

Bomba Dosificadora Electromecánica

Seko

Modelos: Series AB-AC y DA-DB

En los casos donde los volúmenes de químicos para el tratamiento de agua, sean mas elevados y no puedan ser manejados por bombas dosificadoras de tipo electromagnético, podemos utilizare este modelo de bomba que permite entregar altos caudales con grandes contrapresiones.

En muchos casos las soluciones a inyectar son sustancias corrosivas, por sus materiales las bombas SEKO se adaptan muy bien frente a la agresividad de los materiales. Estas bombas trabajan accionadas por un motor TEFC, trifásico el cual puede variar su velocidad para ajustarse a los requerimientos de la aplicación, ya sea con comando por potenciómetro como por 4-20 mA. También hay versiones monofásicas.



Diseño :

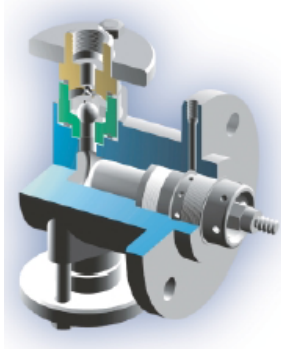
- El diseño de nuestras bombas dosificadoras es muy sencillo, haciéndola muy robusta y de larga duración.
- La graduación del caudal, es mediante micrometro como estándar, opcionalmente puede ser controlada en forma electrónica mediante señales típicas de control (tensión, corriente, 4/20 mA, etc.)
- Válvulas simples o dobles.
- 50 a 200 pulsos/min.
- De 8,5 a 870 l/h.
- Contrapresiones hasta 40 bar.
- Los materiales utilizados, Aleación de aluminio o PVC, polipropileno reforzado, teflón, vidrio, etc. Son muy resistentes a los líquidos agresivos por lo que pueden ser utilizados en aplicaciones de cloración, fluoración, decantadores, etc.
- Conexiones eléctricas de 380/220 trifásicas o 220 monofásicas con protección IP55.
- Fabricado según ISO 9001

Con ello se consigue :

- Con su diseño, muy simple, se logra un comportamiento estable y alta fiabilidad especial para trabajo continuo.
- Operación mediante pistón (Series AB-AC) o Diafragma (DA-DB), que asegura una gran precisión en la medición.
- Muy buena relación precio calidad.



Serie AB-AC Características Específicas :



Serie AB



Serie AC

Los cabezales son de Plástico o bien de Acero inoxidable, con pistone de plástico, acero inoxidable y cerámica con sellos autoajustables.

- Control de recorrido de la embolada, mediante tornillo micrométrico 0-100%.
- Sistema de bloqueo del ajuste.
- Precisión de +/- 1% entre el 10 % y 100 % del rango.
- Mecanismo de retorno por resorte.
- Temperatura de trabajo de -20 a 50°C para la versión de PP y de -10 a 100°C para Acero Inox.
- Versión "Duplex" de doble cabezal para todos los modelos.
- Opcionales: Motor Monofásico y Antideflagrante.
- Ajuste automático de la dosificación opcional, mediante servomotor o variador de velocidad.

Materiales :

Pump Head Type	Body	Valves				Plunger	Plunger Seals
		Body	Seals	Balls	Gaskets		
51	PP	PP	PTFE	PYREX	FPM	CER	FPM

Pump Head Type	Body	Valves				Plunger	Plunger Seals
		Body	Seals	Balls	Gaskets		
21	316	316L	316L	316L	-	316L	FPM

Pump Head Type	Body	Valves				Plunger	Plunger Seals
		Body	Seals	Balls	Gaskets		
22	316	316L	316L	316	-	316L	PTFE

Pump Head Type	Body	Valves				Plunger	Plunger Seals
		Body	Seals	Balls	Gaskets		
21	316	316L	316L	316	-	316L	FPM



Dimensiones y Pesos :

PP	Dimensions mm.				Weight w/o motor Kg.
	B	C	D	E	
AB20	71	71	164	345	4
AB28	75	75	164	345	4
AB35	75	75	197	374	5
AB47	125	125	199	375	5

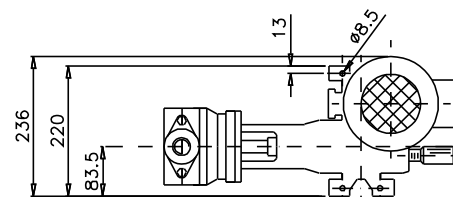
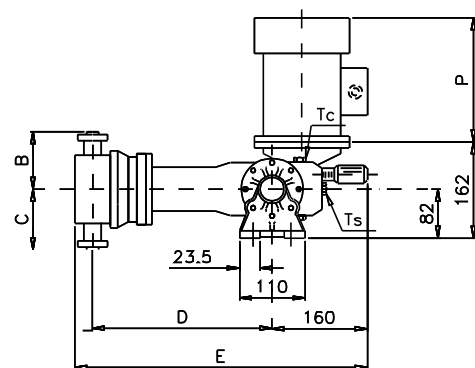
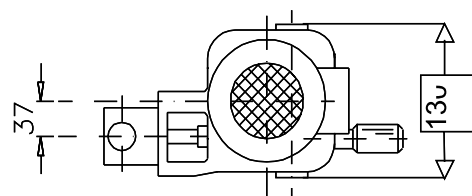
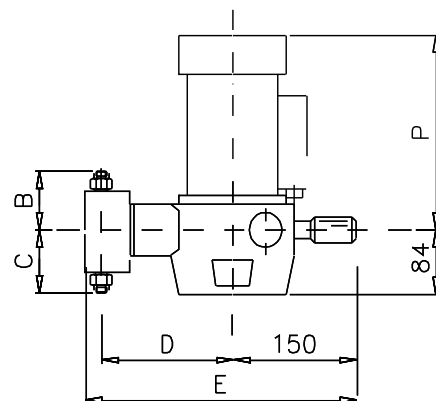
AISI 316	Dimensions mm.				Weight w/o motor Kg.
	B	C	D	E	
AB20	67	67	164	327	5
AB28	70	70	164	327	5
AB35	70	70	193	358	6
AB47	70	70	194	360	6

Electric Motors	2 poles	4 poles	Standard		EEEXD	
	kW	kW	P mm	Kg	P mm	Kg
	0.18	0.18	220	6	280	12

PP	Dimensions mm.				Weight w/o motor Kg.
	B	C	D	E	
AC15_22	61	66	272	470	14,5
AC25_22	72	77	272	470	15
AC35_22	92	97	272	470	16
AC50_22	92	97	272	470	16,5

PP	Dimensions mm.				Weight w/o motor Kg.
	B	C	D	E	
AC49_21	92	97	272	470	16,5
AC63_21	92	97	272	470	17
AC86_21	120	125	316	510	24
AC98_21	137	147	316	510	25

Electric Motors	2 poles	4 poles	Standard		EEEXD	
	kW	kW	P mm	Kg	P mm	Kg
	0.37	0.37	230	6	290	17
Gr. 71	0.37	0.37	230	6	290	17



E3

Tratamiento



Modelos y Características series AB-AC :

EJECUCIÓN POLIPROPILENO/PVC(OPCIONAL) AB SERIES

Performances:		50 Hz				AB_51(PP)	
		Flow rate at max pressure		Max speed	Max pressure	Electric motor	Connections suc/dis
Pump Model		lph	gph	Strokes /min	barg	p.s.i.	Ø mm
AB 20 A 510 A 1 4		8,5	2,2	50	10	145	0,18 4/6
AB 20 D 510 A 1 2		17	4,5	100	10	145	0,18 4/6
AB 28 A 510 A 1 4		17	4,5	50	10	145	0,18 4/6
AB 28 D 510 A 1 2		34	9,0	100	10	145	0,18 4/6
AB 35 A 510 A 1 4		25	6,6	50	9	130,5	0,18 8/12
AB 35 D 510 A 1 4		50	13,2	100	9	130,5	0,18 8/12
AB 35 G 510 A 1 2		100	26,5	200	6	87	0,18 8/12
AB 47 D 510 A 1 4		100	26,5	100	5	72,5	0,18 8/12
AB 47 G 510 A 1 2		200	52,9	200	3	43,5	0,18 8/12

EJECUCIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316

Performances:		50 Hz				AB_21(SS)	
		Flow rate at max pressure		Max speed	Max pressure	Electric motor	Connections suc/dis
Pump Model		lph	gph	Strokes /min	barg	p.s.i.	Ø BSP
AB 20 A 210 A 1 4		8,5	2,2	50	20	290	0,18 1/4" M
AB 20 D 210 A 1 2		17	4,5	100	20	290	0,18 1/4" M
AB 28 A 210 A 1 4		17	4,5	50	15	217,5	0,18 1/4" M
AB 28 D 210 A 1 2		34	9,0	100	15	217,5	0,18 1/4" M
AB 35 A 210 A 1 4		25	6,6	50	9	130,5	0,18 1/4" F
AB 35 D 210 A 1 4		50	13,2	100	9	130,5	0,18 1/4" F
AB 35 G 210 A 1 2		100	26,5	200	6	87	0,18 1/4" F
AB 47 D 210 A 1 4		100	26,5	100	5	72,5	0,18 1/4" F
AB 47 G 210 A 1 2		200	52,9	200	3	43,5	0,18 1/4" F

E3

Tratamiento



Modelos y Características series AB-AC :

EJECUCIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316

Performances:		50 Hz			AC_22(SS)		
Pump Model		Flow rate at max pressure		Max speed	Max pressure	Electric motor	Connections suc/dis
		lph	gph	Strokes /min	barg	p.s.i.	Ø BSP
AC 15 B 2 2 0 B 1 4		11,5	3,0	59	40	580	0,37 1/4"F
AC 15 C 2 2 0 B 1 4		15,2	4,0	78	40	580	0,37 1/4"F
AC 15 D 2 2 0 B 1 4		19,5	5,2	100	40	580	0,37 1/4"F
AC 15 E 2 2 0 B 1 2		22,8	6,0	117	40	580	0,37 1/4"F
AC 25 B 2 2 0 B 1 4		32,4	8,6	59	40	580	0,37 3/8"F
AC 25 C 2 2 0 B 1 4		42,8	11,3	78	40	580	0,37 3/8"F
AC 25 D 2 2 0 B 1 4		55	14,6	100	40	580	0,37 3/8"F
AC 25 E 2 2 0 B 1 2		64	16,9	117	40	580	0,37 3/8"F
AC 35 B 2 2 0 B 1 4		64	16,9	59	40	580	0,37 3/8"F
AC 35 C 2 2 0 B 1 4		85	22,5	78	31	450	0,37 3/8"F
AC 35 D 2 2 0 B 1 4		109	28,8	100	24	348	0,37 3/8"F
AC 35 E 2 2 0 D 1 2		127	33,6	117	31	450	0,55 3/8"F
AC 50 B 2 2 0 B 1 4		130	34,4	59	20	290	0,37 1/2"F
AC 50 C 2 2 0 B 1 4		173	45,8	78	15	218	0,37 1/2"F
AC 50 D 2 2 0 B 1 4		221	58,5	100	12	174	0,37 1/2"F
AC 50 E 2 2 0 D 1 2		259	68,5	117	15	218	0,55 1/2"F

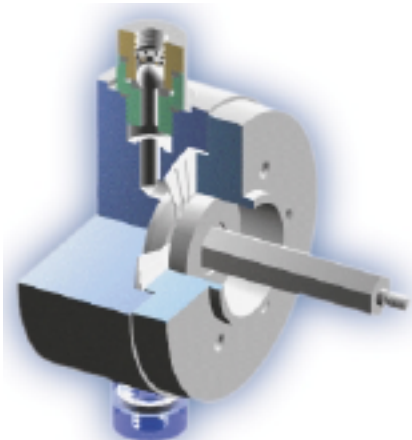
Performances:		50 Hz			AC_22(SS)		
Pump Model		Flow rate at max pressure		Max speed	Max pressure	Electric motor	Connections suc/dis
		lph	gph	Strokes /min	barg	p.s.i.	Ø BSP
AC 49 B 2 1 0 B 1 4		127	33,6	59	20	290	0,37 1/2"F
AC 49 C 2 1 0 B 1 4		168	44,4	78	15,5	225	0,37 1/2"F
AC 49 D 2 1 0 B 1 4		216	57,1	100	12	174	0,37 1/2"F
AC 49 E 2 1 0 B 1 2		253	66,9	117	15,6	226	0,55 1/2"F
AC 63 B 2 1 0 B 1 4		214	56,6	59	12	174	0,37 1/2"F
AC 63 C 2 1 0 B 1 4		282	74,6	78	9,3	135	0,37 1/2"F
AC 63 D 2 1 0 B 1 4		362	95,8	100	7,3	106	0,37 1/2"F
AC 63 E 2 1 0 B 1 2		424	112,2	117	9,4	136	0,55 1/2"F
AC 86 B 2 1 0 B 1 4		390	103	59	6,6	96	0,37 3/4"F
AC 86 C 2 1 0 B 1 4		515	136	78	5	73	0,37 3/4"F
AC 86 D 2 1 0 B 1 4		660	175	100	4	58	0,37 3/4"F
AC 86 E 2 1 0 D 1 2		773	204	117	5,1	74	0,55 3/4"F
AC 98 B 2 1 0 B 1 4		507	134	59	5	73	0,37 1"F
AC 98 C 2 1 0 B 1 4		670	177	78	4	58	0,37 1"F
AC 98 D 2 1 0 B 1 4		860	228	100	3	44	0,37 1"F

E3

Tratamiento



Serie DA-DB Características Específicas :



Serie DA



Serie DB

Las membranas multicapa de esta serie permiten una amplia variedad de materiales diferentes que estan en contacto con el medio, haciendo de estos equipos los mas flexibles, para diferentes químicos.

- Control de recorrido de la embolada, mediante tornillo micrométrico 0-100%, con mecanismo de retención.
- Hasta 2m de columna de agua de succión (Salvo modelo 10MP118)
- Precisión de +/- 1% entre el 10 % y 100 % del rango.
- Mecanismo de retorno por resorte.
- Temperatura de trabajo de -20 a 50°C para la versión de PP y de -10 a 100°C para Acero Inox.
- Versión "Duplex" de doble cabezal para todos los modelos (salvo DB89).
- Opcionales: Motor Monofásico y Antideflagrante.
- Ajuste automático de la dosificación opcional, mediante servomotor o variador de velocidad.

Materiales :

Pump Head Type	Body	Valves				Diaphragm
		Body	Seals	Balls	Gaskets	
51	PP	PP	PTFE	PYREX	FPM	PTFE

Pump Head Type	Body	Valves				Diaphragm
		Body	Seals	Balls	Gaskets	
21	316	316L	316L	316	-	PTFE



Dimensiones y Pesos :

pp	Dimensions mm.				Weight w/o motor Kg.
	B	C	D	E	
DA35_51	81	81	164	335	4,5
DA48_51	81	81	176	335	4,5
DA89_51	136	136	164	351	6,5

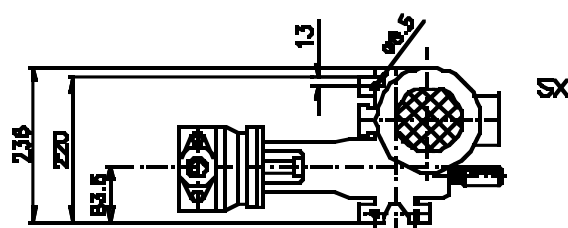
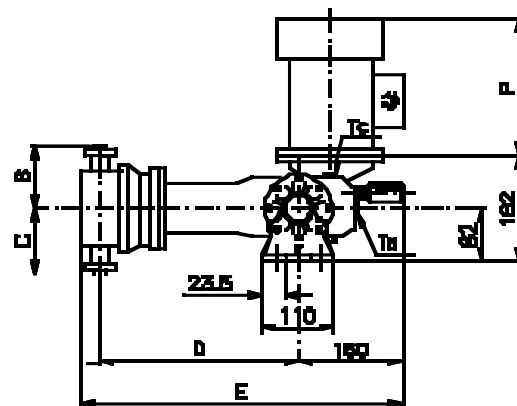
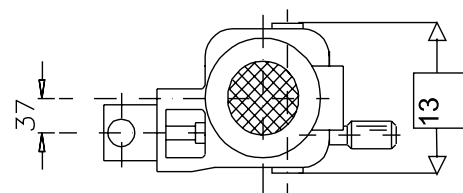
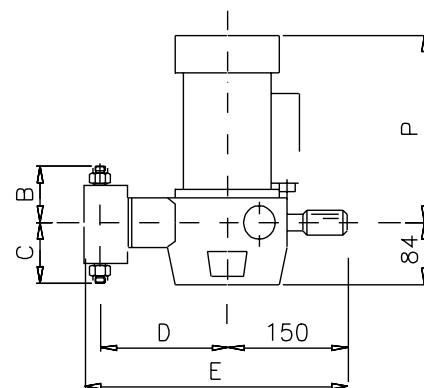
pp	Dimensions mm.				Weight w/o motor Kg.
	B	C	D	E	
DA35_21	81	66	162	330	6
DA48_21	81	66	162	330	6
DA89_21	104	109	168	350	9

Electric Motors	2 poles 4 poles		Standard		EEXD	
	kW	kW	P mm	Kg	P mm	Kg
	0.18	0.18	220	6	280	12

PP	Dimensions mm.				Weight w/o motor Kg.
	B	C	D	E	
DA89_51	154	154	270	455	15
DA18_51	217	2174	274	471	17

PP	Dimensions mm.				Weight w/o motor Kg.
	B	C	D	E	
DA89_21	112	117	263	138	18
DA18_21	141	146	263	168	33

Electric Motors	2 poles	4 poles	Standard		EEXD	
	kW	kW	P mm	Kg	P mm	Kg
	0.37	0.37	230	6	290	17
Gr. 71	0.37	0.37	230	6	290	17



E3

Tratamiento



Modelos y Características series DA-DB :

EJECUCIÓN POLIPROPILENO/PVC(OPCIONAL)

DA SERIES

Performances:		50 Hz			DA_51(PP)		
Pump Model		Flow rate at max pressure		Max speed	Max pressure	Electric motor	Connections suc/dis
		lph	gph	Strokes /min	barg	p.s.i.	Ø BSP
D A 3 5 A 5 1 0 A 1 4		9	2,4	50	10	145	0,18 3/8" M
D A 3 5 D 5 1 0 A 1 4		18	4,8	100	10	145	0,18 3/8" M
D A 4 8 A 5 1 0 A 1 4		16	4,2	50	5	73	0,18 3/8" M
D A 4 8 D 5 1 0 A 1 4		32	8,5	100	5	73	0,18 3/8" M
D A 8 9 A 5 1 0 A 1 4		50	13,2	50	2	29	0,18 1/2" F
D A 8 9 D 5 1 0 A 1 4		100	26,5	100	2	29	0,18 1/2" F

EJECUCIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316

Performances:		50 Hz			DA_21(SS)		
Pump Model		Flow rate at max pressure		Max speed	Max pressure	Electric motor	Connections suc/dis
		lph	gph	Strokes /min	barg	p.s.i.	Ø BSP
D A 3 5 A 2 1 0 A 1 4		9	2,4	50	10	145	0,18 1/4" M
D A 3 5 D 2 1 0 A 1 4		18	4,8	100	10	145	0,18 1/4" M
D A 4 8 A 2 1 0 A 1 4		16	4,2	50	5	73	0,18 1/4" M
D A 4 8 D 2 1 0 A 1 4		32	8,5	100	5	73	0,18 1/4" M
D A 8 9 A 2 1 0 A 1 4		55	14,6	50	2	29	0,18 1/4" F
D A 8 9 D 2 1 0 A 1 4		110	29,1	100	2	29	0,18 1/4" F

E3

Tratamiento



Modelos y Características series DA-DB :

EJECUCIÓN POLIPROPILENO/PVC(OPCIONAL)

Performances:		50 Hz				DB_51(PP)	
		Flow rate at max pressure		Max speed	Max pressure	Electric motor	Connections suc/dis
Pump Model		lph	gph	Strokes /min	barg	p.s.i.	Ø BSP
D B 8 9 B 5 1 0 C 1 4		140	37,0	60	10	145	0,37 1/2" F
D B 8 9 C 5 1 0 C 1 4		190	50,3	80	10	145	0,37 1/2" F
D B 8 9 E 5 1 0 C 1 2		280	74,1	120	8	116	0,37 1/2" F
D B 8 9 F 5 1 0 D 1 2		370	97,9	160	8	116	0,55 1/2" F
D B 8 9 G 5 1 0 D 1 2		480	127,0	200	8	116	0,55 1/2" F
D B 1 8 E 5 1 0 D 1 2		550	145,5	120	5	73	0,55 1" F
D B 1 8 F 5 1 0 D 1 2		710	187,8	160	4,5	65	0,55 1" F
D B 1 8 E 5 1 0 D 1 2		870	230,2	200	4,5	65	0,55 1" F

EJECUCIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316

Performances:		50 Hz				DB_22(SS)	
		Flow rate at max pressure		Max speed	Max pressure	Electric motor	Connections suc/dis
Pump Model		lph	gph	Strokes /min	barg	p.s.i.	Ø BSP
D B 8 9 B 2 1 0 C 1 4		140	37,0	60	10	145	0,37 1/2" F
D B 8 9 C 2 1 0 C 1 4		190	50,3	80	10	145	0,37 1/2" F
D B 8 9 E 2 1 0 C 1 2		280	74,1	120	8	116	0,37 1/2" F
D B 8 9 F 2 1 0 D 1 2		370	97,9	160	8	116	0,55 1/2" F
D B 8 9 G 2 1 0 D 1 2		480	127,0	200	8	116	0,55 1/2" F
D B 1 8 E 2 1 0 D 1 2		550	145,5	120	5	73	0,55 3/4" F
D B 1 8 F 2 1 0 D 1 2		710	187,8	160	4,5	65	0,55 3/4" F
D B 1 8 G 2 1 0 D 1 2		870	230,2	200	4,5	65	0,55 3/4" F