

# CD



## Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpen komplett aus AISI 304

Die normalsaugenden, einstufigen Kreiselpumpen komplett aus AISI 304 sind für die Förderung von klaren Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen, geeignet. Zu den Einsatzgebieten zählen unter anderem Wasserversorgung, Druckerhöhung, Wasseraufbereitung, Waschanlagen, Kühlanlagen, Filteranlagen, Neutralisationsanlagen, Luftwäscher, Apparatebau und industrielle Anwendungen.



Kompakte Bauweise



Robuste Bauweise

## Materialien

Pumpengehäuse	Edelstahl AISI 304 (EN 1.4301)
Laufgrad	Edelstahl AISI 304 (EN 1.4301)
Welle	Edelstahl AISI 303 (EN 1.4305)
Gleitringdichtung	Standard = Keramik/Kohle/NBR H = Kohle/Keramik/FPM HS = Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/FPM HW = Wolframkarbid/Wolframkarbid/FPM HSW = Siliziumkarbid/Wolframkarbid/FPM E = Kohle/Keramik/EPDM
Motorträger	Edelstahl AISI 304 (EN 1.4301)

## Optionen



### Gleitringdichtung

Ab Seite 423 - Siehe alle verfügbaren Versionen

## Technische Daten

Betriebsdruck (max.)	8 bar
Max. Medien-temperatur	-5°C ÷ +60°C für CD 70/05-70/07-90/10 Standard- und E-Versionen
	-5°C ÷ +90°C für den Rest der Standardversion
	-5°C ÷ +110°C für H-, HS-, HW-, HSW-Versionen
	-5°C ÷ +120°C für den Rest der E-Version
MEI	> 0.4
Polzahl	2
Isolationsklasse	F
Schutzart	IP55
Spannung	Wechselstrom 1~230V ±10%
	Drehstrom 3~230/400V ±10%

Die Wechselstromversion verfügt über einen Betriebskondensator und einen integrierten Bimetallschutzschalter mit automatischer Rücksetzung. Die Drehstromversion verfügt über keinen eingebauten Motorschutz, daher muss der Benutzer einen Überlastschutz vorsehen.

\* **ACHTUNG:** Der Temperaturbereich bezieht sich auf die Einsatzgrenzen der Gleitringdichtungsmaterialien. Für Anwendungen, die von den beschriebenen Anwendungsmöglichkeiten abweichen, wenden Sie sich bitte an unsere technische Kundenberatung.

## Zubehör - ab Seite 389



AD-Gefäße

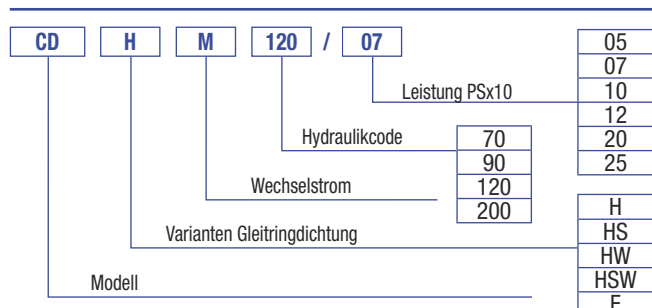


Druckschalter



Regler

## Typenschlüssel



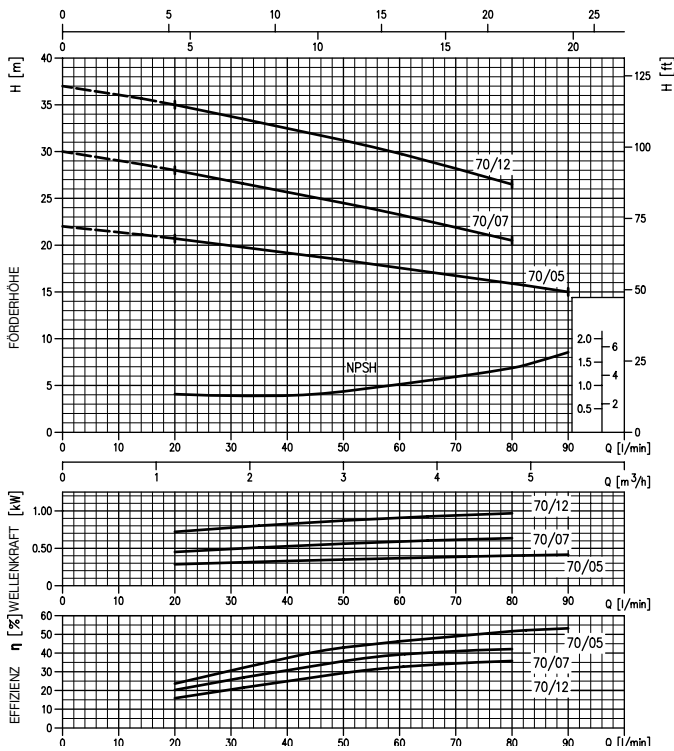
# CD

## Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpen komplett aus AISI 304

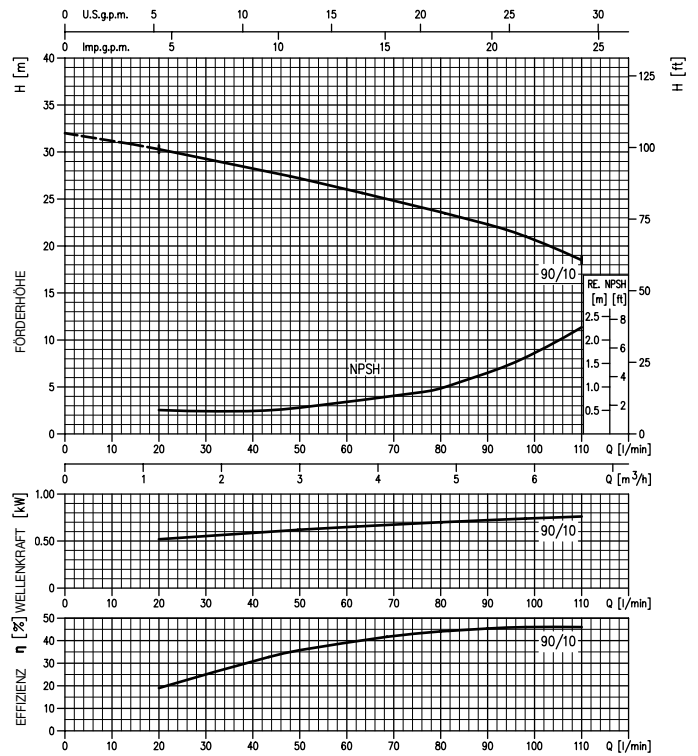


CD

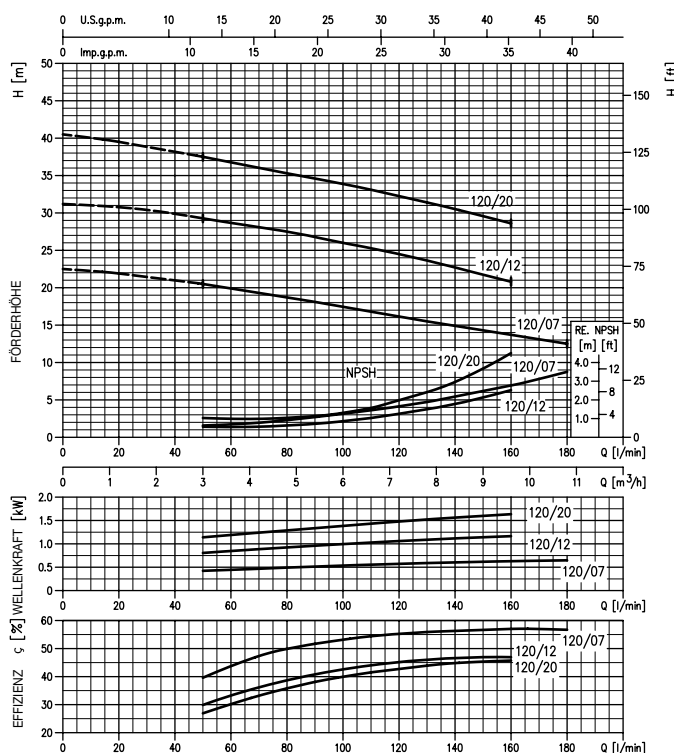
### CD 70



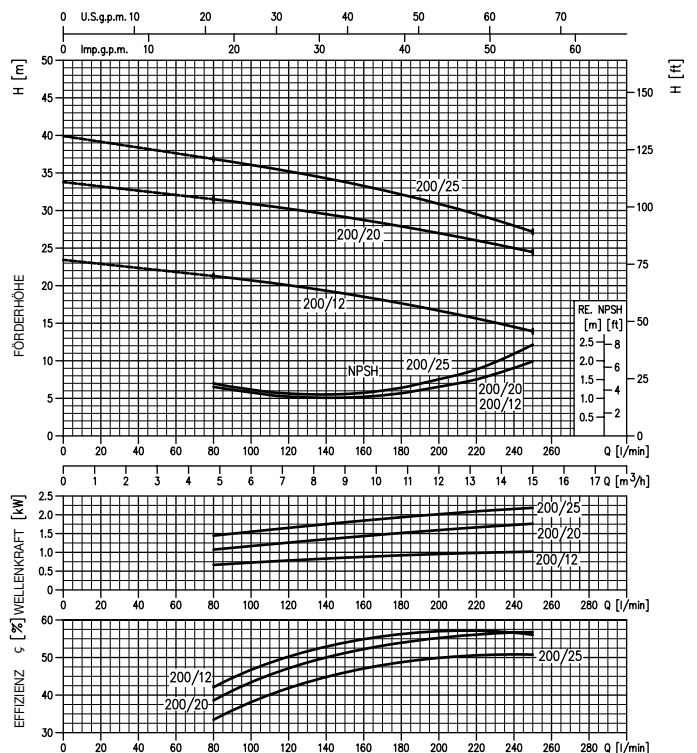
### CD 90



### CD 120



### CD 200

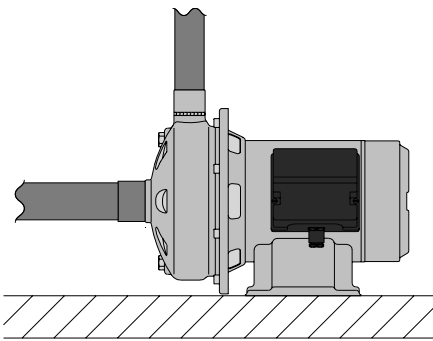


# CD



## Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpen komplett aus AISI 304

### Installation



### Komplett aus AISI 304



2-poliger, selbstbelüfteter, Asynchron-Kurzschlussläufermotor aus AISI 304.

CD-Kreiselpumpen sind dank der kleinen Abmessungen einfach zu installieren und zu warten. Ihre robuste und zuverlässige Bauweise, kombiniert mit einem Edelstahlgehäuse, gewährleistet auch bei kritischen Anwendungen eine lange Lebensdauer.

Wechselstrom 1~ 230V														2-polig														
Modell	Artikel-Nr.	Euro	PS	kW	Q=Fördermenge										Stromaufnahme [A] 230V	DNA	DNM	Gewicht [kg]										
					l/min		20		50		80		90						110		130		160		180		250	
					0	20	50	80	90	110	130	160	180	250					0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	15
					H=Förderhöhe [m]																							
CDM 70/05	1970050000	<b>562,00</b>	0,5	0,37	22,0	20,7	18,4	15,9	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	G1¼	G1	8,7				
CDM 70/07	1970090000	<b>590,00</b>	0,75	0,55	30,0	28,0	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	G1¼	G1	10,0				
CDM 70/12	1970100000	<b>808,00</b>	1,2	0,9	37,0	35,0	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	G1¼	G1	13,2				
CDM 90/10	1970100500	<b>735,00</b>	1	0,75	32,0	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	G1¼	G1	11,5				
CDM 120/07	1980090000	<b>775,00</b>	0,75	0,55	22,5	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-	-	-	-	-	-	4,6	G1¼	G1	10,0				
CDM/G 120/12	1980100000G	<b>931,00</b>	1,2	0,9	31,2	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	G1¼	G1	12,3				
CDM 120/20	1980200000	<b>1.104,00</b>	2	1,5	40,5	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	G1¼	G1	15,3				
CDM/G 200/12	1990100000G	<b>957,00</b>	1,2	0,9	22,8	-	-	21,3	21,0	20,4	19,7	18,5	17,6	14,0	-	-	-	-	-	-	6,3	G1½	G1	12,0				
CDM/G 200/20	1990200000G	<b>1.238,00</b>	2	1,5	33,0	-	-	31,5	31,2	30,6	30,0	28,7	27,9	24,5	-	-	-	-	-	-	10,2	G1½	G1	15,8				

Max. Medientemperatur: 60° für CD 70/05, 70/07, 90/10, 90° für den Rest der Standardversion.

Drehstrom 3~ 400V														2-polig													
Modell	Artikel-Nr.	Euro	PS	kW	Q=Fördermenge										Stromaufnahme [A] 230V 400V		DNA	DNM	Gewicht [kg]								
					l/min		20		50		80		90		110					130		160		180		250	
					0	20	50	80	90	110	130	160	180	250	0	1,2				3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	15
					H=Förderhöhe [m]																						
CD 70/05	1970050004	<b>529,00</b>	0,5	0,37	22,0	20,7	18,4	15,9	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1,4	G1¼	G1	8,7		
CD 70/07	1970090004	<b>553,00</b>	0,75	0,55	30,0	28,0	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	2	G1¼	G1	10,0		
CD/I 70/12	1970100004I	<b>749,00</b>	1,2	0,9	37,0	35,0	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1	13,7		
CD/I 90/10	1970100504I	<b>681,00</b>	1	0,75	32,0	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1,9	G1¼	G1	11,6		
CD 120/07	1980090004	<b>710,00</b>	0,75	0,55	22,5	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-	-	-	-	-	-	3,2	1,85	G1¼	G1	10,5		
CD/I 120/12	1980100004I	<b>881,00</b>	1,2	0,9	31,2	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1	12,9		
CD/I 120/20	1980200004I	<b>1.024,00</b>	2	1,5	40,5	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	4,1	G1¼	G1	18,3		
CD/I 200/12	1990100004I	<b>920,00</b>	1,2	0,9	22,8	-	-	21,3	21,0	20,4	19,7	18,5	17,6	14,0	-	-	-	-	-	-	4,3	2,5	G1½	G1	12,6		
CD/I 200/20	1990200004I	<b>1.045,00</b>	2	1,5	33,0	-	-	31,5	31,2	30,6	30,0	28,7	27,9	24,5	-	-	-	-	-	-	7,1	4,1	G1½	G1	17,5		
CD/I 200/25	1990250004I	<b>1.188,00</b>	2,5	1,85	39,4	-	-	36,8	26,5	35,6	34,7	33,3	32,0	27,2	-	-	-	-	-	-	8,2	4,7	G1½	G1	18,3		

Max. Medientemperatur: 60° für CD 70/05, 70/07, 90/10, 90° für den Rest der Standardversion.

# CD



## Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpen komplett aus AISI 304

HS-Version (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/FPM) - Wechselstrom 1~ 230V															2-polig				
Modell	Artikel-Nr.	Euro	PS	kW	Q=Fördermenge										Stromauf- nahme [A] 230V	DNA	DNM	Gewicht [kg]	
					l/min	0	20	50	80	90	110	130	160	180					250
					m³/h	0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8					15
H=Förderhöhe [m]																			
CDHSM70/05	1970054900	<b>686,00</b>	0,5	0,37		22,0	20,7	18,4	15,9	15,0	-	-	-	-	-	3,4	G1¼	G1	8,7
CDHSM70/07	1970094900	<b>714,00</b>	0,75	0,55		30,0	28,0	24,5	20,5	-	-	-	-	-	5	G1¼	G1	10,0	
CDHSM70/12	1970104900	<b>916,00</b>	1,2	0,9		37,0	35,0	31,2	26,5	-	-	-	-	-	6,5	G1¼	G1	13,2	
CDHSM90/10	1970104800	<b>858,00</b>	1	0,75		32,0	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	5,6	G1¼	G1	11,5	
CDHSM120/07	1980094900	<b>893,00</b>	0,75	0,55		22,5	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	4,6	G1¼	G1	10,0
CDHSM120/12	1980104900G	<b>1.054,00</b>	1,2	0,9		31,2	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21,0	-	-	6,9	G1¼	G1	12,3
CDHSM120/20	1980204900	<b>1.227,00</b>	2	1,5		40,5	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	9,3	G1¼	G1	15,3
CDHSM200/12	1990104900G	<b>1.079,00</b>	1,2	0,9		22,8	-	-	21,3	21,0	20,4	19,7	18,5	17,6	14,0	6,3	G1½	G1	12,0
CDHSM200/20	1990204900G	<b>1.357,00</b>	2	1,5		33,0	-	-	31,5	31,2	30,6	30,0	28,7	27,9	24,5	10,2	G1½	G1	15,8

HS-Version (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/FPM) - Drehstrom 3~ 400V															2-polig					
Modell	Artikel-Nr.	Euro	PS	kW	Q=Fördermenge										Stromauf- nahme [A]		DNA	DNM	Gewicht [kg]	
					l/min	0	20	50	80	90	110	130	160	180	250	230V				400V
					m³/h	0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	15					
H=Förderhöhe [m]																				
CDHS70/05	1970054904	<b>654,00</b>	0,5	0,37		22,0	20,7	18,4	15,9	15,0	-	-	-	-	-	2,4	1,4	G1¼	G1	8,7
CDHS70/07	1970094904	<b>676,00</b>	0,75	0,55		30,0	28,0	24,5	20,5	-	-	-	-	-	3,5	2	G1¼	G1	10,0	
CDHS70/12	1970104904I	<b>859,00</b>	1,2	0,9		37,0	35,0	31,2	26,5	-	-	-	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1	13,7	
CDHS90/10	1970104804I	<b>807,00</b>	1	0,75		32,0	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	3,3	1,9	G1¼	G1	11,6	
CDHS120/07	1980094904	<b>828,00</b>	0,75	0,55		22,5	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	3,2	1,85	G1¼	G1	10,5
CDHS120/12	1980104904I	<b>1.008,00</b>	1,2	0,9		31,2	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21,0	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1	12,9
CDHS120/20	1980204904I	<b>1.150,00</b>	2	1,5		40,5	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	7,1	4,1	G1¼	G1	18,3
CDHS200/12	1990104904I	<b>1.046,00</b>	1,2	0,9		22,8	-	-	21,3	21,0	20,4	19,7	18,5	17,6	14,0	4,3	2,5	G1½	G1	12,6
CDHS200/20	1990204904I	<b>1.169,00</b>	2	1,5		33,0	-	-	31,5	31,2	30,6	30,0	28,7	27,9	24,5	7,1	4,1	G1½	G1	17,5
CDHS200/25	1990259004I	<b>1.315,00</b>	2,5	1,85		39,4	-	-	36,8	26,5	35,6	34,7	33,3	32,0	27,2	8,2	4,7	G1½	G1	18,3

Max. Medientemperatur: 60° für CD 70/05, 70/07, 90/10, 90° für den Rest der Standardversion.