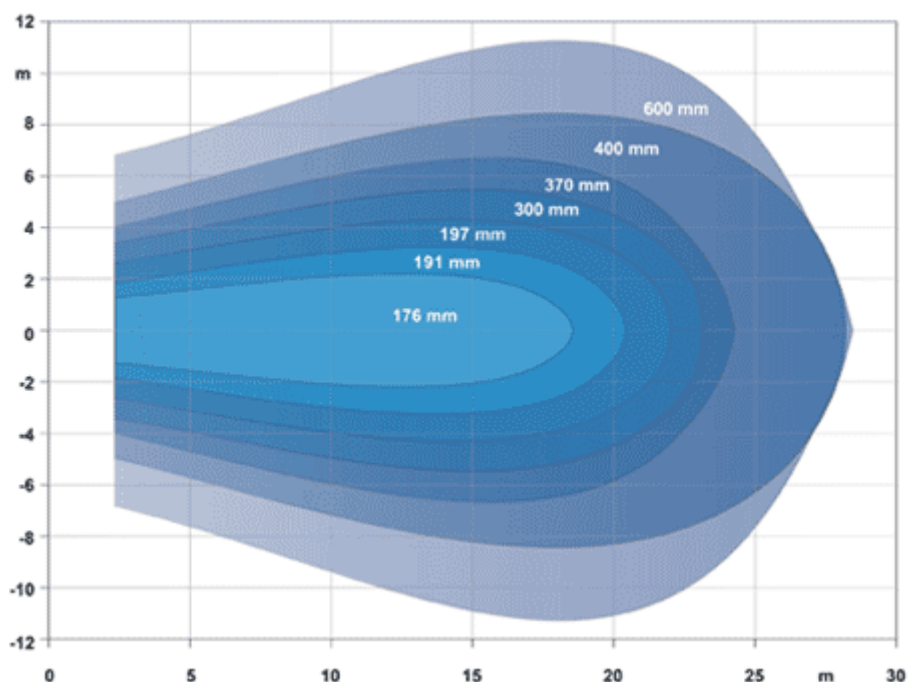


**WYKRES DOBORU MIESZADEŁ WZGLĘDEM WIELKOŚCI WIRNIKA**

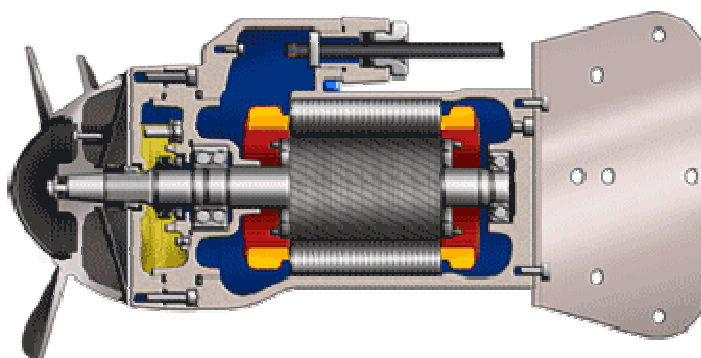


**OPIS :**

Mieszadła zatapialne firmy **Faggiolati** są przeznaczone do mieszania, homogenizacji osadów w celu zapewnienia optymalnych warunków pracy dla oczyszczalni komunalnych lub przemysłowych. Wysokie wydajności hydrauliczne pozwalają na znaczne obniżenie kosztów eksploatacyjnych. Specjalistyczny profil śmigła w połączeniu z starannym wykonaniem zapewniają optymalne warunki pracy (maksymalna wydajność przy minimalnym zużyciu energii elektrycznej) i bezawaryjne działanie urządzenia.

**ZASTOSOWANIE :**

Mieszadła zatapialne służą do homogenizacji ciężkiego osadu lub cieczy zawierających cząstki stałe, w celu usunięcia osadów dennych oraz zapobiegania powstaniu warstwy szlamu.



**DANE KONSTRUKCYJNE :**

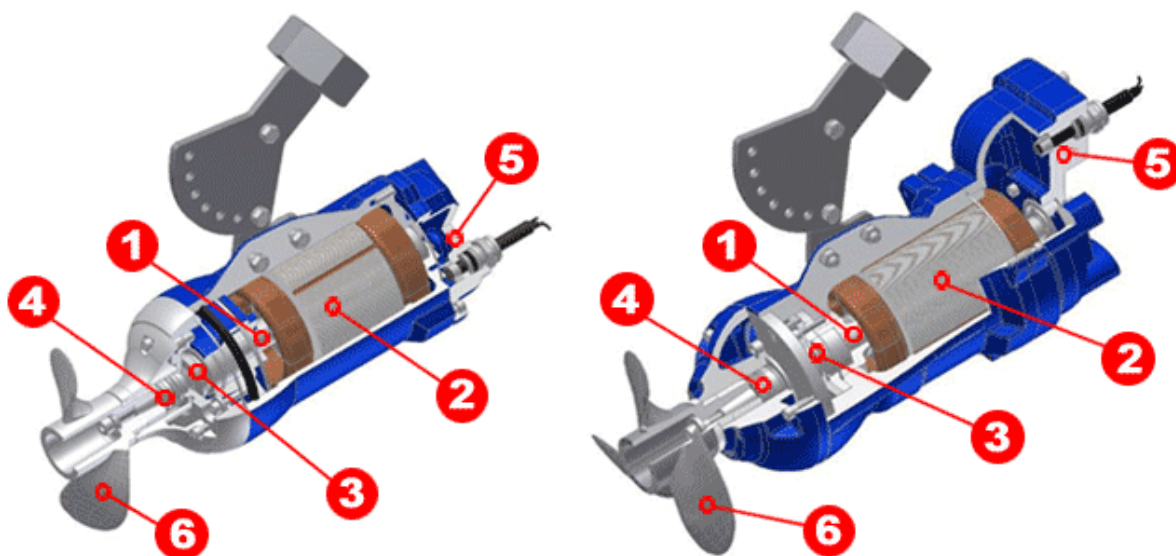
Mieszadła zatapialne o wytrzymałej konstrukcji z kompaktowymi silnikami elektrycznymi umieszczonymi w komorze wodoszczelnej i połączonymi wałem z wirnikiem. Pomiędzy silnikiem a komorą hydrauliczną zastosowano komorę olejową. Trójfazowy asynchroniczny silnik elektryczny z wirnikiem klatkowym, ochrona IP 68, klasa izolacji H. Są one przeznaczone do pracy ciągłej S1, z maksymalnym przeciążeniem 10% w temperaturze chłodzenia środowiska <math>< 40^{\circ}\text{C}</math>.

Do 15 rozruchów na godzinę. Chłodzenia silnika odbywa się poprzez wymianę ciepła z otaczającym płynem.

**MATERIAŁY GM Series:** korpus żeliwo EN-GJL-250, AISI 316 Wirnik ze stali nierdzewnej AISI 316, kabel elektryczny H07RN / F z neoprenu; wał stal nierdzewna AISI 420; oringi nitrylowe; klasa śruby A2, uszczelnienie mechaniczne SiC / SiC.

**XM Series:** korpus silnika ze stali nierdzewnej AISI 316, wirnik ze stali nierdzewnej AISI 316, kabel elektryczny neopren H07RN / F; wał stal nierdzewna AISI 316L, Viton o-ringi, śruby w klasie A4; uszczelnienie mechaniczne SiC / SiC / Viton.

**MIXER Series typu ŚRUBA OKRĘTOWA:** to najnowsza seria mieszadeł. Konstrukcja wirnika oparta jest na bazie śruby napędowej okrętów podwodnych. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych wirników udało się uzyskać jeszcze większą wydajność mieszania przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia energii elektrycznej. Nowe śmigła są samoczyszczące oraz zapewniają "brak problemów w zatykaniu się. Wszystkie wirniki o tym profilu wykonane są ze stali AISI 316L w procesie odlewania który nadaje doskonałe wykończenie powierzchni i zapewnia wierne odwzorowanie geometrii projektu.



1. Wał : stal nierdzewna AISI 420
2. 4-polowy silnik trójfazowy asynchroniczny , klasa izolacji H ( 180°C )
3. Uszczelnienie : ceramika/grafit
4. Uszczelnienie dolne : węgiel krzemu / węgiel krzemu
5. Korpus : żeliwo EN-GJL-250
6. Śmigło : stal nierdzewna AISI 316