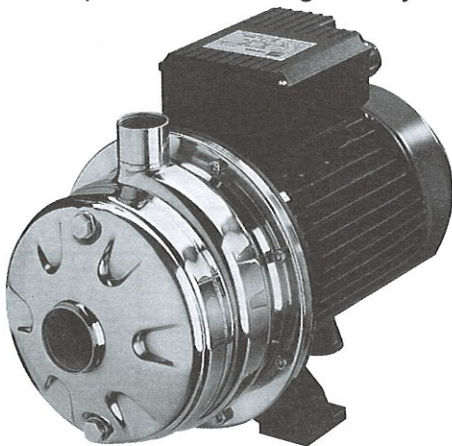


ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S DVOMA OBEŽNÝMI KOLESAMI z ocele AISI 304

Odstredivé čerpadlá s dvoma obežnými kolesami a hydraulickými komponentmi, vyrobené z nehrdzavejúcej ocele AISI 304 sa používajú v systémoch na zvýšenie tlaku, v rozvodoch pitnej vody, v systémoch na úpravu vôd a zavlažovacích systémoch. Čerpadlá sa používajú pri chladiacích systémoch a všeobecne pri čerpaní vody, vrátane čerpania mierne agresívnych kvapalín.



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

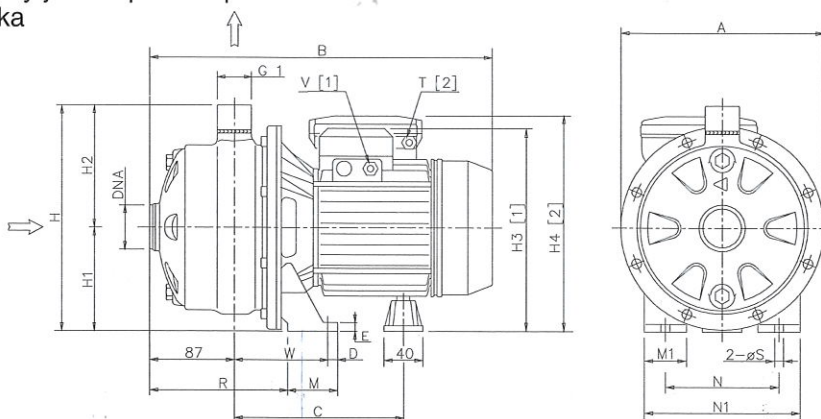
- Maximálny prevádzkový tlak: 8 bar
- Maximálna teplota kvapaliny:
60 °C,
110 °C pri verziách H a HS

MATERIÁL

- Telo čerpadla, obežné koleso čerpadla, difúzor a disk mechanického tesnenia z ocele AISI 304
- Hriadeľ z ocele AISI 304
- Príruba z aluminia - až do výkonu 1,5 kW; príruha z liatiny (pri výkonoch vyšších ako 2,2 kW)
- Mechanická upchávka:
z keramiky/uhlíka/NBR (pri type 2CDX);
z keramiky/uhlíka/FPM (pri type 2CDXH);
SiC/SiC/FPM (pri typoch 2CDXHS)
- Na základe požiadavky je k dispozícii špeciálna mechanická upchávka

TECHNICKÉ ÚDAJE

- 2-pólový motor s posilneným chladením
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP55
- Jednofázové napätie 230 V $\pm 10\%$, 50 Hz; trojfázové napätie 230/400 V $\pm 10\%$, 50 Hz
- Zabudovaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým odpojením pri 1-fázovej verzii motora
- Pri 3-fázovej verzii motora zabezpečuje ochranu proti tepelnému preťaženiu motora používateľ
- DNA:1" pri typoch 2CDX 200; 1 1/4" pri ostatných typoch čerpadiel
- DNM 1"



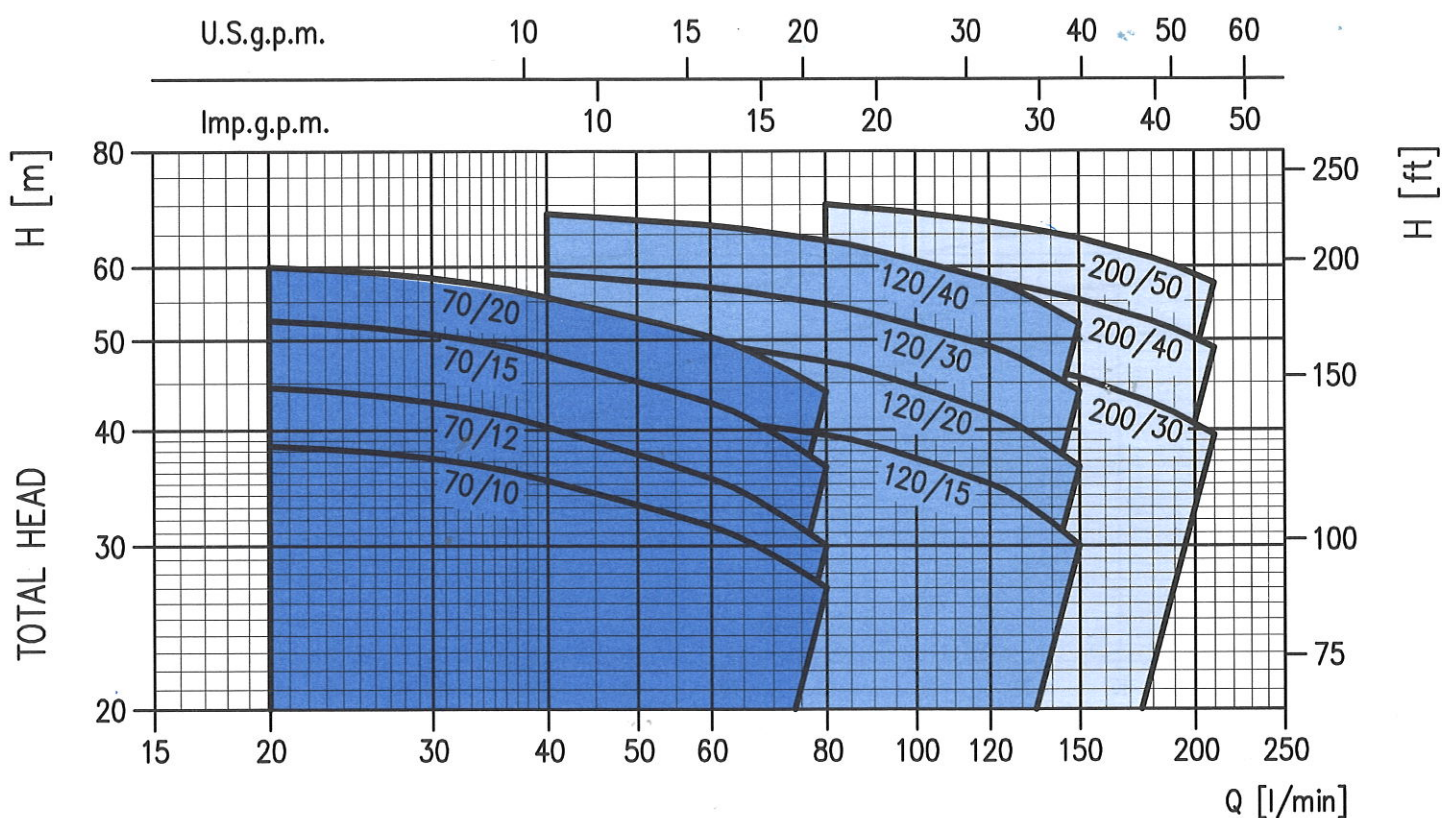
[1] : 3 -
[2] : 1 -

TABUĽKA ROZMEROV

Typ čerpadla		Rozmery (mm)																			Hmotnosť		
		A	B	C	D	E	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S	DNA	(kg)	
1 fáza	3 fázy								1-	3-						1-	3-					1 fáza	3 fázy
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	208	355	169	12,5	8	229	106	123	206	210	50	38	120	160	142,5	PG11	PG11	93	9	G 1 ¼	13,5	13,3
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	208	355	169	12,5	8	229	106	123	206	231	50	38	120	160	142,5	PG13,5	PG11	93	9	G 1 ¼	14,2	13,8
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	232	385	199	12,5	8	250	118	132	238	251	55	40	140	180	140	PG13,5	PG11	95	9	G 1 ¼	17,4	16,4
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	232	385	199	12,5	8	250	118	132	238	251	55	40	140	180	140	PG13,5	PG11	95	9	G 1 ¼	18,6	18,2
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	208	380	199	12,5	8	229	106	123	226	239	55	40	140	180	140	PG13,5	PG11	95	9	G 1 ¼	15,5	15,3
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	208	380	199	12,5	8	229	106	123	226	239	55	40	140	180	140	PG13,5	PG11	95	9	G 1 ¼	18,0	16,9
-	2CDX 120/30	232	393	210	12,5	8	250	118	132	242	-	65	40	140	180	144	-	PG13,5	109	9	G 1 ¼	-	23,2
-	2CDX 120/40	232	394	210	12,5	8	250	118	132	242	-	65	40	140	180	144	-	PG13,5	109	9	G 1 ¼	-	26,4
-	2CDX 200/30	208	394	210	12,5	8	229	106	123	230	-	65	40	140	180	144	-	PG13,5	109	9	G 1 ½	-	25,0
-	2CDX 200/40	232	394	210	12,5	8	250	118	132	242	-	65	40	140	180	144	-	PG13,5	109	9	G 1 ½	-	25,0
-	2CDX 200/50	232	450	236	16	13	250	118	132	255	-	68	50	160	210	144	-	PG16	109	12	G 1 ½	-	32,7

ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S DVOMA OBEŽNÝMI KOLESAMI z ocele AISI 304

GRAF VÝKONOV (v súlade s normou ISO 9906, dodatok A)



TABUĽKA VÝKONOV

Typ čerpadla		kW	Kondenzátor		Menovitý prúd (A)			l/min m³/h	Q = prietok							
1 fáza 230 V 50 Hz	3 fázy 230/400 V 50 Hz		μF	V _c	1 fáza	3 fázy			20	40	60	80	120	150	180	210
						230 V	400 V		1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8	12,6
									H = dopravná výška							
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	0,75	20	450	6,0	4,0	2,3		38,5	35,3	31,5	27	-	-	-	-
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	0,9	31,5	450	7,0	5,0	2,9		44,5	40,3	35,5	30	-	-	-	-
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	1,1	35	450	8,0	5,6	3,2		52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	1,5	40	450	9,9	7,0	4,0		60	55,6	50,4	44	-	-	-	-
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	1,1	35	450	8,3	5,6	3,2		-	42	41	39,5	35	30	-	-
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	1,5	40	450	10,2	7,0	4,0		-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-
-	2CDX 120/30	2,2	-	-	-	8,7	5,0		-	59	57	54,6	49,2	44	-	-
-	2CDX 120/40	3,0	-	-	-	10,8	6,2		-	68,5	66,5	64	58	52	-	-
-	2CDX 200/30	2,2	-	-	-	10,4	6,0		-	-	52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5
-	2CDX 200/40	3,0	-	-	-	11,4	6,6		-	-	62,5	61,1	58	55,2	52,3	49
-	2CDX 200/50	3,7	-	-	-	15	8,7		-	-	71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5