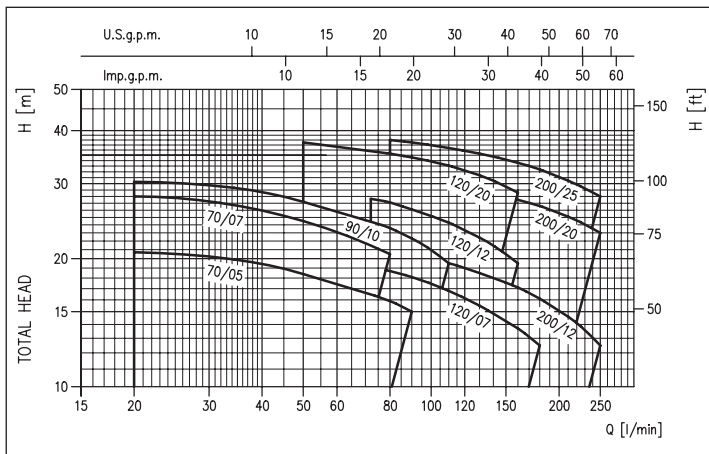


POMPY ODŚRODKOWE JEDNOWIRNIKOWE

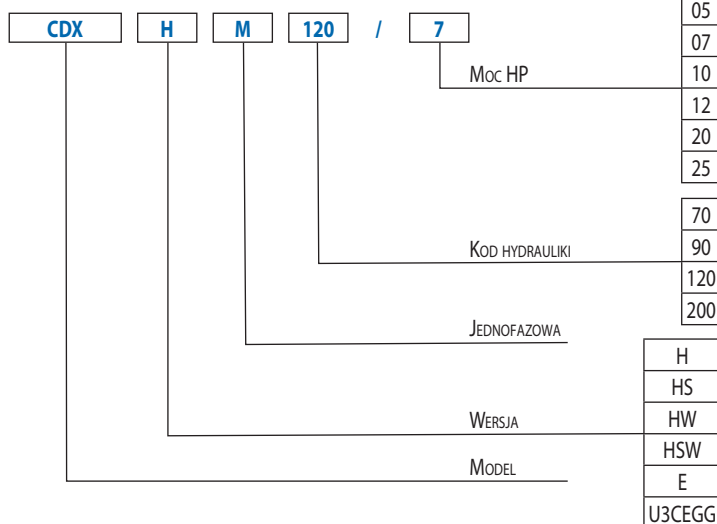
z AISI 304 lub AISI 316



ZAKRES OSIĄGÓW (według ISO 9906 Załącznik A)



SKRÓT IDENTYFIKACYJNY



Pompy elektryczne odśrodkowe jednowirnikowe z hydrauliką ze stali nierdzewnej AISI 304 lub AISI 316.

ZASTOSOWANIA

- Podnoszenie ciśnienia wody w gospodarstwach domowych
- Nawadnianie niewielkich ogrodów
- Mycie
- Uzdatnianie wody
- Wieże chłodnicze
- Przemieszczanie czystej wody

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Masywna konstrukcja
- Kompaktowe wymiary

DANE TECHNICZNE POMPY

- Maksymalne ciśnienie robocze: 8 bar
- Temperatura cieczy:
 - 5°C ÷ +60°C dla CDX (L) 70/05-70/07-90/10
 - 5°C ÷ +90°C dla reszty gamy CDX (L)
 - 5°C ÷ +110°C dla wersji H-HS-HW-HSW-E
- Przyłącze po stronie ssącej G1½ do CDX (L) 200, G1¼ dla reszty gamy
- Przyłącze po stronie tłocznej G1
- MEI > 0,1
- W celu uzyskania szczegółowych informacji, należy się zapoznać z naszymi kartami katalogowymi na stronie www.ebaraurope.com

DANE TECHNICZNE SILNIKA

- Silniki o wysokiej sprawności energetycznej IE2 od 0,75kW
- Silnik asynchroniczny 2-biegunowy z wymuszoną wentylacją
- Klasa izolacji F
- Stopień ochrony IP55
- Napięcie jednofazowe 230V ±10% 50Hz, napięcie trójfazowe 230/400V ±10% 50Hz
- Stały kondensator i wbudowane zabezpieczenie termiczno-prądowe dla silnika jednofazowego
- Zabezpieczenie dla wersji trójfazowej w gestii użytkownika

MATERIAŁY

- Korpus pompy, wirnik, dyfuzor i tarcza uszczelnienia z AISI 304 dla CDX, AISI 316 dla CDXL
- Wał z AISI 303 (część w kontakcie z cieczą)
- Wspornik i obudowa silnika z aluminium
- Uszczelnienie mechaniczne z:
 - Ceramiki/Węgla/NBR (standard)
 - Ceramiki/Węgla/FPM (wersja H)
 - SiC/SiC/FPM (wersja HS)
 - Węglika wolframu/Węglika wolframu/FPM (wersja HW)
 - SiC/Węglika wolframu/FPM (wersja HSW)
 - Ceramiki/Grafitu/EPDM (wersja E)
 - Węglika wolframu/Węgla Specjalnego/EPDM (wersja U3CEGG)

PULPITY

- 1EP
- 1EPBH

AKCESORIA (na życzenie)

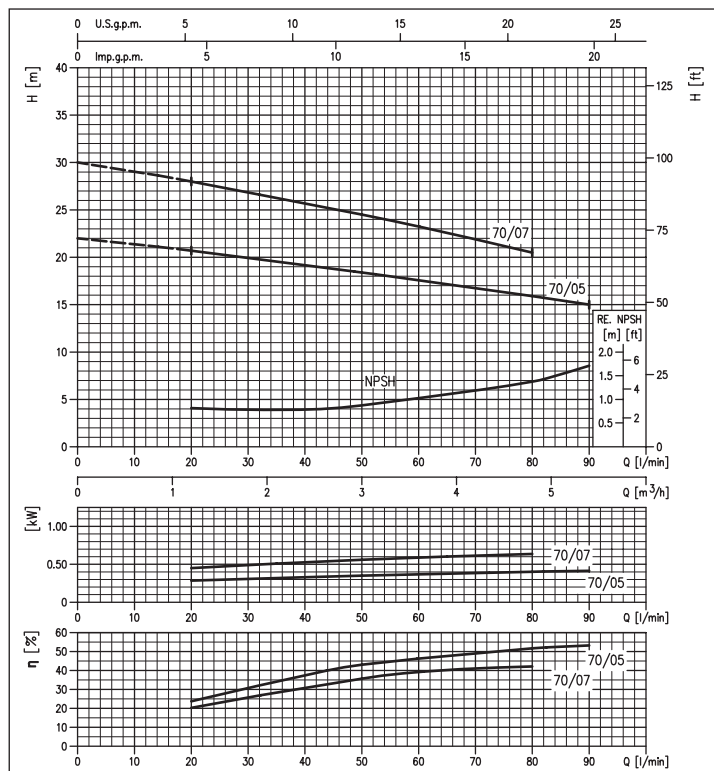
- Zbiornik 5 litrów 10 bar ¾ EPDM
- Zbiornik 24 litry 8 bar 1" EPDM
- Zbiornik 24 litry 10 bar 1" EPDM
- Wyłącznik pływakowy 5 metrów PVC z przeciwwagą
- Wyłącznik pływakowy 10 metrów PVC z przeciwwagą
- Presostat SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 bar G¼ F
- Presostat FYG-22 2,8÷7 bar G¼ F
- Presscomfort – Regulator ciśnienia

POMPY ODŚRODKOWE JEDNOWIRNIKOWE

z AISI 304 lub AISI 316

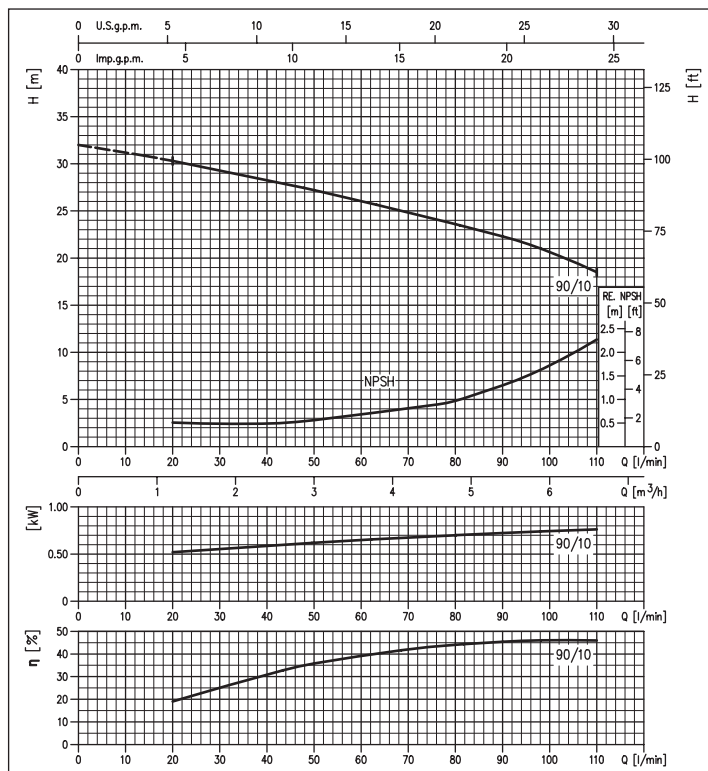
CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE seria CDX 70

(zgodnie z ISO 9906 Załącznik A)



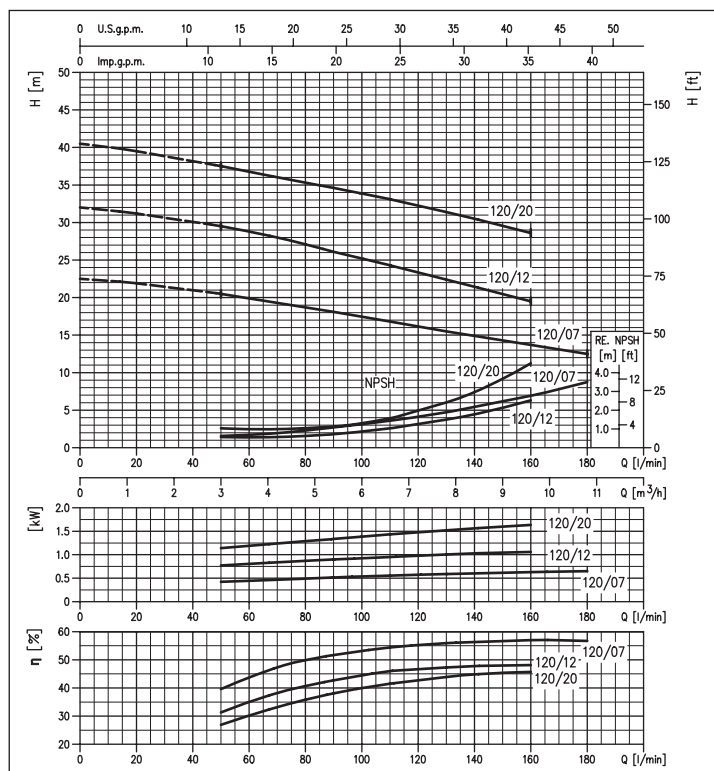
CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE seria CDX 90

(zgodnie z ISO 9906 Załącznik A)



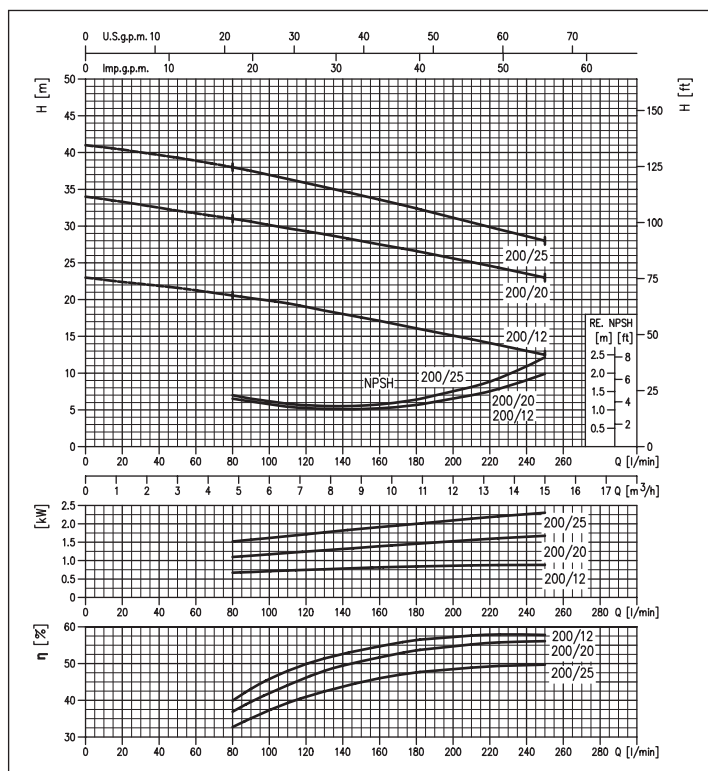
CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE seria CDX 120

(zgodnie z ISO 9906 Załącznik A)



CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE seria CDX 200

(zgodnie z ISO 9906 Załącznik A)



POMPY ODŚRODKOWE JEDNOWIRNIKOWE

z AISI 304 lub AISI 316

TABELA OSIĄGÓW

Model	Jednofazowa 230V	Trójfazowa 230/400V	P.		Q=Przepływ											
			[HP]	[kW]	l/min	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250	
					m ³ /h	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15,0	
					H=Ciśnienie [m]											
CDXM 70/05		CDX 70/05	0,5	0,37	20,7		18,4	15,9	15,0	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 70/07		CDX 70/07	0,8	0,55	28,0		24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 90/10		CDX 90/10	1	0,75	30,3		27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-	-
CDXM 120/07		CDX 120/07	0,8	0,55	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-	-	-
CDXM 120/12		CDX 120/12	1,2	0,9	-	29,5	27,1	26,1	24,3	22,4	19,5	-	-	-	-	-
CDXM 120/20		CDX 120/20	2	1,5	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-	-	-
CDXM 200/12		CDX 200/12	1,2	0,9	-	-	20,7	20,2	19,5	18,5	17,1	16,1	14,6	12,5	-	-
CDXM 200/20		CDX 200/20	2	1,5	-	-	31,0	30,6	29,7	28,9	27,5	26,6	25,1	23,0	-	-
-		CDX 200/25	2,5	1,8	-	-	38,0	37,5	36,4	35,3	33,6	32,4	30,5	28,0	-	-

WYMIARY

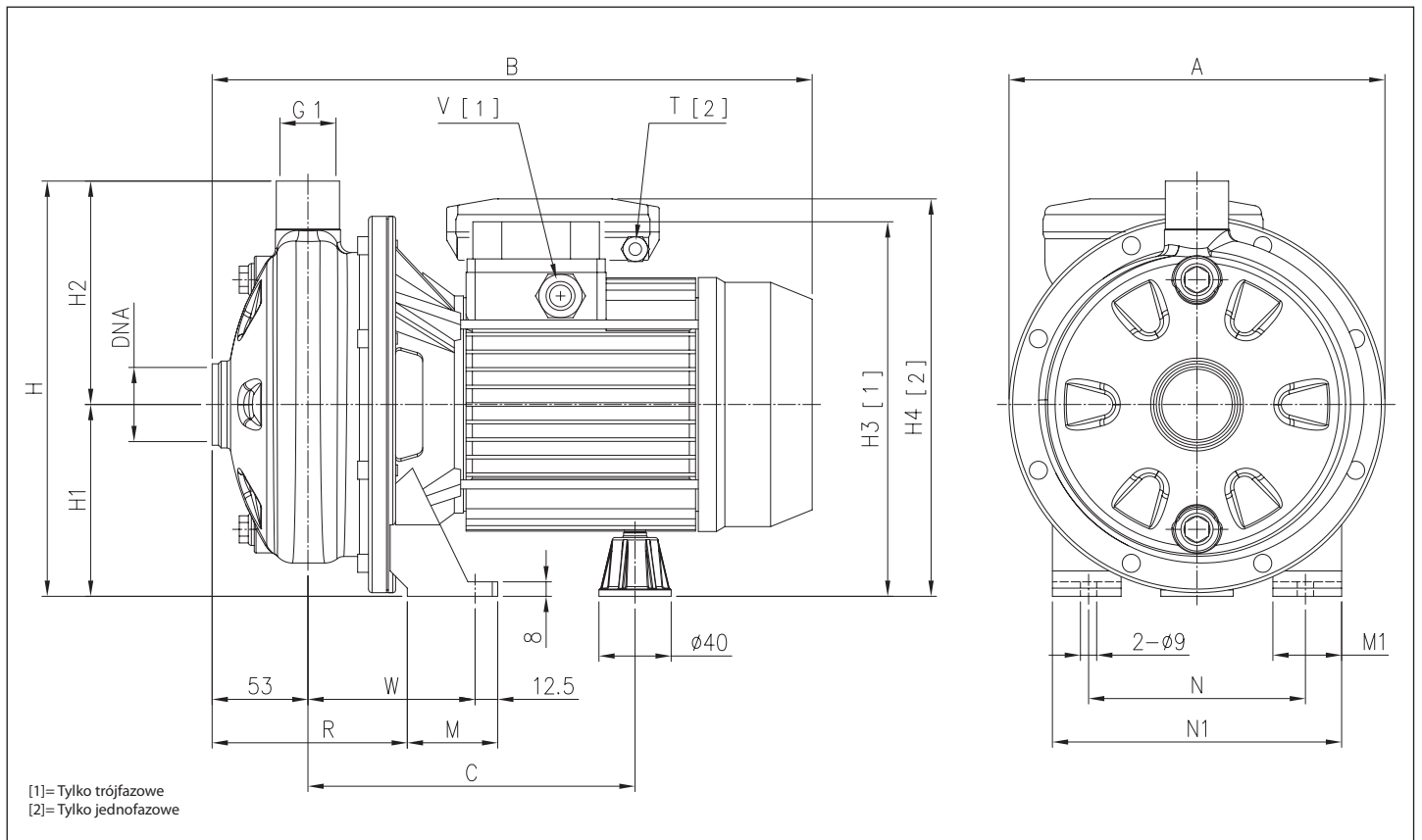


TABELA WYMIARÓW

Model	A	B		C	H	H1	H2	Wymiary [mm]		M	M1	N	N1	R	T	V	W	DNA	Masa [kg]	
		[2]	[1]					H3 [1]	H4 [2]										[2]	[1]
CDX(M) 70/05	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	92,5	G1 ¼	8,3	8,3
CDX(M) 70/07	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	92,5	G1 ¼	9,8	9,7
CDX(M) 90/10	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	92,5	G1 ¼	11,0	11,0
CDX(M) 120/07	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	92,5	G1 ¼	9,6	9,5
CDX(M) 120/12	208	321	332	181	229,5	106	123,5	207	235	50	38	120	160	108	PG11	PG11	92,5	G1 ¼	11,8	12,4
CDX(M) 120/20	232	346,5	359	198,5	250	118	132	237	248,5	55	40	140	180	105,5	PG13,5	PG11	95	G1 ¼	16,5	17,2
CDX(M) 200/12	208	321	332	181	229,5	106	123,5	207	235	50	38	120	160	108	PG13,5	PG11	92,5	G1 ½	11,4	12,2
CDX(M) 200/20	208	346,5	359	198,5	229,5	106	123,5	225	236,5	55	40	140	180	105,5	PG13,5	PG11	95	G1 ½	15,3	16,1
CDX 200/25	232	-	359	198,5	250	118	132	237	-	55	40	140	180	105,5	-	PG11	95	G1 ½	-	15,9

[1]= Tylko trójfazowe
[2]= Tylko jednofazowe

POMPY ODŚRODKOWE JEDNOWIRNIKOWE

z AISI 304 lub AISI 316

RYSUNEK PRZEKROJOWY

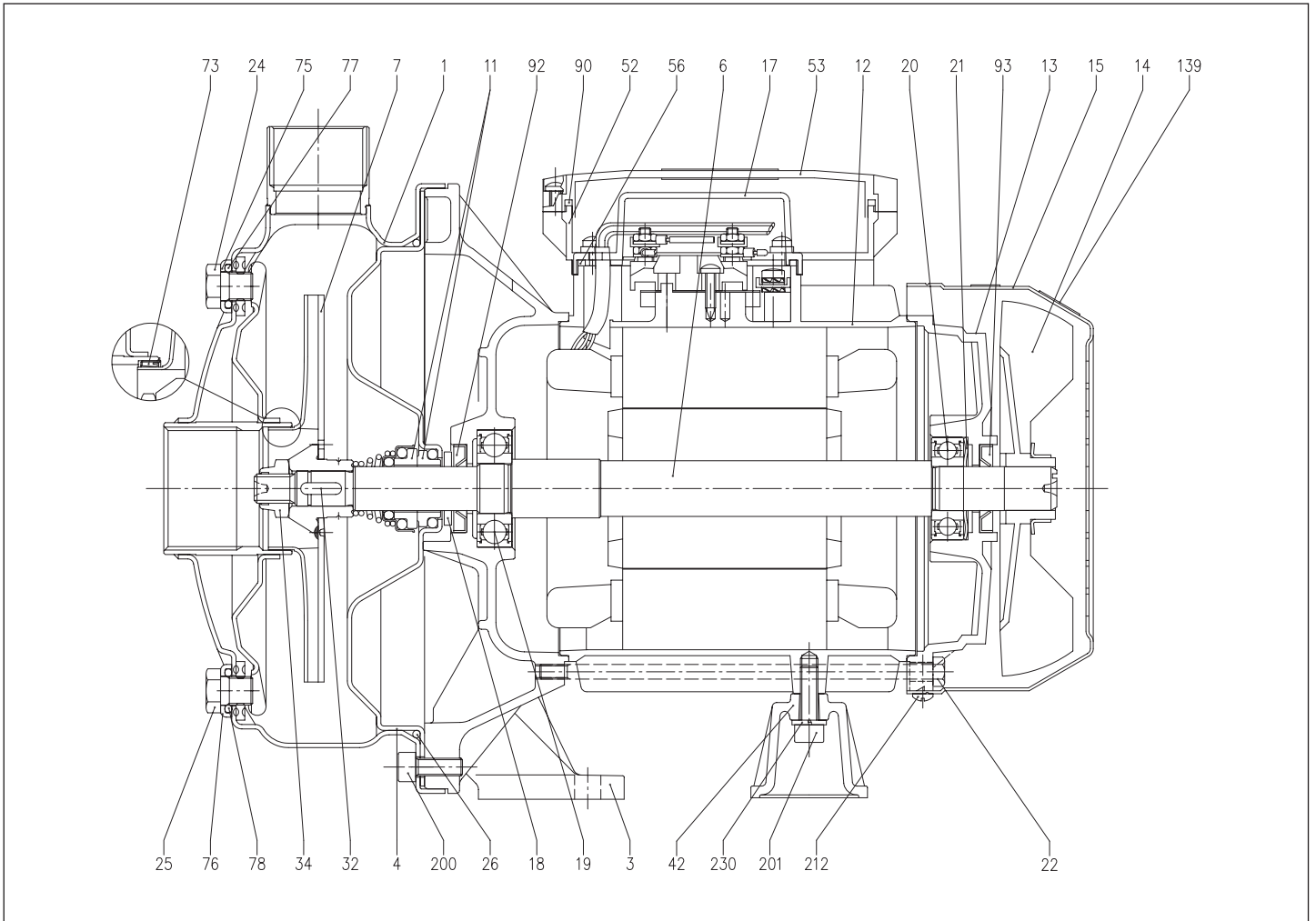


TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	Odn.	Nazwa	Materiał
1	Korpus pompy	EN 1.4301 (AISI 304) / EN 1.4401 (AISI 316)	25	Korek spustowy	AISI 303 / AISI 316
3	Wspornik silnika	Aluminium	26	Pierścień OR [3]	NBR
4	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4301 (AISI 304) / EN 1.4401 (AISI 316)	32	Wpust	AISI 316
6	Wał	AISI 303 Część w kontakcie z cieczą	34	Nakrętka wirnika	EN 1.4301 (AISI 304) / EN 1.4401 (AISI 316)
7	Wirnik	EN 1.4301 (AISI 304) / EN 1.4401 (AISI 316)	42	Nóżka	Aluminium
11	Uszczelnienie mechaniczne [3]	Ceramika/Węgiel/NBR	52	Skrzynka zaciskowa [2]	ABS
12	Obudowa silnika	-	53	Pokrywa skrzynki [2]	ABS
13	Pokrywa silnika	Aluminium	56	Uszczelka skrzynki zaciskowej	NBR
14	Wentylator	PA	73	Pierścień dystansowy [4]	EN 1.4301 (AISI 304)
15	Pokrywa wentylatora	Fe P04 cynkowana	75	Podkładka	EN 1.4301 (AISI 304) / EN 1.4401 (AISI 316)
16	Łączówka zaciskowa	-	76	Podkładka	EN 1.4301 (AISI 304) / EN 1.4401 (AISI 316)
17	Pokrywa łączówki [1]	Aluminium	77	Pierścień OR [3]	NBR
18	Pierścień chroniący przed rozbryzganiami	NBR	78	Pierścień OR [3]	NBR
19	Łożysko (strona pompy)	-	90	Uszczelka	NBR
20	Łożysko (po stronie silnika)	-	92	Pierścień uszczelniający	-
21	Pierścień kompensacyjny	Stal C70	93	Pierścień uszczelniający	-
22	Cięgno	Fe 42 cynkowany	110	Zabezpieczenie silnika [2]	-
23	Kondensator [2]	-	200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2 UNI7323
24	Korek zalewowy	AISI 303 / AISI 316			

[1]= Wyłącznie dla trójfazowych

[2]= Wyłącznie dla jednofazowych

[3]= FPM dla CDXH, CDXHS, CDXHW, CDXHSW, EPDM do CDE

[4]= NBR dla CDX 70/05, 70/07, 90/10, FPM dla CDX H-HS-HW-HSW 70/05, 70/07, 90/10

POMPY ODŚRODKOWE JEDNOWIRNIKOWE

z AISI 304 lub AISI 316

USZCZELNIENIE MECHANICZNE standard

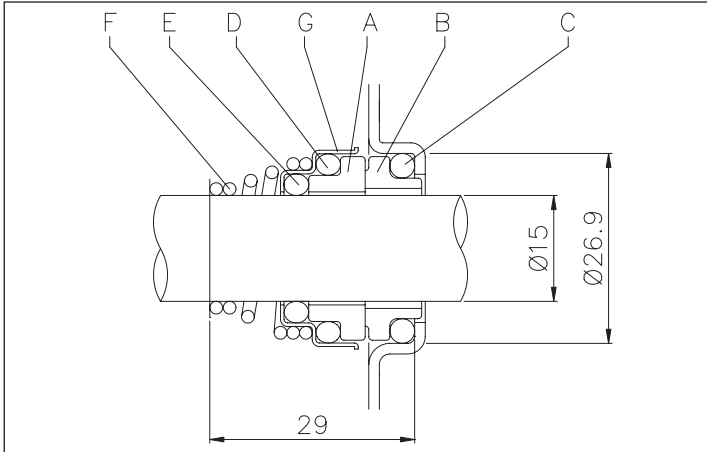


TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał
A	Część obrotowa	Ceramika
B	Część stała	Węgiel
C	Pierścień OR	NBR
D	Pierścień OR	NBR
E	Pierścień OR	NBR
F	Sprężyna	AISI 316
G	Konstrukcja/rama	AISI 304

USZCZELNIENIA MECHANICZNE SPECJALNE (na życzenie)

Odn.	Nazwa	Materiał					
		Wersja H	Wersja HS	Wersja HW	Wersja HSW	Wersja E	Wersja U3CEGG
A	Część obrotowa	Ceramika	SiC	Węgiel wolframu	SiC	Ceramika	Węgiel wolframu
B	Część stała	Węgiel	SiC	Węgiel wolframu	Węgiel wolframu	Węgiel	Węgiel specjalny
C	Pierścień OR	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM
D	Pierścień OR	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM
E	Pierścień OR	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM
F	Sprężyna	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Konstrukcja/rama	AISI 304	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316

TABELA DANYCH ELEKTRYCZNYCH

Model		P ₂		Sprawność		Kondensator		Sprawność (%)			P ₁		Pobór prądu [A]			
Jednofazowa 230V	Trójfazowa 230/400V	[HP]	[kW]	Jednofazowa	Trójfazowa	μF	V.	Trójfazowa η %			Jednofazowa [kW]	Trójfazowa [kW]	Jednofazowa 230V	Trójfazowa 230V 400V		
								50%	75%	100%						
CDXM 70/05	CDX 70/05	0,5	0,37	-	-	12,5	450	-	-	-	0,75	0,68	3,4	2,4	1,4	
CDXM 70/07	CDX 70/07	0,75	0,55	-	-	16	450	-	-	-	1,1	1,0	5,0	3,5	2,0	
CDXM 90/10	CDX 90/10	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,2	1,05	5,6	3,3	1,9	
CDXM 120/07	CDX 120/07	0,75	0,55	-	IE2	16	450	-	-	-	1,0	1,0	4,6	3,2	1,85	
CDXM 120/12	CDX 120/12	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,6	1,45	6,9	4,5	2,6	
CDXM 120/20	CDX 120/20	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,1	2,09	9,3	7,0	4,0	
CDXM 200/12	CDX 200/12	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,4	1,35	6,3	4,3	2,5	
CDXM 200/20	CDX 200/20	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,3	2,22	10,2	7,4	4,3	
-	CDX 200/25	2,5	1,8	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,87	-	8,7	5,0	

TABELA POZIOMU HAŁASU

Model		P ₂		L _{pa} - dB(A)*
Jednofazowa 230V	Trójfazowa 230/400V	[HP]	[kW]	
CDXM 70/05	CDX 70/05	0,5	0,37	61
CDXM 70/07	CDX 70/07	0,75	0,55	62
CDXM 90/10	CDX 90/10	1	0,75	62
CDXM 120/07	CDX 120/07	0,75	0,55	62
CDXM 120/12	CDX 120/12	1,2	0,9	
CDXM 120/20	CDX 120/20	2	1,5	64
CDXM 200/12	CDX 200/12	1,2	0,9	62
CDXM 200/20	CDX 200/20	2	1,5	64
-	CDX 200/25	2,5	1,8	65

* Średnia wartość poziomu hałasu odczytana w odległości 1 m od pompy elektrycznej. Tolerancja ± 2,5 dB.