

Typoszereg pomp głębinowych ST 4"

Króciec tłoczny i sprzęgło

silnika są precyzyjnie wykonanymi odlewami ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewniającymi nadzwyczajną odporność i trwałość.

Wykonane z Norylu wirniki

typu pływającego zapewniają ponadprzeciętną odporność na zapiaszczenie. Wraz z wykonanymi z poliwęglanu wzmocnionego włóknem szklanym dyfuzorami tworzą pompy o maksymalnej odporności na ścieranie. Materiały te są zgodne z FDA (food and drug administration).

Piasty wirników wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewniającej wysoką odporność na ścieranie.

Sprzęgło wału wykonane jest ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewniającej dokładne spasowanie elementów z wałem silnika.

Kosz ssawny wykonany jest z tłoczzonej stali nierdzewnej AISI 304 zapewniającej trwałość.

Zawór zwrotny, umieszczony w króćcu tłocznym, wykonany jest ze stali nierdzewnej AISI 304. Zapobiega on przepływowi wstecznym do pompy i powstawaniu uderzenia hydraulicznego.

Wał pompy o przekroju sześciokątnym wykonany jest ze stali nierdzewnej AISI 304.

Łożyska wykonane są z polioksymetylenu (poliacetalu) zapewniającego wysoką odporność na zużycie oraz zapiaszczenie.

Obudowa pompy wykonana jest z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304 o grubości 1,5 mm, zapewniającej optymalną odporność na ścieranie.

ZASTOSOWANIE

- Instalacje wody użytkowej
- Instalacje nawadniania
- Instalacje podnoszenia ciśnienia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA POMP ST

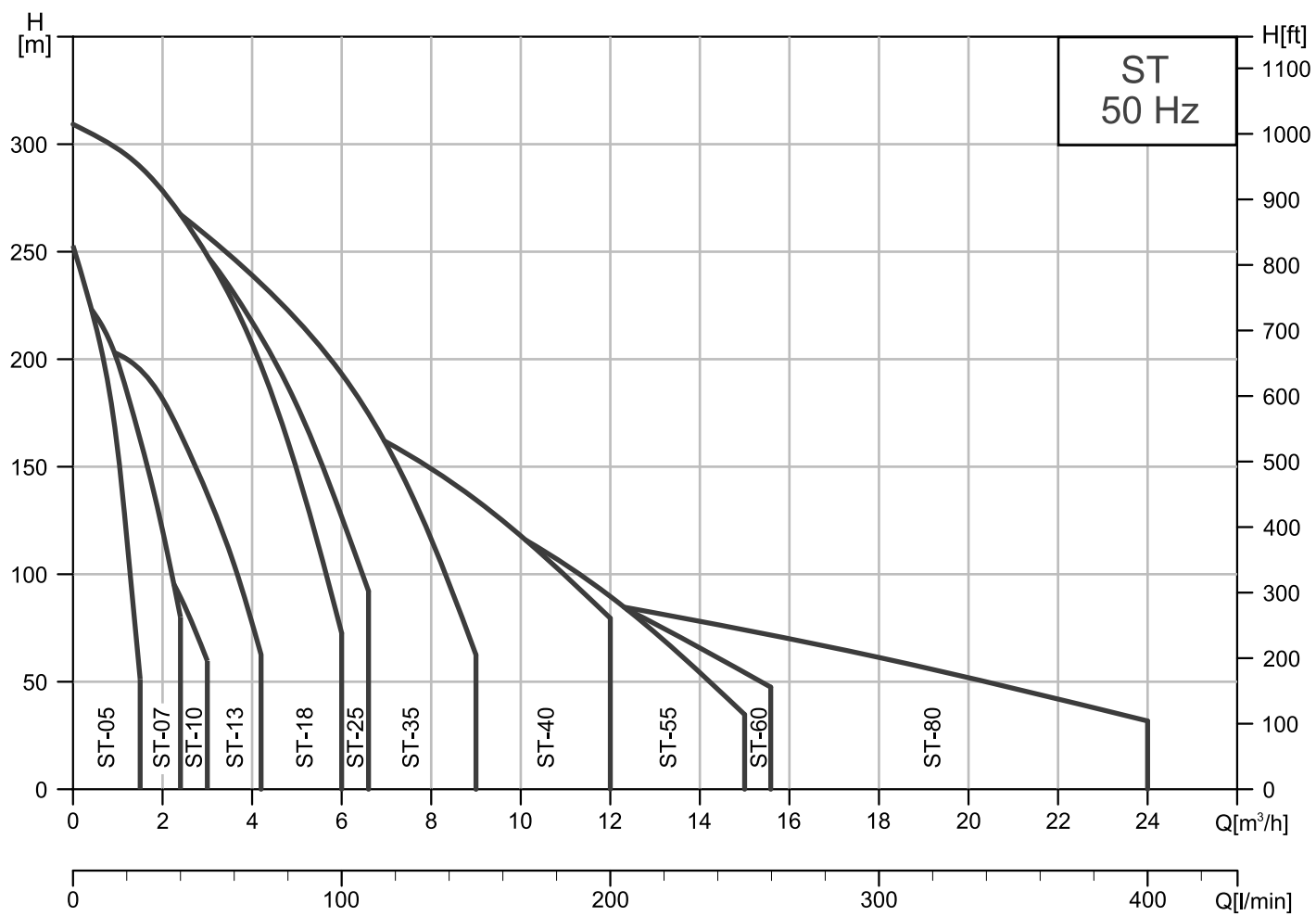
- Wydajność: do 24 m³/h przy 2850 obr./min.
- Wysokość podnoszenia: do 322 m przy 2850 obr./min.
- Dopuszczalna zawartość piasku: do 150 g/m³
- Moc silnika: 0,37-7,5 kW
- Średnica króćca tłoczego:
Typy ST05, ST07, ST10, ST13, ST18 - 1 ¼"
Typy ST25 - 1 ½"
Typy ST35, ST40, ST55, ST60, ST80 - 2"

SILNIK

Kołnierz	4" zgodny ze standardem NEMA
Stopień ochrony	IP 68
Klasa izolacji	F
Moc	Silniki 1-fazowe 0,37-4 kW Silniki 3-fazowe 0,37-7,5 kW
Napięcie	1~ 220V-230V 3~ 230 lub 400V
Długość przewodu zasilającego	W zakresie mocy 0,37-1,5 kW: 1,5 m W zakresie mocy 2,2-7,5 kW: 2,5 m

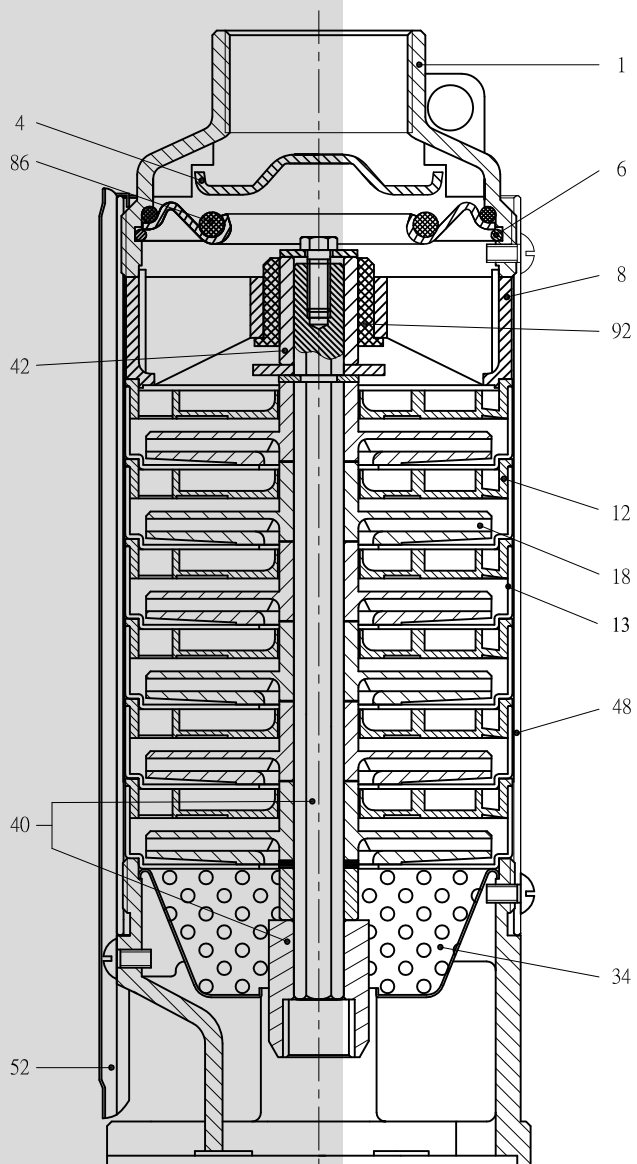
Zakres parametrów

ST 4"



Specyfikacja materiałowa

ST 4"

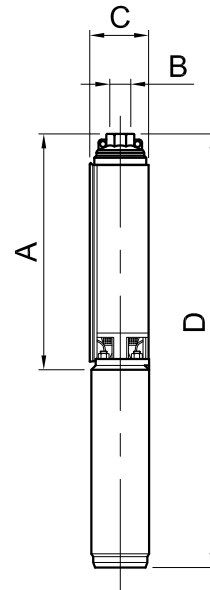
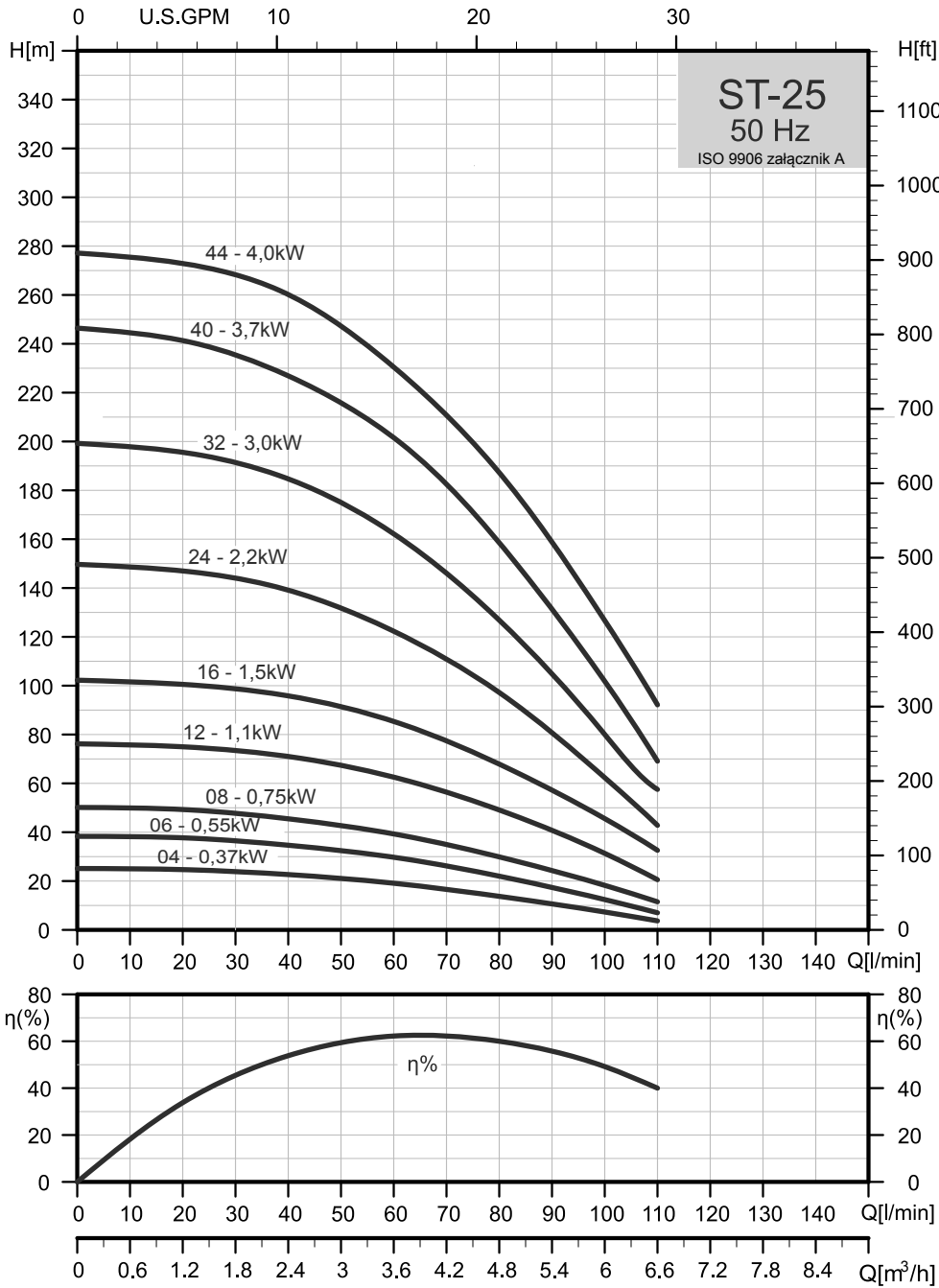


I.p.	Nazwa elementu	Materiał
01	Króciec tłoczny	AISI 304
04	Grzybek zaworu zwrotnego	AISI 304
06	Pierścień zaworu zwrotnego	AISI 304
08	Mocowanie łożyska	Poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym
12	Dyfuzor	Poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym
13	Obudowa segmentu pompy	AISI 304
18	Wirnik	Noryl
34	Filtr siatkowy	AISI 304
40	Wał pompy i sprzęgło	AISI 304
42	Ośłona czopu wału	AISI 304 lub Noryl
48	Obudowa pompy	AISI 304
52	Ośłona kabla	AISI 304
86	O-ring	NBR
92	Łożysko ślizgowe	Polioksymetylen (poliacetal)

Charakterystyka pompy

ST-25

ST 4"



Silnik 1-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-2504	247	RP 1 1/2"	98	593
ST-2506	296		98	661
ST-2508	345		98	725
ST-2512	433		98	838
ST-2516	542		98	982
ST-2524	815		98	1310
ST-2532	1003		98	1610
ST-2540	1198		98	1881
ST-2544	1334		98	2071

Silnik 3-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-2504	247	RP 1 1/2"	98	577
ST-2506	296		98	642
ST-2508	345		98	710
ST-2512	433		98	813
ST-2516	542		98	947
ST-2524	815		98	1255
ST-2532	1003		98	1519
ST-2540	1198		98	N/A
ST-2544	1334		98	1541

Karta doboru pompy

TYP	LICZBA STOPNI	MOC SILNIKA		Q=WYDAJNOŚĆ												POMPA	POMPA + SILNIK	
		KW	KM	H=WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA [m]													Masa netto [kg]	
				l/min 0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120		1-fazowy	3-fazowy
		m³/h 0	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2					
ST-2504	4	0.37	0.5	26		23	22	22	21	19	17	14	11	7		2.4	9.7	9.1
ST-2506	6	0.55	0.75	38		36	35	33	32	30	26	22	18	12		2.9	11.1	10.3
ST-2508	8	0.75	1.0	51		47	46	44	43	39	35	30	24	18		3.3	12.1	11.5
ST-2512	12	1.1	1.5	77		72	71	69	68	63	57	49	41	31		4.1	14.1	13
ST-2516	16	1.5	2.0	102		98	96	94	92	86	77	68	57	46		5.0	16.5	15
ST-2524	24	2.2	3.0	151		142	139	136	132	122	111	97	80	62		7.6	21.6	19.2
ST-2532	32	3.0	4.0	203		188	185	180	175	162	146	127	105	80		9.7	29.1	24.9
ST-2540	40	3.7	5.0	253		232	227	222	216	202	182	159	131	102		11.4	34.1	N/A
ST-2544	44	4.0	5.5	278		265	260	254	247	230	210	187	159	127		12.2	35.0	31.7