

- Fördermenge bis 15,0 m³/h
- Förderhöhe bis 41 m
- EDELSTAHL
- 2-stufig / horizontal

Hauptmerkmale

- Spiralgehäuse aus tiefgezogenem Edelstahl
- alle medienberührenden Teile aus Edelstahl
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- hohe Wirkungsgrade, kompakte Bauweise
- sehr geräuscharmer Betrieb
- für Dauerbetrieb geeignet
- **lieferbar in diversen Sonderausführungen**

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung, Druckerhöhung, Wasseraufbereitung
- Waschanlagen, Kühlanlagen, Filteranlagen
- Neutralisationsanlagen, Luftwäscher, Apparatebau
- industrielle Anwendungen

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium:	klare, auch moderat aggressive Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur:	max. 60°C max. 110°C (2CDHS/2CDXHS) min. -10°C
Betriebsdruck:	max. 8 bar

Konstruktion

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

Anschlussmaße

Druckstutzen:	1"IG
Saugstutzen:	1¼"IG 1½"IG (2CD/2CDX 200)

Werkstoffe

Pumpengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Laufgrad:	Edelstahl 1.4301
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4305
Gleitringdichtung:	<u>Kohle/Keramik</u> (2CD/2CDX) <u>SIC/SIC</u> (2CDHS/2CDXHS)
O-Ringe:	NBR (2CD/2CDX) VITON (2CDHS/2CDXHS)
Motorgehäuse:	Edelstahl 1.4301 (2CD) Aluminium (2CDX)
Motorträger:	Edelstahl 1.4301 (2CD) Aluminium (2CDX bis 1,5 kW) Grauguss (2CDX ab 2,2 kW)

Motor

Wechselstromversion:	1~230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Drehstromversion:	3~230V/400V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 55

Motorschutz

Wechselstromversion:	integrierter Thermoschutzschalter
Drehstromversion:	bauseits

Lieferumfang

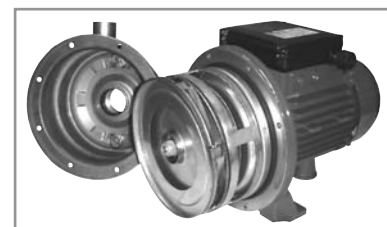
2CDX:	horizontale, 2-stufige Pumpe mit Aluminium-Druckgussmotor und verlängerter Motorwelle
2CD:	horizontale, 2-stufige Pumpe mit edelstahlummanteltem Motor und verlängerter Motorwelle



2CD

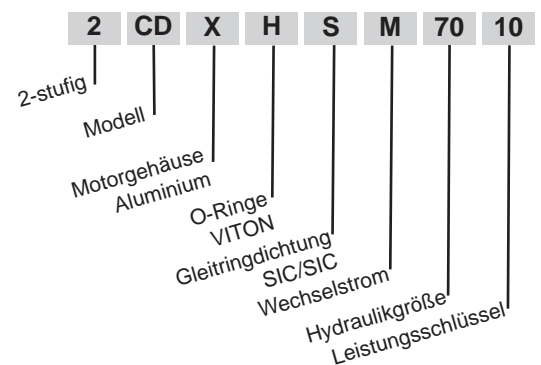


2CDX



Hydraulik 2CDX

Typenschlüssel



2CD / 2CDX

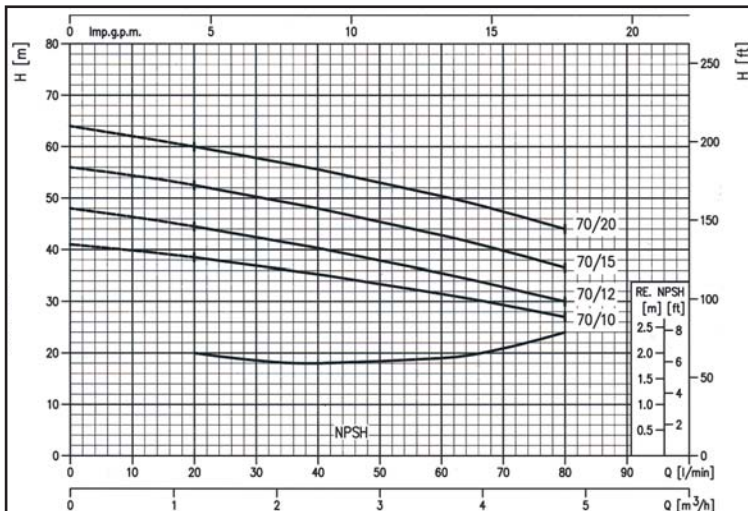
BLOCK-KREISELPUMPEN, NORMALSAUGEND

- Fördermenge bis 15,0 m³/h
- Förderhöhe bis 41 m
- EDELSTAHL
- 2-stufig / horizontal

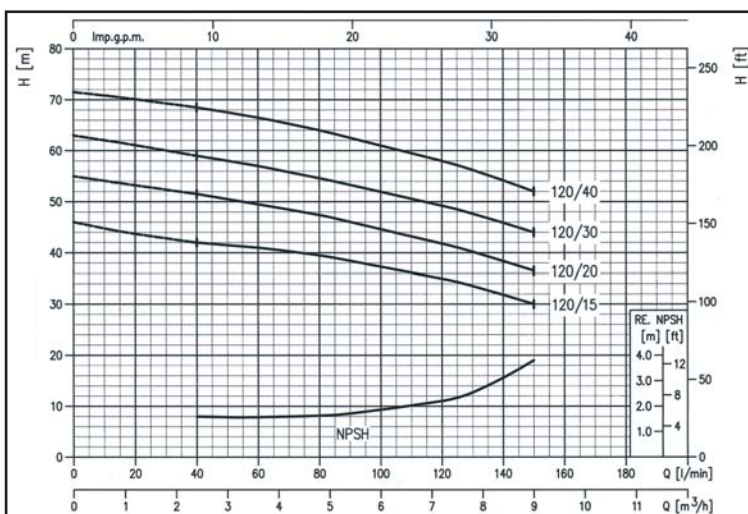


Kennlinien

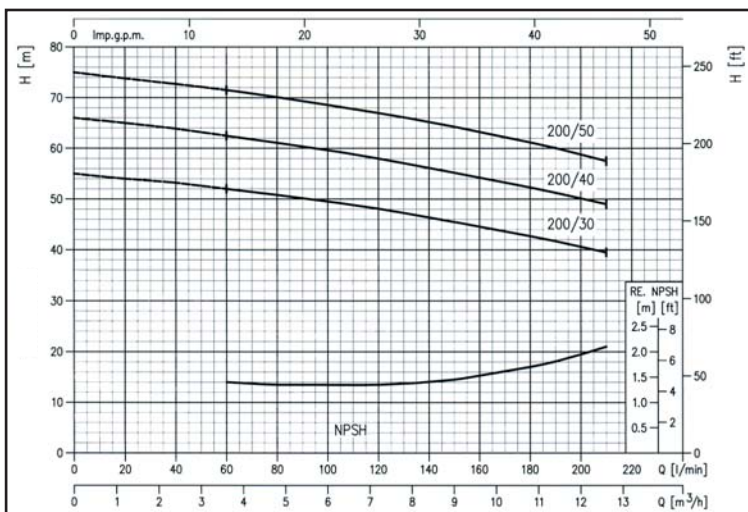
2CD/2CDX 70



2CD/2CDX 120



2CDX 200



- Fördermenge bis 15,0 m³/h
- Förderhöhe bis 41 m
- EDELSTAHL
- 2-stufig / horizontal

Technische Daten

Type		Leistung kW	Leistungsaufnahme kW		Kondensator µF	Stromaufnahme A		
Wechselstrom 1~230V	Drehstrom 3~230/400V		1~230V	3~230/400V		1~230V	3~230V	3~400V
						2CD / 2CDX		
2CD(X)M 70/10	2CD(X) 70/10	0,75	1,30	1,18	20,0	5,8 / 6,0	4,0	2,3
2CD(X)M 70/12	2CD(X) 70/12	0,90	1,50	1,50	31,5	7,0	5,0	2,9
2CD(X)M 70/15	2CD(X) 70/15	1,10	1,80	1,64	35,0	8,1 / 8,0	5,6	3,3
2CD(X)M 70/20	2CD(X) 70/20	1,50	2,30	2,20	40,0	10,0 / 9,9	7,0	4,0
2CD(X)M 120/15	2CD(X) 120/15	1,10	1,80	1,70	35,0	8,3	5,6	3,3
2CD(X)M 120/20	2CD(X) 120/20	1,50	2,35	2,20	40,0	10,2	7,0	4,0
---	2CDX 120/30	2,20	---	2,85	---	---	8,7	5,0
---	2CDX 120/40	3,00	---	3,50	---	---	10,8	6,2
---	2CDX 200/30	2,20	---	3,05	---	---	10,4	6,0
---	2CDX 200/40	3,00	---	3,85	---	---	11,4	6,6
---	2CDX 200/50	4,00	---	4,60	---	---	15,0	8,7

Preise

	Wechselstrom (1~230V)				Drehstrom (3~230/400V)			
	Type	Artikel-Nr.	Preis EUR	Leistung	Gewicht	Type	Artikel-Nr.	Preis EUR
				kW	kg			
2CDXM / 2CDX	2CDXM 70/10	1611100000	436,00	0,75	25,0	2CDX 70/10	1611100004	404,00
	2CDXM 70/12	1611120000	442,00	0,90	14,7	2CDX 70/12	1611120004	447,00
	2CDXM 70/15	1611150000B	507,00	1,10	17,8	2CDX 70/15	1611150004	472,00
	2CDXM 70/20	1611200000B	624,00	1,50	19,8	2CDX 70/20	1611200004	606,00
	2CDXM 120/15	1621150000B	622,00	1,10	16,1	2CDX 120/15	1621150004	553,00
	2CDXM 120/20	1621200000B	773,00	1,50	18,0	2CDX 120/20	1621200004	666,00
				2,20	23,2	2CDX 120/30	1989300004	744,00
				3,00	26,4	2CDX 120/40	1989400004	844,00
				2,20	25,0	2CDX 200/30	1999300004	744,00
				3,00	26,0	2CDX 200/40	1999400004	846,00
			4,00	32,7	2CDX 200/50	1999500004	1.087,00	
2CDXHSM / 2CDXHS	2CDXHSM 70/12	1611124900	519,00	0,90	14,7	2CDXHS 70/12	1611124904	502,00
	2CDXHSM 70/15	1611154900B	568,00	1,10	17,8	2CDXHS 70/15	1611154904	543,00
	2CDXHSM 70/20	1611204900B	680,00	1,50	19,8	2CDXHS 70/20	1611204904	662,00
	2CDXHSM 120/15	1621154900B	678,00	1,10	16,1	2CDXHS 120/15	1621154904	610,00
	2CDXHSM 120/20	1621204900B	837,00	1,50	18,0	2CDXHS 120/20	1621204904	725,00
				2,20	23,2	2CDXHS 120/30	1989304904	801,00
				3,00	26,4	2CDXHS 120/40	1989404904	901,00
				2,20	25,0	2CDXHS 200/30	1999304904	800,00
			3,00	26,0	2CDXHS 200/40	1999404904	903,00	
			4,00	32,7	2CDXHS 200/50	1999504904	1.144,00	
2CDM / 2CD	2CDM 70/10	1979100000A	523,00	0,75	25,0	2CD 70/10	1979100004	485,00
	2CDM 70/12	1979120000A	530,00	0,90	14,7	2CD 70/12	1979120004	536,00
	2CDM 70/15	1979150000A	608,00	1,10	17,8	2CD 70/15	1979150004	566,00
	2CDM 70/20	1979200000	749,00	1,50	19,8	2CD 70/20	1979200004	727,00
	2CDM 120/15	1989150000A	751,00	1,10	16,1	2CD 120/15	1989150004	664,00
	2CDM 120/20	1989200000	928,00	1,50	18,0	2CD 120/20	1989200004	799,00
2CDHSM / 2CDHS	2CDHSM 70/10	1979104900A	605,00	0,75	25,0	2CDHS 70/10	1979104904	569,00
	2CDHSM 70/12	1979124900A	603,00	0,90	14,7	2CDHS 70/12	1979124904	623,00
	2CDHSM 70/15	1979154900A	682,00	1,10	17,8	2CDHS 70/15	1979154904	651,00
	2CDHSM 70/20	1979204900	815,00	1,50	19,8	2CDHS 70/20	1979204904	794,00
	2CDHSM 120/15	1989154900A	816,00	1,10	16,1	2CDHS 120/15	1989154904	732,00
	2CDHSM 120/20	1989204900	1.005,00	1,50	18,0	2CDHS 120/20	1989204904	870,00