



### **I Applicazione**

*I dissolutori orizzontali si usano per incorporare solidi ad un prodotto liquido che si fa ricircolare in un serbatoio. Il loro campo di applicazione si restringe all'incorporazione di piccole quantità di solidi, non dispongono di una base di appoggio per i sacchi e la loro tramoggia è abbastanza piccola.*

### **I Principio di funzionamento**

*Il dissolutore orizzontale è un impianto compatto, formato da una pompa centrifuga con un sistema venturi nella aspirazione e da una tramoggia con una valvola a farfalla nella parte superiore per aggiungere i solidi al liquido che passa attraverso la pompa. In questo dissolutore, l'aspirazione ed il venturi sono disposti orizzontalmente.*

*Grazie al venturi ed alla aspirazione della pompa, si crea una forte depressione alla base della tramoggia. Nel momento che si apre la valvola della tramoggia, i solidi vengono aspirati e si dissolvono perfettamente nel passare all'interno del corpo pompa.*

*Si consiglia di lavorare in ricircolo ("batch") fino a quando si siano incorporati tutti i solidi, ed anche per avere una dissoluzione il più omogenea possibile, continuando a ricircolare per un periodo anche dopo che i solidi siano già stati incorporati completamente.*

*In alcuni casi inoltre si può usare "in-line" in funzione del solido aggiunto e della qualità necessaria nella dissoluzione.*

### **I Disegno e caratteristiche**

*Impianto di grande semplicità e versatilità per una dissoluzione rapida ed omogenea di una grande varietà di solidi, senza che il prodotto venga a contatto diretto con l'aria.*

*Disegno sanitario.*

*Tenuta meccanica semplice*

*Facile montaggio/smontaggio con connessioni CLAMP ISO 2852.*

*Valvola a farfalla nella tramoggia*

*Possibilità di lavaggio e disinfezione senza smontare l'impianto.*



## I Specifiche tecniche

### Materiali:

Parti a contatto con il prodotto	AISI 316L
Altre parti metálicas	AISI 304
Guarnizioni	EPDM

### Tenuta meccanica:

Parte giratoria	Carburo di Silicio (SiC)
Parte stazionaria	Carburo di Silicio (SiC)
Guarnizioni	EPDM

### Finiture superficiali:

Interno	Lucido a specchio Ra ≤ 0,8 µm
Esterno	Satinato

Dissolutore	MH-20	MH-26
Portata approssimativa	20 m³/h	40 m³/h
Pressione differenziale massima	7 mca	15 mca
Aspirazione dei solidi massima	1.300 kg/h *	2.000 kg/h *
Pompa base	Hyginox SE20 con girante Ø130	Hyginox SE26 con girante Ø145
Motor	3 kW - 3.000 rpm	5,5 kW - 3.000 rpm
Temperatura massima	65°C	65°C
Connessioni (aspirazione/mandata)	CLAMP	CLAMP
Capacità tramoggia	25 L	48 L
Valvola tramoggia	farfalla CLAMP	farfalla CLAMP

\*La quantità dei solidi aspirati può variare in funzione delle caratteristiche dei prodotti stessi.

## I Opzioni

Guarnizioni in FPM o PTFE.

Connessioni DIN, SMS.

Drenaggio.

Vibratore per la tramoggia.

Valvola con attuatore pneumatico + sensore di livello inferiore dei solidi.

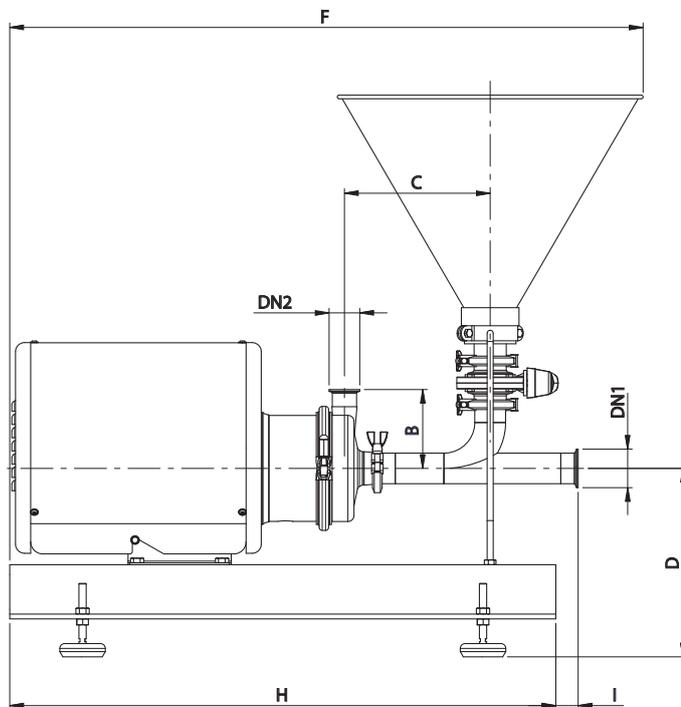
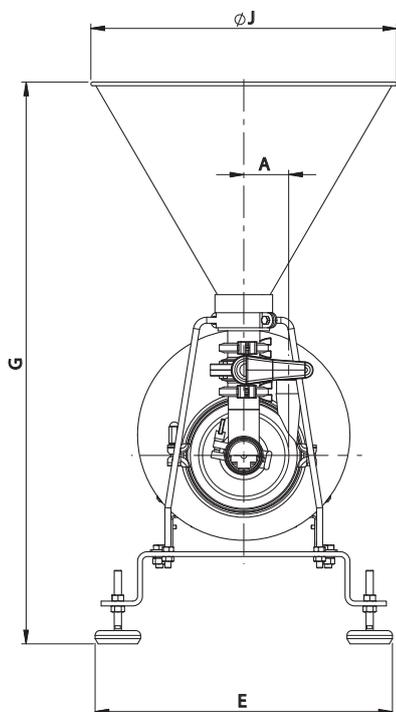
Sensore di livello superiore dei solidi.

Quadro con comandi e controlli per il vibratore, le sonde di livello dei solidi e la valvola pneumatica.

Rete di protezione per la tramoggia.



## I Dimensioni



Modelo	Tramoggia (l)	kW	DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø J	Peso (kg)
<b>MH-20</b>	25	3	CLAMP 2"	CLAMP 1 1/2"	74	131	240	313	490	1045	933	900	37	505	88
<b>MH-26</b>	48	5,5	CLAMP 3"	CLAMP 2"	72	145	322	325	490	1185	1060	1200	40	605	103

