

Elettropompe centrifughe sommerse per pozzi da 6"

Centrifuge submersible pumps for well of 6"

COSTRUZIONE

Sono elettropompe centrifughe sommerse per pozzi da 6", con giranti radiali e semiassiali, collegate al motore, tramite supporto d'aspirazione e giunto meccanico secondo norme NEMA. Il corpo pompa è serrato mediante tubo di acciaio inox.

- Valvola di non ritorno inserita nel corpo di mandata
- Corpo di mandata e supporto di aspirazione in ghisa grigia
- Boccola guida albero in acciaio inox
- Anelli di usura studiati per la lubrificazione e resistenza alle infiltrazioni di sabbia in acciaio inox
- Albero ampiamente dimensionato in acciaio inox
- Protezione cavo di alimentazione e griglia di aspirazione in acciaio inox
- Anello paracolpi per la protezione delle parti idrauliche in fase di avviamento, in acciaio inox
- A richiesta si possono avere pompe con attacco per motori da 4"

IMPIEGHI

Adatta per impianti idrici di approvvigionamento e pressurizzazione, da pozzi profondi in impieghi di:

- Sistema di rifornimento idrici per usi civili ed industriali
- Irrigazione a pioggia ed a scorrimento
- Impianti automatici antincendio UNI 9490 e 10779
- Impianti di sopraelevazione
- Applicazione industriale varia

LIQUIDI POMPATI

Chiari non aggressivi, non esplosivi e privi di sostanze solide e fibrose.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pompa

- Portate fino 54 m³/h
- Prevalenze fino a 708 m
- Diametro massimo di ingombro 144 mm
- Massima profondità di immersione 350 m
- Massima quantità di sabbia 50 g/m³
- Temperatura liquido pompato max +30°C
- Installazione verticale orizzontale e obliquo
- Attacco filettato G 2 1/2 - G 3
- Senso di rotazione antiorario visto dalla mandata

Motore

- Di tipo asincrono a due poli raffreddato ad acqua
- Flangia attacco NEMA da 6"
- Tensione Trifase 380 V / 415 V
- Massima deviazione rispetto alla tensione nominale +6% - 10%
- Avviamenti orari max 30 avv. diretti e 35 avv. Indiretti equamente distribuiti
- Frequenza 50 Hz
- Potenza fino a 45 kW
- Cavo in dotazione lunghezza 4 m
- Grado di protezione motore IP 68
- Isolamento classe F
- Protezione motori con relè termico secondo le norme VDE, classe di scatto (trip) 10 o 10A/ tempo di scatto <10s.a 5 x A
- Per altre caratteristiche dei motori vedere la sezione relativa in questo stesso catalogo

CONSTRUCTION

These are centrifuge submersible pumps for well of 6", with radial or semi-axial impeller, connected to the motor by intake support and mechanical coupling in accordance with norms NEMA. Pump body is tightened by tube in stainless steel.

- Check valve put in the delivery body
- Delivery body and intake support in gray iron
- Ferrule bearing that guides the shaft in stainless steel
- Wear-rings studied for lubrication and resistance to the infiltration of sand in stainless steel
- Shaft amply measured in stainless steel
- Protection of line cord strong and suction screen in stain-less steel
- Buffer rings for protection of the hydraulic parts, in starting stage, in stainless steel
- On request is possible to have pumps with connection to motors of 4"

USES

Suitable for waterworks of procurement and pressurization, by deep well, in uses of:

- System of hydric supplying for civil and industrial uses
- Irrigation at rain and at slip
- Automatic fire fighting plants UNI 9490 and 10779
- Superelevation plants
- Various industrial appliances

PUMPED LIQUIDS

Clear, not aggressive and not explosive, without solid or fibrous substances

PERFORMANCE DATA

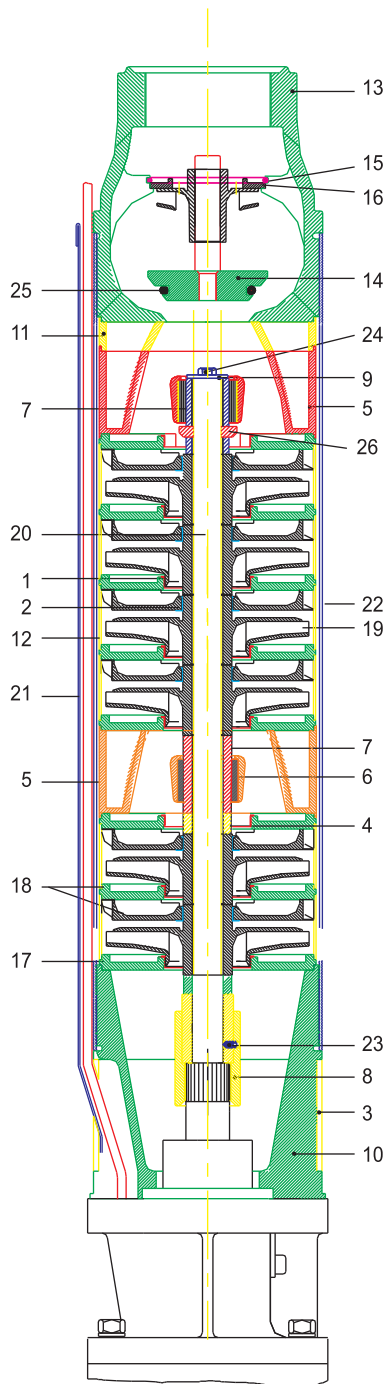
Pump

- Deliveries up to 54m³/h
- Heads up to 708 m
- Maximum bore crammed 144 mm
- Maximum depth of immersion 350 m
- Maximum quantity of sand 50 g/m³
- Maximum temperature of pumped liquid +30°C
- Vertical, horizontal and oblique installation
- Threaded connection G 2 1/2 - G 3
- Anticlockwise rotation seen from the discharge

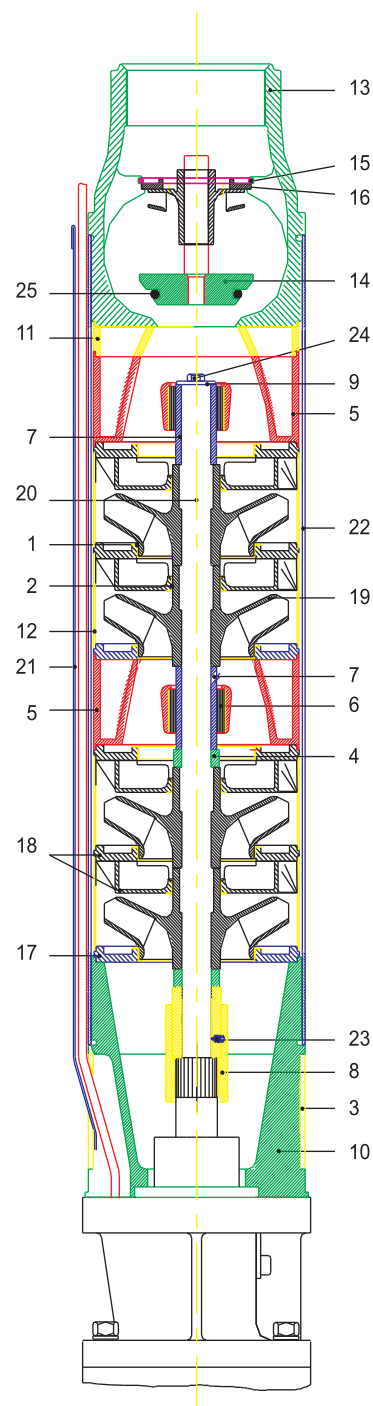
Motor

- Asynchronous type with two poles, cooled with water
- Connection flange NEMA of 6"
- Three - phase tension 380 V / 415 V
- Maximum deviation respect to the nominal tension +6% -10%
- Maximum hour direct starting 30, indirect starting 35, justly distributed
- Frequency 50 HZ
- Power up to 45 kW
- Cable in equipment length of 4m
- Protection's level of motor IP 68
- Class of segregation F
- Protection motors with thermal relay in accordance to norms VDE, class of trip 10 or 10A / time of trip <10s. to 5 x A
- For other characteristic of motors, take a look to the relative section in this same catalogue

N. Rif. N. Ref.	Descrizione Description	Materiale Material
1	Anello di rasamento bocchetta Routh shave ring	X5 Cr Ni 1810
2	Anello di rasamento mozzo Hub shaving	
3	Filtro di aspirazione Suction screen	
4	Boccola distanziale Distance ferrule	Policarbonato polycarbonate
5	Supporto Braket	
6	Cuscinetto bearing	Gomma nitrilica Nitrile rubber
7	Boccola ferrule	X20 Cr 13
8	Giunto Coupling	
9	Rondella Washer	X5 Cr Ni Mo 1712
10	Supporto aspirazione Aspiration break	GG 20 Cast iron
11	Convogliatore Conveyor	Policarbonato polycarbonate
12	Anello distanziale Spacer ring	X5 Cr Ni 1810
13	Corpo di mandata Delivery body	GG 20 Cast iron
14	Valvola Valve	
15	Anello seeger Seeger ring	X10 Cr Ni 1809
16	Rondella valvola Valve washer	Policarbonato Polycarbonate
17	Disco diffusore Diffuser disc	Policarbonato Polycarbonate
18	Diffusore diffuser	
19	Girante Impeller	
20	Albero Shaft	X10 Cr S 17
21	Ripara cavo Cable protection	X5 Cr Ni 1810
22	Camicia External housing	
23	Grano Dowel	
24	Bullone Bolt	
25	Anello OR O-ring	Gomma acrilonitrica Acrylonitic rubber
26	Rondella reggispinta Trust bearing washer	X10 Cr S17



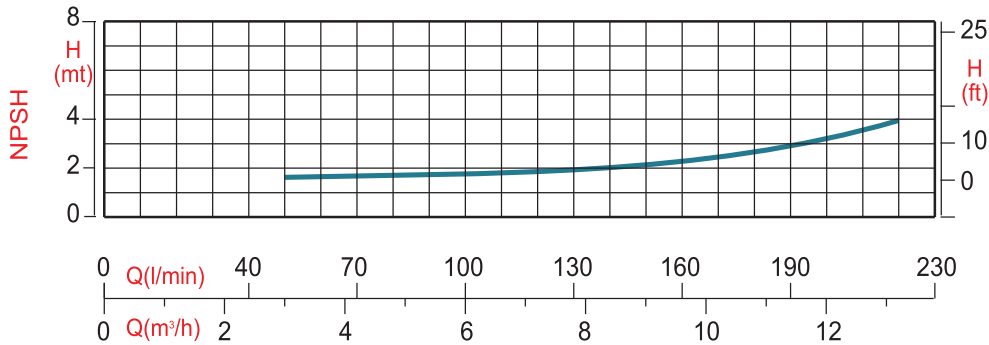
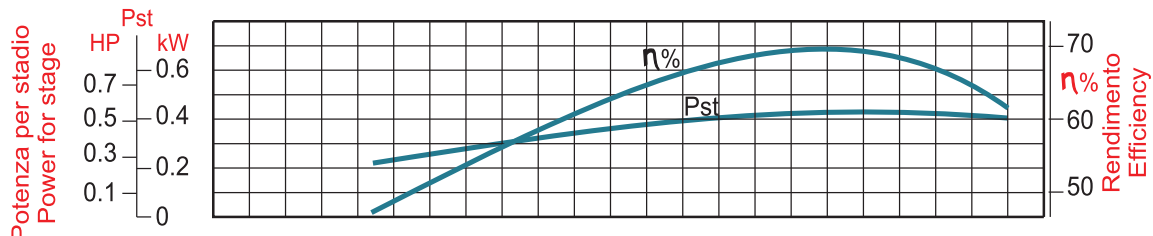
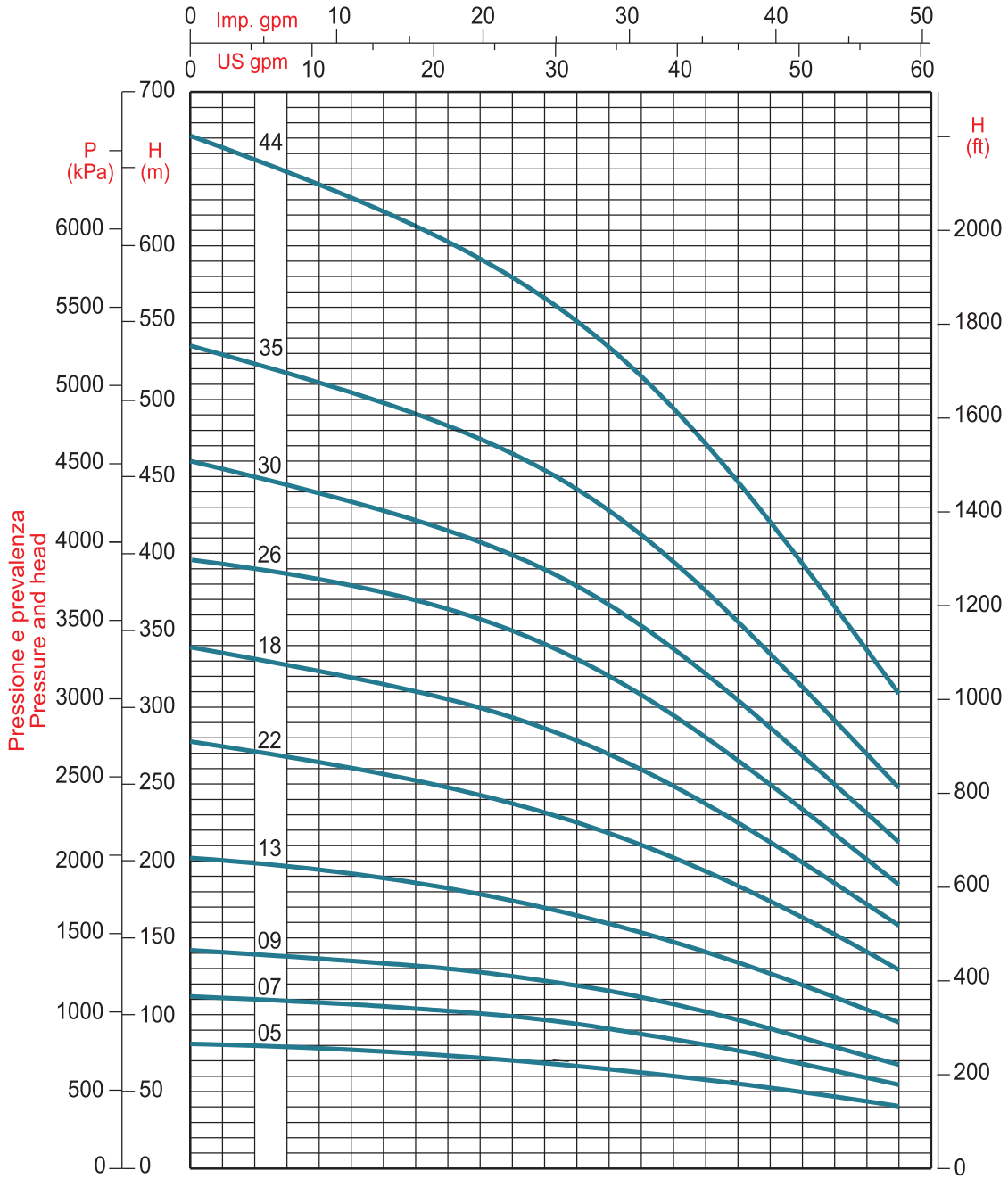
□R601-R605□



□R609-R612□

Curve caratteristiche 2 poli/50Hz

Performance curves 2 poles/50Hz



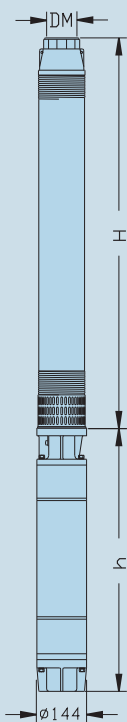
R 6005



2 poli/50Hz

2 poles/50Hz

TIPO - TYPE	DATI FUNZIONAMENTO MOTORE MOTOR OPERATING DATA				DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA													
	POTENZA POWER		CORRENTE CURRENT		PORTATA CAPACITY													
TRIFASE THREE - PHASE 400 V 50 Hz	HP	kW	A 3x220 V	A 3x400 V	Q(l/min) 0	30	60	90	110	130	150	160	170	180	190	200	220	
					Q(m³/h) 0	1.8	3.6	5.4	6.6	7.8	9	9.6	10.2	10.8	11.4	12	13.2	
					H=prevalenza totale in m.c.a. H=total head w.c.m.													
R603-05 30*	3	2.2	11	5.8	81	80	77	74	71	66	62	59	56	53	50	47	40	
R603-07 40*	4	3	14	7.2	112	109	105	101	97	91	84	80	77	72	67	63	54	
R603-09 55	5.5	4	17	9.8	142	138	133	127	122	115	107	102	96	91	85	79	67	
R603-13 75	7.5	5.5	23	13	202	196	189	181	172	162	149	144	136	128	119	111	95	
R603-18 100	10	7.5	30	17	278	268	259	248	236	221	204	195	185	174	163	152	129	
R603-22 125	12.5	9.2	36	21	339	327	317	303	289	270	250	238	226	213	199	185	158	
R603-26 150	15	11	43	24	395	386	375	358	341	320	295	281	266	251	234	217	184	
R603-30 175	17.5	12.8	53	29	460	445	430	411	392	367	338	323	306	288	269	250	213	
R603-36 200	20	15	60	34	535	518	500	479	456	426	393	375	357	335	311	291	249	
R603-44 250	25	18.5	69	39	672	649	626	599	571	534	492	469	445	418	390	363	309	



Dimensioni e pesi

Dimensions and weights

TIPO - TYPE	N. STADI STAGES	POMPA PUMP		MOTORE MOTOR		DM
		H	kg	h	kg	
R603-05 30*	05	547	11	485	13.8	G 2 1/2
R603-07 40*	07	628	15.5	558	17.3	
R603-09 55	09	711	16.5	581.2	37.5	
R603-13 75	13	875	17.5	614.4	41.1	
R603-18 100	18	1137	22.4	646.2	45.2	
R603-22 125	22	1301	24	687.7	47.5	
R603-26 150	26	1465	26.4	711.2	50.9	
R603-30 175	30	1685	34.6	776.2	56.7	
R603-36 200	36	1931	36	776.2	56.7	
R603-44 250	44	2259	43	841.5	63.3	

* motore 4" motor 4"