

SIGMA**PUMPY**

SIGMA 1868, spol. s r. o.

Jednowrzecionowe zestawy pomp zanurzeniowych

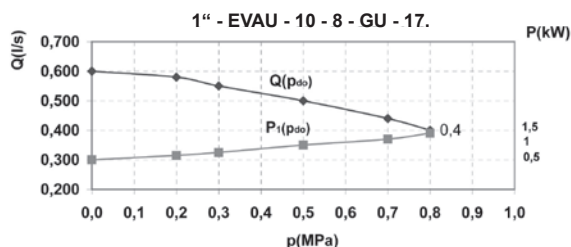
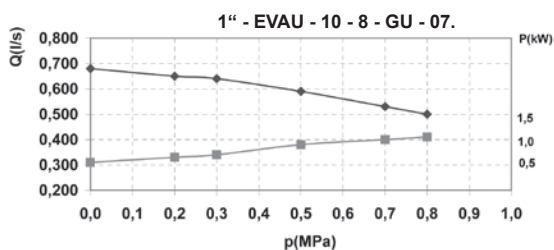
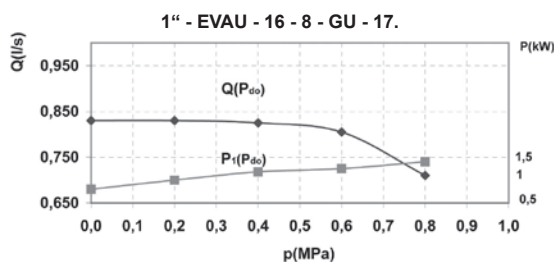
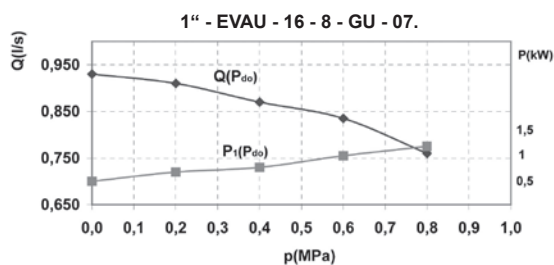
1-EVAU

Użycie

Zanurzeniowe zestawy pomp 1-EVAU są przeznaczone do pompowania wody pitnej i użytkowej do temperatury 35 stopni Celsjusa i kwasowości w zakresie 6,5 – 12 pH. Praktyczne użycie zestawu 1-EVAU jest przeznaczone przede wszystkim do pompowania wód głębinowych z większych głębokości niż 8 metrów. Małe rozmiary zestawu umożliwiają jego umieszczenie w wąskich wywiertach.

Zestaw jest odpowiedni przy budowie wodociągów w domach jednorodzinnych, domach letniskowych, przedszkolach, żłobkach itp. do celów zaopatrzenia w wodę, jako polewanie zwilżanie ogródków i szklarni, krzewów ozdobnych, boisk sportowych itp.

Regionalny informacyjny diagram pompy



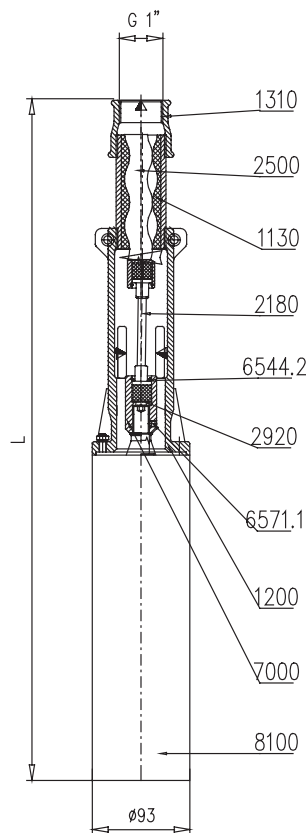
Konstrukcja

Zestaw 1-EVAU składa się z zanurzeniowego silnika elektrycznego i jednowrzecionowej pompy, która ma bardzo prostą konstrukcję z minimalną ilością części. Główną częścią pompy jest stojan wraz z gumową wkładką we formie zaokrąglonego dwubiegowego zwoju, gdzie w jego wgłębieniu obraca się wrzeciono jednobiegowym zwojem.

Wykonanie

Główne części pompy są wykonane z następujących materiałów:
 Korpus ssący – szare żeliwo
 Korpus tłoczący – hartowane żeliwo albo stal
 Wrzeciono – stal nierdzewna
 Wał łączący i łącznik – stal nierdzewna i guma
 Stator – stal i guma

Przekrój informacyjny pompy



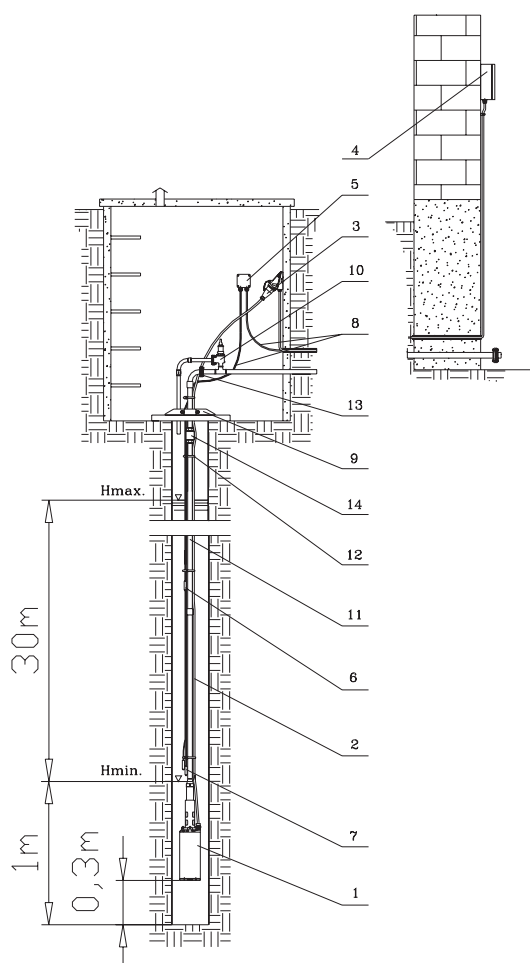
1130 Stator
 1200 Korpus ssący
 1310 Korpus tłoczący
 2180 Wał łączący
 2500 Wrzeciono

2920 Podkładka
 6544.2 Pierścień uszczelniający
 6571.1 Śruba M6 x 8
 7000 Łącznik
 8100 silnik elektryczny

DANE TECHNICZNE

Zestaw pomp *	1"-EVAU-16-8-GU-07.	1"-EVAU-16-8-GU-17.	1"-EVAU-10-8-GU-07.	1"-EVAU-10-8-GU-17.
Maksymalne ciśnienie transportowe p_{do} (MPa)	0,8	0,8	0,8	0,8
Wysokość transportowa H_{max} (m)	80	80	80	80
Przepływ Q (l.s ⁻¹)	0,6	0,6	0,4	0,4
Średnica przyłączy tłoczacej	G1"	G1"	G1"	G1"
Silnik elektryczny	SUBTECK	SUBTECK	SUBTECK	SUBTECK
Moc znamionowa P (kW)	1,1	1,5	0,75	1,1
Obroty n (min ⁻¹)	2800	2815	2900	2845
Napięcie U (V)	400	230	400	230
Częstotliwość f (Hz)	50	50	50	50
Prąd silnika (przebieżeniowy) I (A)	3	9,4	2	8,3
Kabel zasilający (mm ²)	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Długość kabla (podle życzenia) (m)	25 (35; 50)	25 (35; 50)	25 (35; 50)	25 (35; 50)
Zewnętrzna średnica wywrotu (studni) (mm)	93	93	93	93
Wysokość zestawu L (mm)	675	705	675	705
Minimalna średnica studni (mm)	100 (4")	100 (4")	100 (4")	100 (4")
Maksymalne zanurzenie zestawu pod wodą (m)	30	30	30	30
Waga zestawu z 25 metrowym kablem (kg)	27	29,7	25,8	27,2
Waga 1 m kabla (kg)	0,152	0,152	0,152	0,152

* Ostatnie cyfry numeru zmiennego określa jakość gumy stojana i łączek wału łączącego: 0-NBR; 2-EPDM



- 1 - pompa
- 2 - kabel siłowy
- 3 - widelki, gniazdo
- 4 - skrzynka z bezpiecznikami
- 5 - puszka elektryczna
- 6 - sonda górnego poziomu
- 7 - sonda dolnego poziomu
- 8 - kable regulatorów poziomu
- 9 - zacisk
- 10 - wentyl zabezpieczający
- 11 - rury tłoczące
- 12 - taśma ściągająca
- 13 - kołnierz
- 14 - zawór zwrotny, wentyl

Drugie położenie jest dołączane do zestawu pomp jako wyposażenie standardowe.

W przypadku użycia wyłącznika różnicowoprądowego w celu zwiększenia ochrony w przypadku niebezpiecznego napięcia dotykowego należy użyć wyłącznik różnicowoprądowy z opóźnieniem minimalnie 10 ms (oznaczenie G, ewentualnie S).

PRODUKT NIE ZAGRAŻA ŚRODOWISKU NATURALNEMU!