

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 tłoczonej 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

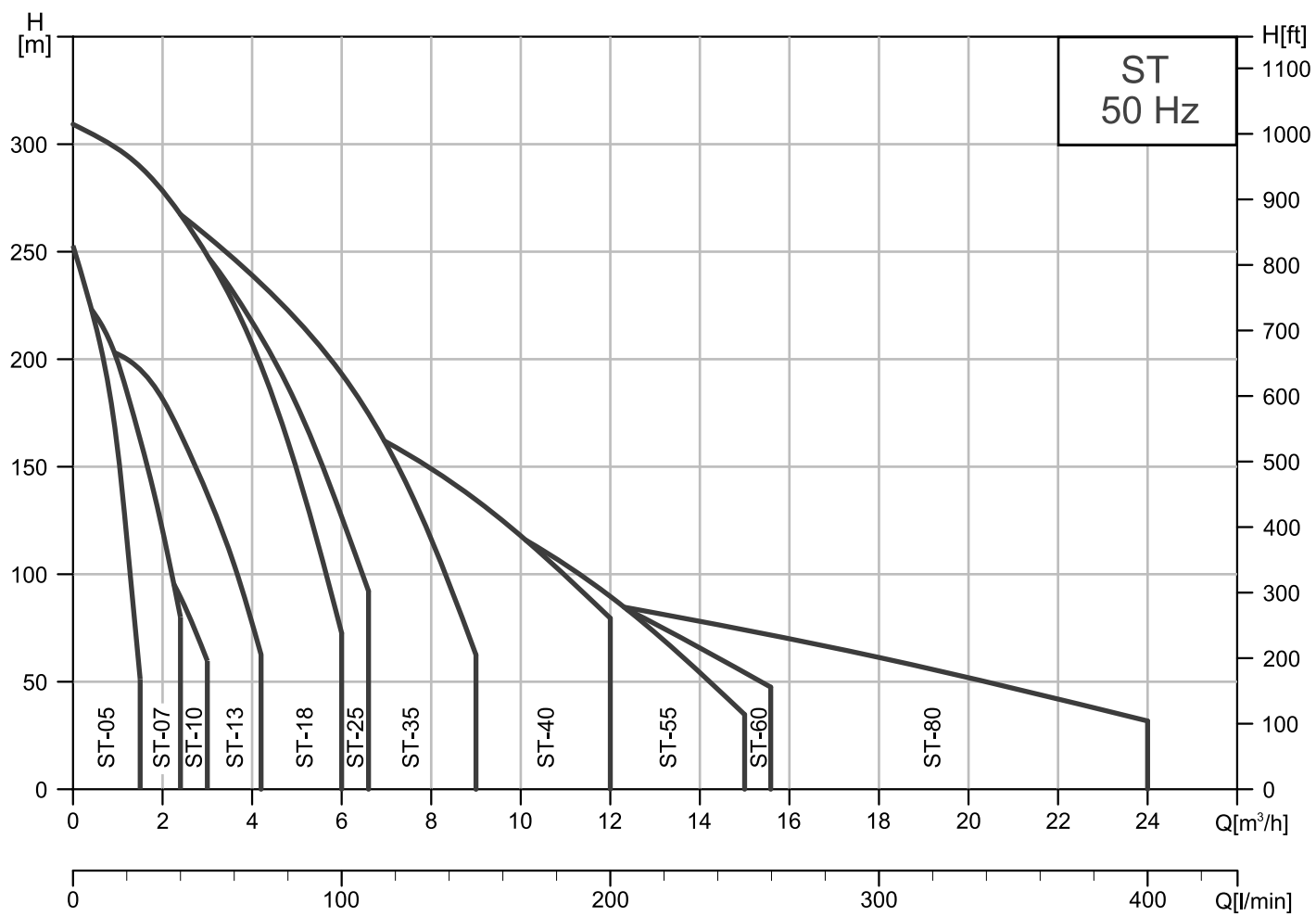
- Wydajność: do 24 m³/h przy 2850 obr./min.
- Wysokość podnoszenia: do 322 m przy 2850 obr./min.
- Dopuszczalna zawartość piasku: do 150 g/m³
- Moc silnika: 0,37-7,5 kW
- Średnica króćca tłoczego:
Typy ST05, ST07, ST10, ST13, ST18 - 1 ¼"
Typy ST25 - 1 ½"
Typy ST35, ST40, ST55, ST60, ST80 - 2"

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

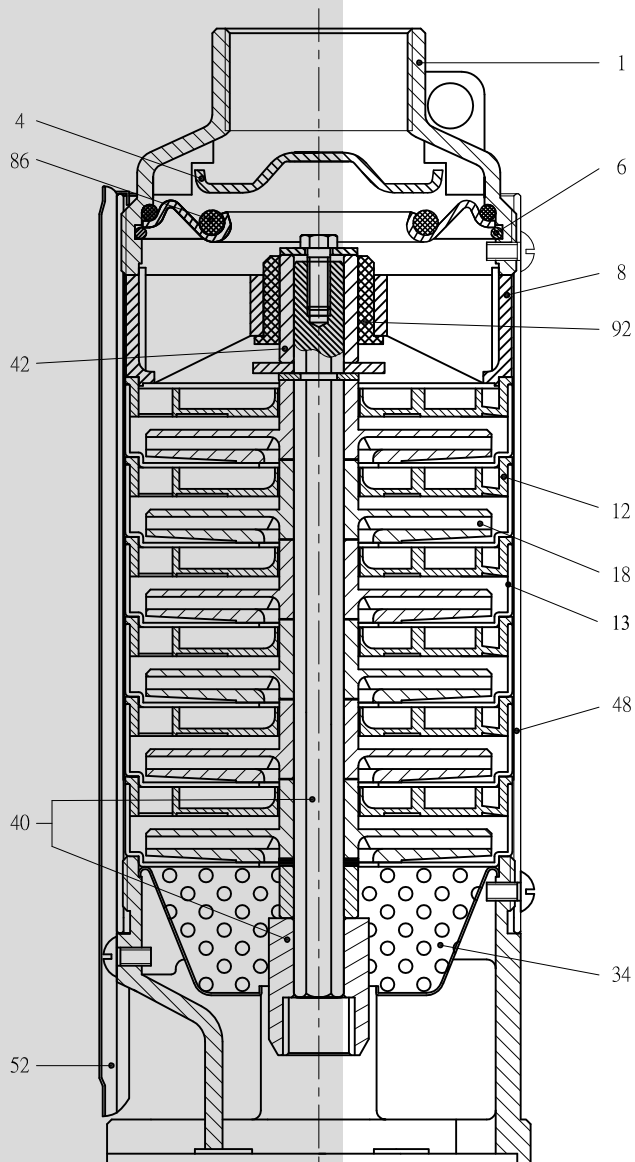
Zakres parametrów

ST 4"



Specyfikacja materiałowa

ST 4"

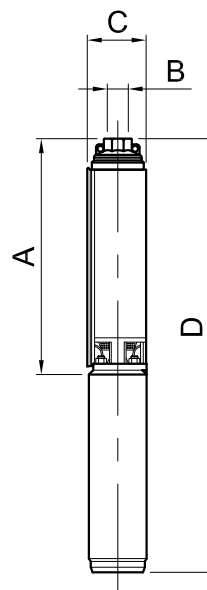
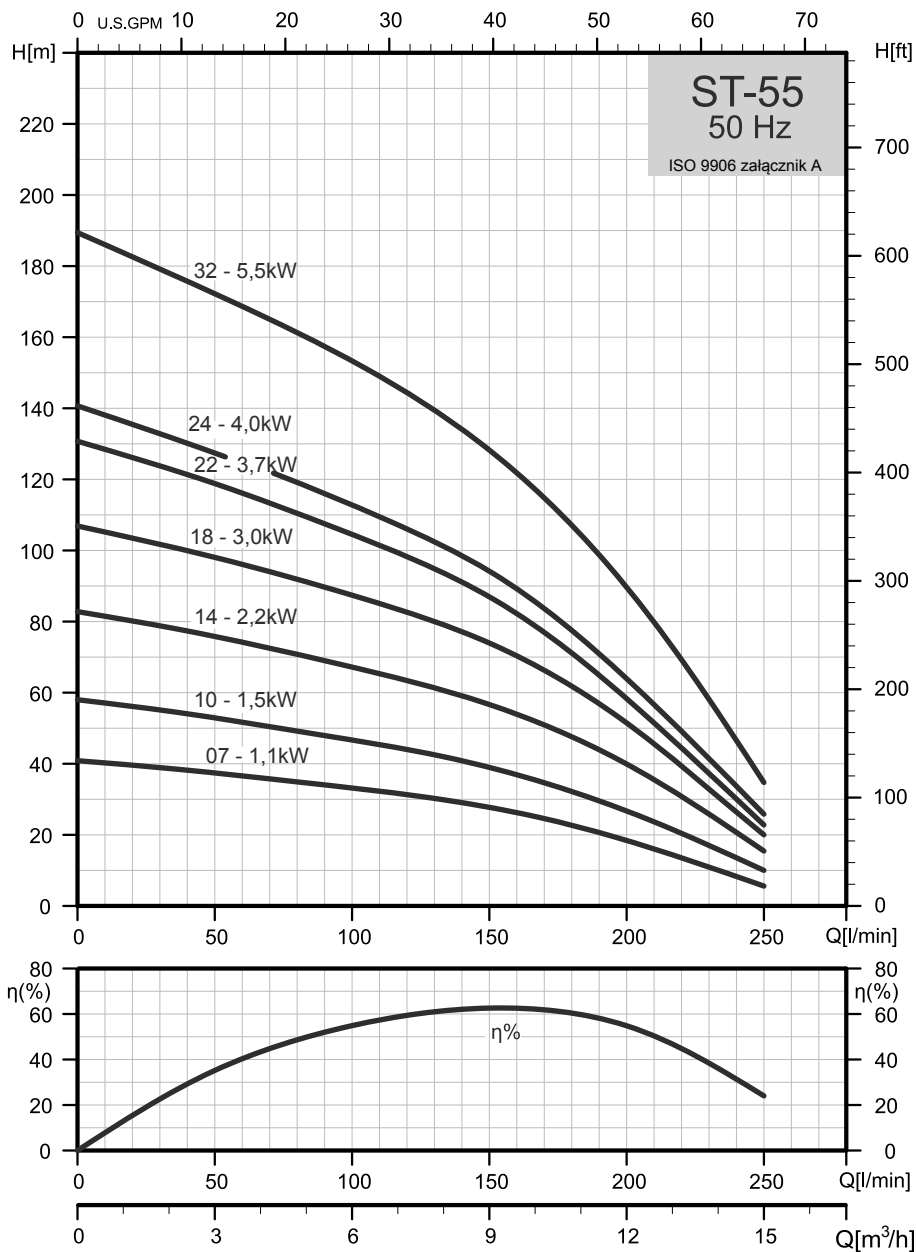


I.p.	Nazwa elementu	Materiał
01	Króciec tłoczny	AISI 304
04	Grzybek zaworu zwrotnego	AISI 304
06	Pierścień zaworu zwrotnego	AISI 304
08	Mocowanie łożyska	Poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym
12	Dyfuzor	Poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym
13	Obudowa segmentu pompy	AISI 304
18	Wirnik	Noryl
34	Filtr 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-55

ST 4"



Silnik 1-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-5507	537	RP 2"	98	942
ST-5510	693		98	1133
ST-5514	901		98	1496
ST-5518	1185		98	1792
ST-5522	1383		98	2066
ST-5524	1487		98	2170
ST-5532	1904		98	N/A

Silnik 3-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-5507	537	RP 2"	98	917
ST-5510	693		98	1098
ST-5514	901		98	1341
ST-5518	1185		98	1701
ST-5522	1383		98	N/A
ST-5524	1487		98	2094
ST-5532	1904		98	2587

Karta doboru pompy

TYP	LICZBA STOPNI	MOC SILNIKA		Q=WYDAJNOŚĆ												POMPA	POMPA + SILNIK		
		KW	KM	l/min	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240		260	Masa netto [kg]	
				m³/h	0	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	1-fazowy	
		H=WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA [m]																	
ST-5507	7	1.1	1.5	41		35	34	33	32	29	26	23	18	14	8		5.3	15.3	14.2
ST-5510	10	1.5	2.0	58		49	48	47	44	41	37	32	27	20	13		6.7	18.2	16.7
ST-5514	14	2.2	3.0	83		71	69	67	63	58	54	48	40	31	20		8.5	22.5	20.1
ST-5518	18	3.0	4.0	107		92	90	87	83	77	70	62	52	39	26		11.4	30.8	26.6
ST-5522	22	3.7	5.0	131		110	107	104	98	91	82	71	58	45	30		13.3	36.0	N/A
ST-5524	24	4.0	5.5	141		118	116	113	106	97	88	77	63	49	33		14.2	37.0	33.7
ST-5532	32	5.5	7.5	189		162	157	153	144	134	122	107	90	70	47		18.0	N/A	41.1