

ISTRUZIONI INSTALLAZIONE AGITATORI LATERALI

POSIZIONAMENTO SUL SERBATOIO

SERBATOI VERTICALI CON ALTEZZA MAGGIORE DEL DIAMETRO

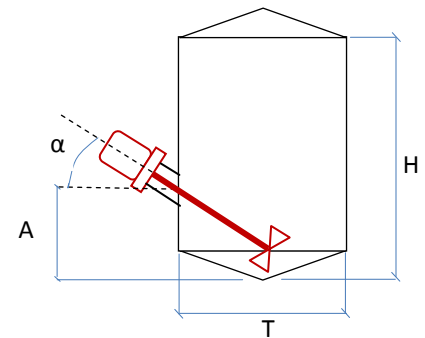
Direzione: Sulla radiale

Distanza dal fondo: $A = \min H/8$

Inclinazione: verso il basso con α da tabella in funzione del diametro serbatoio

α	16	20	25	30	35	40
T/A	7,0 ÷ 5,6	5,5 ÷ 4,4	4,3 ÷ 3,4	3,3 ÷ 2,8	2,7 ÷ 2,4	2,3 ÷ 1,9

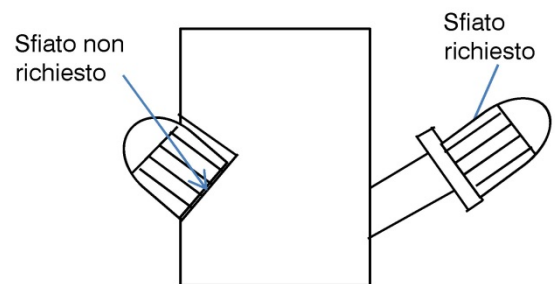
Agitatori multipli: Non previsti



SFIATO TENUTE MECCANICHE

Quando la connessione al serbatoio è realizzata tramite bocchello, e non internamente al mantello, durante il riempimento del serbatoio è raccomandato sfiatare la zona tenuta o tramite l'apposito tappo ricavato sulla parte alta della flangia o direttamente sulla tenuta, quando esterna a cartuccia.

Se l'agitatore è inclinato verso il basso la cosa è obbligatoria



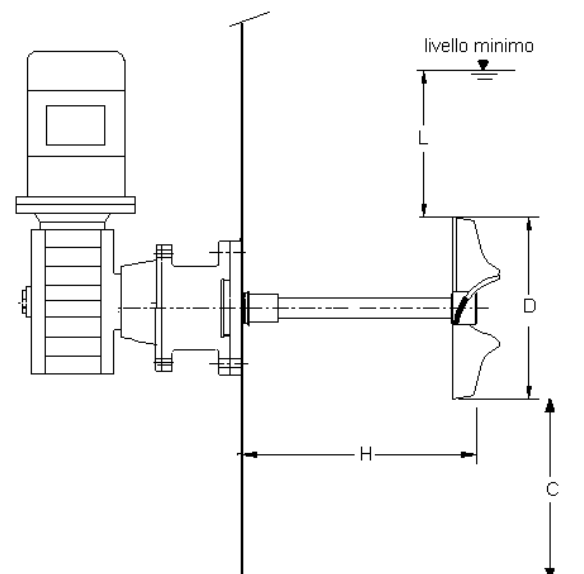
DISTANZE DAI BORDI

Affinché l'agitatore possa funzionare al meglio, la girante non deve essere troppo vicina alle pareti ed al minimo pelo liquido

H: Distanza dalla parete (determina la lunghezza dell'albero): Min $0,6 D$

C: Distanza del punto inferiore della girante dal fondo: Min 150mm, comunque mai sotto la linea di saldatura in presenza di fondi bombati

L: Minimo livello liquido sopra il punto superiore della girante: $1,5 \times D$



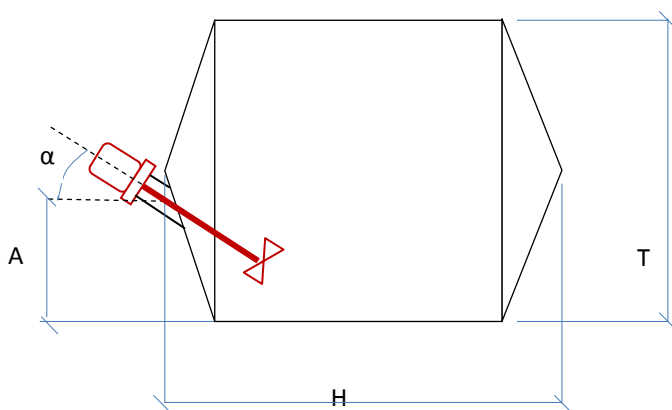
SERBATOI ORIZZONTALI

Direzione: su un fondo, il più possibile vicino all'asse verticale centrale, nella parte inferiore, a distanza dal fondo A

Inclinazione: verso il basso con α da tabella in funzione del diametro serbatoio

α	11	12,5	14	16	18,5	22
H/A	10	9	8	7	6	5

Agitatori multipli: Non previsti



SERBATOI VERTICALI CON DIAMETRO MAGGIORE DELL'ALTEZZA

Direzione: inclinato verso sinistra di α

$\alpha = 7^\circ$ per serbatoi di diametro inferiore a 15m

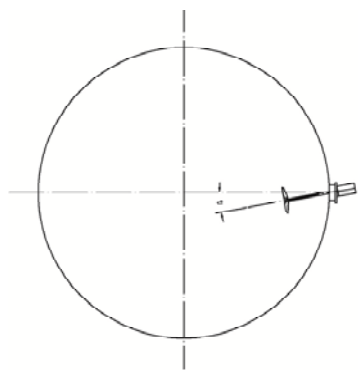
$\alpha = 10^\circ$ per serbatoi di diametro superiore a 15m

$\alpha = 20^\circ$ per applicazioni di sospensione solidi

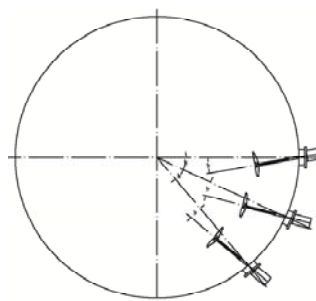
Distanza dal fondo: Se bombato minimo $0,5 D$ dalla linea di saldatura, se piatto minimo $0,5 D + 150\text{mm}$

Inclinazione: Orizzontale

Agitatori multipli: Da posizionare nello stesso quadrante, a circa 25° di distanza tra di loro, inclinati tutti a sinistra. L'ultimo rispetto alla direzione del flusso può essere anche inclinato verso l'alto di 10°



Un singolo agitatore
 inclinazione = α



Installazione multipla
 a 25° tra di loro,
 inclinazione = α