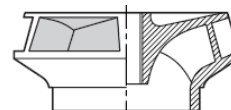


Przeznaczenie

Pompy elektryczne głębinowe serii E włoskiej firmy ROVATTI stosowane są do pompowania wody czystej, zimnej, chemicznie nieagresywnej, o zawartości zawiesiny max. 80 g/m³, ze studni głębinowych lub ujęć powierzchniowych z zachowaniem warunków chłodzenia silnika, minimum $v = 0,2-0,5$ m/s zależnie od modelu. Do montażu w pozycji pionowej, z silnikami Franklin również w poziomie. Znajdują szerokie zastosowanie w rolnictwie, zaopatrzenia w wodę i do celów przemysłowych. Na zamówienie możliwe jest wykonanie pomp niestandardowych specjalnego przeznaczenia. Dostępne w zakresie wydajności od 0 do 1200 m³/h i ciśnien od 0 do 50 Atm

**Budowa**

Pompy głębinowe ROVATTI składają się zasadniczo z części hydraulicznej pompy i silnika elektrycznego. Konstrukcyjnie są to pompy odśrodkowe mieszanego przepływu. W standardowym wykonaniu korpusy i dyfuzory z żeliwa. Wał główny, wirnik, zawór zwrotny, złącze silnika, śruby i sito korpusu ssącego wykonane ze stali nierdzewnej. Standardowe wielkości kołnierza przyłączeniowego dla silnika. Zawór zwrotny wbudowany w króćcu tłocznym. Na zamówienie wykonanie powłok wewnętrznych na kataforezę lub korpus i wirnik z brązu.

Silniki zatapialne trójfazowe 3 x 400 V, 50 Hz, typu asynchronicznego napelnione wodą. Dostępne wersje silników przewijalne lub kapsułowe. Do wyboru występują silniki marek: Rovatti, Franklin i Newmoto (4"). Łożysko poosiowe i oporowe smarowane płynem silnika. Stosowane silniki zgodnie z normą IEC 34-1. Większość silników posiada wyprowadzony krótki kabel dla rozruchu bezpośredniego (od 0 do 55 kW oprócz 30 i 37 kW 6"), na zamówienie wyprowadzenie przewodów w rozruch trójkąt/gwiazda. Osłona kabla na pompie ze stali nierdzewnej. Dla pomp do 8" przyłącza tłoczne gwintowane.

Dostępne pompy do studni: 6, 7, 8, 10, 12, 14 i 16" Do wyboru jest około 300 standardowych modeli pomp podzielonych na 19 grup konstrukcyjnych.

Charakterystyki wybranych modeli pomp ROVATTI serii E

Numer katalogowy	Moc [kW]	Max. średn.	Króć. tłocz.	Wydajność [m ³ /h]										
				15	18	21	24	30	36	42	48	54	60	72
6E-18/7-610	7,5	150	2"½	85	80	72	43							
6E-18/11-615	11	150	2"½	125	117	106	92							
6E-27/8E-615	11	150	2"½	120	117	113	108	94	71	45				
6E-27/11E-620	15	150	2"½	164	159	154	147	125	93	58				
6E-46/10F-620	15	150	3"		124	122	119	114	108	99	87	73	57	
6E-46/12F-625	18,5	150	3"		149	146	143	137	129	118	104	87	68	
6E-60/10E-625	18,5	150	3"							110	103	95	84	59
6E-60/12E-630	22	150	3"							132	124	114	101	70
Wydajność				36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	168
7E1/4-620	15	182	4"	76	68	58	47	32						
7E1/9N-640	30	185	4"	158	139	117	92	60						
7E2/5 - 625	18,5	182	4"		79	72	64	53	40					
7E2/11A - 650	37	185	4"		164	149	128	103	75					
7E3/5 - 630	22	182	4"			82	76	70	62	53	42			
7E3/8D - 860 #	45	201	4"			149	142	132	118	100	81			
8E-60/4I-625	18,5	203	5"	101	94	84	70	53						
8E-60/6G-640	30	203	5"	156	146	133	112	86						
8E-85/5D-630	22	196	5"			90	83	74	62	55	48			
8E-85/8D-850	37	198	5"			150	138	124	106	84	60			
8E-110/5I-640	30	196	5"					89	84	78	69	58	40	
8E-110/6B-860	45	198	5"					127	121	113	102	90	79	
8E-140/5G-850	37	198	5"						94	89	84	77	69	50
8E-140/7E-875	55	198	5"						141	135	128	119	107	80

