AGITATORI MECCANICI



GARANZIA 2 ANNI

ARGO LAB

AM 20-D

AGITATORE MECCANICO

Range velocità: **50 ... 2200 rpm**
Volume: **20 L** (H_2O)



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

AM 50-D PRO

AGITATORE MECCANICO

Range velocità: **50 ... 2200 rpm**
Volume: **50 L** (H_2O)



- Indicazione della **velocità** e del **momento torcente**;
- Funzione **Timer & Buzzer** (fine ciclo)
- Rotazione **forward, reverse e intermittente**;
- **Controllo dello sforzo** con regolazione automatica della velocità; **sistema di protezione** in caso di eccessivo sforzo
- **Circuito di sicurezza** (blocco per sovratemperatura motore)ù
- **Sonda di temperatura** per monitoraggio in tempo reale del campione.

ASTE DI AGITAZIONE

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.

Fornito completo di morsetto di fissaggio.

Base mm 200 x 315, asta lunghezza mm 800 e diametro mm 18, peso kg 5.

Codice: **22005153**



MORSETTO
Codice: **22005413**



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 e strip.

Codice: **22005423**



MANDRINO DI RICAMBIO

Mandrino passante per aste.
Apertura e serraggio rapidi e manuali, senza necessità di alcun attrezzo.

Codice: **22005403**

La scelta delle aste di agitazione deve essere effettuata 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 e media velocità di solidi disciolti 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 50-D PRO
Max quantità in agitazione (H_2O)	**20 litri**	**50 litri**
Indicazione e controllo momento torcente	-	Sì
Potenza input / output motore	60 W / 50 W	120 W / 100 W
Funzione Timer	-	1min...99h59min
Velocità di agitazione	50... 2200 rpm	50... 2200 rpm
Modalità di agitazione	Forward	Forward / Reverse/Intermittente
Indicazione velocità	Display LED	Display LCD
Connettività	-	RS485,Type C, USB
Momento torcente max	40 N*cm	60 N*cm
Sensore di temperatura esterno	-	0...100°C - PT1000 (accessorio)
Protezione sovraccarico	LED d'allarme, auto-stop	LED d'allarme, auto-stop
Protezione motore	-	LED d'allarme, auto-stop
Viscosità max [mPas]	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	101 x 270 x 264 mm
Peso	2,4 kg	5,2 kg
Alimentazione	220V - 50/60Hz	220V - 50/60Hz
Potenza assorbita	70 W	130 W
Protezione IP	IP 21	IP 21
Temperatura d'uso	5... 40 °C	5... 40 °C
Umidità d'uso max	80 %	80 %
Codice	**22005013**	**22005053**



Foro di passaggio superiore per aste di agitazione

Descrizione	Materiale	Codice	Dimensioni asta			N°di pale	Intervallo velocità	Viscosità
			Lunghezza mm	Ingombro pala mm	Ø mm			
Tipo 1 a pale flottanti,	Inox 316L	**22005193**	400	90	8	2	M-A	BB-B
	TFE	**22005333**	350	89				
Tipo 2 a pala fissa	Inox 316L	**22005173**	400	60	8	1	M-A	BB-B-M
	TFE	**22005313**	350	70				
Tipo 3 ad elica	Inox 316L	**22005163**	400	50	8	4	M-A	BB-B-M
	TFE	**22005303**	350	65				
Tipo 4 a pala a 3 fori	Inox 316L	**22005183**	400	68	8	1	B-M	B-M
	TFE	**22005323**	350	68				
Tipo 5 ad ancora	Inox 316L	**22005203**	605	100	8	1	B - M	M - A
Tipo 6 ruota dentata	Inox 316L	**22005213**	605	100	8	1	M - A	M - A

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:

FSC www.fsc.org MISTO Carta | A sostegno della gestione forestale responsabile FSC® C102765

Produttore certificato ISO 9001

GARANTITO DA: GIORGIO·BORMAC s.r.l.