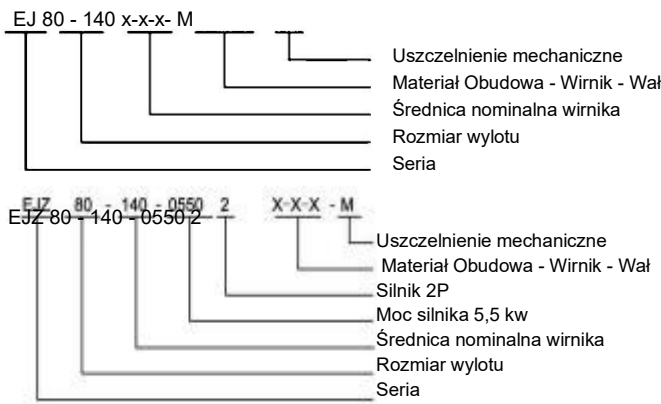


Samozasysająca pompa do ścieków

Opis i funkcje

Seria AL.. EJ i EJZ to samozasysające, odporne na ścieranie pompy do transportu ciał stałych. Pompy te mogą obsługiwać ciecze o lepkości do około 50 mm7s. Zostały zaprojektowane z zaawansowanym otworem konserwacyjnym i płytą ścieralną, łatwą do czyszczenia i splukiwania. Pompy EJ i EJZ mają szerokie zastosowanie w przemyśle, przemyśle morskim i oczyszczaniu.

Model Instrukcja:



Kod materiału

C: Żeliwo 45: ASTM 1045S
Q: Żeliwo sferoidalne 304: ASTM 304S
B85: Brąz 316: ASTM 316
S: ASTM 420 M: Uszczelnienie mechaniczne

Konstrukcja i budowa

Konstrukcja	Wydajność i wymiary zgodne z normą europejską
Budowa	Półotwarty wirnik, pojedyncze zasysanie, samozasysanie, otwór konserwacyjny, platforma przeciwzwichoczenia
Kolnierz	Obudowy pomp są odlwane z kolierzami; Kolnierz śrubowy dla wielkości tłoczenia 100 mm

Materiał

Część	Materiał standardowy	Różne warianty w zależności od zamówienia
Obudowa	Żeliwo	Żeliwo sferoidalne
Wirnik	Żeliwo sferoidalne	Brąz / ASTM304(CF8) / ASTM316(CF8M)
Płyta ścieralna	Żeliwo	Brąz / ASTM304 / ASTM316
Wał	ASTM 1045	ASTM304 / ASTM316 / ASTM420
Uszczelnienie wału	Uszczelnienie mechaniczne	-

Dane eksploatacyjne

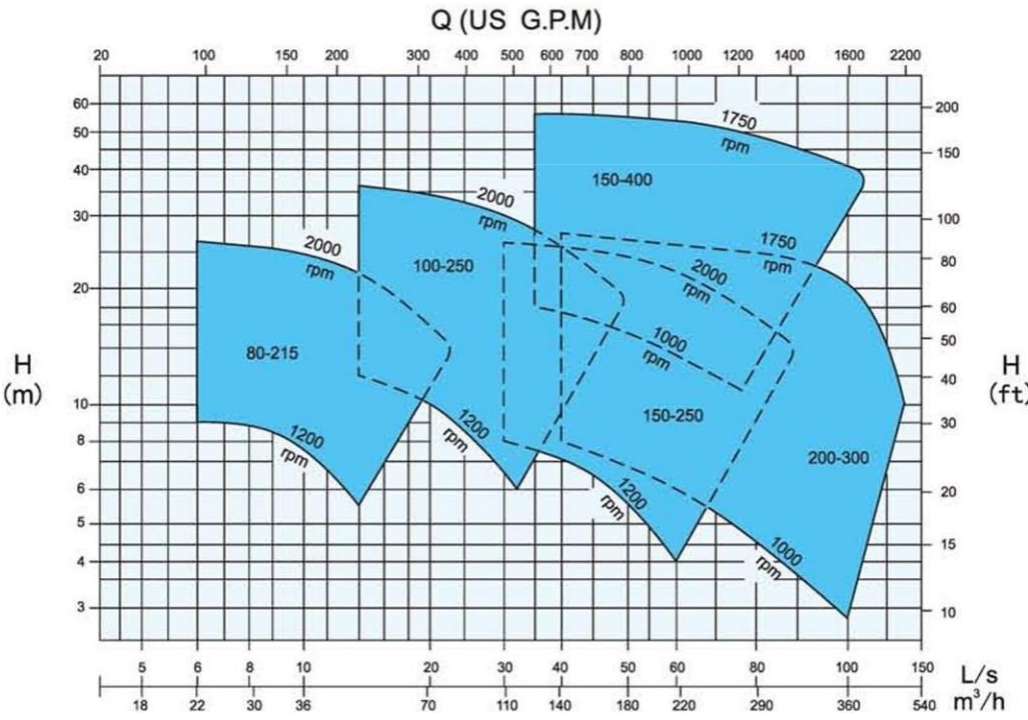
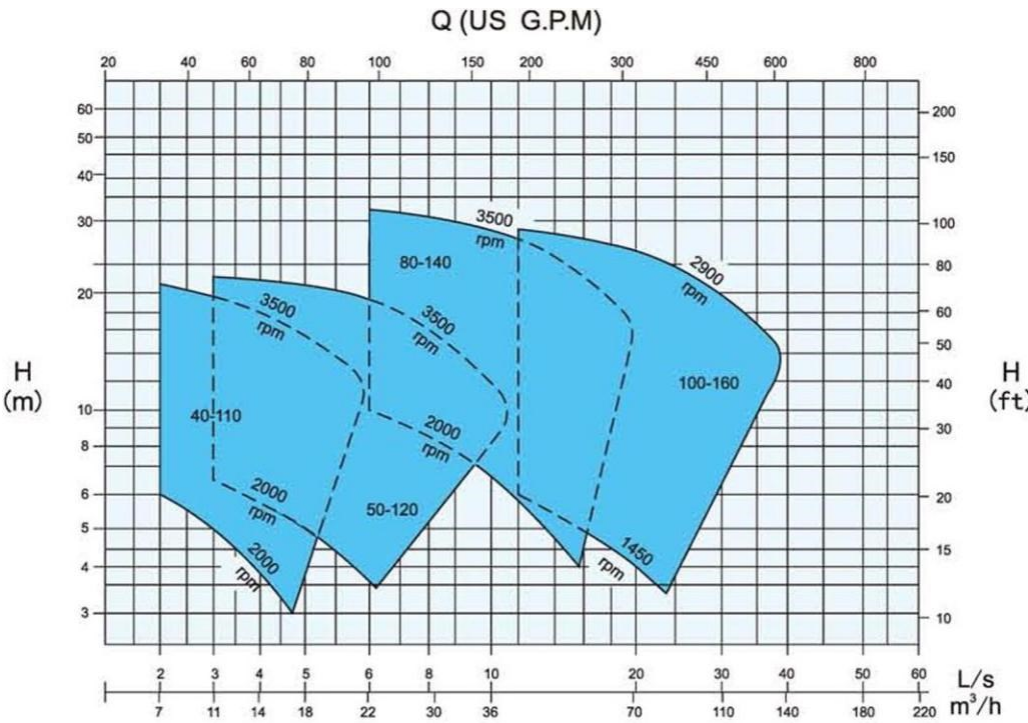
Produkt DN(mm)	Seria EJ 40-200	Seria EJZ 40-100
Nateżenie przepływu (Q)	4~468m3/h	4~145m3/h
Wysokość podnoszenia (H)	4~55m	4~40 m
Maksymalny rozmiar ciał stałych	76 mm	50 mm
Wysokość podnoszenia przy samozasysaniu	3- 7m	
Prędkość	1450-3600 obr./min; niższa prędkość na żądanie	
Maksymalna temperatura	80°C	
Medium transportowe	Neutralne, kwaśne lub alkaliczne czyste lub brudne ciecze zawierające piasek, błoto lub ciała stałe w zawiesinie	

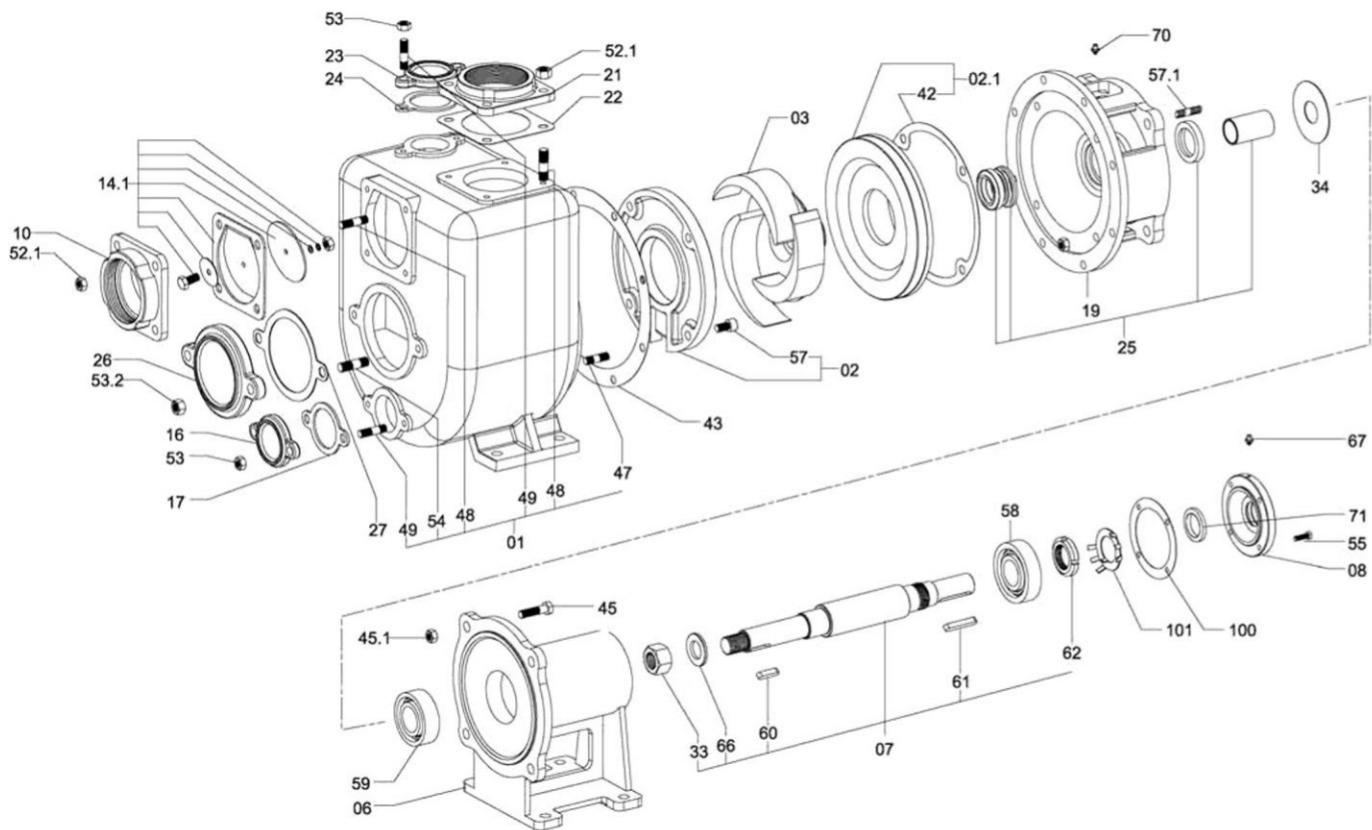
Zastosowania

- Oczyszczalnia ścieków
- Oczyszczanie, chłodzenie, cyrkulacja
- Wypłukiwanie dymu
- Przemysł morski - balast i zęza
- Transfer cieczy: czysta lub brudna woda, ciecze mieszane, ciecze ścierne lub żrące, niska lepkość produktów ropopochodnych

Samozasysająca pompa do ścieków

Wydajność - Seria AL.EJ/EJZ

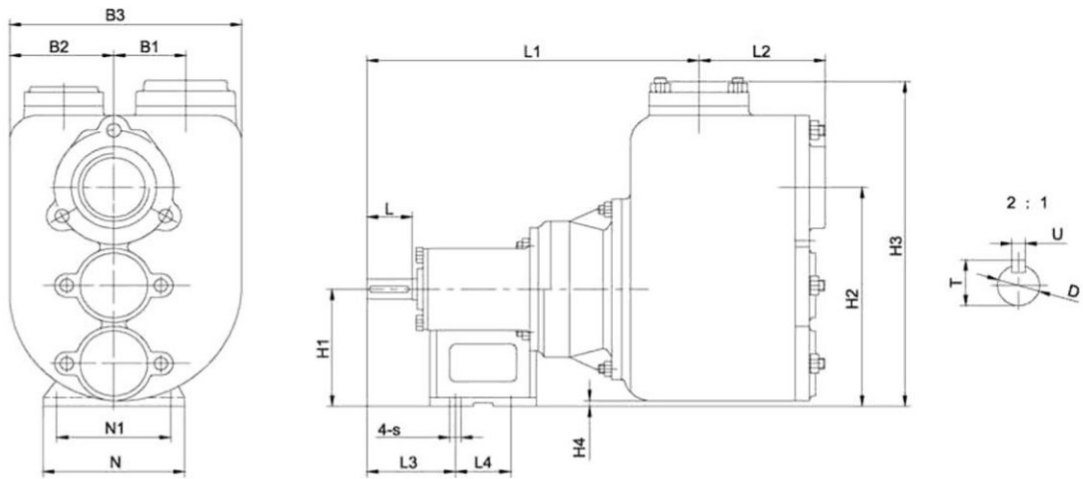




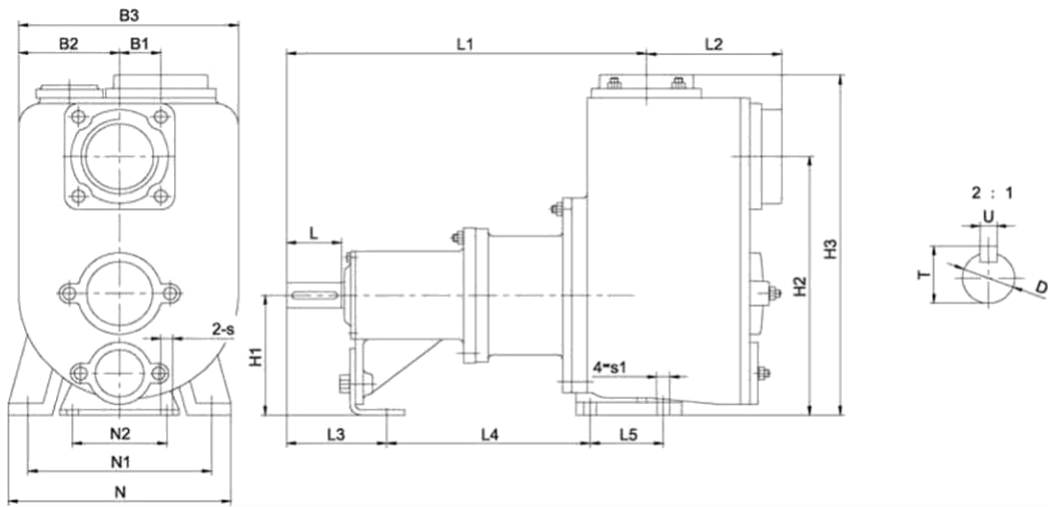
Kod	Nazwa
01	Obudowa
02	Płyta ścierna - przód
02.1	Płyta ścierna - tył
03	Wirnik
06	Rama łożyska
07	Wał
08	Pokrywa łożyska
10	Kolnierz ssący
14.1	Gumowy zawór zwrotny
	Płyta przednia - zawór zwrotny
	Tylna płyta - zawór zwrotny
	Śruba
16	Nakrętka
	Pokrywa inspekcyjna
17	Uszczelka pokrywy inspekcyjnej
19	Pokrywa pompy
21	Kolnierz wylotowy
22	Uszczelka wylotu

Kod	Nazwa
23	Pokrywa inspekcyjna
24	Uszczelka pokrywy inspekcyjnej
25	Tuleja wału
	Uszczelka
26	Uszczelnienie mechaniczne
	Pokrywa inspekcyjna
27	Uszczelka pokrywy inspekcyjnej
33	Nakrętka wirnika
34	Deflektor wody
42	Uszczelka tylnej płyty ścieralnej
43	Uszczelka obudowy
45	Śruba
45.1	Nakrętka
47	Kolek
48	Kolek
49	Kolek
52.1	Nakrętka
53	Nakrętka

Kod	Nazwa
53.2	Nakrętka
54	Kolek
55	Śruba
57.1	Śruba
58	Łożysko kulkowe
59	Łożysko kulkowe
60	Wpust (wirnik)
61	Wpust (wał)
62	Nakrętka zabezpieczająca łożysko
66	Podkładka płaska
67	Miseczka smaru
70	Miseczka smaru
71	Uszczelka wargowa
100	Uszczelka pokrywy łożyska
101	Podkładka nakrętki zabezpieczającej łożyska

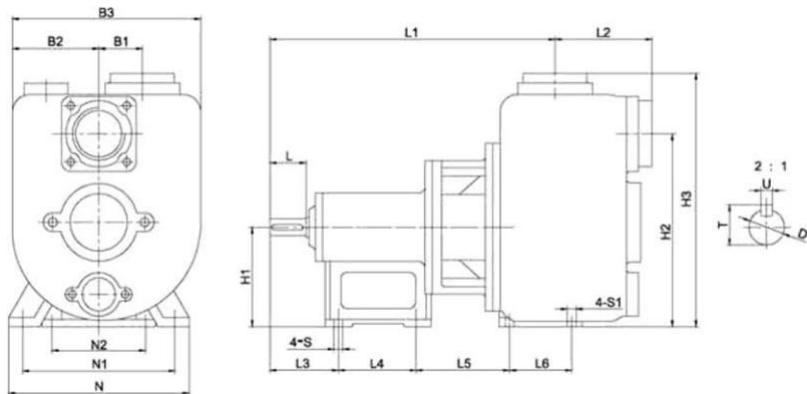


Model	Wymiary całkowite				Wymiary montażowe										Wał		Waga		
	B1	B2	B3	L1	L2	H1	H2	H3	H4	L	N1	N	L3	L4	s	T	U	D	kg
EJ40-110	30	80	173	263	75	90	163	240	-5	40	80	102	70	50	010	21,5	6	519	19
EJ50-120	36	94	210	300	114	110	206	306	5	41	103	128	80		012				31
EJ 100-160	37	150	300	442	180	160	341	462	10	60	150	182	110	125	014	31	8	028	130



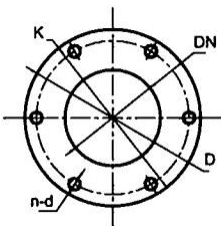
Model	Wymiary całkowite								Wymiary montażowe				L5	s1	s	T	U	D	Waga						
	B1	B2	B3	L1	L2	H1	H2	H3	N2	N1	N	L								L3	L4				
EJ80-140	45	110	240	392	148	132	289	381	90	200	245	60	109	222	80	014	014	31	8	028	55				
EJ 100-250	160	180	420	469	275	200	350	487		295	340			347	95										148
EJ150-250	90	220	480	566	292	250	454	590	110	350	410	80		138	322	170	018	015	35	10	032	261			
EJ150-400	280	280	700	700	365	350	645	795						180	478										445
EJ200-300	75	288	575	764	290	315	535	720	150	450	510	110		165	499	200									

Seria EJ - Wymiary montażowe



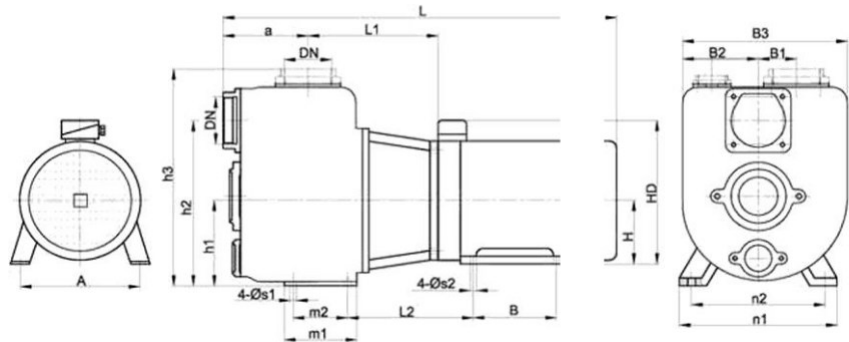
Model	Wymiary całkowite				Wymiary montażowe										Waż			Waga
	Bi	B2 B3 Li	L2	H1 i	H2	H3	N2	N1	NiLiL3	L4	L5	L6	sl	s	T	u	D	
EJ80-215	70	139	303458	155	160	310	410	150	245	290 60 110	125	150	100	01414	31	8	028	75

Wymiary kołnierza



Model	DN	Kołnierz ssący(mm) D i K		n-d	DN	Kołnierz wylotowy (mm) D i K		
EJ40-110	RP1 %	-	-	-	RP1 'A	-	-	-
EJ50-120	RP2							
EJ80-140	RP3				RP3			
EJ80-215					RP4			
EJ 100-160	RP4				RP4			
EJ 100-250								
EJ 150-250	0150	0276	0240	6-018	0150	0276	0240	6-O18
EJ150-400								
EJ200-300	0200	0320	0280	8-O18	0200	0320	0280	8-O18

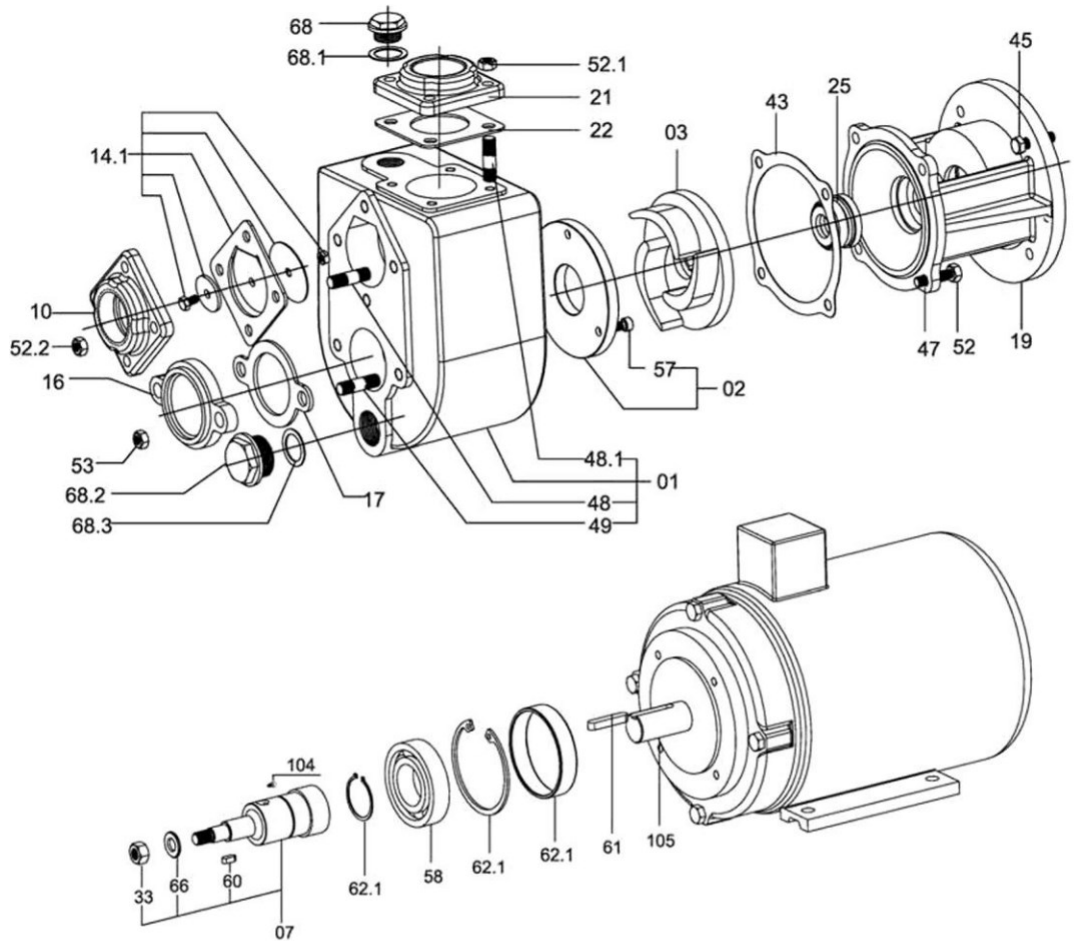
Seria EJZ - Wymiary montażowe (50 Hz)



	Silnik(B34)		Wymiary montażowe (mm)																		Waga (kg)						
Model	Model	kw	DN	B1	B2	B3	hi	h2	h3	m1	m2	n1	n2	a	L1	S1	s2	H	HD	A	B	L2	L Silnik Pompa Razem				
EJZ40-110-01102	Y2-802-2	1.1	1	30	80	173	95	168	245	-	-	-	-	75	153,5	-	10	80	215	125	100	-	485	17	17	34	
EJZ50-120-02202	Y2-90L-2	2.2	2'	36	94	210	105	201	321	-	-	-	-	114	185	-	-	90	235	140	125	-	595	27	25	52	
EJZ80-140-04002	Y2-112M-2	4	3'	45	110	240	132	287	380	115	80	245	200	148	202,5	14	12	112	284	190	140	211	690	48	42	90	
EJZ80-140-05502	Y2-132S1-2	5,5		45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225,5			132	324	216		253	763	50	64	114	
EJZ80-215-04004	Y2-112M-4	4	4"	70	139	303	160	310	410	133	100	290	245	156	239	-	-	112	284	190	-	226	735	67	46	113	
EJZ100-160-15002	Y2-160M2-2	15		37	150	300		341	462	-	-	-	-	180	283,5	-	15	160	406	254	210	-	969	125	107	232	
EJZ100-250-07504	Y2-132M-4	7,5		160	180	420		200	350	487	145	95	340	295	275	226,5	14	12	132	324	216	178	331,5	932	135	77	212

Seria EJZ - widok rozstrzelony i lista części

Model: EJZ50-120-02202



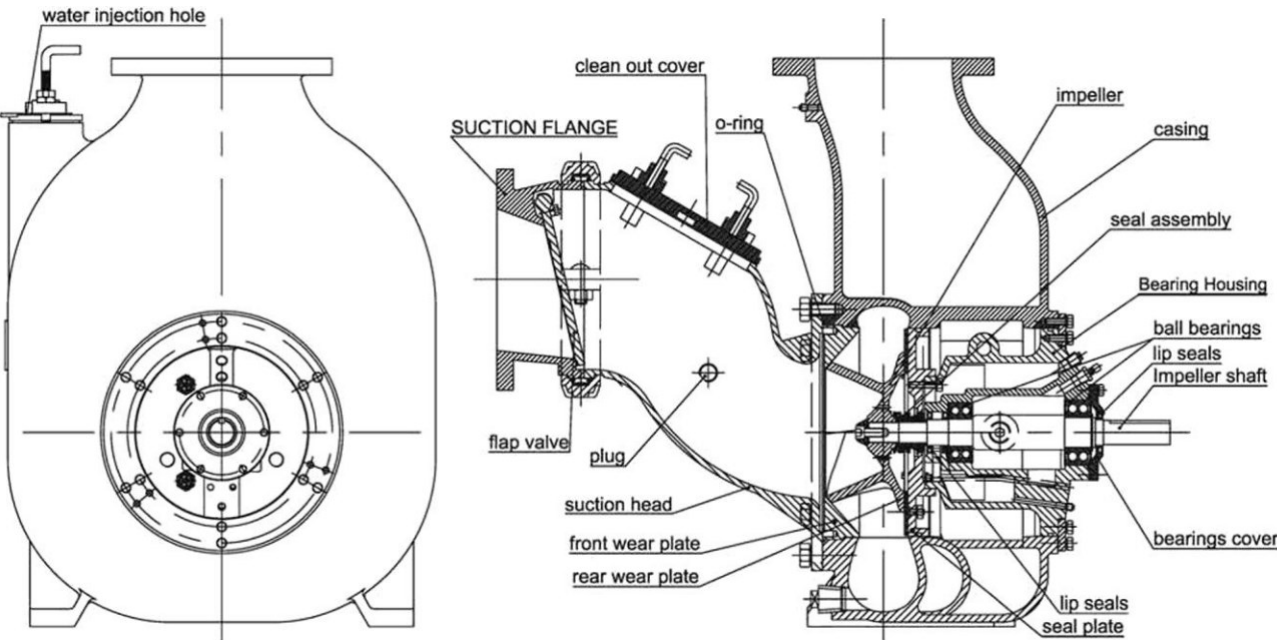
Kod	Nazwa części
01	Obudowa
2	Płyta ścierna
03	Wimik
7	Wał
10	Kołnierz ssący
	Gumowy zawór zwrotny
	Płyta zaworu zwrotnego (przód)
14.1	Płyta zaworu zwrotnego (tył)
	Sruba
	Nakrętka
16	Pokrywa inspekcyjna
17	Uszczelka pokrywy inspekcyjnej
19	Adapter

Kod	Nazwa części
21	Kołnierz wylotowy
22	Uszczelka wylotu
23	Pokrywa inspekcyjna
24	Uszczelka pokrywy inspekcyjnej
25	Uszczelka mechaniczna
26	Pokrywa inspekcyjna
27	Uszczelka pokrywy inspekcyjnej
33	Nakrętka wimika
43	Uszczelka pokrywy obudowy
45	Sruba
47	Sruba dwustronna
48	Sruba dwustronna
48.1	Sruba dwustronna
49	Sruba dwustronna

Kod	Nazwa części
53	Nakrętka
57	Sruba & Nakrętka
58	Łożysko kulkowe
60	Wpust
61	Wpust
	Zewnętrzny pierścień
62.1	Gumowa podkładka
	Zacisk wewnętrzny
66	Podkładka płaska
68	Sruba zaślepiająca
68.1	O-ring
68.2	Sruba zaślepiająca
68.3	O-ring
104	Sruba ustalająca
105	Silnik

Seria AL.EJT – widok w przekroju i lista części

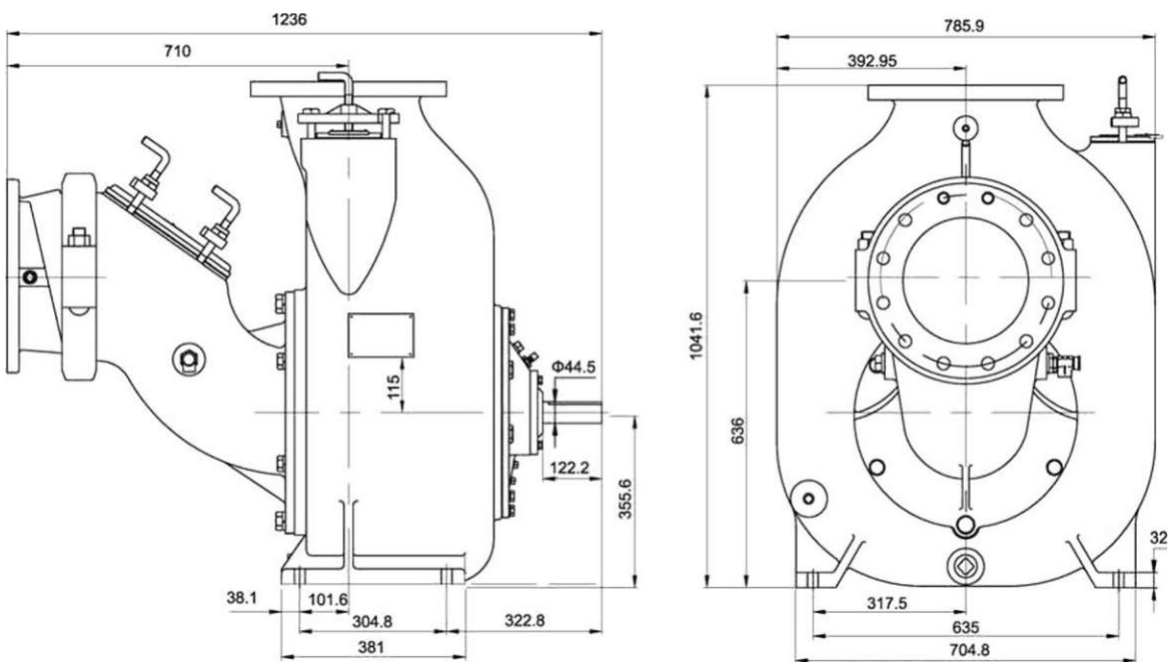
Model:AL.EJT10



Water injection hole – Otwór do wprowadzania wody
Suction flange – Kołnierz ssący
Clean out cover – pokrywa wyjściowa
o-ring – o-ring
flap valve – zawór klapowy
plug – zatyczka
suction head – podniesienie dla zasysania
front wear plate – płyta ścierna - tył
rear wear plate – płyta ścierna - tył
impeller – wirnik
casing – obudowa
seal assembly – zespół uszczelniający
bearing housing – obudowa łożyska
ball bearings – łożysko kulkowe
lip seals – uszczelka wargowa
impeller shaft – wał wirnika
bearings cover – pokrywa łożyska
seal plate - płyta uszczelniająca

Wymiary montażowe serii EJT

Model:EJT10



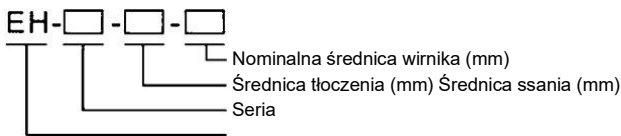
Opis i funkcje

Pompy EH są zaprojektowane zgodnie z normą ISO 2858, a ich wydajność jest nawet lepsza niż ta określona w ISO 2858. Pompy mają doskonałą konstrukcję hydrauliczną, dzięki której osiąga się znacznie wyższą wydajność przy mniejszym zużyciu energii. Natężenie przepływu jest 1,6 razy większe, a wydajność 1,25 razy większa niż w przypadku odpowiadających im rozmiarów w normie ISO 2858.

Wydajność pompy można zmienić poprzez przycięcie wirnika. W ramach serii dostępne są 4 rozmiary wałów i 4 rozmiary obudowy łożyska, a wiele części, takich jak wał, tuleja wału, uszczelnienie wału i nakrętka wirnika jednej pompy, jest wymiennych z innymi pompami z tą samą obudową łożyska.

Konstrukcja wysuwana do tyłu i napędzana silnikiem lub innym urządzeniem napędowym za pomocą elastycznego sprzęgła, bardzo łatwa i wygodna w instalacji i konserwacji.

Instrukcja dot. modelu



Materiał

Część pompy	Materiał
Obudowa	Żeliwo Żeliwo sferoidalne Żeliwo Mosiądz
Wirnik	Brąz
"	Stal nierdzewna
Wał	Stal węglowa Stal nierdzewna

Dane eksploatacyjne

Natężenie przepływu: maks. 1200 m³/h
Wysokość podnoszenia: maks. 160m
Średnica wylotu (mm): 32-200
Ciśnienie robocze (Mpa): 1.6-2.4
Temperatura: -15 °C-80 °C (normalny materiał)
80°C-145°C (materiał specjalny)
Prędkość (obr./min): 1450 / 2900 (50Hz),
1750/3500 (60Hz)

Zastosowania

- Zaopatrzenie w wodę i odwadnianie
- HVAC i wieże chłodnicze
- Zabezpieczenie przeciwpożarowe i ochrona przeciwpożarowa
- Przemysł morski - balast i zęza
- Zestaw do podnoszenia i zwiększania ciśnienia
- Nawadnianie i rolnictwo
- Zaopatrzenie w wodę i odwadnianie