



## ES4 - 03

Pompă submersibilă centrifugă multietajată cu turbine flotante cu supapă de sens încorporată.

### Aplicatii :

Destinată a lucra cu apă curată în irigații, alimentări cu apă domestice și rezidențiale .

*Recomandare:* a funcționa în sisteme de alimentări cu apă la presiune constantă.

### Materiale :

- Corpul pompei, corpul de refulare, prefiltrul, protecția cablului, supapa de sens, axul pompei din oțel inoxidabil - AISI 304
- Difuzoarele – policarbonat , Noryl (ES4 16)
- Turbinele - Noryl
- Garnitură mecanică dublă .

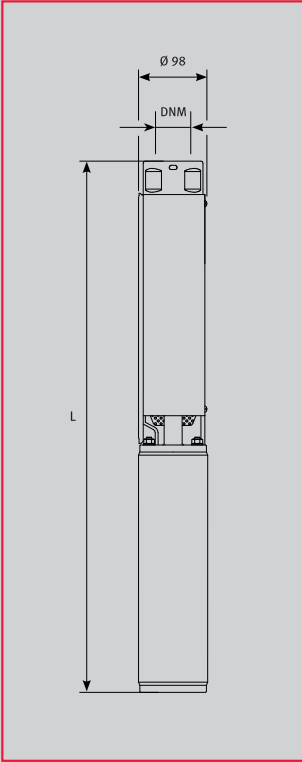
### Motor electric (O4I):

- răcit în ulei, rebobinabil, lichidul de răcire în acord cu standard FDA
- 2 poli
- clasa de izolație F, IP 68
- Serviciu continuu, S1

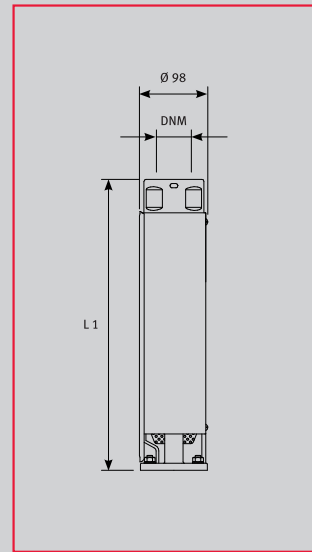
### Limite de funcționare :

- diametrul minim puț 100 mm
- temperatura maximă a lichidului pompat 35° C
- adâncime de imersie : maxim 150 m
- nr maxim de porniri 30 /ora - porniri directe , 20 prin soft start .
- Ph apă puț -4-8
- 230V +/-10% , 400V+/-10%
- funcționare orizontală până la 2.2 kw.

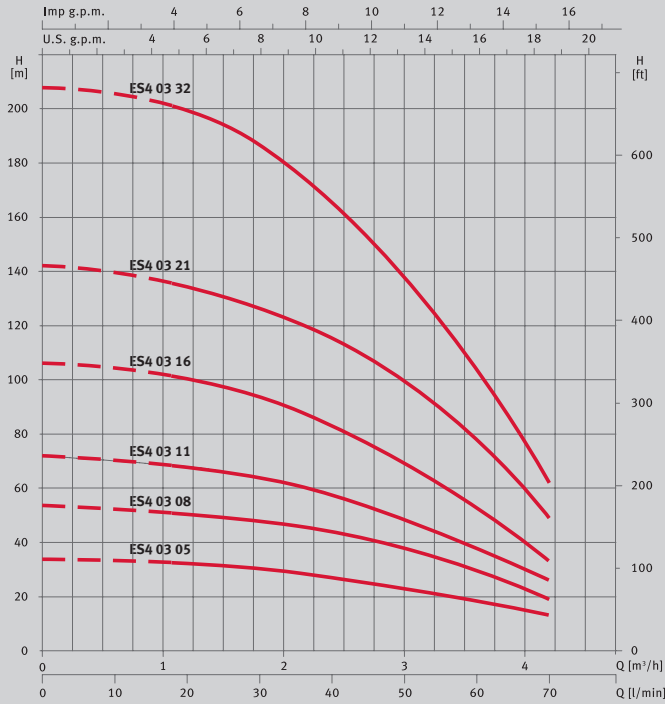
# Pompe submersibile



PUMP MODEL	STAGES	P2		l/min m <sup>3</sup> /h	0	20	30	40	50	70
		kW	HP		0	1,2	1,8	2,4	3,0	4,2
ES4 03 05	5	0,37	0,5	mwc	34	32	30	28	24	13
ES4 03 08	8	0,55	0,75		54	51	49	43	38	19
ES4 03 11	11	0,75	1		72	68	64	58	49	26
ES4 03 16	16	1,1	1,5		106	101	95	83	70	33
ES4 03 21	21	1,5	2		142	135	127	115	100	49
ES4 03 32	32	2,2	3		208	200	187	165	138	62



ELECTROPUMP MODEL	STAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		PUMP WEIGHT	ELECTROPUMP WEIGHT
			L1	L	kg	kg
ES4 03 05 M O4I	5	RP/NPT 1 1/4**	236	591	2,5	9,8
ES4 03 08 M O4I	8	RP/NPT 1 1/4**	289	644	2,9	10,8
ES4 03 11 M O4I	11	RP/NPT 1 1/4**	342	722	3,4	12,4
ES4 03 16 M O4I	16	RP/NPT 1 1/4**	430	845	4,2	15,1
ES4 03 21 M O4I	21	RP/NPT 1 1/4**	519	969	5,0	17,5
ES4 03 32 M O4I	32	RP/NPT 1 1/4**	749	1249	7,1	21,9
ES4 03 05 T O4I	5	RP/NPT 1 1/4**	236	570	2,5	9,3
ES4 03 08 T O4I	8	RP/NPT 1 1/4**	289	644	2,9	10,2
ES4 03 11 T O4I	11	RP/NPT 1 1/4**	342	697	3,4	11,3
ES4 03 16 T O4I	16	RP/NPT 1 1/4**	430	810	4,2	13,2
ES4 03 21 T O4I	21	RP/NPT 1 1/4**	519	934	5,0	16,1
ES4 03 32 T O4I	32	RP/NPT 1 1/4**	749	1199	7,1	19,7



230V	400V	Intensitate (A)		Putere motor P2(KW)		Capacitate condensator (µF)	Debit (l/min)	0	20	30	40	50	70
		1~ 230V	3~ 400V	KW	HP			1~ 230V	Debit (mc/h)	0	1.2	1.8	2.4
ES4 03 05	ES4 03 05	3.10	1.20	0.37	0.5	16µF-450V	m.c.a	34	32	30	28	24	13
ES4 03 08	ES4 03 08	4.10	1.70	0.55	0.8	20µF-450V		54	51	49	43	38	19
ES4 03 11	ES4 03 11	5.50	2.30	0.75	1.0	30µF-450V		72	68	64	58	49	26
ES4 03 16	ES4 03 16	7.40	3.00	1.10	1.5	40µF-450V		106	101	95	83	70	33
ES4 03 21	ES4 03 21	10.10	4.20	1.50	2.0	50µF-450V		142	135	127	115	100	49
ES4 03 32	ES4 03 32	14.10	5.80	2.20	3.0	70µF-450V		208	200	187	165	138	62