

BOMBAS DE DIAFRAGMA INOXIDABLE



SERIE BET DIA S

EJECUCIÓN

Las bombas de diafragma BET DIA-S están construidas en acero inoxidable 316 pulido, y son indispensables para las industrias alimentaria y cosmética.

CARACTERÍSTICAS

Bombas de membrana que se caracterizan por sus altas prestaciones, la elevada potencia y su robustez, que las hace idóneas para el bombeo de fluidos de viscosidad elevada, incluso con presencia de partículas sólidas.

El circuito neumático de protección de pérdida garantiza un funcionamiento seguro y no necesita aire lubricado. La capacidad de auto-cebado en seco desde alturas considerables de aspiración junto con la posibilidad de efectuar una regulación fina de la velocidad sin pérdidas de presión, así como la posibilidad de trabajar en vacío sin sufrir daños, han proporcionado a estas bombas una versatilidad de empleo sin igual.

Además, la amplia gama de los materiales de montaje permite determinar la mejor compatibilidad química con el fluido a bombear. Su principio constructivo las hace especialmente indicadas para aplicaciones de elevada humedad o potencialmente explosivas (certificado ATEX).

APLICACIONES

Las bombas BET DIA-S son muy recomendables para elevar productos alimentarios y cosméticos. Se pueden utilizar como dosificadoras, gracias a que permite regular fácilmente el caudal a través de una válvula montada en la entrada del aire.

Como no disponen de motor (ATEX) son muy indicadas para elevar pinturas, vaciado de bidones, disolventes, colorantes, esencias y líquidos con pequeñas partículas en suspensión. También para productos químicos corrosivos, cerámicas, aceites, sosa cáustica, lejías, sulfumán, etc.

BOMBAS DE DIAFRAGMA INOXIDABLE



SERIE BET DIA S

RENDIMIENTOS CON AGUA

Altura en metros// Caudal en litros/minutos

TIPOS	Ø BOCA ASP/IMP	ASP. METR	MM Ø SÓLIDOS	1	10	20	30	40	50	60	70	AIRE L/M	VISCOSIDAD MÁX
BET DIA-25S	1/2"	4	2	35	31	26	21	16	12	7	3	240	20000 cps
BET DIA-50S	1/2"	4	4	60	54	48	42	35	26	17	4	450	20000 cps
BET DIA-80S	1"	4	4	110	95	82	70	58	44	23	8	1200	25000 cps
BET DIA-100S	1"	4	4	160	151	139	124	102	80	52	23	1050	30000 cps
BET DIA-150S	1 1/4"	4	5	220	205	175	155	130	105	75	35	1600	40000 cps
BET DIA-250S	1 1/2"	4	6	340	305	270	235	200	165	125	85	2400	50000 cps
BET DIA-502S	2"	5	8	650	540	460	390	335	270	200	125	3600	50000 cps
BET DIA-503S	3"	4	10	800	680	550	460	370	280	190	100	4800	50000 cps

BOMBAS DE DIAFRAGMA INOXIDABLE



SERIE BET DIA S



RENDIMIENTOS CON AGUA

Caudal máximo: 800 litros/minuto

Presión máxima: 8 Kg/cm²

Viscosidad máxima: 50.000 cPs

Temperatura máxima: de 3 °C a 95 °C

Autoaspirante: aspiración con válvula de pie 9,5 metros

Anti-explosiva.

Caudal regulable.

Sin mantenimiento.

No contamina.

Es aconsejable montar tuberías de diámetro superior a las bocas.

Disponemos de amortiguador de pulsaciones en P.P.