

BOMBA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO

POSITIVE DISPLACEMENT ELECTRICALLY OPERATED PUMP

DE=AP

La serie DE-AP son bombas de desplazamiento positivo de accionamiento eléctrico usadas principalmente para la inyección de metanol a muy altas presiones. También se usan para la inyección de químicos; en extracción primaria; pruebas hidráulicas de cañerías, recipientes, válvulas y dispositivos, aprovechando las altas presiones que pueden lograrse con ellas.

Debido a su diseño modular, pueden proveerse con distintos tipos de motores, ya sean normales o antiexplosivos, y en distintas tensiones de alimentación.

Debido a su robusto diseño son productos de gran confiabilidad y bajo mantenimiento. Presentan aptitud para el servicio continuo en intemperie en zonas de áreas petroleras. El sistema de accionamiento es del tipo sin fin - corona, todo sumergido en baño de aceite al igual que el mecanismo de regulación, el cual puede ser accionado en forma manual con la bomba en marcha o detenida.

El acoplamiento del motor es por medio de un manchón semielástico, lo que permite reemplazarlo fácilmente en caso necesario.

DE-AP series pumps are positive displacement and electrically operated pumps. These are most frequently used for chemical injection, in primary extraction, hydraulic testing of pipes, tanks, valves and devices, as it takes advantage of the high pressures that can be achieved.

By virtue of their modular design, they can be provided with different kinds of engines, either regular or explosion-proof, and under different voltages.

Due to their robust design they are great reliability and low maintenance products. These pumps are suitable for continuous operation in oil areas and outdoors use.

They operate with a worm gear reducer in an oil bath lubrication system same as the adjustment system which can be operated manually while the pump is either working or not.

The coupling on the engine is a jaw type one, which allows an easy replacement in case it is necessary.



■ Características Especiales

- Cabezal en acero inoxidable AISI 316
- Doble válvula de succión e inyección
- Grifo de purga incorporado al cabezal
- Válvulas cerámicas sobre asientos de inoxidable
- Embolo buzo cerámico
- Conexiones de succión e inyección 1/4" FNPT
- Engrasador manual de empaquetadura
- Empaquetadura multi vee "Hard Type" (Opción VITON ó PTFE)
- Frecuencia de bombeo: 25, 70 ó 140 [1/min]
- Regulación tipo micrométrica
- Visor de nivel de aceite y tapón de carga, metálicos
- Cabezal removible con solo 4 tornillos para facilitar reemplazo del mismo
- Fácil acceso a la zona de la empaquetadura
- Carter en H° F°
- Sistema de accionamiento montado íntegramente sobre rodamientos

■ Special Features

- AISI 316 Stainless steel head
- Double suction and injection valve.
- Built-in purge tap on the head.
- Ceramic valves over stainless steel seats.
- Ceramic plunger.
- 1/4" FNPT connections for suction and injection
- Manual grease jack.
- 'Hard Type' multi-vee packing (optional VITON or PTFE)
- Pumping rate: 25, 70 ó 140 [1/min]
- Micrometer screw regulation.
- Metal oil level sight window and oil fill cap.
- Detachable head with only 4 screws for easy replacing.
- Easy access to the plunger packing zone
- H° F° housing.
- Driven system mounted entirely on bearings.

DOSIVAC



■ Especificaciones Técnicas

■ Technical Specifications

MODELO MODEL	CONDICIONES OPERATIVAS @ 50 Hz OPERATIONAL CONDITIONS @ 50 Hz									Diámetro Pistón Piston Diameter	CONEXIONES Succión / Inyección CONNECTIONS Suction / Injection
	Rango Caudal Flow Rate				Presión Máxima Maximum Pressure		Frecuencia de bombeo Pumping frequency	Motor Motor			
	Máximo Maximum		Mínimo Minimum		kg/ cm ²	PSI		Potencia Power	RPM		
	L / H	GPH	L / H	GPH			1/min				
DE-AP 06/25	0,79	0,209	0,08	0,021	650	9250	25	0,75	1400	6,5	FNPT 1/4"
DE-AP 09/25	1,76	0,465	0,18	0,046	300	4250	25	0,75	1400	9,5	
DE-AP 13/25	3,7	0,98	0,37	0,098	170	2400	25	0,75	1400	13	
DE-AP 06/70	2,4	0,63	0,24	0,063	650	9250	70	0,75	1400	6,5	
DE-AP 09/70	5,2	1,37	0,52	0,137	300	4250	70	0,75	1400	9,5	
DE-AP 13/70	11,2	2,96	1,12	0,296	170	2400	70	0,75	1400	13	
DE-AP 06/140	4,7	1,24	0,47	0,124	650	9250	140	1	2800	6,5	
DE-AP 09/140	10,4	2,75	1,04	0,275	300	4250	140	1	2800	9,5	
DE-AP 13/140	21,1	5,57	2,11	0,557	170	2400	140	1	2800	13	

Las bombas son probadas usando agua como fluido de bombeo; los caudales y presiones máximas pueden diferir de estos valores dependiendo de las características físicas del producto a dosificar. DOSIVAC S.A. se reserva el derecho de cambiar o alterar especificaciones y/o modelos sin previo aviso.

The pumps are tested using water as a pumping fluid. The maximum flows and pressures can differ from these values depending on the physical characteristics of the product that need to be dosed. DOSIVAC S.A. has the right to change characteristics and/or model without previous advice.

■ Dimensiones

■ Dimensions

