

I modelli della gamma AX5 da laboratorio

Questa gamma di miscelatori è disegnata per la produzione su piccola scala o come macchina pilota negli istituti di ricerca, nelle farmacie di ospedali, nei settori alimentare, chimico, cosmetico e farmaceutico.

Questo modello pilota è dotato di un pannello frontale con comandi tipo touch con tasti per la salita/discesa del gruppo motore, per la regolazione ed il controllo della velocità, di un display alfanumerico indicante il numero dei giri, un timer programmabile ed un amperometro per il controllo dello sforzo.

Può essere dotato di tre tipi diversi di **Testata** di miscelazione, intercambiabili tra loro: **Standard - Duplex - Ultramix**.



AX5/S



AX5/D



AX5/U

CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore - da 750W (1 HP), 220V monofase, 50 Hz, velocità nominale massima 6000 giri/minuto, infinitamente regolabile.

Sostegno - integrale con salita/discesa del gruppo motore con motorino elettrico ausiliario comandato dal pannello frontale. Base verniciata in bianco con rivestimento in nylon.

Base ad U: Largh. 500 mm x Prof. 490 mm
Altezza totale 1150 mm.

Capacità di lavoro - 50 litri alla viscosità dell'acqua.

Teste e setacci di lavoro intercambiabili per AX/S



Testa disintegrante ad uso generale



Testa disintegrante a fessure



Testa a fori quadri ad elevato taglio



Testa standard e setaccio emulsionante



Testa a flusso assiale



Elica per flusso in giù
Elica per flusso in su

LE DIVERSE TESTATE DI MISCELAZIONE

Standard (S)

Costruita in acciaio inox AISI 316L - di lunghezza 450 mm - accetta tutte le diverse teste di lavoro e setacci (a fianco riportate), che sono intercambiabili fra loro ed utili per disintegrare, miscelare, emulsionare, ridurre la dimensione delle particelle, eliminare grumi, sospendere, ecc. Può inoltre essere dotata di un'elica con direzione giù per attirare prodotti leggeri/volatili o su per tenere in sospensione prodotti pesanti.

Duplex (D)

Costruita in acciaio AISI 316L - di lunghezza 450 mm - è formata da due gruppi miscelanti:

- Superiore, con rotore a 2 lame e una testa di lavoro con denti taglienti e disintegranti (è possibile sostituire la testa a denti con una testa a fori tondi di tipo disintegrante)
- Inferiore, con rotore a 4 lame e una testa di lavoro con fori tondi di tipo disintegrante (è possibile sostituire la testa a fori tondi con un'altra del tipo a fessure o a setaccio).

Ultramix (U)

Costruita in acciaio AISI 316L - di lunghezza 450 mm - è formata da una speciale testa miscelante a forma di noce, particolarmente adatta alle rapide dissoluzioni. Può inglobare ad es. farine e polveri o disciogliere lo zucchero in acqua a freddo fino al 60%.

I modelli della gamma AX da processo

Parimenti ai modelli AX da laboratorio, per la piccola produzione sono disponibili macchine con le stesse Testate di miscelazione intercambiabili tra loro: **Standard - Duplex - Ultramix** (vedi pagina precedente), ma con motore in versione industriale.

AX3 in versione elettrica

Motori - a scelta da **375W** (0,5 HP) o **562W** (0,75 HP) in versione standard IP55 o ATEX antideflagrante, voltaggio 380V-50Hz-trifase. Tutti a velocità fissa di 3000 gpm, ma se necessita utilizzare una velocità variabile è possibile il collegamento ad un inverter.

Le macchine sono fornite con maniglie laterali per essere supportate da un sostegno, oppure con flangia circolare per il montaggio diretto su serbatoio sia di tipo aperto che con coperchio, anche se sotto vuoto o in pressione.



AX3

AX/AIR in versione pneumatica

Motore - ad aria compressa da **375W** (0,5HP) con velocità regolabile. Consumi di aria 0,55 m³/min a 4,2 bar.

Questa versione è da preferire per lavori leggeri specialmente in zone pericolose. Per questo può essere fornito un apposito sostegno.



AX/AIR

SOSTEGNI per il modello AX3

Per un corretto uso dei mixer industriali, oltre alla possibilità di un montaggio fisso su un serbatoio, è possibile la sospensione tramite un sostegno fisso o carrello mobile.

Per questa applicazione si propongono:

Sostegno fisso elettrico

Il mixer AX viene fissato sul braccio di questo sostegno, la cui alzata e discesa vengono azionate elettricamente tramite pulsanti. Voltaggio 220/240V monofase

Dimensioni:

Base ad U: Largh. 417 mm x Prof. 500 mm

Altezza massima 1000 mm - Altezza minima 28 mm



Sostegno elettrico

Carrello mobile

Il mixer AX viene agganciato al braccio del carrello e rimane libero di oscillare. Una pompa ad azione manuale permette il sollevamento e la discesa in serbatoio del mixer sospeso all'altezza più gradita e necessaria.

4 ruote di cui 2 ruotanti con fermo permettono il trasporto da una postazione all'altra.

Dimensioni:

Base ad U: Largh. 629 mm x Prof. 705 mm

Altezza massima 2050 mm - Altezza minima 1143 mm



Carrello mobile

Sostegno e carrello possono essere forniti in acciaio inox **AISI 304**.