

**SIGMA****PUMPY**

SIGMA 1868, spol. s r. o.

# Jednowrzecionowa pompa przenośna z szerokim zastosowaniem

# 1"-EQP

## Zastosowanie

Pompa 1"-EQP-16-6 jest przeznaczona do pompowania czystej wody, mydlin, ścieków oraz gęstych cieczy z zawartością długowłóknistych i trwałych cząstek do wielkości maksymalnej 5 mm.

**Pompa w połączeniu z silnikiem elektrycznym oferuje mały i praktyczny zestaw pompujący, który jest przeznaczony szerokiemu kręgu klientów.**

Zestaw można użyć do wielu celów, np:

- odwadnianie zatopionych pomieszczeń
- pompowanie wód gruntowych i odpadowych
- pompowanie ze źródeł awaryjnych
- odpompowywanie wykopów
- zraszanie boisk sportowych
- nawilżanie ogrodów czy mniejszych parceli
- pompowanie z dołów odpadowych

Zestaw można również użyć jako urządzenie pomocnicze w przemyśle itp.

## Opis techniczny

Zestaw EQP ma bardzo prostą konstrukcję z minimalną ilością części. Ma on wiele zalet, przede wszystkim: małe rozmiary i niska waga, łatwe przenoszenie, lekka obsługa. Pompa jest samonassawająca.

Zestaw tworzy pompa jednowrzecionowa (1130, 2500) i silnik elektryczny (8100) z przełącznikiem i bezpiecznikami (8393). Silnik elektryczny z pompą jest umieszczony na podstawie (1720).

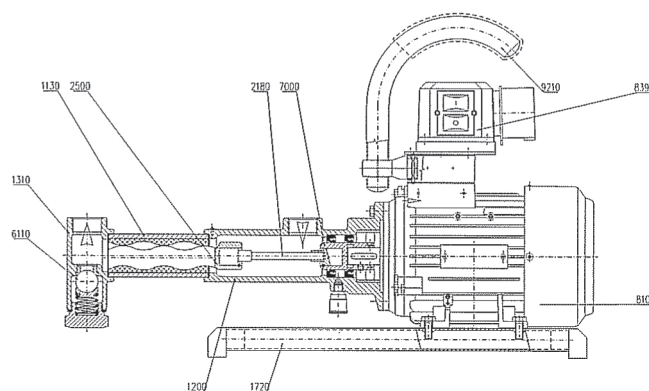
Pompa jest wyposażona w składaną rękojeść w celu łatwego przenoszenia (9210). Pompa posiada prosty wentyl zabezpieczający (6110).

Pompa pracuje w taki sposób, że pompowana ciecz jest nassawana poprzez szyjkę na korpusie ssącym (1200) obok wału łączącego (2180). Wrzeciono (2500) obraca się w zagłębieniu stojana (1130), po czym ciecz jest pompowana do korpusu tłoczącego (1310). Uszczelnienie wału – sprzęgła silnika (7000) gwarantują obręcz uciskającą gufero albo na życzenia klienta (na zamówienie) zawór mechaniczny.

## Wykonanie

Metalowe części hydrauliczne, które mają kontakt z pompowaną cieczą, są wykonane z chromo-niklowej stali, żeliwa. Stojan i staw składa się z gumy, która jest odporna na pompowaną ciecz

## Przekrój pompy



1130	stojan
1200	korpus ssący
1310	korpus tłoczący
1720	podstawa
2180	wał łączący
2500	wrzeciono
6110	wentyl zabezpieczający
7000	sprzęgło
8100	silnik elektryczny
9210	rękojeść
8393	przełącznik z bezpiecznikami

## Oprzężowanie

Pompy mogą być zamówione w kilku wariantach:

- pompa z silnikiem elektrycznym
- pompa z silnikiem elektrycznym na podstawie, z rękojeścią, z oprzężowaniem elektrycznym (przełącznik z zabezpieczeniem, 10 metrów kabel przedłużający), z narzędziami do naprawy
- pompa z silnikiem elektrycznym na podstawie, z rękojeścią, z oprzężowaniem elektrycznym (przełącznik z bezpiecznikiem, 10 metrów kabel przedłużający), z szybkozłączkami zwojowymi GEKA do ssania i wyporu, z oprzężowaniem hydraulicznym (wał ssący z koszem, wał tłoczący) z narzędziami do naprawy.

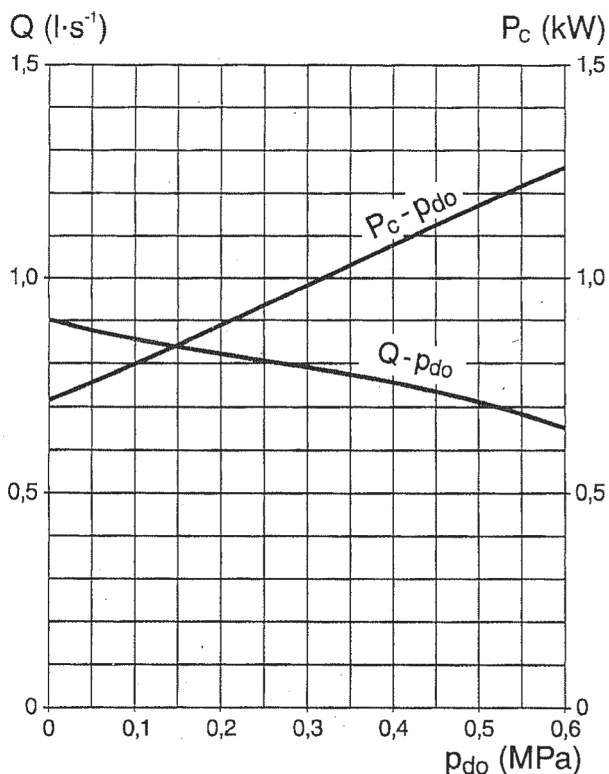
## Dane techniczne

Zestaw pompujący			1"EGP-16-6	
Pompa				
Maksymalne ciśnienie transportowe	p <sub>do</sub>	MPa	0,6	
Przepływ	Q	l.s <sup>-1</sup>	0,7	
Średnica łączki ssącej	DN		G1"	
Średnica łączki tłoczącej	DN		G1"	
Silnik elektrycznym			jednofazowy	trzyfazowy
Moc	P	kW	1,5	0,75
Obroty	n	min <sup>-1</sup>	2850	2840
Napięcie	U	V	230	400
Częstotliwość	f	Hz	50	50
Waga zestawu bez oprzyrządowania		kg	21	13,8
Rozmiary zestawu długość/szerokość/wysokość		mm	640/200/390	585/180/390

Przedstawione wartości obowiązują przy pompowaniu wody czystej o temperaturze 25 stopni Celsjusza i ciśnieniu manometrycznym w przekroju wstępnym pompy  $p_{s\text{ man}} = -0,04$  Mpa.

Po uzgodnieniu z producentem zestaw może być zamówiony z innymi parametrami napędowymi.

### Wykonanie jednofazowe



### Wykonanie trzyfazowe

