

BOMBAS DE DIAFRAGMA



SERIE BET DIA R



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 buna y PTFE.

CARACTERÍSTICAS

Bombas de menor rendimiento que la serie DIA y de coste inferior. 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-R 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.

BOMBAS DE DIAFRAGMA



SERIE BET DIA R



RENDIMIENTOS CON AGUA

Altura en metros// Caudal en litros/minutos

TIPOS	Ø BOCA ASP/IMP	ASP. (M)	MM Ø SÓLIDOS	1	10	20	30	40	50	60	70	AIRE L/M	VISCOSIDAD MÁX
BET DIA-7R	1/4"	4	0,5	9	8	6,7	5,4	4	2,6	1,5	0,5	75	10000 cPs
BET DIA-15R	3/8"	3	0,5	17	16	13	11	9	6	4	2	160	15000 cPs
BET DIA-25R	1/2"	4	2	35	31	26	21	16	12	7	3	240	20000 cPs
BET DIA-50R	1/2"	4	4	60	54	48	42	35	26	17	4	450	20000 cPs
BET DIA-80R	1"	4	4	110	95	82	70	58	44	23	8	1200	25000 cPs
BET DIA-100R	1"	4	4	160	151	139	124	102	80	52	23	1050	30000 cPs
BET DIA-150R	1 1/4"	4	5	220	205	175	155	130	105	75	35	1600	40000 cPs
BET DIA-250R	1 1/2"	4	6	340	305	270	235	200	165	125	85	2400	50000 cPs
BET DIA-502R	2"	5	8	650	540	460	390	335	270	200	125	3600	50000 cPs
BET DIA-503R	3"	4	10	800	680	550	460	370	280	190	100	4800	50000 cPs

BOMBAS DE DIAFRAGMA



SERIE BET DIA R



LÍMITES DE EMPLEO

Caudal máximo: 800 litros/minuto

Presión máxima: 8 Kg/cm²

Viscosidad máxima: 50.000 cPs

Temperatura máxima: de -30°C a 66°C en P.P. y hasta 90°C en PVDF

Autoaspirante: aspiración con válvula de pie 9,5 metros

Anti-explosiva.

Caudal regulable.

Sin mantenimiento.

No contamina.