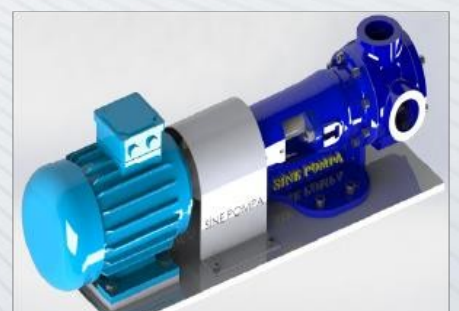
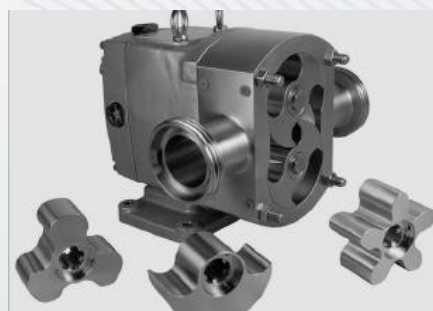




Sine Pump

Sine Pump & Engineering
Industry Trade Co. Ltd.





O nas

Firma TECHFLOW jest przedstawicielem SINE POMPA w Polsce.

Została założona, aby połączyć nasze badania inżynierskie z 15-letnim doświadczeniem i dostarczyć klientom POMPY WYPOROWE oraz specjalne rozwiązania projektowe w zakresie pomp. SINE PUMPA produkuje pompy zębate o zazębieniu wewnętrznym, pompy zębate o zazębieniu zewnętrznym, pompy śrubowe oraz pompy krzywkowe. Posiadają one najwyższą wydajność w przesyłaniu wszelkiego rodzaju cieczy o lepkości od 1 do 10 000 000 cP.

Dzięki pomp wyporowych, które produkujemy, w zależności od punktu wrzenia cieczy, NPSH może osiągnąć maksymalne ciśnienia nawet przy minimalnych obrotach przy zasysaniu z głębokości 7 metrów.

Nasze pompy są zdolne do ssania i pompowania w obie strony, przy czym wał pompy znajduje się powyżej kierunku obrotu.

Jednak to nie tylko wybór pompy. To wymaga praktycznego zastosowania naszej wiedzy inżynierskiej i doświadczenia, aby osiągnąć najwyższą jakość wyników i dostarczyć odpowiednią pompę do właściwego zastosowania:

Rozwiązywanie problemów specyficznych dla problemów w dziedzinie pomp.

Pełne testowanie produktu (wydajność, hydrostatyka, NPSHr).

Dodatkowe testy na życzenie.

Analiza próby cieczy (pomiar lepkości).

TECHFLOW "SINE PUMP oszczędza Twój czas i pieniądze, pomagając Ci wybrać najlepszą pompę."

| Opcje materiałów

Korpus pompy

- GG 25, GGG 40, GGG 50

GS 45 GS 52 Stalowy odlew

- AISI 304 316 Odlew ze stali nierdzewnej ,

- Idler i Rotor

GS 45 GS 52 Stalowy odlew

- AISI 304 316 Odlew ze stali nierdzewnej ,

- GGG 40, GGG 50
łożyska pompy

snbz 12 brąz, grafit węglowy, WOLFRAM krzemoceramika specjalne powlekane materiały łożyskowe łożysko, teflon

- Uszczelnienie: Uszczelnienie mechaniczne, Uszczelnienie miękkie, Uszczelnienie mechaniczne Cartex Miękkie uszczelnienie z czystego grafitu, Specjalne uszczelnienia olejowe wargowe, Specjalne zastosowania uszczelniające



TYPY POMP

POMPY ZĘBATE O ZAZĘBIENIU WEWNĘTRZNYM

NAZWA POMPY	POŁĄCZENIA WLOTOWE I WYLOTOWE	MOŻLIWOŚCI I WARTOŚCI c/prędkość lt/minutę m³/h d/minutę				MOC (kW) Min Maks	
½" SİNEDPX-12	R½" Screw Con.	11,5	16,6	1	1450	0,12	0,75
1" SİNEDPX-17	R1" Screw Con.	17	24	1,5	1450	0,37	1,5
1" SİNEDPX-21	DN25 PN16 Flange.	21	30	1,8	1450	0,37	1,5
1" SİNEDPX-35	DN25 PN16 Flange	35	50	3	1450	0,55	2,2
1¼" SİNEDPX-68	R1¼" Screw Con.	68	99	6	1450	1,1	4
1½" SİNEDPX-56	DN 32 PN16 Flange	56	82	4,9	1450	0,75	3
1½" SİNEDPX-114	DN 32 PN16 Flange	114	165	10	1450	1,1	7,5
2" SİNEDPX-204	DN50 PN16 Flange	204	300	18	1450	2,2	11
2" SİNEDPX-470	DN50 PN16 Flange	470	466	28	950	2,2	15
2½" SİNEDPX-305	DN65 PN16 Flange.	305	440	18	950	3	15
2½" SİNEDPX-1000	DN65 PN16 Flange	1040	468	28	450	4	18,5
3" SİNEDPX-636	DN80 PN16 Flange.	636	633	38	950	5,5	22
3" SİNEDPX-863	DN80 PN16 Flange	863	816	49	950	7,5	30
3" SİNEDPX-2220	DN80 PN16 Flange.	2220	1100	66	500	11	45
4" SİNEDPX-636	DN100 PN16 Flange	636	633	38	950	5,5	22
4" SİNEDPX-863	DN100 PN16 Flange	863	816	49	950	7,5	30
4" SİNEDPX-2220	DN100 PN16 Flange	2220	1100	66	500	11	45
6" SİNEDPX-1360	DN150 PN16 Flange	1360	1330	90	950	22	75
1" SİNEDP-17	R1" Screw Con.	17	24	1,5	1450	0,37	1,5
1" SİNEDK-17	DN25 PN16 Flange	17	24	1,5	1450	0,37	1,5
1" SİNEDP-22	R1" Screw Con.	22	33	2	1450	1,1	2,2
1" SİNEDK-22	DN25 PN16 Flange	22	33	2	1450	0,37	2,2
1½" SİNEDK-52	DN32 PN16 Flange	52	78	4,7	1450	0,75	4
2" SİNEDK-440	DN50 PN16 Flange	440	265	16	600	3	11
2½" SİNEDK-850	DN65 PN16 Flange	850	510	30,5	600	4	22
2½" SİNEDK-1450	DN50 PN65 Flange	1450	725	43,5	500	5,5	30
3" SİNEDK-2100	DN80 PN16 Flange	2100	1050	63	500	11	45
6" SİNEDK-5550	DN100 PN16 Flange	5550	2220	133	400	22	75

Typy Pomp

POMPY Z ZĘBATAMI ŚRUBOWYMI I PŁASKIMI

1" SİNEDP-17	R1" Screw Connection	17	24	1,5	1450	0,37	1,5
1" SİNEDK-17	DN 25 PN 16 Flange	17	24	1,5	1450	0,37	1,5
1" SİNEDP-22	R1" Screw connection	22	33	2	1450	1,1	2,2
1" SİNEDK-22	DN 25 PN 16 Flange	22	33	2	1450	0,37	2,2
1½" SİNEDK-52	DN 32 PN 16 Flange	52	78	4,7	1450	0,75	4
2" SİNEDK-440	DN 50 PN 16 Flange	440	265	16	600	3	11
½" SİNEDK-850	DN 65 PN 16 Flange	850	510	30,5	600	4	22
½" SİNEDK-1450	DN 50 PN 65 Flange	1450	725	43,5	500	5,5	30
3" SİNEDK-2100	DN 80 PN 16 Flange	2100	1050	63	500	11	45
6" SİNEDK-5550	DN100 PN 16 Flange	5550	2220	133	400	22	75

CAPACITY		PIPE DIMENSION	VISCOSITY (ssu)																		
G.P.M	m³/h		32	50	100	200	400	600	800	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000		
1½	0,35	3/8"	0,033	0,05	0,014	0,28	0,6	0,87	1,2	1,5	3,3	4,5	6	7,5	8,8						
		½"	0,013	0,02	0,055	0,11	0,24	0,35	0,47	0,6	1,3	1,8	2,4	3	3,5	4,2	5	5,4	6		
		¾"	0,0038	0,0065	0,018	0,038	0,08	0,12	0,16	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2		
		1"	0,001	0,0025	0,007	0,015	0,03	0,045	0,06	0,075	0,15	0,23	0,3	0,36	0,45	0,52	0,6	0,67	0,73		
3½	0,8	½"	0,06	0,1	0,13	0,27	0,56	0,85	1,1	1,4	2,8	4,3	5,6	7	8,5	9,8					
		¾"	0,014	0,015	0,044	0,09	0,18	0,28	0,36	0,45	0,9	1,4	1,9	2,3	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6		
		1"	0,0045	0,006	0,016	0,035	0,07	0,1	0,13	0,18	0,35	0,5	0,7	0,85	1	1,2	1,3	1,6	1,8		
		1¼"	0,0011	0,002	0,0055	0,011	0,023	0,035	0,046	0,059	0,12	0,17	0,24	0,29	0,34	0,4	0,46	0,52	0,59		
5	1,13	¾"	0,29	0,045	0,06	0,13	0,26	0,4	0,52	0,65	1,3	2	2,6	3,2	4	4,5	5,2	6	6,5		
		1"	0,009	0,092	0,018	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,5	0,72	1	1,3	1,5	1,8	2	2,2	2,5		
		1¼"	0,0022	0,028	0,079	0,016	0,033	0,05	0,066	0,083	0,17	0,25	0,33	0,41	0,5	0,56	0,66	0,72	0,83		
		1½"	0,0012	0,015	0,0041	0,009	0,018	0,027	0,036	0,045	0,09	0,13	0,18	0,23	0,27	0,32	0,36	0,4	0,45		
7	1,6	¾"	0,055	0,75	0,9	0,18	0,36	0,55	0,73	0,9	1,8	2,8	3,6	4,5	5,5	6,2	7,3	8,1	9		
		1"	0,016	0,25	0,32	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,7	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,5		
		1¼"	0,004	0,009	0,011	0,023	0,046	0,07	0,092	0,11	0,23	0,35	0,46	0,6	0,7	0,8	0,92	1	1,1		
		1½"	0,0019	0,0021	0,006	0,013	0,025	0,038	0,05	0,062	0,13	0,19	0,25	0,31	0,37	0,45	0,5	0,55	0,62		
10	2,27	¾"	0,1	0,14	0,14	0,26	0,52	0,8	1,1	1,3	2,6	4	5,2	6,4	8	9					
		1"	0,03	0,045	0,047	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5		
		1¼"	0,008	0,013	0,016	0,033	0,066	0,1	0,13	0,17	0,34	0,5	0,68	0,85	1	1,2	1,3	1,5	1,7		
		1½"	0,0035	0,055	0,0085	0,018	0,036	0,053	0,071	0,09	0,18	0,27	0,35	0,45	0,54	0,62	0,71	0,81	0,9		
15	3,4	1"	0,064	0,092	0,14	0,15	0,3	0,45	0,6	0,75	1,5	2,3	3	3,8	4,5	5,2	6	7	7,5		
		1¼"	0,016	0,025	0,025	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,5	0,75	1	1,3	1,5	1,8	2	2,3	2,5		
		1½"	0,0075	0,011	0,013	0,026	0,052	0,08	0,11	0,13	0,28	0,4	0,52	0,66	0,8	0,92	1,1	1,2	1,3		
		2"	0,0022	0,0036	0,0047	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5		
18	4	1"	0,09	0,012	0,17	0,18	0,36	0,54	0,7	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,1	7	8	9		
		1¼"	0,023	0,03	0,033	0,06	0,12	0,18	0,24	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3		
		1½"	0,011	0,016	0,016	0,032	0,064	0,098	0,13	0,16	0,32	0,49	0,64	0,82	0,98	1,1	1,3	1,5	1,6		
		2"	0,0031	0,005	0,0056	0,012	0,024	0,036	0,5	0,06	0,12	0,18	0,24	0,3	0,36	0,42	0,5	0,55	0,6		
20	4,5	1"	0,011	0,015	0,2	0,28	0,4	0,6	0,8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		1¼"	0,028	0,04	0,06	0,065	0,13	0,2	0,26	0,32	0,65	1	1,3	1,6	2	2,3	2,6	3	3,2		
		1½"	0,013	0,018	0,019	0,036	0,071	0,11	0,15	0,18	0,36	0,53	0,7	0,8	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8		
		2"	0,0039	0,0058	0,0061	0,013	0,026	0,04	0,054	0,067	0,13	0,2	0,27	0,34	0,4	0,48	0,54	0,6	0,67		
25	5,6	1¼"	0,042	0,06	0,075	0,08	0,16	0,25	0,34	0,42	0,82	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,4	3,7	4,2		
		1½"	0,02	0,029	0,035	0,045	0,09	0,13	0,18	0,23	0,45	0,67	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2	2,3		
		2"	0,0058	0,0083	0,0085	0,017	0,033	0,05	0,069	0,83	0,17	0,25	0,33	0,42	0,5	0,6	0,69	0,78	0,83		
		2½"	0,0025	0,0036	0,0038	0,008	0,016	0,025	0,032	0,38	0,08	0,14	0,16	0,2	0,25	0,29	0,32	0,36	0,38		
30	6,81	1¼"	0,06	0,083	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5		
		1½"	0,027	0,04	0,045	0,054	0,11	0,16	0,21	0,28	0,52	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9	2	2,4	2,8		
		2"	0,008	0,012	0,016	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1		
		2½"	0,0034	0,0047	0,0048	0,0095	0,019	0,03	0,038	0,047	0,098	0,15	0,19	0,24	0,3	0,35	0,38	0,44	0,47		
35	8	1¼"	0,08	0,011	0,13	0,13	0,23	0,35	0,46	0,59	1,1	1,8	2,3	2,9	3,5	4	4,6	5,2	5,9		
		1½"	0,037	0,052	0,065	0,065	0,13	0,19	0,25	0,32	0,62	0,94	1,3	1,6	1,9	2,3	2,5	2,8	3,2		
		2"	0,011	0,015	0,02	0,023	0,046	0,07	0,094	0,12	0,23	0,35	0,46	0,59	0,7	0,81	0,94	1,1	1,2		
		2½"	0,0045	0,0065	0,009	0,11	0,023	0,035	0,045	0,056	0,11	0,17	0,22	0,28	0,35	0,4	0,45	0,51	0,56		
40	9	1½"	0,047	0,066	0,078	0,08	0,15	0,22	0,29	0,36	0,72	1,1	1,5	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6		
		2"	0,013	0,02	0,024	0,026	0,053	0,08	0,11	0,13	0,3	0,4	0,53	0,68	0,8	0,92	1,1	1,2	1,3		
		2½"	0,0056	0,0084	0,0011	0,013	0,025	0,039	0,05	0,064	0,13	0,19	0,25	0,31	0,39	0,45	0,5	0,58	0,64		
		3"	0,002	0,0025	0,0025	0,0053	0,011	0,016	0,022	0,027	0,055	0,082	0,11	0,13	0,16	0,2	0,22	0,25	0,27		
50	11,3	1½"	0,072	0,097	0,1	0,1	0,18	0,28	0,36	0,46	0,9	1,4	1,8	2,3	2,8	3,2	3,6	4	4,6		
		2"	0,02	0,029	0,033	0,033	0,067	0,1	0,13	0,17	0,34	0,5	0,68	0,83	1	1,1	1,3	1,5	1,7		
		2½"	0,0085	0,012	0,016	0,016	0,032	0,05	0,064	0,08	0,16	0,24	0,32	0,4	0,5	0,59	0,64	0,72	0,8		
		3"	0,003	0,0045	0,006	0,0068	0,014	0,02	0,028	0,035	0,07	0,1	0,13	0,17	0,2	0,24	0,28	0,31	0,35		
60	13,6	1½"	0,1	0,14	0,16	0,16	0,22	0,32	0,43	0,54	1	1,6	2,2	2,8	3,2	3,8	4,3	4,9	5,4		
		2"	0,029	0,04	0,044	0,044	0,08	0,12	0,16	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2		
		2½"	0,012	0,017	0,022	0,019	0,038	0,059	0,078	0,097	0,19	0,29	0,38	0,49	0,59	0,7	0,78	0,88	0,97		
		3"	0,004	0,006	0,008	0,008	0,017	0,025	0,032	0,04	0,081	0,13	0,16	0,2	0,25	0,28	0,32	0,37	0,4		
80	18	2"	0,05	0,068	0,086	0,093	0,1	0,16	0,22	0,28	0,52	0,8	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8		
		2½"	0,02	0,028	0,037	0,045	0,05	0,079	0,1	0,13	0,26	0,39	0,5	0,65	0,79	0,9	1	1,1	1,3		
		3"	0,007	0,01	0,012	0,012	0,022	0,032	0,044	0,054	0,11										

CAPACITY		PIPE	VISCOSITY (ssu)												
G.P.M	m³/h	DIMENSION	15.000	20.000	25.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	150.000	250.000
1½	0,35	1¼"	0,37	0,5	0,62	0,73	1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	3,7	6,2
		1½"	0,2	0,27	0,35	0,4	0,53	0,69	0,8	0,92	1,1	1,2	1,3	2	3,5
		2"	0,075	0,1	0,13	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,46	0,5	0,75	1,3
		2½"	0,036	0,05	0,06	0,072	0,095	0,12	0,14	0,17	0,2	0,23	0,25	0,36	0,6
3½	0,8	1¼"	0,88	1,2	1,5	1,7	2,4	2,9	3,5	4	4,5	5,1	5,9	8,8	
		1½"	0,47	0,6	0,8	0,92	1,2	1,6	1,8	2,3	2,5	2,8	3,1	4,7	8
		2"	0,18	0,23	0,29	0,35	0,46	0,57	0,7	0,85	0,93	1,1	1,2	1,8	2,9
		2½"	0,085	0,11	0,14	0,17	0,22	0,28	0,34	0,4	0,45	0,5	0,55	0,85	1,4
5	1,13	1½"	0,66	0,89	1,1	1,3	1,8	2,3	2,7	3,2	3,6	4,1	4,5	6,6	
		2"	0,25	0,33	0,41	0,5	0,67	0,82	1	1,2	1,3	1,5	1,7	2,5	4,1
		2½"	0,13	0,16	0,21	0,25	0,33	0,41	0,5	0,59	0,66	0,75	0,81	1,3	2,1
		3"	0,05	0,07	0,085	0,1	0,13	0,17	0,2	0,24	0,28	0,3	0,34	0,5	0,85
7	1,6	1½"	0,92	1,3	1,6	1,9	2,5	3,1	3,8	4,5	5	5,5	6,1	9,2	
		2"	0,35	0,46	0,59	0,7	0,93	1,1	1,4	1,7	1,9	2,1	2,4	3,5	5,8
		2½"	0,17	0,23	0,28	0,34	0,45	0,55	0,68	0,8	0,9	1	1,1	1,7	2,8
		3"	0,07	0,095	0,12	0,15	0,19	0,24	0,29	0,34	0,38	0,43	0,47	0,7	1,2
10	2,27	1½"	1,3	1,8	2,3	2,7	3,5	4,5	5,4	6,3	7,1	8	8,9		
		2"	0,4	0,65	0,84	1	1,3	1,7	2	2,4	2,8	3	3,3	4	8,4
		2½"	0,25	0,33	0,4	0,49	0,64	0,8	0,98	1,1	1,3	1,5	1,6	2,5	4
		3"	0,1	0,14	0,17	0,2	0,27	0,35	0,4	0,48	0,55	0,61	0,69	1	1,7
15	3,4	2"	0,75	1	1,3	1,5	2	2,5	3	3,6	4,1	4,6	5	7,5	
		2½"	0,36	0,5	0,6	0,72	0,95	1,2	1,4	1,7	2	2,3	2,5	3,6	5
		3"	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,5	2,5
		4"	0,05	0,066	0,085	0,1	0,13	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,34	0,5	0,85
18	4	2"	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,7	4,3	4,9	5,4	6	9	
		2½"	0,44	0,59	0,72	0,88	1,1	1,4	1,7	2	2,3	2,6	2,9	4,4	7,2
		3"	0,18	0,25	0,3	0,36	0,5	0,6	0,71	0,85	0,98	1,1	1,2	1,8	3
		4"	0,06	0,08	0,1	0,13	0,17	0,2	0,25	0,28	0,32	0,37	0,41	0,6	1
20	4,5	2"	1	1,3	1,7	2	2,7	3,4	4,1	4,8	5,4	6,1	6,8	10	
		2½"	0,49	0,65	0,8	0,96	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,2	4,9	8
		3"	0,2	0,28	0,34	0,41	0,54	0,69	0,8	0,95	1,1	1,2	1,3	2	3,4
		4"	0,069	0,09	0,11	0,14	0,18	0,23	0,28	0,31	0,36	0,41	0,46	0,69	1,1
25	5,6	2½"	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,4	2,9	3,2	3,7	4	6	10
		3"	0,25	0,35	0,42	0,51	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	1,7	2,5	4,2
		4"	0,085	0,11	0,14	0,18	0,23	0,28	0,35	0,4	0,45	0,52	0,58	0,85	1,4
		6"	0,016	0,022	0,028	0,032	0,043	0,053	0,064	0,074	0,085	0,095	0,11	0,16	0,28
30	6,81	2½"	0,72	0,99	1,2	1,4	1,9	2,4	2,8	3,4	4	4,5	4,9	7,2	
		3"	0,3	0,4	0,5	0,61	0,81	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	3	5
		4"	0,1	0,13	0,18	0,21	0,28	0,34	0,42	0,49	0,55	0,64	0,7	1	1,8
		6"	0,02	0,026	0,033	0,04	0,051	0,065	0,078	0,092	0,1	0,12	0,13	0,2	0,33
35	8	2½"	0,85	1,1	1,4	1,7	2,3	2,8	3,4	4	4,5	5	5,5	8,5	
		3"	0,35	0,48	0,6	0,72	0,95	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,4	3,5	6
		4"	0,12	0,16	0,2	0,25	0,32	0,4	0,5	0,55	0,64	0,73	0,8	1,2	2
		6"	0,023	0,03	0,039	0,046	0,06	0,076	0,091	0,1	0,12	0,13	0,15	0,23	0,39
40	9	2½"	0,97	1,3	1,6	2	2,5	3,2	3,8	4,5	5	5,8	6,3	9,7	
		3"	0,4	0,55	0,69	0,82	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,7	4	6,9
		4"	0,14	0,18	0,23	0,28	0,37	0,46	0,57	0,65	0,73	0,83	0,9	1,4	2,3
		6"	0,027	0,035	0,045	0,052	0,07	0,089	0,1	0,12	0,14	0,16	0,18	0,27	0,45
50	11,3	2½"	1,2	1,6	2	2,4	3,2	4	4,8	5,5	6,4	7,3	8		
		3"	0,5	0,7	0,85	1	1,4	1,7	2	2,4	2,8	3,1	3,4	5	8,5
		4"	0,17	0,23	0,29	0,35	0,46	0,6	0,7	0,81	0,9	1	1,1	1,7	2,9
		6"	0,033	0,044	0,055	0,065	0,086	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,22	0,33	0,55
60	13,6	3"	0,6	0,81	1	1,3	1,6	2	2,5	2,9	3,2	3,7	4	6	10
		4"	0,2	0,27	0,35	0,41	0,55	0,7	0,84	0,99	1,1	1,3	1,4	2	3,5
		6"	0,04	0,052	0,065	0,079	0,1	0,13	0,15	0,18	0,2	0,24	0,26	0,4	0,65
		8"	0,014	0,018	0,023	0,027	0,036	0,045	0,054	0,063	0,072	0,081	0,09	0,14	0,23
80	18	3"	0,8	1,1	1,4	1,7	2,2	2,8	3,2	3,8	4,3	5	5,4	8	
		4"	0,27	0,36	0,46	0,55	0,74	0,91	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2,7	4,6
		6"	0,052	0,07	0,09	0,1	0,14	0,18	0,21	0,25	0,28	0,31	0,35	0,52	0,9
		8"	0,018	0,024	0,03	0,036	0,048	0,06	0,072	0,085	0,096	0,11	0,12	0,18	0,3
90	20,4	3"	0,91	1,2	1,6	1,9	2,5	3	3,7	4,3	4,9	5,5	6,1	9,1	
		4"	0,3	0,4	0,51	0,62	0,83	1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	3	5,1
		6"	0,06	0,079	0,1	0,12	0,15	0,2	0,23	0,27	0,31	0,36	0,39	0,6	0,79
		8"	0,02	0,027	0,034	0,04	0,055	0,067	0,08	0,095	0,11	0,12	0,13	0,2	0,34
100	22,7	3"	1	1,4	1,7	2,1	2,8	3,4	4	4,7	5,4	6,1	6,9	10	
		4"	0,35	0,45	0,6	0,7	0,91	1,1	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	3,5	6
		6"	0,065	0,085	0,11	0,13	0,18	0,22	0,26	0,3	0,35	0,38	0,44	0,65	1,1
		8"	0,023	0,03	0,037	0,045	0,06	0,073	0,09	0,1	0,12	0,13	0,15	0,23	0,37

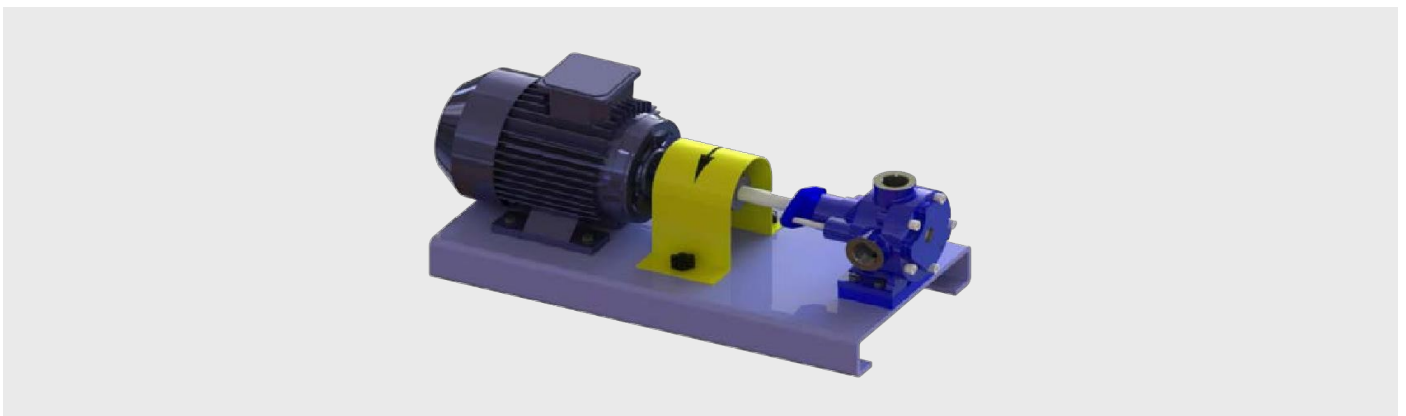
■ 1" SiNE – 17

WŁAŚCIWOŚCI POMP

1" SiNE – 17

- | | |
|---|--|
| ■ Pojemność (Q)
0,1 – 1,5 m ³ /h | ■ Ciśnienie (bar)
1 – 12 bar |
| ■ Temperatura (°C)
0 – 250 °C | ■ Prędkość (rpm)
1 – 1.500 d/dak |
| ■ Lepkość (SSU)
100 – 100.000 SSU | ■ Moc (kW)
0,37 – 1,5 kW |

1" SiNE – 17



POMPY ZĘBATE

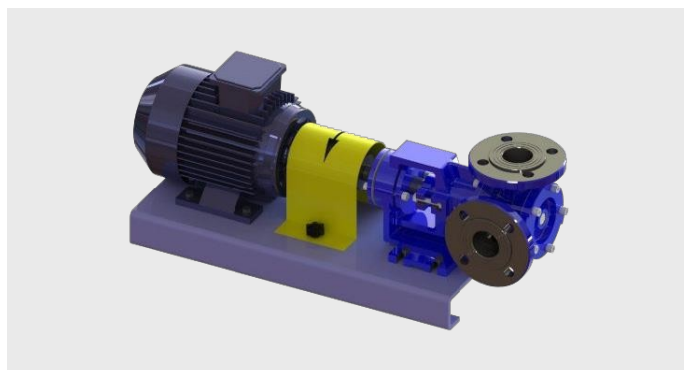
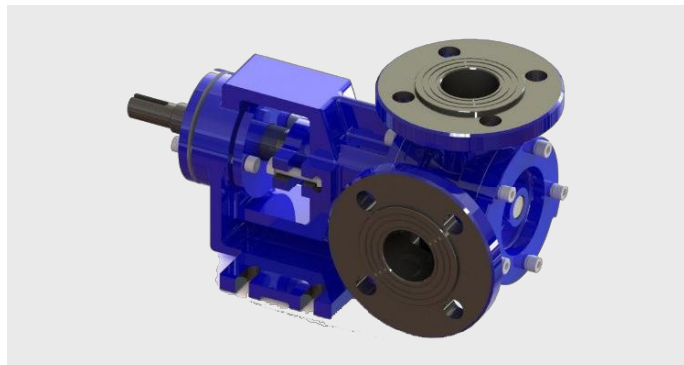
ZĘBATE

■ 1" SINE – 17K / 1" SINE – 22

Właściwości Pompy

1" SINE – 17K

- **Pojemność (Q)**
0,1 – 1,5 m³/h
- **Pressure (bar)**
1 – 12 bar
- **Ciśnienie (°C)**
0 – 250 °C
- **Prędkość (rpm)**
1 – 1.500 d/dak
- **-Lepkość (SSU)**
100 – 100.000 SSU
- **Moc (kW)**
0,37 – 1,5 kW



1" SINE – 22



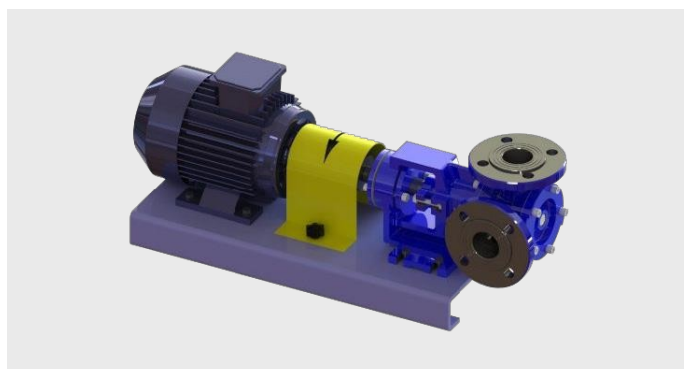
- **Pojemność (Q)**
0,1 – 2 m³/h
- **Ciśnienie (bar)**
1 – 12 bar
- **Temperatura (°C)**
0 – 250 °C
- **Prędkość (rpm)**
1 – 1.500 d/dak
- **Lepkość (SSU)**
100 – 100.000 SSU
- **Moc (kW)**
0,37 – 1,5 kW

1" SiNE – 22K / 1½" SiNE – 52K

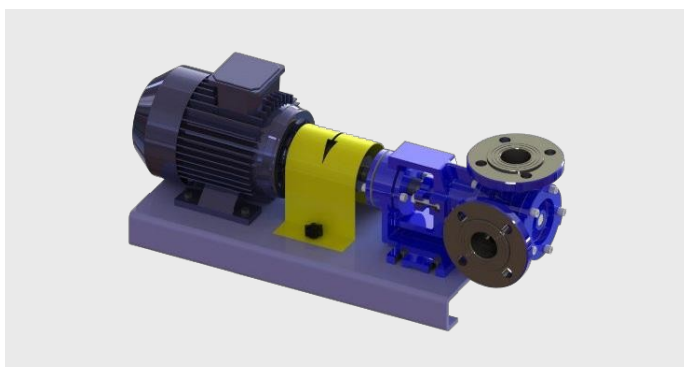
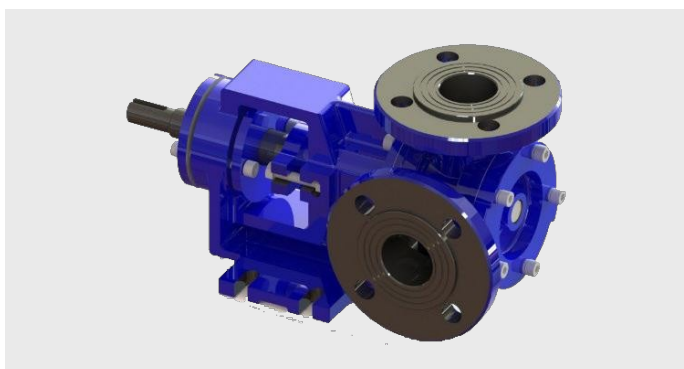
WŁAŚCIWOŚCI POMPY

1" SiNE – 22K

- **Pojemność (Q)**
0,1 – 2 m³/h
- **Ciśnienie (bar)**
1 – 12 bar
- **Temperatura (°C)**
0 – 250 °C
- **Prędkość (rpm)**
1 – 1.500 d/dak
- **Lepkość (SSU)**
100 – 100.000 SSU
- **Moc (kW)**
0,37 – 1,5 kW



1½" SiNE – 52K



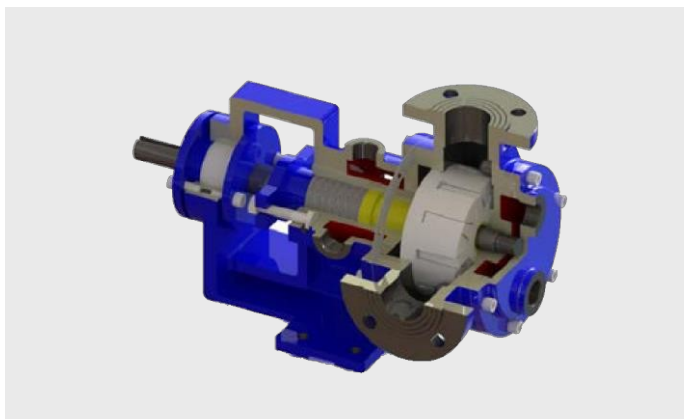
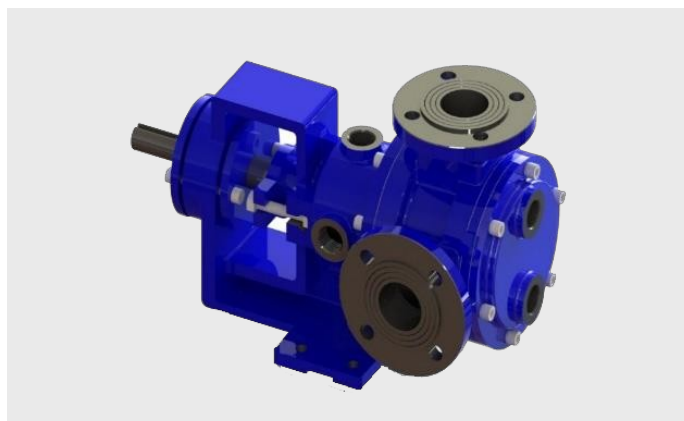
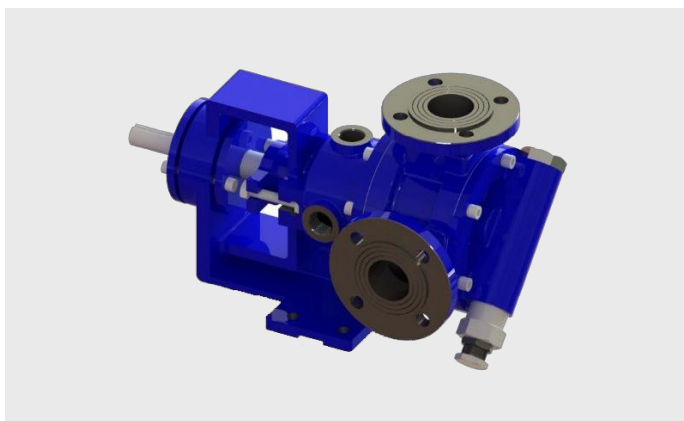
- **Pojemność (Q)**
0,1 – 4,7 m³/h
- **Ciśnienie (bar)**
1 – 15 bar
- **Temperatura (°C)**
0 – 250 °C
- **Prędkość (rpm)**
1 – 1.500 d/dak
- **Lepkość (SSU)**
100 – 1.000.000 SSU
- **Moc (kW)**
0,37 – 4 kW

Właściwości Pompy

2" SINE – 440K

- | | |
|--|--|
| ■ Pojemność (Q)
1 – 16 m ³ /h | ■ Ciśnienie (bar)
1 – 15 bar |
| ■ Temperatura (°C)
0 – 200 °C | ■ Prędkość (rpm)
1 – 600 d/dak |
| ■ Lepkość (SSU)
100 – 1.000.000 SSU | ■ Moc (kW)
3 – 15 kW |

2" SINE – 440K



POMPY ZĘBATE

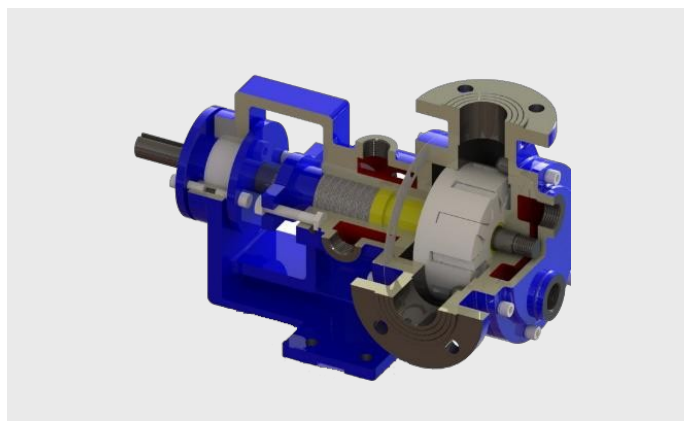
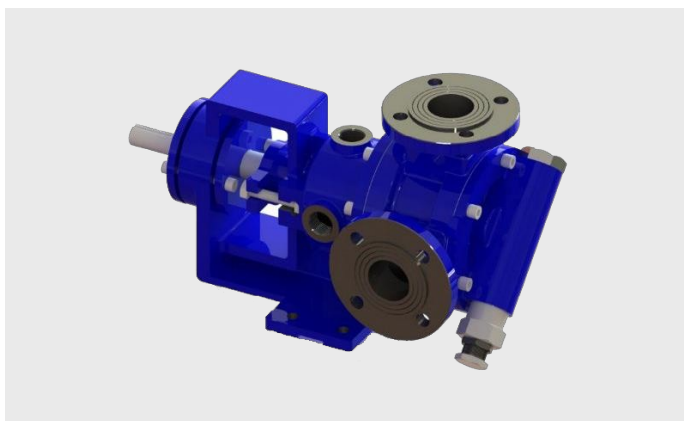
POMPY ZĘBATE 2½" SINE – 850K

WŁAŚCIWOŚCI POMPY

2½" SINE – 850K

- | | |
|---|--|
| ■ Pojemność (Q)
1 – 30,5 m³/h | ■ Ciśnienie (bar)
1 – 15 bar |
| ■ Temperatura (°C)
0 – 200 °C | ■ Prędkość (rpm)
1 – 600 d/dak |
| ■ Lepkość (SSU)
100 – 1.000.000 SSU | ■ Moc (kW)
4 – 22 kW |

2½" SINE – 850K

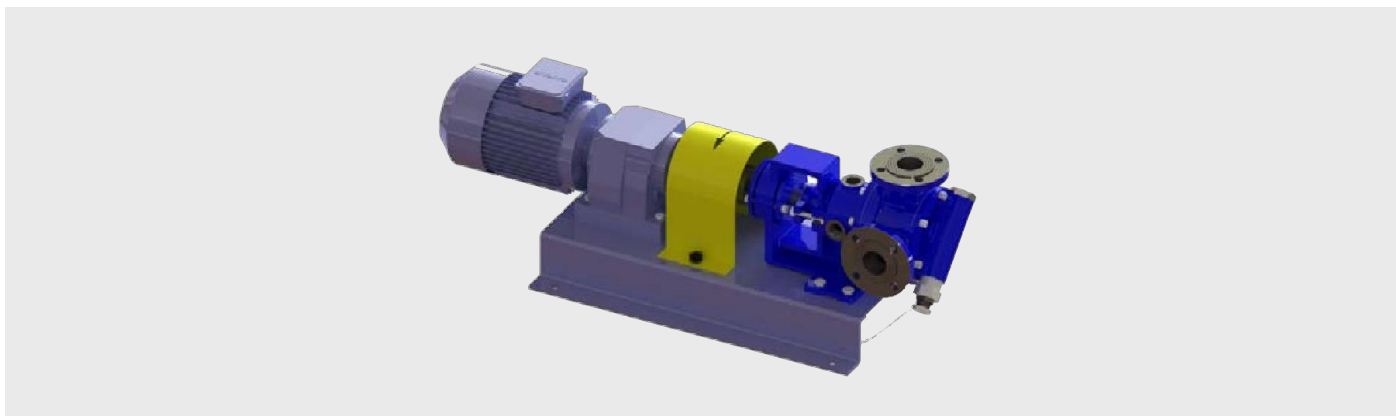
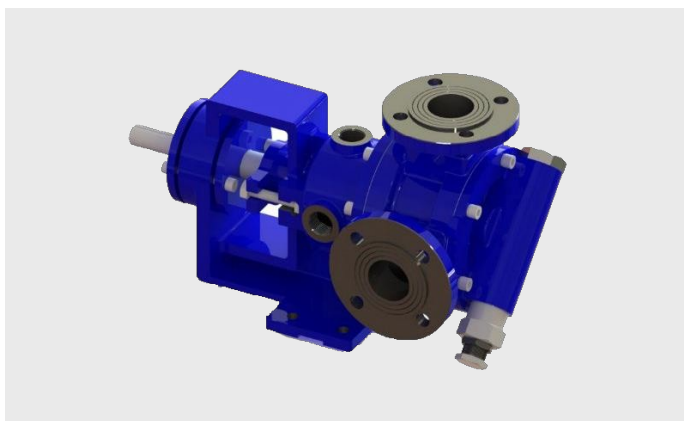


WŁAŚCIWOŚCI POMPY

2½" SINE – 1450 K

- | | |
|--|--|
| ■ Pojemność (Q)
1 – 43,5 m ³ /h | ■ Ciśnienie (bar)
1 – 15 bar |
| ■ Temperatura (°C)
0 – 200 °C | ■ Prędkość (rpm)
1 – 500 d/dak |
| ■ Lepkość (SSU)
100 – 1.000.000 SSU | ■ Moc (kW)
5,5 – 30 kW |

2½" SINE – 1450 K



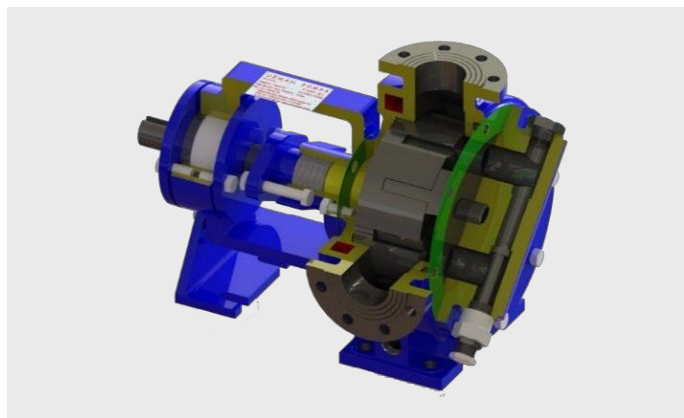
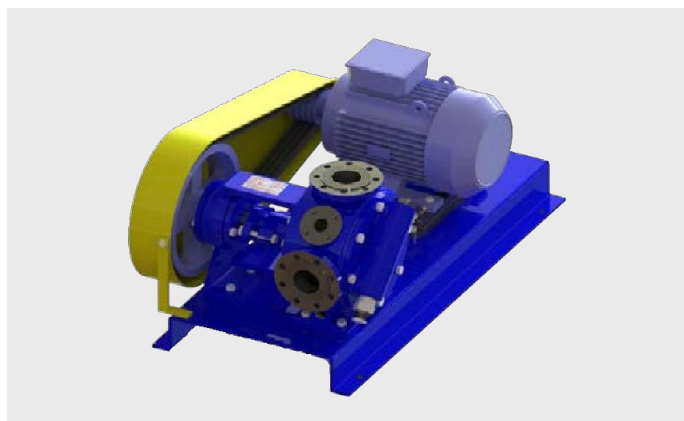
■ 3" SINE – 2100K

WŁAŚCIWOŚCI POMPY

3" SINE – 2100K

- | | |
|--|--|
| ■ Pojemność (Q)
1 – 63 m ³ /h | ■ Ciśnienie (bar)
1 – 15 bar |
| ■ Temperatura (°C)
0 – 200 °C | ■ Prędkość (rpm)
1 – 500 d/dak |
| ■ Lepkość (SSU)
100 – 100.000 SSU | ■ Moc (kW)
7,5 – 45 kW |

3" SINE – 2100K



WŁAŚCIWOŚCI POMPY

6" SINE – 5550K

- | | |
|---|--|
| ■ Pojemność (Q)
1 – 133 m ³ /h | ■ Ciśnienie (bar)
1 – 15 bar |
| ■ Temperatura (°C)
0 – 400 °C | ■ Prędkość (rpm)
1 – 350 d/dak |
| ■ Lepkość (SSU)
100 – 1.000.000 SSU | ■ Moc (kW)
22 – 75 kW |

6" SINE – 5550K

