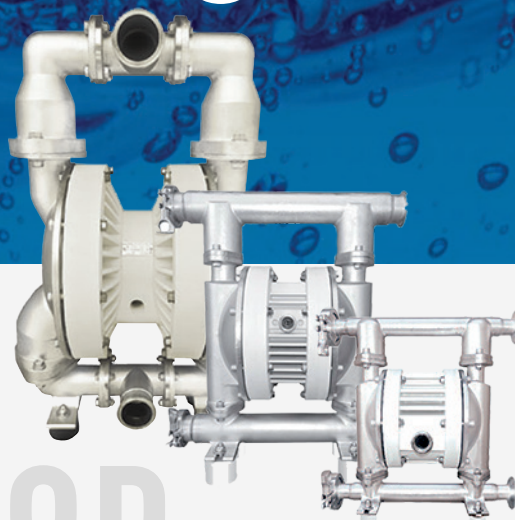


BOMBAS DE DIAFRAGMA ALIMENTARIAS



SERIE BET DIA G FOOD

EJECUCIÓN

Bombas con dos diafragmas o membranas que mediante la acción del aire a presión producen el bombeo del líquido gracias al juego de válvulas de bola del que disponen.

Están construidas con materiales aprobados por la normativa FDA para el trabajo con fluidos alimentarios.

CARACTERÍSTICAS

Son bombas auto-aspirantes sin rodamientos, sin sello mecánico, sin aceite y sin motor eléctrico (anti-explosivas).

Pueden trabajar en seco.

- Materiales:

Cuerpo Principal: SL Aisi 316 electropulido.
Membranas: EPDM - TFM+ - TFM-A+.
Bolas: PTFE (Teflón) - Aisi 316.
Asientos: Aisi 316.
Junta tórica: PTFE (Teflón).

APLICACIONES

Las bombas DIA G FOOD son muy recomendables para utilizarse en la industria alimentaria, concretamente en la manipulación de fluidos alimentarios, ya que se puede regular fácilmente el caudal a través de una válvula situada en la entrada del aire.

Están certificadas FDA y ATEX.



II 2G Ex h IIB T4 Gb
II 2D Ex h IIIB T135°C Db
Baseefa15ATEX13DR/RN3

BOMBAS DE DIAFRAGMA ALIMENTARIAS



SERIE BET DIA G FOOD

RENDIMIENTOS CON AGUA

Altura en metros

TIPOS	Ø BOCA ASP/IMP	Ø BOCA ENTRADA AIRE	ASPIRACIÓN EN SECO (m)	Ø PASO SÓLIDOS (máx.)	1	10	20	30	40	50	60	70
BET DIA-50 G FOOD	1/2"	1/2"	4	3 mm	58	50	40	31	23	16	8	2
BET DIA-100 G FOOD	1"	1/2"	4	3,5 mm	150	130	104	80	57	38	20	5
BET DIA-250 G FOOD	1 1/2"	1/2"	4	5 mm	310	295	260	217	180	140	95	50
BET DIA-502 G FOOD	2"	1/2"	5	8 mm	595	570	500	430	360	290	220	150
BET DIA-503 G FOOD	3"	1/2"	5	8 mm	810	780	715	625	540	430	300	50

BOMBAS DE DIAFRAGMA ALIMENTARIAS



SERIE BET DIA G FOOD

LÍMITES DE EMPLEO

Caudal máximo: 810 l/min.

Viscosidad máxima: 5.000 cPs.

Paso de sólidos máximo: 8 mm.

Auto-aspirante: aspiración con válvula de pie 6 metros.

Temperatura máxima de trabajo: +95°C / +130°C (Con bloque central metálico).

Caudal regulable.

Sin mantenimiento.

No contamina.

Se aconseja montar tuberías de diámetro superior a las bocas.