing (CDA 1.50-5.50)
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301 (CDA 0.75-1.00)
	Grauguss (CDA 1.50-5.50)
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4005 (CDA 0.75-1.00)
	Edelstahl 1.4301 (CDA 4.00-5.50)
Gleitringdichtung:	Kohle/Keramik
O-Ringe:	NBR
Motorgehäuse:	Aluminium
Motorträger:	Aluminium (CDA 0.75-1.00)
	Grauguss (CDA 1.50-5.50)

#### Anschlussmaße

Druckstutzen:	1"IG	(CDA 0.75-3.00)
	1 1/4"IG	(CDA 4.00-5.50)
Saugstutzen:	1"IG	(CDA 0.75-1.00)
	1 1/4"IG	(CDA 1.50-3.00)
	1 1/2"IG	(CDA 4.00-5.50)

#### Motor

Wechselstromversion:	1~230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Drehstromversion:	3~230/400V +/-10% , 50Hz, IE2 (0,75-4,0kW) ISO-F, 2-polig
	3~230/400V +/-10% , 50Hz, <b>IE3</b> (0,75-4,0kW) ISO-F, 2-polig
Schutzart:	IP 44

#### Motorschutz

Wechselstromversion:	integrierter Thermoschutzschalter
Drehstromversion:	<b>bauseits</b>

#### Lieferumfang

**CDA:** horizontale, 2-stufige Pumpe mit Aluminium-Druckgussmotor und verlängerter Motorwelle

# BLOCK-KREISELPUMPEN, NORMALSAUGEND

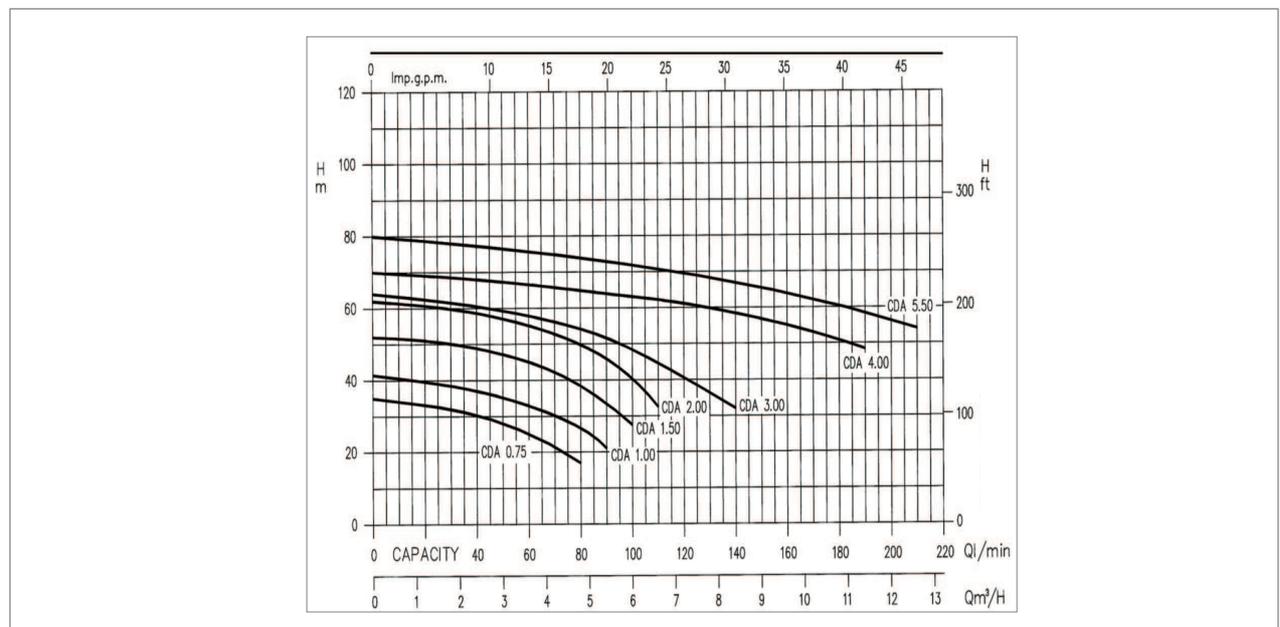
- 1-STUFIG / HORIZONTAL • Fördermenge bis 12,6 m³/h
- GRAUGUSS • Förderhöhe bis 80 m



## Technische Daten

Type		Leistung kW	Effizienz- klasse Drehstrom 3~	Kondensator		Wirkungsgrad			Leistungsaufnahme kW		Stromaufnahme A			
Wechselstrom 1~230V	Drehstrom 3~400V			Wechselstrom 1~230V	[µF]	[V]	η %			Wechsel- strom 1~	Dreh- strom 3~	Wechsel- strom 1~		Dreh- strom 3~
							50%	75%	100%			230 V	230 V	
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	0,55	-	16	450	-	-	-	1,1	1,05	5,0	3,4	2,0	
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	0,75	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,38	1,13	6,1	3,4	2,0	
-	CDA 1.00 T	0,75	IE3	-	-	80,9	82,3	82,1	-	0,91	-	3,0	1,7	
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	1,1	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,85	1,80	8,6	5,5	3,2	
-	CDA 1.50 T	1,1	IE3	-	-	83,0	85,8	85,6	-	1,77	-	5,8	3,3	
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	1,5	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,35	2,25	10,8	7,8	4,5	
-	CDA 2.00 T	1,5	IE3	-	-	84,2	86,8	86,9	-	2,01	-	7,1	4,1	
-	CDA 3.00 T	2,2	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,74	-	8,5	4,9	
-	CDA 3.00 T	2,2	IE3	-	-	86,2	87,0	86,0	-	2,55	-	8,2	4,7	
-	CDA 4.00 T	3	IE2	-	-	83,1	86,3	86,8	-	4,10	-	12,5	7,2	
-	CDA 4.00 T	3	IE3	-	-	85,9	87,5	87,1	-	3,44	-	11,1	6,4	
-	CDA 5.50 T	4	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7	
-	CDA 5.50 T	4	IE3	-	-	85,8	88,3	88,4	-	4,52	-	15,1	8,7	

## Kennlinien



CDA