



**I Applicazione**

La gamma di agitatori magnetici INOXPA, presentano una soluzione altamente igienica per le applicazioni di dispersione, dissoluzione, omogeneizzazione e miscelazione nell'industria farmaceutica, biotecnologica y alimentare.

Sono specialmente utili nei processi sterili, evitando qualsiasi possibile contatto con l'esterno, dovuto all'utilizzo del sistema di accoppiamento magnetico.

**I Principio di funzionamento**

Quando si aggiungono solidi o liquidi nel vortice che crea l'agitatore, vengono rapidamente incorporati verso il rotore.

Il rotore trasforma il movimento assiale del prodotto in una accelerazione radiale dal centro del rotore verso la parete del serbatoio.

Il prodotto incorporato viene distribuito omogeneamente in tutto il volume del liquido.

Si consiglia il suo montaggio decentrato per minimizzare il vortice e evitare l'installazione di rompitorrente.

*Accoppiamento magnetico*



**I Disegno e caratteristiche**

Accoppiamento magnetico. Nessun rischio di perdita

Lavabile mediante CIP e sterilizzabile mediante SIP.

Generazione di particelle molto bassa.

Montaggio a fondo serbatoio. Eccellente per prodotti in sospensione.

Pratico quando non si disponga di molto spazio nel fondo superiore del serbatoio.

Fácil desmontaje: non si richiede nessuna gru o supporto per il suo smontaggio.

Rotore autoclavabile.

**I Specifiche tecniche**

Materiali:

Parti a contatto con il prodotto

Bussola

Guarnizione torica

AISI 316L

SiC

FEP per modelli fino a BMA-225

EPDM per altri modelli



**I Specifiche tecniche**

Limiti operativi:

Temperatura di esercizio	5°C - 150°C
Pressione del serbatoio	da -1 fino a 10 bar
Voltaggio	230/400 V AC 50 Hz
Protezione	IP 55
Volume massimo di miscelazione	30.000 l
Viscosità massima di esercizio	10 cP*

\* Per altre viscosità, consultare INOXPA.

**I Opzioni**

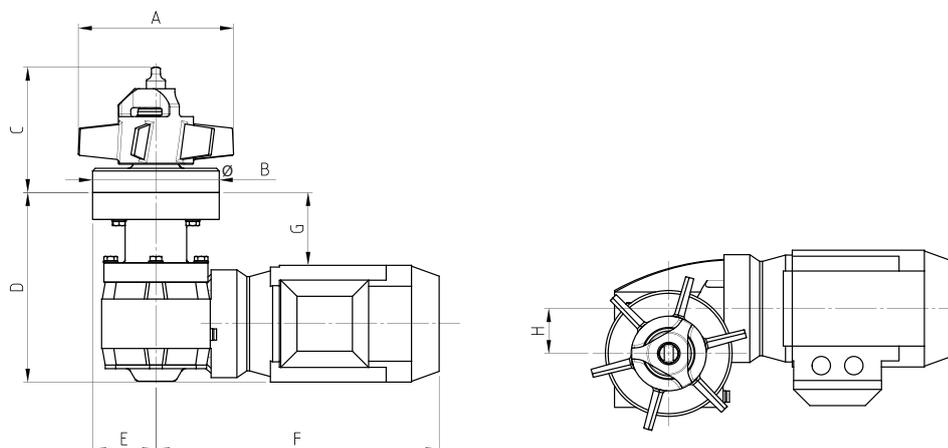
Finitura superficiale: elettrolucidato.

Sensore di velocità di rotazione

Quadro elettrico.

Certificazione ATEX.

**I Dimensioni**



Modelo	Potenza motore [kw]	Velocità nominale [rpm]	Volume serbatoio [l]	ØA	ØB	C	D	E	F	G	H	Peso [kg]
<b>BMA-100</b>	0,12	380	< 40	100	90	110	190/240	45	270	50/100	30	16
<b>BMA-125</b>	0,18	380	40-200	125	120	120	200/250	60	290	80/130	40	18
<b>BMA-150</b>	0,25	290	200-600	150	120	120	200/250	60	320	80/130	40	22
<b>BMA-175</b>	0,37	380	600-1.200	175	140	140	200/250	70	320	80/130	50	28
<b>BMA-200</b>	0,55	290	1.200-2.400	200	140	140	220/270	70	330	80/130	50	34
<b>BMA-225</b>	0,75	290	2.400-5.000	225	200	180	230/280	100	390	80/130	60	50
<b>BMA-275</b>	1,1	190	5.000-8.000	275	200	180	250	100	410	70	60	56
<b>BMA-300</b>	1,5	190	8.000-11.000	300	250	190	250	125	450	70	80	78
<b>BMA-325</b>	2,2	190	11.000-15.000	325	250	210	260	125	480	60	80	92
<b>BMA-350</b>	3	190	15.000-20.000	350	250	240	270	125	520	60	80	96
<b>BMA-400</b>	4	190	20.000-30.000	400	270	240	330	135	520	110	80	120

\* Volume consigliato per agitazione media con liquidi tipo acqua, viscosità < 10 cP e densità 1.000 kg/m³.

\* Per maggiori informazioni, contattare INOXPA.

