

# ABS Scaba αναδευτήρας κατακόρυφου άξονα

## Εφαρμογές

Οι αναδευτήρες Scaba κατασκευάζονται κατά παραγγελία για όλες τις εφαρμογές όπου ένα υγρό θα αναμιχθεί μ' ένα άλλο υγρό, με στερεά σώματα ή με αέριο.

Οι αναδευτήρες χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων και στη βιομηχανία.

## Σχεδιασμός

Οι αναδευτήρες είναι σιβαροί, σπονδυλωτού (modular) σχεδιασμού και μπορούν να συνδυαστούν με διαφορετικούς τύπους μειωτήρων, στυπιοθλιππών και προπελών. Χάρη σ' αυτήν την ευελιξία, οι αναδευτήρες μπορούν να προσαρμοστούν στις ανάγκες κάθε διεργασίας.

## Μειωτήρας

Η επιλογή του μειωτήρα καθορίζεται από τις ανάγκες της διεργασίας και τις απαιτήσεις των πελατών.

## Θάλαμος έδρασης

Ο θάλαμος έδρασης εφοδιάζεται με βαρελοειδή ρουλεμάν διπλής σειράς. Για μειωτήρες με ιμάντα και ειδικές εφαρμογές, προσαρμόζεται ένα πρόσθετο ρουλεμάν στον θάλαμο έδρασης.

## Θάλαμος στεγανοποίησης

Ο θάλαμος στεγανοποίησης εφοδιάζεται με κατάλληλο στεγανό. Η φλάτζα σύνδεσης του θαλάμου μπορεί να κατασκευαστεί σε διαφορετικά μεγέθη.

## Κινητήρας

Ονομαστική ισχύς: 0.12-250kW.  
Ηλεκτροκινητήρες κατ' επιλογή.

## Στεγανά άξονα

Τα στεγανά του άξονα σχεδιάζονται για να διατηρούν την απαιτούμενη πίεση στο δοχείο ή να προλαμβάνουν τη διαρροή διαμέσου της εισόδου του άξονα. Στεγανά επίσης χρησιμοποιούνται για να εμποδίσουν την είσοδο ξένων σωμάτων στη δεξαμενή ή να εμποδίσουν την είσοδο σταγονιδίων ή αερίων στον μειωτήρα που θα είχε σαν συνέπεια την καταστροφή των εδράνων του.

Οι επιλογές στεγανών είναι μονός ή διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης, στυπιοθάλαμος, στεγανά ειδικών εφαρμογών TH, TL και TS και στεγανά τύπου λαβυρίνθου.



## Ιδιότητες

Διάμετρος Προπέλας:	100mm - 6m
Ισχύς έως :	250kW (335 hp)
Μήκος άξονα :	30m (100 ft)



## Κόπλερ άξονα

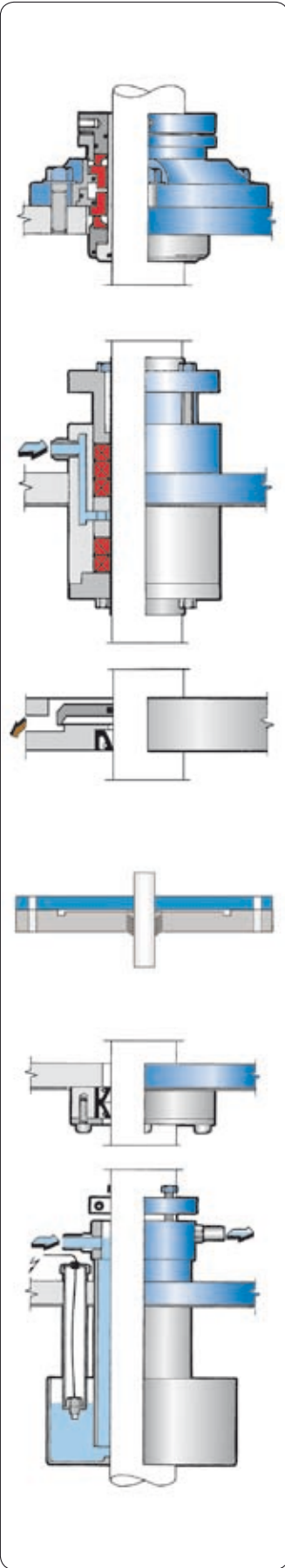
Ο αναδευτήρας εφοδιάζεται μ' ένα ή περισσότερα κόπλερ στον άξονά του. Τα κόπλερ είναι τύπου φλάντζας, εκτός από εφαρμογές όπου για λόγους υγιεινής χρησιμοποιούνται κόπλερ με σπείρωμα.

## Προπέλα αναδευτήρα

Η Scaba διαθέτει μια ευρεία γκάμα πατενταρισμένων προπελών που επιλέγονται για κάθε συγκεκριμένη εφαρμογή.

Σε συνδυασμό με την εκτεταμένη τεχνογνωσία μας, αυτές οι προπέλες προσδίδουν τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα στις διεργασίες σας με τις χαμηλότερες δυνατές ενεργειακές δαπάνες.

## Στεγανά



### Μηχανικός Στυπιοθλίπτης

- Μονού ή διπλού σχεδιασμού
- Υδρολίπαντος ή ξηρού τύπου
- Διαιρούμενος
- Υδρόψυκτο κέλυφος
- Τύπου φύσιγγας

### Στεγανό τύπου στυπιοθαλάμου

Με ειδικό δακτύλιο που δρα ως έδρανο ολίσθησης και αυξάνει τον χρόνο ζωής του στεγανού.

Ο άξονας συχνά εφοδιάζεται με προστατευτικό χιτώνιο.

- 5 σειρές δακτυλίων σαλαμάστρας
- Υδρολίπαντος ή λίπανση με γράσσο

### Στεγανό TH

Χρήση σε εφαρμογές όπου για λόγους υγιεινής αποτρέπει την είσοδο λαδιού και ρύπων στο υπο ανάδευση υγρό.

### Στεγανό TL

Προστατεύει από την είσοδο σταγονιδίων στον μειωτήρα. Κατασκευασμένο από PTFE χωρίς ελαστικά τμήματα. Ιδιαίτερα κατάλληλο για εφαρμογές με διαβρωτικά υγρά.

### Στεγανό TS

Σχεδιασμός τύπου τσιμούχας για την αποφυγή της εισόδου ρύπων στο υπο ανάδευση υγρό.

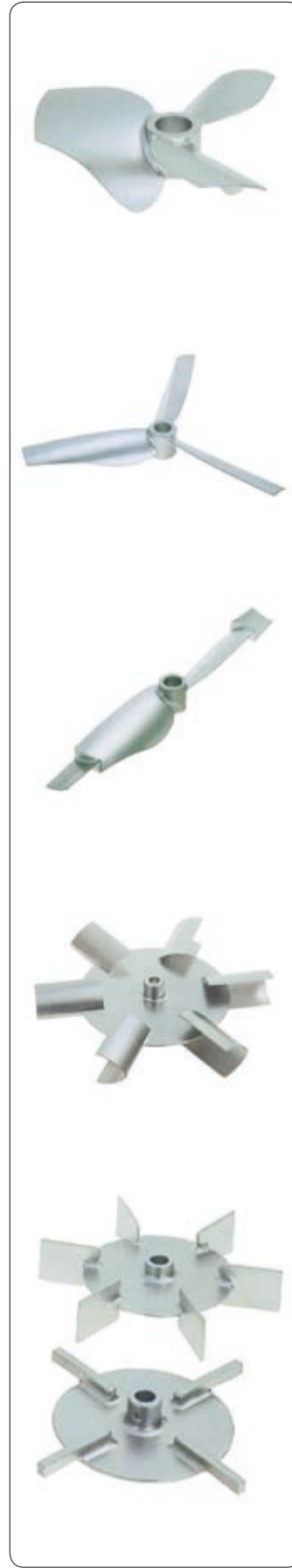
Προστατεύει από την είσοδο σταγονιδίων στον μειωτήρα.

### Στεγανό τύπου λαβυρίνθου

Χρησιμοποιείται σε διεργασίες με χαμηλή πίεση. Ιδιαίτερα κατάλληλο για χωνευτές. Το ύψος στην "υδατοπαγίδα" εξαρτάται από την πίεση μέσα στη δεξαμενή.

- Μπορεί να εφοδιαστεί με έλεγχο στάθμης στο λαβύρινθο

## Προπέλες



### SHP1

Προπέλα υψηλής ροής αναγνωρισμένη για την υψηλή της απόδοση και αποτελεσματικότητα.

Είναι αποτελεσματική τόσο στις δύσκολες διεργασίες εναιώρησης και αντίδρασης διαλυμάτων όσο για ομογενοποίηση και μίξη. Προοριζόμενο για ιξώδη έως 50 000 mPas.

### SHP18

Αποτελεί εξέλιξη της SHP1.

Προσφέρει καλύτερη απόδοση σε χαμηλότερα ιξώδη. Το χαμηλό βάρος της, επιτρέπει την χρήση άξονα ελαφρού σχεδιασμού.

### SHPD

Προπέλα διπλής δράσης για υψηλά ιξώδη. Επίσης κατάλληλο για ήπια ανάδευση. Χάρη στη λειτουργία διπλής δράσης, το υγρό προωθείται σε δύο κατευθύνσεις προς τον πυθμένα και προς τη στάθμη της δεξαμενής.

### SRGT

Πατενταρισμένος στρόβιλος προοριζόμενος για διασπορά αερίων. Λόγω του σχεδιασμού του, η απαίτηση ισχύος είναι σταθερή σε διαφορετικές τιμές ροής του αερίου. Η λειτουργία του είναι επίσης πολύ καλή σε ανάμιξη συστημάτων που αποτελούνται από τρία συστατικά: υγρό - αέριο - στερεά σώματα.

### Άλλα στοιχεία αναδευτήρων

Η γκάμα μας περιλαμβάνει επίσης προπέλες συμβατικού τύπου.