

BOMBAS DE DIAFRAGMA



SERIE BET DIA V

EJECUCIÓN

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

Se construyen en materiales plásticos como P.P. y P.V.D.F. También en acero inoxidable o aluminio. Las membranas en Santoprene, NeopreneBuna-N, EPDM, PTFE y FKM.

CARACTERÍSTICAS

Bombas de mayor rendimiento y resistencia que la serie DIA-R. Bombas auto-aspirantes, sin rodamientos, sin sello mecánico, sin aceite y sin motor eléctrico (anti-explosivas).

Pueden trabajar en seco.

Disponemos de amortiguadores de pulsaciones en P.P.



APLICACIONES

Las bombas DIA-V son muy recomendables para utilizarlas como dosificadoras, gracias a que se puede regular fácilmente el caudal a través de una válvula situada en la entrada del aire. Como no disponen de motor, 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, porcelanas líquidas, productos alimentarios líquidos, aceite, sosa cáustica, lejías, sulfumán, etc.

Esta bomba es muy utilizada para filtros-prensa y trabajos duros por su robustez.

BOMBAS DE DIAFRAGMA



SERIE BET DIA V



RENDIMIENTOS CON AGUA

Altura en metros // Caudal en litros/minutos

TIPOS	Ø BOCA ASP/IMP	ASP. (M)	MM SÓLIDOS	1	10	20	30	40	50	60	70	AIRE L/M
BET DIA-15 V	1/4"	1,5	1	16	14	12	9	6	4	2	0,5	166
BET DIA-50 V	3/4"	6	3	58	55	50	42	33	24	13	0,1	566
BET DIA-100 V	1"		4	160	148	130	112	92	66	40	0,5	1116
BET DIA-250 V	1 1/2"		6	400	360	310	260	210	150	85	10	1416
BET DIA-502 V	2"			540	470	410	330	260	185	100	0,1	2816
BET DIA-503 V	3"		8	900	800	650	510	420	320	180	0,1	3916

BOMBAS DE DIAFRAGMA



SERIE BET DIA V



LÍMITES DE EMPLEO

Caudal máximo: 900 litros/minuto.

Presión máxima: 7 Bar.

Viscosidad máxima: 50.000 cPs.

Temperatura máxima: -18°C a 100°C.

Autoaspirante: aspiración con válvula de pie 9 metros.

Anti-explosiva.

Caudal regulable.

Sin mantenimiento.

No contamina.