



Producent SAER Elettropompe to włoska firma rodzinna, założona w 1951 roku przez Carlo Favella.

Na początku swojej działalności był to mały zakład produkujący pompy dla rolnictwa.

W chwili obecnej, po 70 latach działalności jest jednym ze znaczących **światowych producentów** i posiada w ofercie ponad **800 różnych typów pomp** dla zastosowań w przemyśle, energetyce, rolnictwie, branży stoczniowej, górniczej, oil&gas i układów HVAC.

Fabryka składa się z sześciu zakładów, wszystkie zlokalizowane są we Włoszech w regionie Reggio Emilia, produkcja odbywa się zgodnie ze standardami **systemu zarządzania ISO 9001**.

Cechą unikalną producenta – co nie jest oczywiste dla Włoskich marek – jest **produkcja zlokalizowana w całości we Włoszech**, włącznie z odlewniami, zapewniając możliwość wyprodukowania urządzeń w 7 różnych wykonaniach materiałowych.

Lokalizacja produkcji w Europie zapewnia najwyższy standard pod kątem dostępności urządzeń i części zamiennych. W przypadku pomp marki SAER czas dostawy nawet nietypowych wykonań jest maksymalnie skrócony i średnio wynosi ok. 10 dni dla wszystkich oferowanych produktów.

Największa pompa wykonana w fabryce SAER posiada wydajność 10 000 m³/godz.

Firma posiada jedno z największych zlokalizowanych w Europie fabryk pomp dwustrumieniowych, wielostopniowych, pomp wirowych odśrodkowych oraz pomp i silników głębinowych.

Producent posiada własną **certyfikowaną stację prób** oraz dział R&D zajmujący się ciągłym udoskonalaniem procesów produkcyjnych i wprowadzaniem na rynek nowych typoszeregów urządzeń. Jednocześnie firma korzysta z najnowocześniejszego na rynku oprogramowania CFD do projektowania hydrauliki, technik druku 3D i skanowania 3D do prototypowania produktów.

Wszystkie powyższe czynniki wpływają na szczególne zalety marki SAER:

- **najwyższa jakość**, wiedza i doświadczenie producenta - potwierdzona ponad 70-letnią tradycją firmy rodzinnej i eksportem do ponad 100 krajów na świecie.
- **przedstawicielstwo w Polsce** – pewność dostępu do wsparcia technicznego i części zamiennych
- **Ogromny zakres produktów** (ponad 800 dostępnych modeli urządzeń)
- **atrakcyjne terminy dostawy**, nawet dla pomp w niestandardowym wykonaniu napięcia i metalurgii (stal kwasoodporna AISI316L, stal kwasoodporna DUPLEX i SUPERDUPLEX)

Certyfikaty SAER:



POMPY SAER

Partner w Twoim procesie.

Firma SAER działa już ponad 65 lat na całym świecie i produkuje oraz eksportuje ponad 800 typów pomp wirowych i pomp głębinowych, o wysokiej sprawności i wydajności do 10 000 m³/godz. Pompy produkowane są w Europie, w siedmiu fabrykach, zlokalizowanych we Włoszech. Produkty SAER to pewna jakość i niezawodność oraz atrakcyjne terminy dostaw urządzeń oraz części zamiennych.

Proponujemy najwyższej jakości, niezawodne agregaty pompowe, pompy odśrodkowe oraz silniki głębinowe w rozmiarze do 14" dla dużych układów dostarczania i obiegu cieczy procesowych w przemyśle. Warto wyróżnić następujące typoszeregi urządzeń z oferty SAER:

- agregaty pompowe NCB (pompy wirowe odśrodkowe o wydajności do 2 300 m³/godz. i mocy silnika do 400 kW),
- pompy dwustrumieniowe SKD o wydajności do 5 000 m³/godz. i mocy silnika do 1200 kW,
- pompy wielostopniowe poziome i pionowe TM/TMB o wydajności do 850 m³/godz. i mocy silnika do 710 kW, ciśnienie PN63,
- wysoko-sprawne pompy obiegowe tzw. "in-line" seria L o wydajności do 580 m³/godz. i mocy silnika do 75 kW,
- pompy głębinowe w rozmiarze 6"-8"-10"-12"-14", wraz z silnikami o mocy do 300 kW i maksymalnym ciśnieniu pracy do 955 m. sł. w.

Dostępne materiały wykonania: żeliwo szare i sferoidalne, brąz, stal kwasoodporna AISI316 (1.4408), DUPLEX / SUPER DUPLEX 5A

SAER[®]

ELETTROPOMPE

 MADE IN ITALY

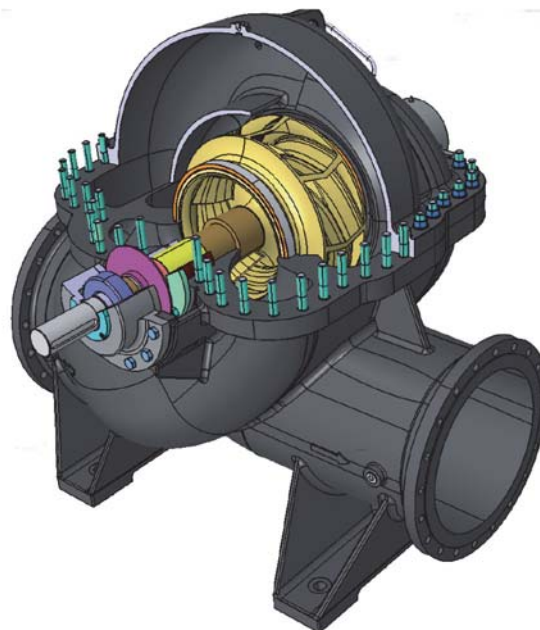


Dane kontaktowe:

SAER ELETTROPOMPE S.p.A. - Via Circonvallazione, 22 - 42016 Guastalla (RE), Italy, www.saerelettropompe.com

Przedstawiciel producenta: P.P.H.U. KLAUDIA. Sp. z o.o., ul.J.Kreta 24, 43-450 Ustroń, e-mail: pompysaer@klaudia.eu | www.pompysaer.pl

Pompy dwustrumieniowe SPLIT-CASE z korpusem dzielonym



Pompy dwustrumieniowe dzielone osiowo

Konstrukcyjnie jedne z najbardziej niezawodnych urządzeń w klasie pomp wirowych:

- zbalansowanie sił działających na układ
- niski poziom wibracji
- wał podparty z obu stron
- wirnik z przepływem dwustrumieniowym zapewnia mniejsze obciążenie siłami wału, łożysk, stabilny przepływ
- hydraulika zaprojektowana z użyciem oprogramowania CFD – pompy wysokiej sprawności
- niski poziom NPSHr pompy

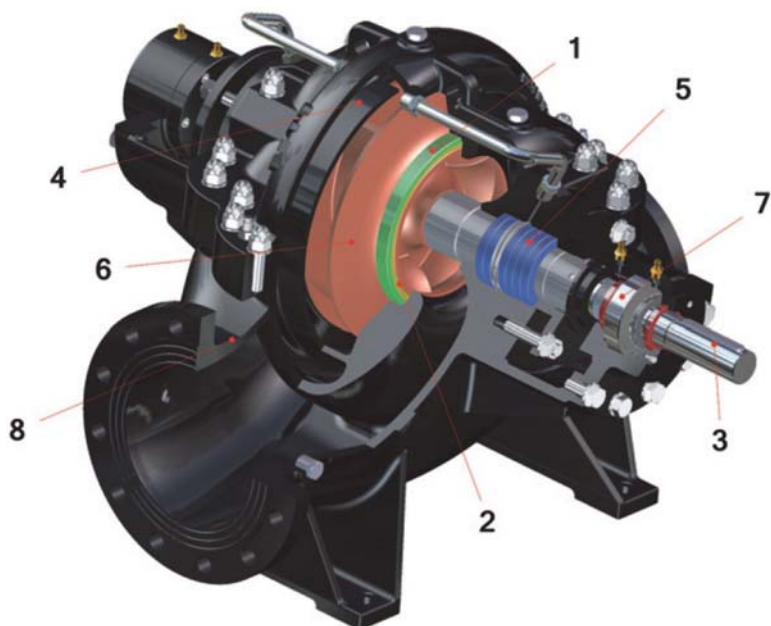
Zakres stosowania:

- układy obiegu wody chłodzącej i ciepłowniczej w przemyśle ciężkim, chemicznym, górnictwie
- instalacje przesyłowe wody w przemyśle stocznym
- instalacje niezawodnych pomp przeciwpożarowych
- dostarczanie wody przemysłowej
- nawadnianie wielkopowierzchniowe
- transfer wody z wysoką wydajnością (nawet do 10 000 m³/godz.)
- temperatura cieczy od 15°C do +120°C

Wykonania materiałowe	Zakres parametrów
<ul style="list-style-type: none"> • żeliwo szare • brąz morski • stal kwasoodporna • wykonanie soloodporne DUPLEX i SUPERDUPLEX 	<ul style="list-style-type: none"> • wydajność do 10 000 m³/godz. • wysokość podnoszenia do 180m • ciśnienie pracy do PN25 • zakres przyłączy DN125 – DN500 • pompy jedno i dwustopniowe



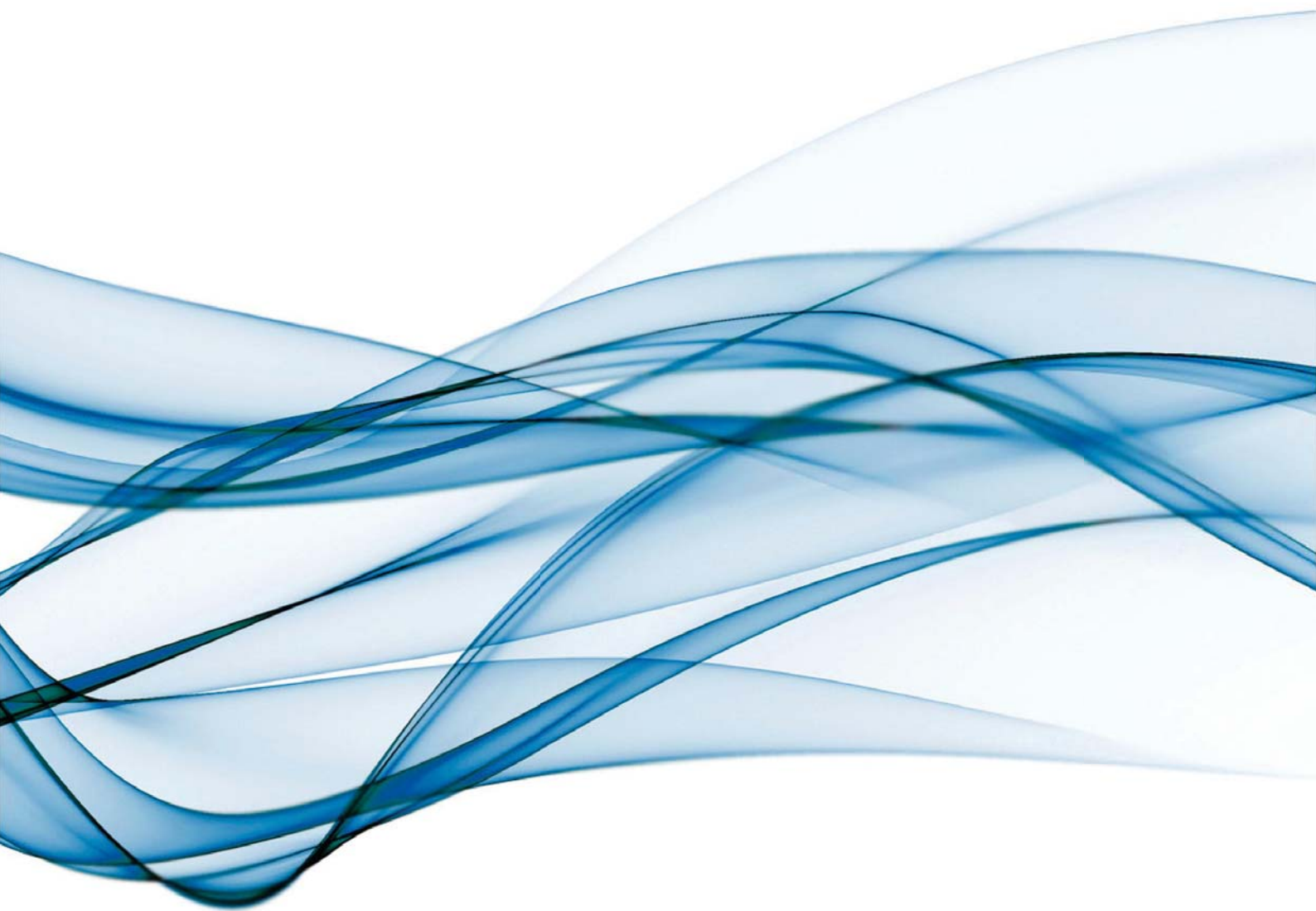
Pompy dwustrumieniowe SPLIT-CASE z korpusem dzielonym – cechy konstrukcyjne



- 1,2 – dwa pierścienie ścieralne dla ochrony wirnika i korpusu przed zużyciem
- 3 – wał ze stali kwasoodpornej, z wymienną tuleją pod uszczelnieniem sznurowym lub mechanicznym, tuleja z dodatkowym uszczelnieniem typu „O” zwiększającym skuteczność konstrukcji
- 4,8 – obudowa/korpus pompy zaprojektowany uwzględniając zmniejszenie sił promieniowych
- 5 – uszczelnienie sznurowe (standard) lub mechaniczne (dostępne jako opcja)
- 6 – doskonale wyważony wirnik (statycznie i dynamicznie) wykonany z jednego odlewu, dwustrumieniowy (przepływ rozdzielony w celu uzyskania bardziej równomiernego działania występujących sił), łożyska nie wymagają zastosowania dodatkowego elementu oporowego
- 7 – łożyska przewymiarowane (zaprojektowane na 100 000 godzin normalnej pracy), smarowane smarem, komora łożyska oddzielona od wody i odpowiednio uszczelniona

SAER[®]

ELETTROPOMPE



www.pompysaer.pl