

Descripción de producto

La serie BD son nuestras bombas de motor de diafragma más grandes con manejo de caudales de hasta 535 L/H. Además, las bombas de la serie BD pueden equiparse con cabezales de bomba de PVC, AISI o PVDF y con válvulas de bola de cerámica simples o dobles.

Características

- * Caudal: 56 - 535 L/H
- * Presión máxima: 12 Bar (modelos de caudal bajo), 2.5 bar (modelos de caudal más alto).
- * Hasta 120 golpes por minuto
- * Motores monofásicos o trifásicos
- * Disponible sin motor
- * Disponible con control de 4-20 mA
- * Disponible con motores autoventilados adecuados para el control del inversor
- * Disponible con motor clasificado ATEX
- * Fuente de alimentación estándar: 230/400 Vac, trifásica, 50/60 Hz
- * Cabezal de la bomba: PP, PVC, AISI o PVDF
- * Material de Sellado: FPM, EPDM y NBR
- * Válvulas GM de ¾" a 1"
- * Válvulas de retención de bola doble o simple.
- * Carcasa de aluminio fundido a presión protegida con pintura epoxi / antiácida
- * Ajuste de la longitud de desplazamiento del 10% al 100%
- * Los motores estándar son "TEFC", trifásicos: 0,25 Kw - 0,37 Kw; 1400 rpm, clase de aislamiento F
- * Grado de protección IP55



Opcional

- * Mecanismo de servomotor que acepta una entrada de 4-20 mA para controlar de forma remota la longitud de desplazamiento
- * Motores autoventilados para control 4-20 mA (a través de un inversor)

Materiales

- * Cabezal de bomba: AISI 316L o PVC; También disponible en PVDF o PTFE
- * Diafragma: NBR, FPM o EPDM
- * Juntas: NBR, FPM o EPDM

Modelos Serie BD

Bomba de Motor BD



* Los motores con clasificación ATEX son solo de tres fases; clasificaciones ATEX de la siguiente manera:

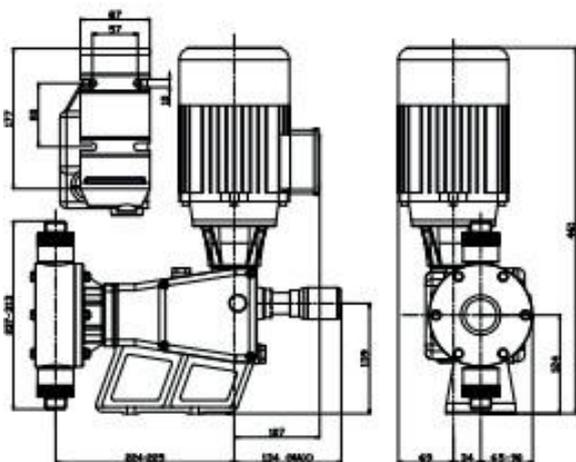
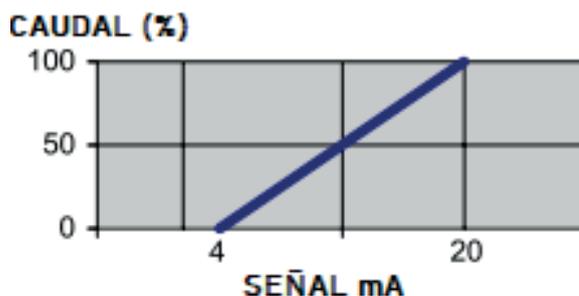
ATEX EEx-d2G (Zone1) IIB T4 IP55 (Gas)

ATEX EEx-d2D (Zone1) IIB T4 IP65 (Polvo)

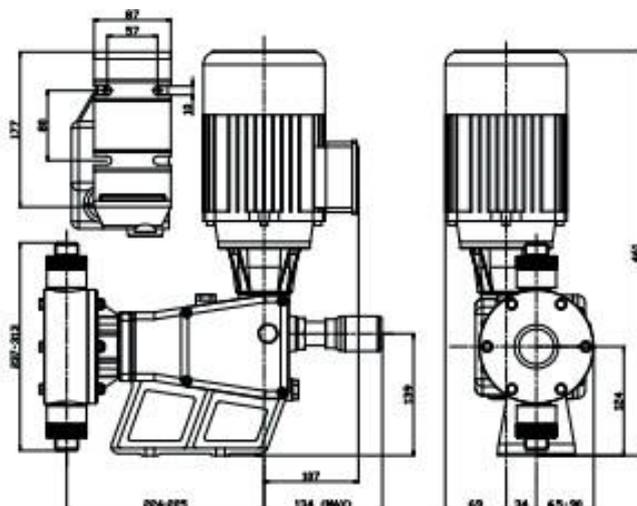
** Las bombas de la serie BD aceptan dos opciones para control de 4-20 mA: control por inversor o control automático de longitud de desplazamiento. El gráfico muestra la respuesta de la señal de control. La tolerancia es de $\pm 5\%$. Tenga en cuenta que esto requiere una fuente de alimentación de 24 V CA separada y está disponible solo para modelos con longitudes de desplazamiento de 9.3, 10, 12.3, 14, 14.5, 15 y 20 mm.

- * Caudales de hasta 535 L/H (versión de 50 Hz)
- * Presión hasta 12 bar
- * Monofásico o Trifásico
- * Cabezal de bomba disponible en PVC, AISI o PVDF
- * Disponible con motor clasificado ATEX

AJUSTE AUTOMÁTICO DE CAUDAL



Serie BD motorizada con Cabezal AISI



Serie BD motorizada con Cabezal PVC/PVDF

Especificaciones

Modelo	Caudal (L/H)		Presión (Bar)				Impulsos por minuto		Longitud de Impulsos (mm)	Salida del motor (Kw)	Tamaño de la válvula
			Cabezal de bomba AISI		Cabezal de bomba de PVC/PVDF						
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			
BD0056**00000	56	67	12	11	10	10	60	72	7.9	0.25	3/4" Gm
BD0079**00000	79	95	12	11	10	10	60	72	10		
BD0113**00000	113	136	10	8	10	8	103	122	8.5		
BD0135**00000	135	162	10	8	10	8	103	122	10		
BD0158**00000	158	-	8	-	8	-	120	-	10		
BD0104**00000	104	125	7.5	6	7.5	6	60	72	7.9		
BD0150**00000	150	180	7.5	6	7.5	6	60	72	10		
BD0209**00000	209	251	6	5	6	5	103	122	8.5		
BD0257**00000	257	308	6	5	6	5	103	122	10		
BD0300**00000	300	-	5	-	5	-	120	-	10		
BD0188**00000	188	226	3.5	3	3.5	3	60	72	7.9		
BD0278**00000	278	334	3.5	3	3.5	3	60	72	10		
BD0420**00000	420	504	2.5	2	2.5	2	103	122	8.5		
BD0478**00000	478	574	2.5	2	2.5	2	103	122	10		
BD0535**00000	535	-	2	-	2	-	120	-	10		
BD0188**00600	188	226	4	3.5	4	3.5	60	72	7.9	0.37	
BD0278**00600	278	334	4	3.5	4	3.5	60	72	10		
BD0420**00600	420	504	3	2.5	3	2.5	103	122	8.5		
BD0478**00600	478	574	3	2.5	3	2.5	103	122	10		
BD0535**00600	535	-	2.5	-	2.5	-	120	-	10		