

ARGO AGITATORI MECCANICI

2



WARRANTY
2
YEARS

ARGO LAB



AM 20 D

AGITATORE MECCANICO

Range velocità: 50 ... 2200 rpm



- Indicazione della velocità;
- Accurato controllo della velocità di agitazione;
- Circuito di sicurezza regolabile che blocca automaticamente il motore in caso di sovratemperatura.

AM 40 D PRO

AGITATORE MECCANICO

Range velocità: 50 ... 2200 rpm



- Indicazione della velocità e del momento torcente;
- Accurato controllo della velocità di agitazione;
- Controllo dello sforzo con regolazione automatica della velocità;
- Un sistema di protezione blocca l'agitatore in caso di eccessivo sforzo dovuto ad un continuo sovraccarico;
- Circuito di sicurezza regolabile che blocca automaticamente il motore in caso di sovratemperatura in modo da garantire un'estrema sicurezza.

ASTE DI AGITAZIONE

La scelta delle aste di agitazione deve essere effettuata tenendo conto delle caratteristiche del liquido da agitare e delle condizioni di lavoro.

TIPO 1

ACCIAIO

TFE



Pale flottanti

Le pale aprono all'aumentare della velocità, generando un flusso assiale verso basso.

Impiego: contenitori a collo stretto, es. palloni.

TIPO 2

ACCIAIO

TFE



Pala fissa

Flusso assiale verso il basso.

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

TIPO 3

ACCIAIO

TFE



Elica

Flusso assiale con suzione verso l'alto e comparsa localizzata di forze di taglio.

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

ACCESSORI

GLI ACCESSORI SONO COMPATIBILI
CON ENTRAMBI I MODELLI



SUPPORTO UNIVERSALE

Fornito completo di morsetto di fissaggio.
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.



SUPPORTO PER BECKER

Sistema a strip per il fissaggio del recipiente al supporto universale.
Diametro massimo ca. 30 cm.

Fornito completo di morsetto di fissaggio.



MANDRINO DI RICAMBIO

Mandrino passante per aste.
Apertura e serraggio rapida e manuale, senza necessità di alcun attrezzo.



tenendo conto di diversi parametri:

• **potenza dell'agitatore** • **volume del campione** • **viscosità del campione**

TIPO 4

ACCIAIO

TFE



Pala a 3 fori

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.

TIPO 5

ACCIAIO



Pala ad ancora

Flusso tangenziale con elevato taglio verso le parti esterne. Limita la deposizione di solidi contro le pareti del contenitore.
Impiego: omogeneizzazione a bassa a media velocità di solidi elevati in liquidi viscosi.

TIPO 6

ACCIAIO



Pala a ruota dentata

Flusso rotatorio, efficace nel mescolare liquidi molto densi o viscosi.
Grazie alla dentatura può frammentare sedimenti granulosi.

**CARATTERISTICHE TECNICHE****AM 20 D****AM 40 D PRO**

Max quantità in agitazione (H ₂ O)	20 litri	40 litri
Controllo momento torcente	-	Sì
Potenza input motore	60 W	120 W
Potenza output motore	50 W	100 W
Velocità di agitazione	50... 2.200 rpm	50... 2.200 rpm
Accuratezza velocità agitazione	±3 rpm	±3 rpm
Indicazione velocità	Display LED	Display LCD
Accuratezza lettura	1 rpm	1 rpm
Momento torcente max	40 Ncm	60 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]	10.000 mPa.s(*)	50.000 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	70 W	130 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	22005013	22005043



Foro di passaggio superiore per aste di agitazione

Descrizione	N° di pale	Dimensioni asta			Intervallo velocità	Viscosità	Materiale	Codice
		Ø mm	Lunghezza mm	Ingombro pala mm				
Tipo 1 a pale flottanti,	2	8	400	89	M-A	BB-B	Inox	22005193
							TFE	22005333
Tipo 2 a pala fissa	1	8	400	60	M-A	BB-B-M	Inox	22005173
							TFE	22005313
Tipo 3 a elica	4	8	400	50	M-A	BB-B-M	Inox	22005163
							TFE	22005303
Tipo 4 a pala a 3 fori	1	8	400	68	B-M	B-M	Inox	22005183
							TFE	22005323
Tipo 5 ad ancora	1	8	605	100	B - M	M - A	Inox	22005203
Tipo 6 ruota dentata	1	8	605	100	M - A	M - A	Inox	22005213

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



DISTRIBUITO DA:



Produttore certificato ISO 9001



GARRANTITO DA:

GIORGIO BORMAC s.r.l.