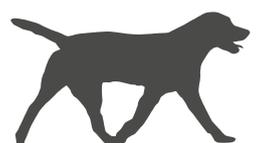
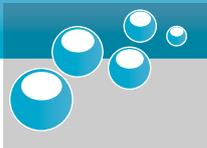


Agitatori meccanici ad asta





AM20-D



AM40-D PRO



Display AM20-D



Display AM40-D PRO

AM40-D PRO e AM20-D

- *Display per la lettura immediata della velocità e del momento torcente*
- *Accurato controllo della velocità di agitazione*
- *Controllo dello sforzo con regolazione automatica della velocità (AM40-D PRO)*
- *Un sistema di protezione blocca l'agitatore in caso di eccessivo sforzo dovuto ad un continuo sovraccarico (AM40-D PRO)*
- *Circuito di sicurezza regolabile che blocca automaticamente il motore in caso di sovratemperatura in modo da garantire un'estrema sicurezza*





Foro di passaggio superiore per aste di agitazione

Supporto universale



Caratteristiche tecniche

	AM40-D PRO	AM20-D
Max quantità in agitazione (H ₂ O)	40 litri	20 litri
Controllo momento torcente	Sì	-
Potenza input motore	120 W	60 W
Potenza output motore	100 W	50 W
Velocità di agitazione	50... 2.200 rpm	50... 2.200 rpm
Accuratezza velocità agitazione	±3 rpm	±3 rpm
Indicazione velocità	Display LCD	Display LED
Accuratezza lettura	1 rpm	1 rpm
Momento torcente max	60 Ncm	40 Ncm
Indicazione momento torcente	Display LCD	-
Protezione sovraccarico	LED d'allarme, auto-stop	LED d'allarme, auto-stop
Protezione motore	LED d'allarme, auto-stop	-
Viscosità max [mPa.s]	50.000 mPa.s (*)	10.000 mPa.s (*)
Apertura mandrino	0,5... 10 mm	0,5... 10 mm
Dimensione (L x A x P)	83 x 220 x 186 mm	83 x 220 x 186 mm
Peso	2,4 kg	2,4 kg
Alimentazione	220V – 50/60Hz	220V – 50/60Hz
Potenza assorbita	130 W	70 W
Protezione IP	IP42 (sec. DIN EN60529)	IP42 (sec. DIN EN60529)
Temperatura d'uso	5... 40 °C	5... 40 °C
Umidità d'uso max	80 %	80 %
Codice	22005043	22005013

(*) mPa·s = 1 centipoise

NOTE: Gli strumenti vengono forniti con mandrino e relativa chiave



Accessori



Supporto universale per agitatori meccanici

Adatto per i due modelli Argolab AM20-D e AM40-D PRO, fornito completo di morsetto di fissaggio. Con base in ghisa verniciata e asta in acciaio inox. Grazie alla particolare forma e robustezza evita il bisogno di contrappesi.

Base mm 200 x 315, asta lunghezza mm 800 e diametro mm 18

Peso kg 5

Codice 22005153

Aste di agitazione

Scelta della corretta asta di agitazione

La scelta delle aste di agitazione deve essere effettuata tenendo conto di diversi parametri:

- la potenza dell'agitatore
- il volume di sostanza da agitare
- la viscosità.



Tipo 1

Asta di agitazione a pale flottanti - Tipo 1

Caratteristiche: Le due pale che si aprono all'aumentare della velocità, generano un flusso assiale nel recipiente dall'alto al basso.

Impiego: Particolarmente indicata per l'agitazione in contenitori a collo stretto, es. palloni.

Codice 22005193



Tipo 2

Asta di agitazione a pala fissa - Tipo 2

Caratteristiche: Genera un flusso assiale nel recipiente dall'alto verso il basso.

Impiego: Utilizzo a velocità medio alte per turbinare solidi leggeri, per flocculazioni, miscelare agenti addensanti, agitare fanghi, ecc.

Codice 22005173



Tipo 3

Asta di agitazione ad elica - Tipo 3

Caratteristiche: Asta di agitazione standard. Genera un flusso assiale nel recipiente con suzione della sostanza dal basso verso l'alto e comparsa localizzata di forze di taglio.

Impiego: Utilizzo a velocità medio alte per turbinare solidi leggeri, per flocculazioni, miscelare agenti addensanti, agitare fanghi, ecc.

Codice 22005163



Tipo 4

Asta di agitazione pala a 3 fori - Tipo 4

Caratteristiche: Genera un flusso tangenziale con ridotta turbolenza e con delicata miscelazione del prodotto.

Impiego: Utilizzo a velocità medio basse dove occorre un buono scambio di calore dei prodotti da miscelare.

Codice 22005183

Descrizione	N°di pale	Dimensioni asta			Intervallo velocità	Viscosità
		Ø mm	Lunghezza mm	Ingombro pala mm		
Tipo 1 a pale flottanti, inox	2	8	400	89	M-A	BB-B
Tipo 2 a pala fissa, inox	1	8	400	60	M-A	BB-B-M
Tipo 3 a elica, inox	4	8	400	50	M-A	BB-B-M
Tipo 4 a pala a 3 fori, inox	1	8	400	68	B-M	B-M

Viscosità	Sostanza
1	Acqua
5	Latte
10	Kerosene
100	Olio motore
1000	Olio di ricino, Glicerina
7000	Miele raffinato
25000	Sciroppo di cioccolato
50000	Ketchup
100000	Melassa

Intervallo velocità rpm	
Bassa (B)	<250
Media (M)	250-800
Alta (A)	>800
Intervallo di viscosità mPa·s	
Molto bassa (BB)	0-100
Bassa (B)	100-1000
Media (M)	1000-10000
Alta (A)	10000-100000

Valori approssimativi di viscosità di diverse sostanze, espressi in centipoise (mPa·s) a 20°C



Produttore certificato ISO 9001



Distribuito da:
Zetalab s.r.l.

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it

Zetalab.it