

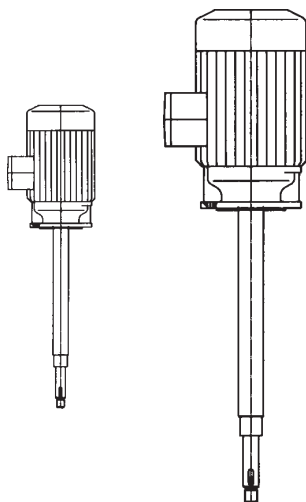
Typ Z

Niskociśnieniowe pompy wirowe do zbiorników

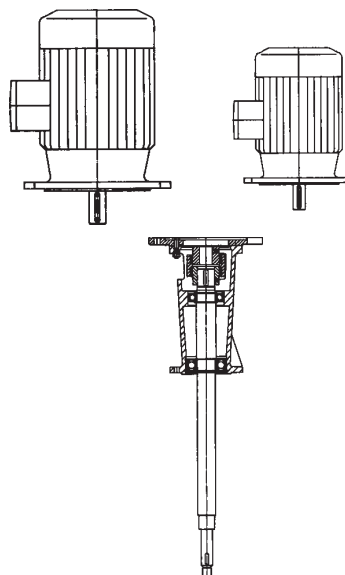


Odmiany

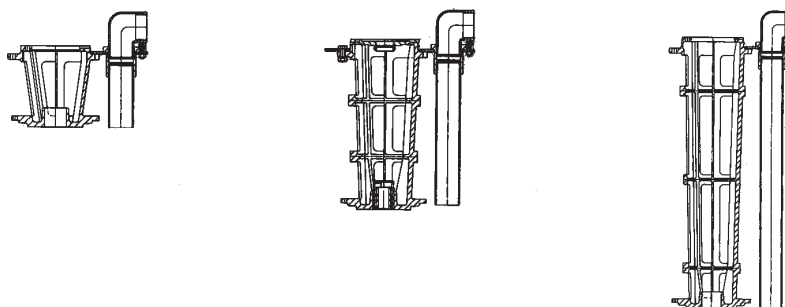
Seria Z
wersja blokowa z silnikiem



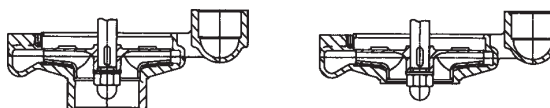
Seria Z-L
z silnikiem znormalizowanym



Głębokość zanurzenia



Obudowy



Zalety

- Wysoka niezawodność pracy
- Tulejka dławiąca z materiału o wysokiej odporności na ścieranie
- Zasada hydrodynamicznego uszczelniania
- Do montażu na zbiornikach
- Silniki znormalizowane lub blokowe
- Indywidualny dobór do instalacji
- Głębokości zanurzenia do 750 mm

Zastosowania

- Do czystych, zanieczyszczonych i abrazyjnych mediów
- Do mediów neutralnych i agresywnych, jak i do rozpuszczalników czy chłodziw
- Do techniki obróbki powierzchni detali (mycie, czyszczenie, odfuszczenie, fosforowanie, bajcowanie)
- Ochrona środowiska, neutralizacja ścieków

Konstrukcja

- Jednostopniowe odśrodkowe pionowe pompy wirowe
- Wał pompy wolnowiszący, łożyskowany jedynie w silniku
- Silnik znormalizowany lub blokowy
- Brak uszczelnienia mechanicznego, wykorzystanie zasady hydrodynamicznego uszczelniania wału
- Wirnik zamknięty
- Króćce z gwintem wewnętrznym

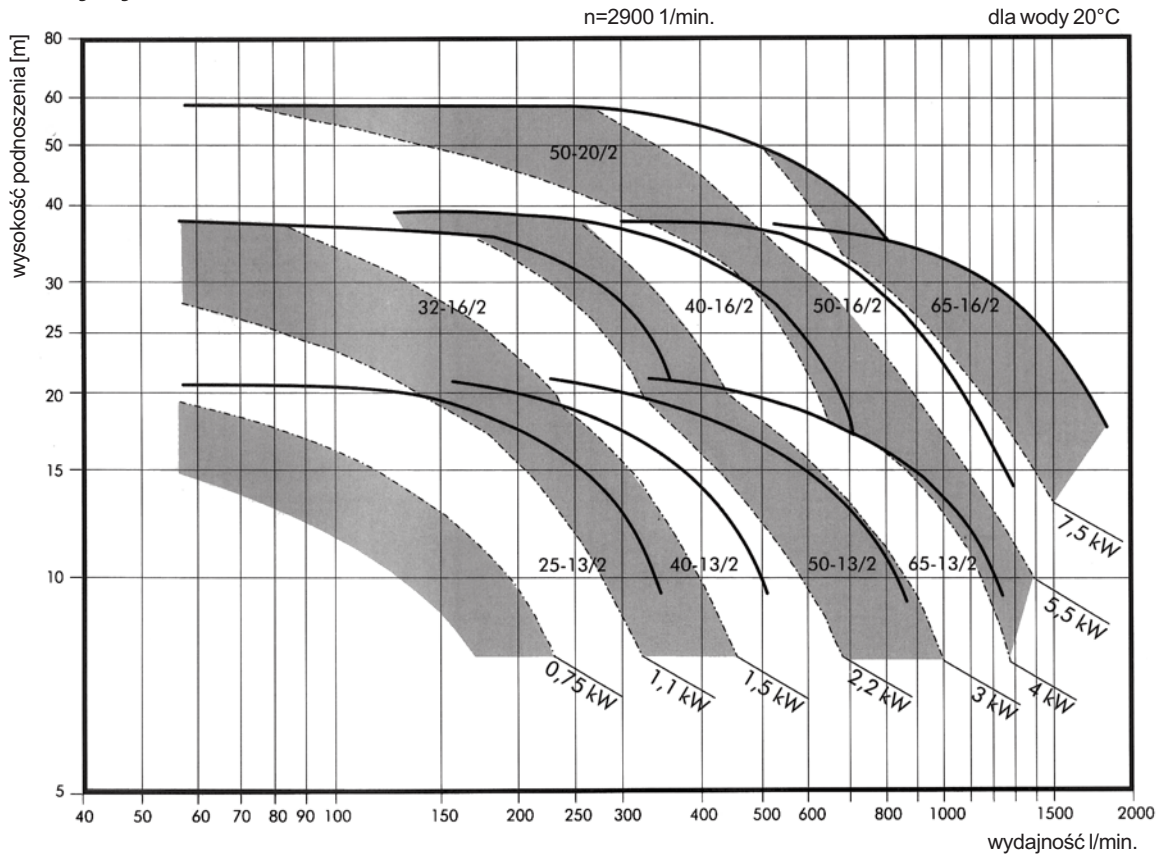
Silniki napędowe

- Stopień ochrony IP54, klasa izolacji F, temp. powietrza chłodzącego 40°C
- Silniki do pracy ciągłej o wzmocnionych łożyskach

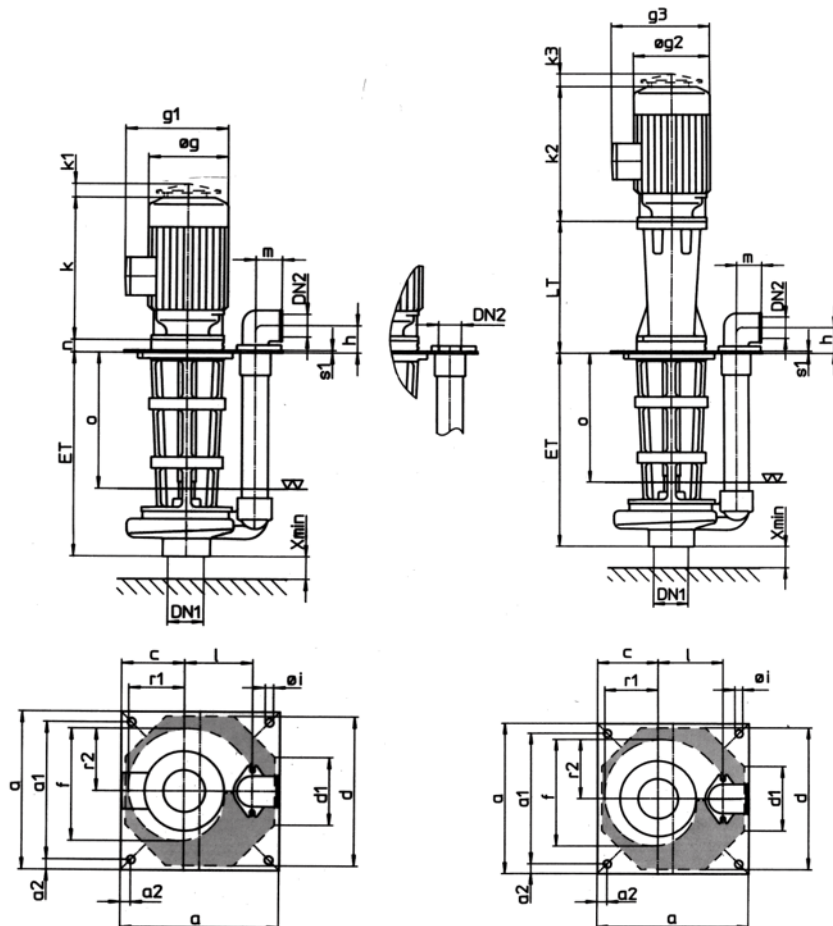
Zakresy zastosowań

- Max. temp. pracy dla wersji z PPS 80°C, dla wersji z żeliwa 120°C
- Max. wydajność do 1700 l/min
- Max. wysokość podnoszenia do 60 m

Charakterystyki



Dane techniczne



Typ Z

Dane techniczne

Typ	Wymiary [mm]																				Ciężar ³⁾ [kg]		Rura tłoczna ⁵⁾	
	ET	2) ET1	1) o	DN1	DN2	a	a1	a2	c	d	d1	f	h	i	l	m	r1	r2	s1	Xmin	Z	Z-L	Z	Z-L
25-13	250	220	105																		14	31		
	320	295	175																		16	33		
	450	425	305	G3/2"	G1"	300	262	19	130	280	110	180	50 (55)	14	115	38	90	95	5	40	21	38	A90	R71
	550	525	405																		24	41		
	750	720	605																		31	-		
32-16	250	220	105																		20	34		
	320	295	175																		22	36		
	450	425	305	G2"	G5/4"	300	262	19	130	280	110	220	55	14	130	45	110	120	5	50	27	41	A100	A90
	550	525	405																		31	45		
	750	720	605																		35	-		
40-13	250	220	105																		18	34		
	320	295	175																		20	36		
	450	425	305	G2"	G3/2"	300	262	19	130	280	110	195	60 (65)	14	120	50	100	105	5	50	25	41	A90	R71
	550	525	405																		28	44		
	750	720	605																		33	-		
40-16	250	230	105																		22	36		
	320	305	175																		24	38		
	450	435	305	G5/2"	G5/2"	300	262	19	130	280	110	215	60 (65)	14	135	50	110	115	5	65	29	44	A112	A90
	550	535	405																		32	46		
	750	730	605																		37	-		
50-13	250	230	105																		24	40		
	320	305	175																		26	42		
	450	435	305	G5/2"	G2"	350	304	23	140	330	150	230	65	18	165	58	115	125	5	65	31	46	A132	A112
	550	535	405																		35	51		
	750	730	605																		51	-		
50-16	250	230	105																		25	41		
	320	305	175																		27	43		
	450	435	305	G3"	G2"	350	304	23	140	330	150	235	65 (75)	18	165	58	120	125	5	80	32	47	A132	A112
	550	535	405																		36	52		
	750	730	605																		51	-		
50-20	250	230	105																		33	49		
	320	305	175																		35	51		
	450	435	305	G5/2"	G2"	350	304	23	140	330	150	260	65 (75)	18	165	58	125	135	5	65	40	56	A132	A112
	550	535	405																		44	60		
	750	730	605																		59	-		
65-13	270	240	105																		29	45		
	340	310	175																		31	47		
	470	440	305	G3"	G5/2"	350	304	23	140	330	150	255	75 (90)	18	150	70 (75)	125	145	5	80	36	52	A100	A90
	570	540	405																		40	56		
	765	735	605																		55	-		
65-16	350	310	175																		57	73		
	480	440	305																		59	75		
	580	540	405	G3"	G5/2"	450	378	36	170	300	170	300	75 (90)	18	205	70 (75)	150	165	8	80	63	79	A160	A132
	775	735	605																		76	-		

1) wymagany poziom cieczy w trakcie uruchamiania pompy

2) wymiary w nawiasach dla materiału M6

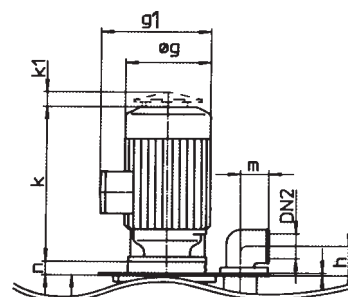
3) pompowanie zęzowe

4) ciężar samej pompy

5) pionowa rura tłoczna dostępna wyłącznie dla podanych wielkości silników

Dane silników
Typ Z

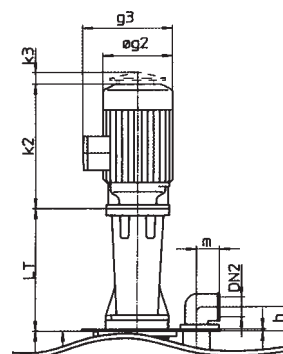
Moc [kW]	Ilość biegunów silnika	Wielkość silnika	Wymiary [mm]					Prąd znamio- nowy [A] (400V)	Ciężar ¹⁾ [kg]
			g	g1	k	k1	n		
0,55	2	A63	125	155	208	22	28	1,5	7,8
0,75	2	R71	143	186	218	26	28	2	9,5
1,1	2	A80	158	201	252	26	28	2,5	12
1,5	2	A80	158	201	252	31	28	3,3	14
2,2	2	A90L	176	227	315	31	28	4,8	18
3	2	A90L	176	227	315	31	28	6,4	20
4	2	A100L	196	252	337	31	28	9,1	25
5,5	2	A112M	220	280	350	32	28	11,5	33
7,5	2	A132S	246	320	426	42	46	14,5	49
11	2	A132M	246	320	426	42	46	21,5	59
15	2	A160M	312	381	496	39	46	28	123



1) ciężar samego silnika

Typ Z-L

Moc [kW]	Ilość biegunów silnika	Wielkość silnika	Wymiary [mm]					Prąd znamio- nowy A (400V)	Ciężar ¹⁾ kg
			g2	g3	k2	k3	LT		
0,55	2	A63	143	194	231	25	308	1,5	7,8
0,75	2	R71	158	222	272	25	308	2	9,5
1,1	2	A80	158	222	272	31	308	2,5	12
1,5	2	A80	176	239	294	31	308	3,3	14
2,2	2	A90L	176	239	319	31	308	4,8	18
3	2	A90L	196	279	363	31	326	6,4	20
4	2	A100L	220	292	380	32	326	9,1	25
5,5	2	A112M	246	338	485	42	348	11,5	33
7,5	2	A132S	246	340	485	42	348	14,5	49
11	2	A132M	312	396	583	39	423	21,5	59
15	2	A160M	312	396	583	39	423	28	123



1) ciężar samego silnika

Materiały

Nazwa części	M1	M2	M3	M4	M5
Korpus	żeliwo	żeliwo	żeliwo	żeliwo	1.4408
Wimik	żeliwo	żeliwo	PPS	PPS	1.4408
Tuleja wału	SiFe	SiC	SiFe	SiC	SiC
Pierścień dławiący	żeliwo	SiC	żeliwo	SiC	SiC
Rura tłoczna	stal	stal	stal	stal	1.4571
Płyta montażowa	stal	stal	stal	stal	1.4571

Zastrzegamy możliwość zmian konstrukcyjnych bez powiadomienia.