

2CDX(L)



Normalsaugende, zweistufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus AISI 304 und AISI 316

Die normalsaugenden, zweistufigen Kreiselpumpen mit Hydraulik aus AISI 304 und AISI 316 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



Version in Edelstahl AISI 316 erhältlich

Materialien

Pumpengehäuse	AISI 304 (EN 1.4301) Edelstahl (2CDX) oder AISI 316 (EN 1.4404) Edelstahl (2CDXL)
Laufrad	AISI 304 (EN 1.4301) Edelstahl (2CDX) oder AISI 316 (EN 1.4404) Edelstahl (2CDXL)
Welle	AISI 304 (EN 1.4301) Edelstahl (2CDX) oder AISI 316 (EN 1.4404) Edelstahl (2CDXL)
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	Aluminium ($\leq 1,5$ kW), Grauguss ($\geq 2,2$ kW)

Optionen



Gleitringdichtung

Ab Seite 422 - Siehe alle verfügbaren Versionen

Technische Daten

Betriebsdruck (max.)	8 bar	
Max. Medientemperatur	-5°C ÷ +60°C	für 2CDX(L), E-Version
	-5°C ÷ +110°C	für H-, HS-, HW-, HSW-Versionen
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

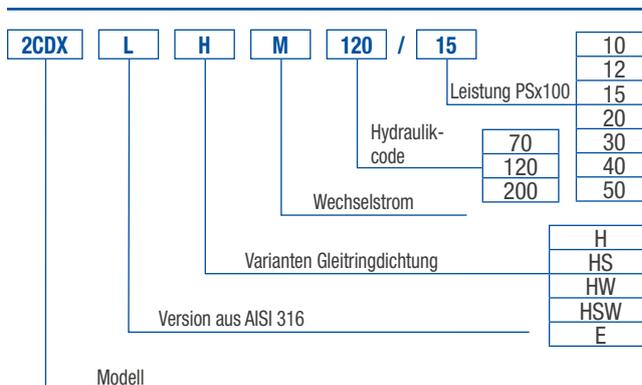


Regler



Gehäuseisolierung

Typenschlüssel

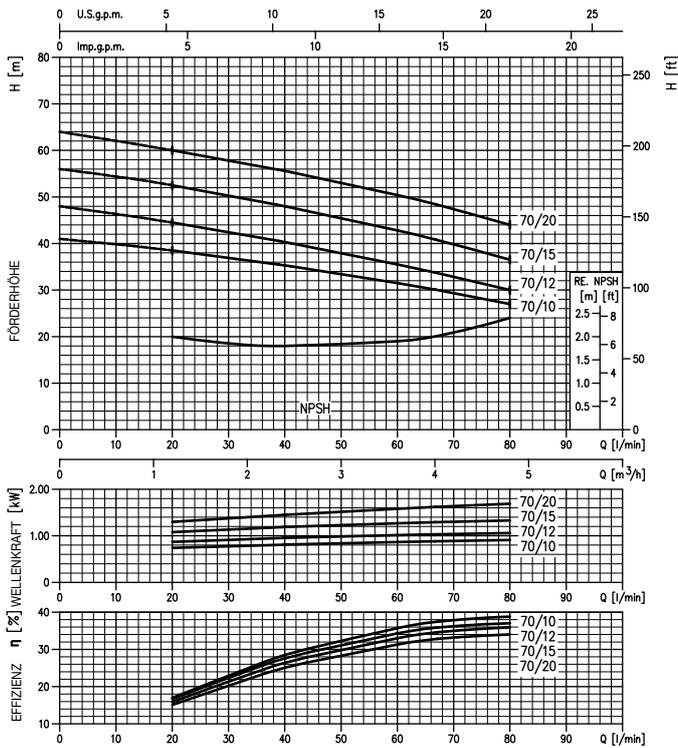


2CDX(L)

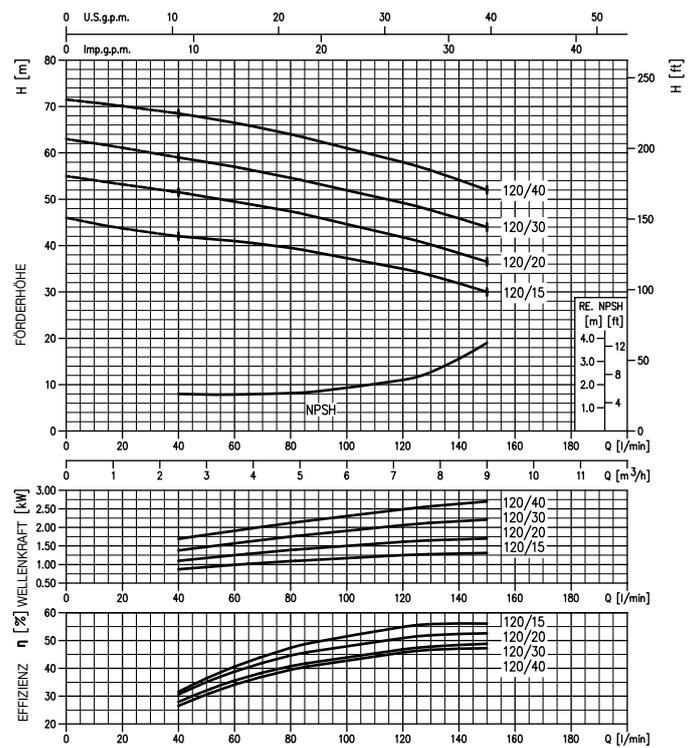
Normalsaugende, zweistufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus AISI 304 und AISI 316



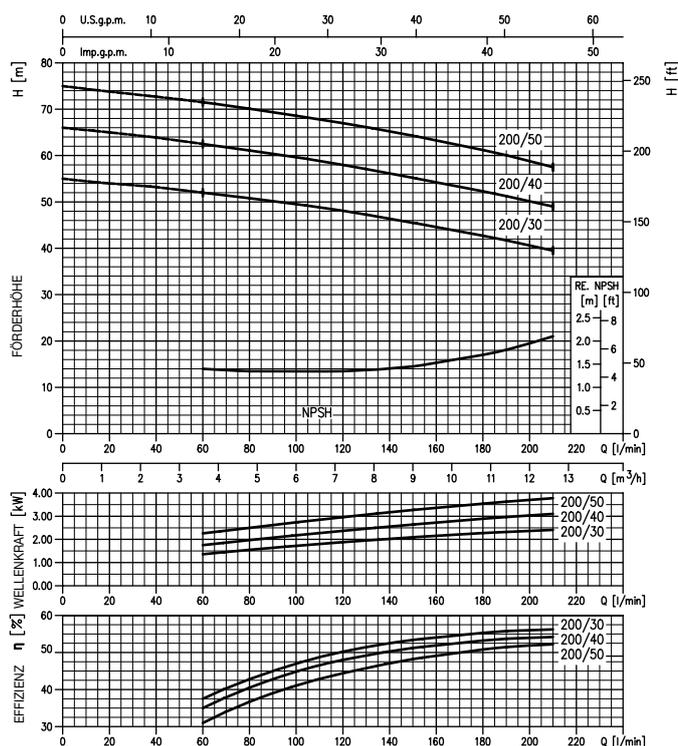
2CDX 70



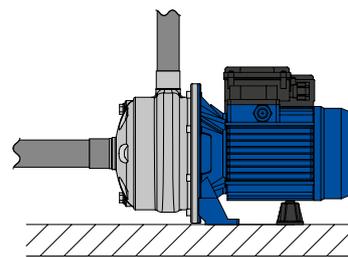
2CDX 120



2CDX 200



Installation



2CDX(L)-Kreiselpumpen können dank ihrer kleinen Abmessungen auch dort installiert werden, wo wenig Platz oder der Installationsort schwer zu erreichen ist.

Ihre robuste und zuverlässige Bauweise, kombiniert mit einem Edelstahlgehäuse, bietet auch bei kritischen Anwendungen eine hohe Leistung.

Gehäuseisolierung



Gehäuseisolierungen sind als Zubehör erhältlich. Für den Einsatz in Kälteanlagen geeignet, siehe Seite 412.

2CDX(L)



Normalsaugende, zweistufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus AISI 304 und AISI 316

2CDX(L)

Version aus AISI 304 - Wechselstrom 1~ 230V													2-polig		
Modell	Artikel-Nr.	Euro	kW	Q=Fördermenge								Stromaufnahme [A] 230V	DNA	DNM	Gewicht [kg]
				l/min	0	20	40	60	80	120	150				
				m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9				
H=Förderhöhe [m]															
2CDXM/A 70/10	1611100000		0,75		41,0	38,5	35,3	31,5	27,0	-	-	6	G1¼	G1	12,7
2CDXM/A 70/12	1611120000		0,9		48,0	44,5	40,3	35,5	30,0	-	-	7	G1¼	G1	13,3
2CDXM/C 70/15	1611150000C		1,1		56,0	52,5	48,0	42,8	36,5	-	-	8,1	G1¼	G1	17,5
2CDXM/B 70/20	1611200000B		1,5		64,0	60,0	55,6	50,4	44,0	-	-	10	G1¼	G1	18,5
2CDXM/C 120/15	1621150000C		1,1		46,0	-	42,0	41,0	39,5	35,0	30,0	8,3	G1¼	G1	16,3
2CDXM/B 120/20	1621200000B		1,5		55,0	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	10,2	G1¼	G1	17,0

Medientemperatur bis 60 °C für die Standardversion.

„SCA“-Version mit Kondensatbohrung verfügbar, Mehrpreis von 5% bezogen auf den Listenpreis.

Version aus AISI 304 - Drehstrom 3~ 400V													2-polig					
Modell	Artikel-Nr.	Euro	kW	Q=Fördermenge								Stromaufnahme [A] 230V 400V	DNA	DNM	Gewicht [kg]			
				l/min	0	20	40	60	80	120	150					180	210	
				m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9					10,8	12,6	
H=Förderhöhe [m]																		
2CDX/I 70/10	1611100004I		0,75		41,0	38,5	35,3	31,5	27,0	-	-	-	-	3,4	2	G1¼	G1	12,6
2CDX/I 70/12	1611120004I		0,9		48,0	44,5	40,3	35,5	30,0	-	-	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1	13,7
2CDX/I 70/15	1611150004I		1,1		56,0	52,5	48,0	42,8	36,5	-	-	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	17,0
2CDX/I 70/20	1611200004I		1,5		64,0	60,0	55,6	50,4	44,0	-	-	-	-	7,8	4,5	G1¼	G1	20,1
2CDX/I 120/15	1621150004I		1,1		46,0	-	42,0	41,0	39,5	35,0	30,0	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	15,6
2CDX/I 120/20	1621200004I		1,5		55,0	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	7,8	4,5	G1¼	G1	18,3
2CDX/I 120/30	1989300004I		2,2		63,0	-	59,0	57,0	54,6	49,2	44,0	-	-	8,2	4,7	G1¼	G1	26,1
2CDX/I 120/40	1989400004I		3		71,5	-	68,5	66,5	64,0	58,0	52,0	-	-	11,1	6,4	G1¼	G1	27,8
2CDX/I 200/30	1999300004I		2,2		55,0	-	-	52,0	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	11,1	6,4	G1½	G1	26,6
2CDX/I 200/40	1999400004I		3		66,0	-	-	62,5	61,1	58,0	55,2	52,3	49,0	11,2	6,5	G1½	G1	27,6
2CDX/I 200/50	1999500004I		3,7		75,0	-	-	71,5	70,1	67,0	64,3	61,2	57,5	15,1	8,7	G1½	G1	35,6

Medientemperatur bis 60 °C für die Standardversion.

„SCA“-Version mit Kondensatbohrung verfügbar, Mehrpreis von 5% bezogen auf den Listenpreis.

L-Version aus AISI 316 - Drehstrom 3~ 400V													2-polig					
Modell	Artikel-Nr.	Euro	kW	Q=Fördermenge								Stromaufnahme [A] 230V 400V	DNA	DNM	Gewicht [kg]			
				l/min	0	20	40	60	80	120	150					180	210	
				m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9					10,8	12,6	
H=Förderhöhe [m]																		
2CDXL/I 70/10	1611108004I		0,75		41,0	38,5	35,3	31,5	27,0	-	-	-	-	3,4	2	G1¼	G1	12,6
2CDXL/I 70/12	1611128004I		0,9		48,0	44,5	40,3	35,5	30,0	-	-	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1	13,7
2CDXL/I 70/15	1611158004I		1,1		56,0	52,5	48,0	42,8	36,5	-	-	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	17,0
2CDXL/I 70/20	1611208004I		1,5		64,0	60,0	55,6	50,4	44,0	-	-	-	-	7,8	4,5	G1¼	G1	20,1
2CDXL/I 120/15	1621158004I		1,1		46,0	-	42,0	41,0	39,5	35,0	30,0	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	15,6
2CDXL/I 120/20	1621208004I		1,5		55,0	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	7,8	4,5	G1¼	G1	18,3
2CDXL/I 120/30	1989308004I		2,2		63,0	-	59,0	57,0	54,6	49,2	44,0	-	-	8,2	4,7	G1¼	G1	26,1
2CDXL/I 120/40	1989408004I		3		71,5	-	68,5	66,5	64,0	58,0	52,0	-	-	11,1	6,4	G1¼	G1	27,8
2CDXL/I 200/30	1999308004I		2,2		55,0	-	-	52,0	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	11,1	6,4	G1½	G1	26,6
2CDXL/I 200/40	1999408004I		3		66,0	-	-	62,5	61,1	58,0	55,2	52,3	49,0	11,2	6,5	G1½	G1	27,6
2CDXL/I 200/50	1999508004I		3,7		75,0	-	-	71,5	70,1	67,0	64,3	61,2	57,5	15,1	8,7	G1½	G1	35,6

Medientemperatur bis 60 °C für die Standardversion.

„SCA“-Version mit Kondensatbohrung verfügbar, Mehrpreis von 5% bezogen auf den Listenpreis.

AISI 316 Wechselstrom-Version verfügbar: Bitte kontaktieren Sie unsere Verkaufsniederlassung.

2CDX(L)



Normalsaugende, zweistufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus AISI 304 und AISI 316

HS-Version (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/FPM) - Wechselstrom 1~ 230V													2-polig		
Modell	Artikel-Nr.	Euro	kW	Q=Fördermenge								Stromaufnahme [A] 230V	DNA	DNM	Gewicht [kg]
				l/min	0	20	40	60	80	120	150				
				m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9				
H=Förderhöhe [m]															
2CDXHSM70/10	1611104900		0,75		41,0	38,5	35,3	31,5	27,0	-	-	6	G1¼	G1	12,7
2CDXHSM70/12	1611124900		0,9		48,0	44,5	40,3	35,5	30,0	-	-	7	G1¼	G1	13,3
2CDXHSM70/15	1611154900C		1,1		56,0	52,5	48,0	42,8	36,5	-	-	8,1	G1¼	G1	17,5
2CDXHSM70/20	1611204900B		1,5		64,0	60,0	55,6	50,4	44,0	-	-	10	G1¼	G1	18,5
2CDXHSM120/15	1621154900C		1,1		46,0	-	42,0	41,0	39,5	35,0	30,0	8,3	G1¼	G1	16,3
2CDXHSM120/20	1621204900B		1,5		55,0	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	10,2	G1¼	G1	17,0

Medientemperatur bis 60 °C für die Standardversion.

„SCA“-Version mit Kondensatbohrung verfügbar, Mehrpreis von 5% bezogen auf den Listenpreis.

HS-Version (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/FPM) - Drehstrom 3~ 400V													2-polig					
Modell	Artikel-Nr.	Euro	kW	Q=Fördermenge								Stromaufnahme [A] 230V 400V	DNA	DNM	Gewicht [kg]			
				l/min	0	20	40	60	80	120	150					180	210	
				m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9					10,8	12,6	
H=Förderhöhe [m]																		
2CDXHS70/10	1611104904I		0,75		41,0	38,5	35,3	31,5	27,0	-	-	-	-	3,4	2	G1¼	G1	12,6
2CDXHS70/12	1611124904I		0,9		48,0	44,5	40,3	35,5	30,0	-	-	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1	13,7
2CDXHS70/15	1611154904I		1,1		56,0	52,5	48,0	42,8	36,5	-	-	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	17,0
2CDXHS70/20	1611204904I		1,5		64,0	60,0	55,6	50,4	44,0	-	-	-	-	7,8	4,5	G1¼	G1	20,1
2CDXHS120/15	1621154904I		1,1		46,0	-	42,0	41,0	39,5	35,0	30,0	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	15,6
2CDXHS120/20	1621204904I		1,5		55,0	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	7,8	4,5	G1¼	G1	18,3
2CDXHS120/30	1989304904I		2,2		63,0	-	59,0	57,0	54,6	49,2	44,0	-	-	8,2	4,7	G1¼	G1	26,1
2CDXHS120/40	1989404904I		3		71,5	-	68,5	66,5	64,0	58,0	52,0	-	-	11,1	6,4	G1¼	G1	27,8
2CDXHS200/30	1999304904I		2,2		55,0	-	-	52,0	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	11,1	6,4	G1½	G1	26,6
2CDXHS200/40	1999404904I		3		66,0	-	-	62,5	61,1	58,0	55,2	52,3	49,0	11,2	6,5	G1½	G1	27,6
2CDXHS200/50	1999504904I		3,7		75,0	-	-	71,5	70,1	67,0	64,3	61,2	57,5	15,1	8,7	G1½	G1	35,6

Medientemperatur bis 60 °C für die Standardversion.

„SCA“-Version mit Kondensatbohrung verfügbar, Mehrpreis von 5% bezogen auf den Listenpreis.