

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg ROTOR-M

ROTOR-M

Jednośrubowa, blokowa pompa wyporowa do gęstych i lepkich płynów.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 0,5$ do $20 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 5$ do 60 m st. w.

Moc silnika $P = 0,37$ do $5,5 \text{ kW}$ ($0,5$ do $7,5 \text{ KM}$)

Prędkość silnika $n = 100$ - 1500 obr./min

Lepkość maks. $\nu = 100000 \text{ cP}$

Temperatura $T = 80^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 110°C)

Materiał AISI-316L

ROTOR-M jest blokową pompą wyporową do gęstych i lepkich płynów.

Główne cechy tej pompy to:

- Samoczynne ssanie wyporowe.
- Stałe jednolite pompowanie, bez pulsacji.
- Prędkość przepustu jest proporcjonalna do prędkości obrotowej.
- Odwracalna po zmianie kierunku obrotów.
- Łatwa do demontażu dzięki dwóm obrotowym prętom ściągającym.
- Idealne filtrowanie delikatnych płynów.

ROTOR-M jest blokową, sanitarną pompą wyporową z wirnikiem śrubowym i statorem z gumy syntetycznej.

- Normalny stator: bezpieczny dla żywności per-bunan, biały.
- Specjalny stator: Hypalon, EPDM, Viton.
- Sanitarnie bezpieczny korpus i wlot, wykończenie matowe.
- Wymienny wał, niezależny od silnika.
- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann. Inne rodzaje uszczelnień dostępne.

Wyporowa pompa jednośrubowa



- Żeliwny kołnierz.
- Wykonany ze stali nierdzewnej ochraniający zabezpieczający CE.

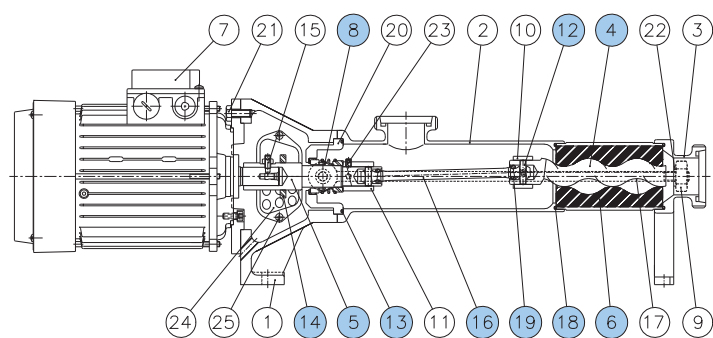
Może być podłączona bezpośrednio do:

- Silnika elektrycznego 750 - 1000 - 1500 obr./min .
- Silnika z przekładnią od 100 do 600 obr./min .
- Silnika z wariatorem mechanicznym 190 .. 1000 obr./min , 125 .. 600 obr./min .
- Wariatora elektronicznego z przetwornikiem częstotliwości.

Z gwintami DIN-11851 (możliwe SMS, FIL, TRI-CLAMP).

Zastosowanie

Śmietana, kremy, syropy, dżemy, melasa, kosmetyki, pasty, itp.



- 1 – Kołnierz
- 2 – Korpus
- 3 – Wlot
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – Stator
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczeln. mech.
- 9 – Nakrętka
- 10 – Tuleja
- 11 – Tuleja
- 12 – Sworzeń
- 13 – Uszcz. o-ring
- 14 – Zabezp. p. bryzgowie

- 15 – Śruba regul.
- 16 – Pręt uniwersalny
- 17 – Pręt
- 18 – Uszcz. o-ring
- 19 – Uszcz. pręta
- 20 – Skrzynka uszczelniająca
- 21 – Śruba
- 22 – Podkładka
- 23 – Śruba regulac.
- 24 – Ochraniacz
- 25 – Śruba

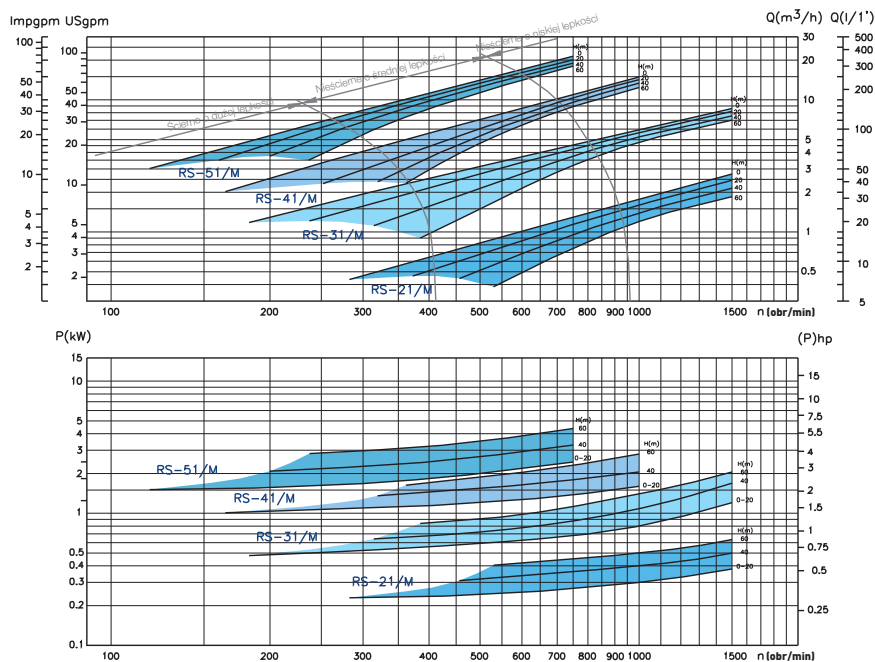
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg ROTOR-M

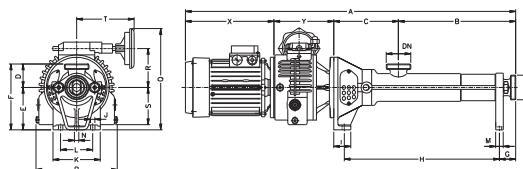
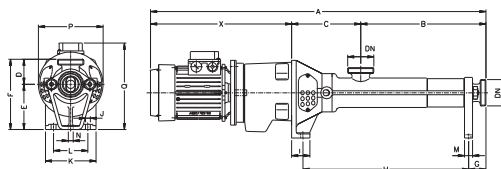
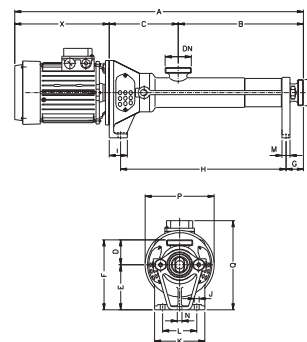
Charakterystyki



Uwaga: Wykresy sporządzono dla wody czystej o lepkości 1 cST i gęstości 1 kg/dm³.

Wymiary

Typ	Wymiary (mm)													Silnik				Waga (kg)
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	DN	Rozmiar	hp	kW	
RS-21/M	310	171	62	112	174	43	410	45	12	125	85	20	12	NW-40	80	0,75-1	0,55-0,75	1500
															90	1,5-2	1,1-1,5	270
															80	0,5-0,75	0,37-0,55	1000
															90	1-1,5	0,75-1,1	270
															90	0,5-0,75	0,37-0,55	750
															100	3-4	2,2-3	299
RS-31/M	419	205	68	132	200	50	539	55	12	150	110	30	12	NW-50	90	1,5-2	1,1-1,5	1500
															100	3-4	2,2-3	299
															90	1-1,5	0,75-1,1	270
															100	2	1,5	1000
															112	3	2,2	301
															90	0,5-0,75	0,37-0,55	270
RS-41/M	525	265	75	160	235	55	698	65	14	200	150	30	14	NW-65	100	1-1,5	0,75-1,1	750
															112	2	1,5	1000
															112	3	2,2	1000
															132	4-5,5	3-4	367
															112	2	1,5	750
															132	3-4	2,2-3	367
RS-51/M	625	302	85	180	265	70	810	80	15	240	180	40	16	NW-80	132	3-4	2,2-3	367
															160	5,5-7,5	4-5,5	493



Typ	Silnik							Waga (kg)
	hp	kW	obr/min	X	A	P	Q	
RS-21/M	0,5	0,37	100-125-150-200-250	350	831	160	214	25
	0,75	0,55	100-125-150-200-250-300-375-500	420	901	200	222	27
	1	0,75	125-150-200-250-300-375-500-625	462	1086	200	255	28,5
RS-31/M	1,5	1,1	100-125-150-200-250-300-375	462	1086	200	255	43
	2	1,5	125-150-200-250-300-375-500-625	515	1139	250	269	45
	3	2,2	200-250-300-375-500-625	515	1139	250	269	49,5
RS-41/M	2	1,5	100-125-150-200-250-300-375-500-625	480	1270	250	285	67,5
	3	2,2	125-150-200-250-300-375-500-625	551	1341	250	297	71,5
	4	3	150-200-250-300-375-500-625	560	1487	300	330	75
RS-51/M	3	2,2	100-125-150-200-250-300-375	560	1487	300	330	105,5
	4	3	125-150-200-250-300-375-500-625	563	1490	330	343	109
	5,5	4	200-250-300-375-500-625	563	1490	330	343	115
	7,5	5,5	250-300-375-500-625	698	1625	300	343	131

Typ	Silnik											Waga (kg)
	hp	kW	obr/min	X	Y	A	P	Q	R	S	T	
RS-21/M	1	0,75	165-950	234	158	873	215	268	103	98	152	43
	1,5	1,1		270	189	940	253	298	123	122		60,5
RS-31/M	1,5	1,1	165-950	270	189	1083	253	306	123	122	152	65,5
	2	1,5		270	189	1249	253	336	123	122		68
	3	2,2	175-1000	299	220	1143	305	346	149	145		96,5
RS-41/M	2	1,5	165-950	270	189	1249	253	336	123	122	152	83
	3	2,2	175-1000	299	220	1309	305	362	149	145		111,5
	4	3		299	220	1446	305	382	149	145		118
RS-51/M	4	3	175-1000	299	220	1446	305	382	149	145	152	143
	5,5	4		301	244	1538	379	450	190	176		150
	7,5	5,5	200-1000	367	244	1538	379	450	190	176		195

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg ROTOR-2M

ROTOR-2M

Monoblokowa pompa jednośrubowa z podwójnym statorem.

Dane techniczne

Natężenie przepływu $Q = 0,5$ do $18 \text{ m}^3/\text{h}$
 Wysokość podnoszenia $H = 0,5$ do 12 bar
 Moc silnika $P = 0,75$ do $7,5 \text{ kW}$ (1 do 10 KM)
 Prędkość obrotowa $n = 100$ do 1500 obr/min
 Lepkość maksymalna $\nu = 100000 \text{ cP}$
 Temperatura $T = 80^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 110°C)
 Materiał AISI 316L

Pompa ROTOR-2/M jest dwustopniową, monoblokową pompą wporową przeznaczoną do pompowania cieczy rzadkich i gęstych.

Główne cechy pompy:

- Zdolność do samozasysania.
 - Stałe natężenie przepływu bez pulsacji.
 - Wydajność proporcjonalna do prędkości obrotowej.
 - Możliwość zmiany kierunku obrotów.
 - Łatwość demontażu dzięki dwóm obracającym się igiom.
 - Idealna do filtracji delikatnych produktów
- ROTOR-2/M jest monoblokową higieniczną pompą z wirnikiem spiralnym i podwójnym statorem wykonanym z syntetycznego kauczuku.
- Stator standardowy wykonany jest z białego NBR przeznaczonego do kontaktu z żywnością.
 - Statory specjalne mogą być wykonane z hyalonu, EPDM, vitonu.
 - Korpus i przyłącze w wykonaniu higienicznym, wykończenie matowe.
 - Łącznik statarów.
 - Łatwy w konserwacji wałek napędowy.

Pompa jednośrubowa dwustopniowa



SILNIK Z REDUKTOREM

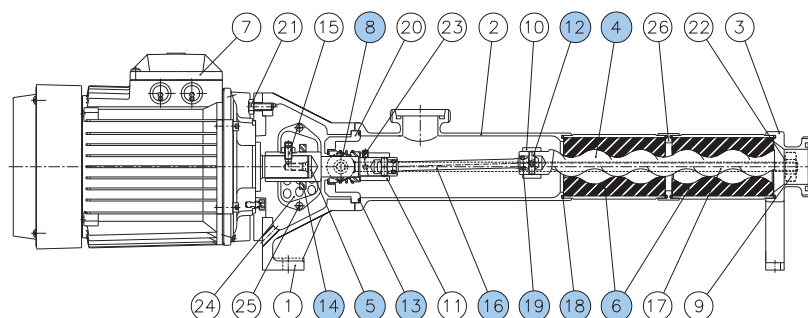
SILNIK Z WARIATOREM

- Wymienny wał, niezależny od silnika.
 - Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann, dostępne także inne typy.
 - Kołnierz z żeliwa.
 - Silnik IEC IP-55.
 - Kołnierz zabezpieczający CE ze stali nierdzewnej.
- Możliwość podłączenia bezpośrednio do:
- silników elektrycznych: 750, 1000, 1500 obr/min,
 - przekładni redukcyjnej: od 100 do 600 obr/min,

- wariatora mechanicznego: 190..1000 obr/min, 125..600 obr/min.
 - wariatora elektronicznego lub przemiennika częstotliwości.
- Przyłącza z gwintami DIN-11851 (dostępne także SMS, FIL, CLAMP).

Zastosowania

Śmietanka, mleko, syrop, dżem, melasa, przecier, kosmetyki, itp.



- 1 – Kołnierz
- 2 – Korpus
- 3 – Przyłącze
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – Stator
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelnienie mechaniczne
- 9 – Nakrętka
- 10 – Tuleja
- 11 – Tuleja
- 12 – Sworzeń
- 13 – O-ring
- 14 – Osłona bryzgoszczelna

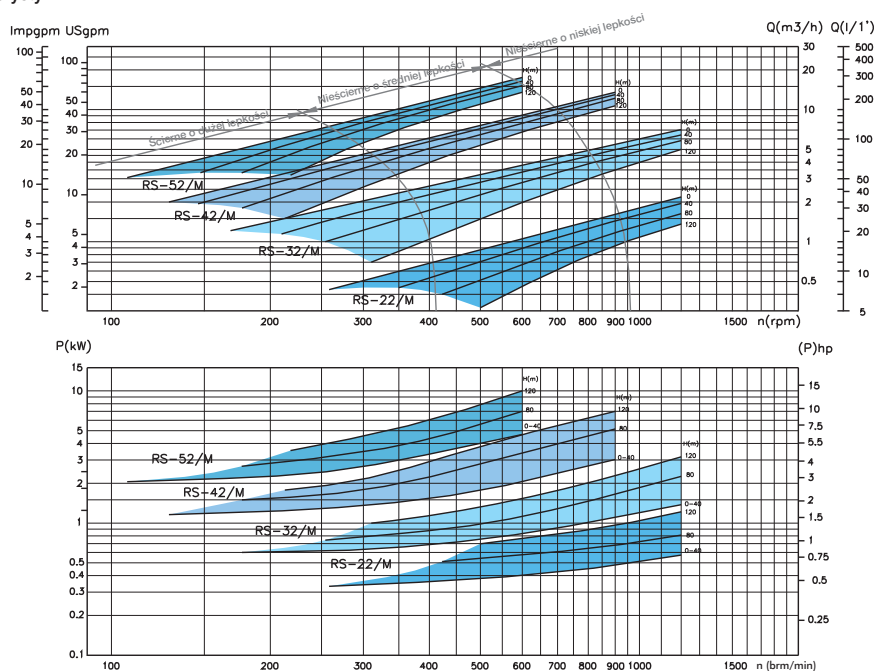
- 15 – Śruba ustalająca
 - 16 – Wałek napędowy
 - 17 – Wałek
 - 18 – O-ring
 - 19 – Uszczelnienie wałka
 - 20 – Puszka uszczelniająca
 - 21 – Śruba
 - 22 – Podkładka
 - 23 – Śruba ustalająca
 - 24 – Zabezpieczenie
 - 25 – Śruba
 - 26 – Łącznik
- UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typosereg ROTOR-2M

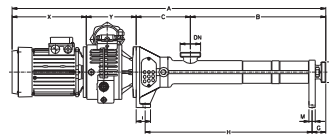
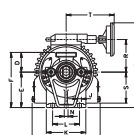
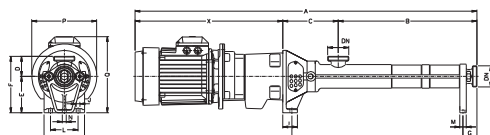
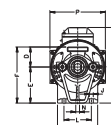
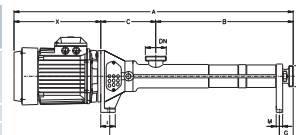
Charakterystyki



Uwaga: Wykresy charakterystyk dotyczą cieczy o lepkości 1 cST.

Wymiary

Typ	Wymiary (mm)													Silnik					Waga (kg)
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	DN	Rozmiar	hp	kW	obr/min	
RS-22/M	428	171	62	112	174	43	528	45	12	125	85	20	12	NW-40	90	1,5-2	1,1-1,5	1500	270
															112	1-1,5	0,75-1,1	1000	
															100	0,5-0,75	0,37-0,55	750	
															112	5,5	4	1500	
RS-32/M	592	205	68	132	200	50	712	55	12	150	110	30	12	NW-50	100	2	1,5	1000	299
															112	3	2,2	1000	
															100	1-1,5	0,75-1,1	750	
															112	2	1,5	1000	
RS-42/M	755	265	75	160	235	55	928	65	14	200	150	30	14	NW-65	132	4-5,5-7,5	3-4-5,5	1000	367
															112	2	1,5	750	
															132	3-4	2,2-3	750	
															132	3-4	2,2-3	750	
RS-52/M	899	302	85	180	265	70	1084	82	15	240	180	40	16	NW-80	160	5,5-7,5-10	4-5,5-7,5	750	493



Typ	Silnik													Waga (kg)
	hp	kW	Rozmiar				X	A	P	Q	R	S	T	
RS-22/M	1	0,75	100-125-150-200-250-300-375-500	420	1018	200	222	32						46
	1,5	1,1	125-150-200-250-300-375-500	456	1054	200	235	36						63,5-66
	2	1,5	125-150-200-250-300-375-500	462	1259	200	255	50						66
RS-32/M	3	2,2	125-150-200-250-300-375-500-625	515	1312	250	269	54,5						101,5-108
	4	3	200-250-300-375-500-625	515	1312	250	269	58						118,5-125
	3	2,2	100-125-150-200-250-300-375-500-625	551	1571	250	297	78,5						132
RS-42/M	4	3	150-200-250-300-375-500-625	554	1574	250	306	82						164
	5,5	4	150-200-250-300-375-500-625	563	1764	300	330	88						229-248
	5,5	4	200-250-300-375-500-625	563	1764	300	330	129						
RS-52/M	7,5	5,5	200-250-300-375-500-625	698	1899	300	343	145						
	10	7,5	200-250-300-375-500-625	698	1899	300	343	158						

Typ	Silnik													Waga (kg)
	hp	kW	Rozmiar				X	Y	A	P	Q	R	S	
RS-22/M	1	0,75	165-950	234	158	991	215	268	103	98	152			46
	1,5-2	1,1-1,5	165-950	270	189	1058	253	298	123	122				63,5-66
RS-32/M	2	1,5	165-950	270	189	1296	253	308	123	122	152			66
	3-4	2,2-3	175-1000	299	220	1316	305	346	149	145				101,5-108
RS-42/M	3-4	2,2-3	175-1000	299	220	1539	305	362	149	145	152			118,5-125
	5,5	4	175-1000	301	220	1541	305	362	149	145	152			132
RS-52/M	5,5	4	175-1000	301	220	1722	305	382	149	145	152			164
	7,5-10	5,5-7,5	200-1000	367	244	1812	379	450	190	176	195			229-248

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

PARAMETRY / *PERFOMANCES*



Typ pompy	ROTOR (1 ETAPA)	moc	0.55 – 0.75 – 1.1 – 1.5 – 2.2 – 3 – 4 kW	0.75 – 1 – 1.5 – 2 – 3 – 4 – 5.5 hp
obroty obr/min	1500 – 100			
częstotliwość Hz	50	Ø port wejściowy	40 - 50 - 65 – 80 mm	
oznaczenie	CRS1E-101	Ø port wyjściowy	40 - 50 - 65 – 80 mm	

MODEL	CIŚNIENIE (bar)	1500 obr/min			1000 obr/min			750 obr/min			500 obr/min			250 obr/min		
		Q (l/h)	hp	kW	Q (l/h)	hp	kW	Q (l/h)	hp	kW	Q (l/h)	hp	kW	Q (l/h)	hp	kW
RS-21	0	2700	1	0.75	1700	0.75	0.55	1300	0.75	0.55	900	0.75	0.55	400	0.75	0.55
	2	2600	1	0.75	1600	0.75	0.55	1100	0.75	0.55	700	0.75	0.55	300	0.75	0.55
	4	2400	1	0.75	1400	0.75	0.55	900	0.75	0.55	500	0.75	0.55	250	0.75	0.55
	6	2300	1	0.75	1300	0.75	0.55	600	0.75	0.55	300	0.75	0.55	200	0.75	0.55
RS-31	0	8000	2	1.5	5800	2	1.5	4000	1.5	1.1	2900	1.5	1.1	1400	1	0.75
	2	7800	2	1.5	5500	2	1.5	3800	1.5	1.1	2700	1.5	1.1	1200	1	0.75
	4	7500	2	1.5	5000	2	1.5	3500	1.5	1.1	2200	1.5	1.1	900	1	0.75
	6	7000	2	1.5	4000	2	1.5	3300	1.5	1.1	1700	1.5	1.1	600	1	0.75
RS-41	0				12500	3	2.2	10000	2	1.5	6000	2	1.5	3000	1.5	1.1
	2				12000	3	2.2	9000	2	1.5	5500	2	1.5	2500	1.5	1.1
	4				10500	4	3	8000	3	2.2	5000	3	2.2	2000	2	1.5
	6				9000	4	3	7500	3	2.2	4000	3	2.2	1500	2	1.5
RS-51	0							20000	4	3	13000	4	3	6000	3	2.2
	2							18000	4	3	11000	4	3	5000	3	2.2
	4							17000	5.5	4	10000	4	3	3000	4	3
	6							15000	5.5	4	8000	4	3	2500	4	3

Tolerancje ±5%