



## DALGIÇ TİP HAVALANDIRICILAR

Bir çözeltide (suda) çözünen gaz miktarının havadaki gaz basıncıyla doğru orantılı olduğunu birçok çalışma kanıtlamıştır. Oksijen transferi, hava ve sudaki oksijen seviyesi arasındaki fark olarak hesaplanır. Bu fark ne kadar büyük olursa, aktarım hızı da o kadar yüksek olur. Havadaki gazlar ile sudakiler arasında bir dengeye ulaşıldığında gerçek bir değişim gerçekleşir ve sistem doyma durumundadır. Sualtı havalandırma, havayı derinden enjekte eden ve havayı/oksijeni mikro kabarcıklar halinde çözen dalgiç havalandırıcılar tarafından sağlanır. Bu mikro kabarcıkların yüksek temas yüzey alanı, oksijenin tüm su sütunu boyunca (sudaki hava) transferini iyileştirir. Yatay akış ile bu sistemler hava (oksijen) ve su arasındaki temas süresini artırarak oksijen kaybını önler ve oksijen transfer oranını önemli ölçüde artırır.



**FORCE 7**

### FORCE 7 – DALGIÇ HAVALANDIRICI

Force7, deniz suyu uygulamaları için bronz versiyonu da bulunan dalgıç tipte bir havalandırıcıdır. Pervanesinin hızı sayesinde, havayı yüzeyden bir emme borusu aracılığıyla çeker, suya büyük hacimde mikronize hava kabarcıkları enjekte ederek, havayı ve oksijeni mükemmel bir şekilde çözer. Forza7 pervanesi ayrıca sirkülasyon sağlayarak güçlü bir su akışı oluşturur. Bu dalgıç havalandırıcı, termal tabakalaşmayı önlemek için farklı derinliklerde ve geliş açılarında kurulabilir. Verimli havalandırma ve sirkülasyon, oksijenin tabana dağılmasına yardımcı olarak organik maddenin bakteriyel yükünün azalmasını sağlar. Forza7, nitrojen fraksiyonunu ve diğer zararlı gazları azaltan güçlü bir gaz giderme etkisine sahiptir; saf oksijen veya ozonu dağıtabilir ve çözebilir. Forza7 çevre açısından en verimli sistemdir: dip havalandırma su havalandırması kadar önemlidir ve bu sistemle kolayca elde edilir. Tankta su hijyeni sağlandıktan sonra dip tortusunda anaerobik koşulların oluşmasını önlemek önemlidir. Çeşitli tank ve rezervuar türleri için uygundur, farklı ihtiyaçlara ve uygulamalara göre üç farklı pervane ile donatılabilir. Sistem, yüzer, duvar veya yüzeye monteli veya kılavuza monte edilerek su ürünleri yetiştiriciliği ve biyoflok uygulamalarında havalandırıcı olarak kullanılabilir. Bronz versiyonu ile acı su ve deniz suyu uygulamaları içinde kullanılabilir. Farklı uygulamalar ve ihtiyaçlar için farklı pervane donanımı mevcuttur.

TEK FAZ 220 V	ÜÇ FAZ 380 V	PERVANE	GÜÇ HP	GÜÇ KW	TEK FAZDA AKIM (A)	ÜÇ FAZDA AKIM (A)	DEVİR/DAK	AĞIRLIK KG
FORCE70.5M	FORCE70.5T	A	0.5	0.37	2.6	1.6	2800	16
FORCE 7 1 M	FORCE 7 1 T	A	1.0	0.75	5.6	2.5	2800	17
FORCE 7 2 M	FORCE 7 2 T	A	1.5	1.1	7.5	3.2	2800	17.5
FORCE70.5M	FORCE70.5T	C	0.5	0.37	2.6	1.6	2800	16
FORCE 7 1 M	FORCE 7 1 T	C	1.0	0.75	5.6	2.5	2800	17
FORCE 7 2 M	FORCE 7 2 T	C	1.5	1.1	7.5	3.2	2800	17.5
FORCE70.5M	FORCE70.5T	INT	0.5	0.37	2.6	1.6	2800	16
FORCE 7 1 M	FORCE 7 1 T	INT	1.0	0.75	5.6	2.5	2800	17
FORCE 7 2 M	FORCE 7 2 T	INT	1.5	1.1	7.5	3.2	2800	17.5
FORCE72+M	FORCE72+T	INT	1.7	1.3	7.5	3.2	2800	20

En zorlu ortamlarda motor korozyonunu önlemek için Al-Zn anot

Deniz suyuna uygun motor gövdesi

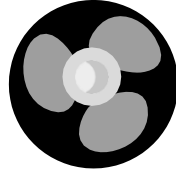
O2 ve O3 için özel giriş

Pervane koruyucu mevcuttur



### MAVİ PERVANE

Güçlü sirkülasyon için. Havalandırma amaçlı.



### SİYAH PERVANE

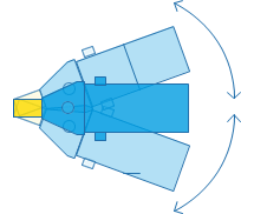
Üstün havalandırma. Saf oksijen uygulamaları için



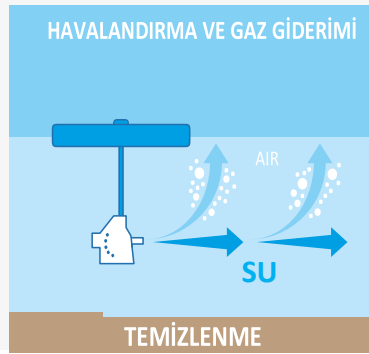
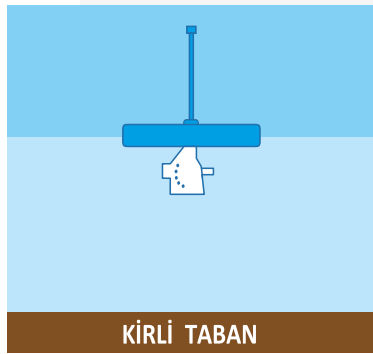
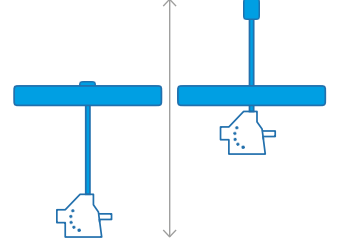
### SARI PERVANE

Sirkülasyon ve havalandırma. Yüksek su akışlı ortam.

### AYARLANABİLİR AÇI

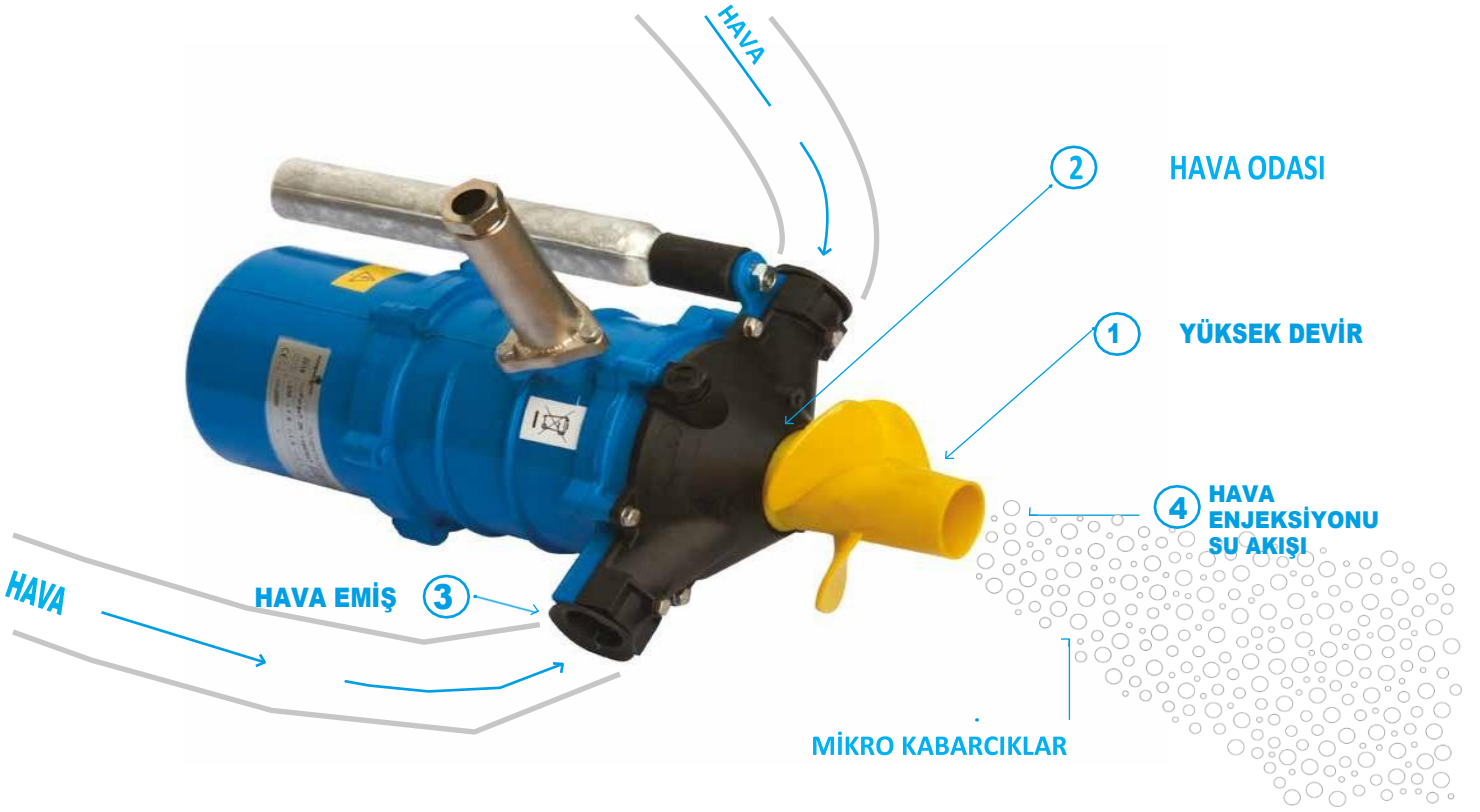


### DERİNLİK



# FORCE7

## ÇALIŞMA PRENSİBİ





## TEKNİK KARŞILAŞTIRMA



HAVA ENJEKTÖRLERİ



DALGIÇ HAVALANDIRICI



ÇARKLI HAVALANDIRICI







