



## BOMBA DOSIFICADORA ELECTRICA ELECTRICMETERING PUMPS



Inyección de cualquier aditivo químico líquido, en distintos puntos de instalaciones de: yacimientos, refineries, industria alimenticia, petroquímicas, plantas generadoras de vapor, etc., con el objeto de controlar distintos procesos tales como: tratamiento del crudo de petróleo, corrección de tensión superficial, odorizado de gas, etc. También suelen utilizarse para prueba hidráulica de cañerías, recipientes, válvulas y dispositivos, aprovechando las altas presiones que pueden alcanzar.

*Injection of any process liquid in different points of any of the following facilities: oilfields, refineries, food industry, petrochemicals, vapour generation plants; etc., to control different processes such as crude oil treatment, superficial tension adjustment, gas odorization, etc. Due to the high injection pressures these pumps exert, they may be applied to hydraulic testing of plumbing, vessels, valves and other devices.*



### ■ Características Especiales

- Máxima robustez: Gran confiabilidad con bajo mantenimiento.
- Ajuste axial de los rodamientos del eje sin fin: Esto permite que trabajen en óptimas condiciones de ajuste sobre su contacto angular.
- Embolo buzo cerámico: De óptimo sellado, mayor vida útil y máxima resistencia química.
- Control visual de lubricación: Facilitado por un amplio visor de policarbonato que permite verificar, nivel y color del lubricante.
- Aptitud para trabajar a la intemperie: En su diseño ha sido contemplada esta condición, tanto para la bomba como para el motor.
- Aptitud para el servicio continuo: Pues están diseñadas para ello y probadas en las distintas áreas petroleras.
- Motor eléctrico: 100% blindado, normalizado. Bajo pedido puede suministrarse del tipo antiexplosivo.
- Acoplamiento: Directo semielástico.
- Reductor: Tipo sin fin y corona, integrado al mecanismo de regulación y accionamiento.
- Lubricación: En baño de aceite.

### ■ Special Features

- *Robust: High reliability with minimum maintenance.*
- *Compact design: due to the rational dimensioning of each part and the vertical arrangement of electric motor.*
- *Axial adjustment of the worm shaft bearings: this enables the bearings to work under optimum adjustment.*
- *Ceramic Plunger: enhanced durability, provides an optimum sealing.*
- *Visual Lubrication Control: the wide polycarbonate viewfinder allows to verify the level and color of the lubricant very easily.*
- *Outdoor Operation: the pump and the motor are designed to work outdoor.*
- *Continuous Service: Designed for this purpose and tested in various oil areas.*
- *Electric Motor: 100% shielded and standardized. Explosion proof motors may be provided if requested.*
- *Coupling: Jaw-Type*
- *Gearbox: Worm gear type, integrated to the pump's mechanism.*
- *Lubrication: Oil-Bath*





# DE

## BOMBA DOSIFICADORA ELECTRICA ELECTRIC METERING PUMPS

### Especificaciones Técnicas

### Technical specifications

MODELO	CAUDAL (1)				PRESIÓN MÁXIMA (2)				Motor		Émbolo		Frecuencia 1/min	Conexiones Succión / Inyección	
	Max. l/h	US Gal/h	Min. l/h	US Gal/h	Serie S		Serie E		Potencia [ HP ]	Velocidad	Diámetro	Carrera			
					kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	Serie S	Serie E	r.p.m.	mm	mm		
DE 7/70	3	0,79	0,3	0,08	200	2850	-	-	0,5	-	1400	7	25	70	1/4" FNPT
DE 10/70	6	1,59	0,6	0,16	200	2850	-	-	0,5	-	1400	10	25		
DE 15/70	15	3,96	1,5	0,40	90	1280	130	1850	0,5	0,75	1400	15	25		
DE 17/70	20	5,28	1,0	0,26	70	995	100	1420	0,5	0,75	1400	17	25		
DE 20/70	30	7,93	1,5	0,40	50	710	70	995	0,5	0,75	1400	20	25		
DE 25/70	47	12,4	2,4	0,6	32	455	45	640	0,5	0,75	1400	25	25	140	1/2" MNPT
DE 10/140	12	3,17	1,2	0,32	200	2850	-	-	0,5	-	2800	10	25		
DE 15/140	30	7,93	1,5	0,40	90	1280	130	1850	0,5	0,75	2800	15	25		
DE 17/140	40	10,6	2,0	0,5	70	995	100	1420	0,5	0,75	2800	17	25		
DE 20/140	60	15,9	3,0	0,8	50	710	70	995	0,5	0,75	2800	20	25		
DE 25/140	95	25,1	4,8	1,3	32	455	45	640	0,5	0,75	2800	25	25		

(1) En los cabezales con asiento de FKM (Viton); la presión máxima está limitada a 50 kg/cm<sup>2</sup>.

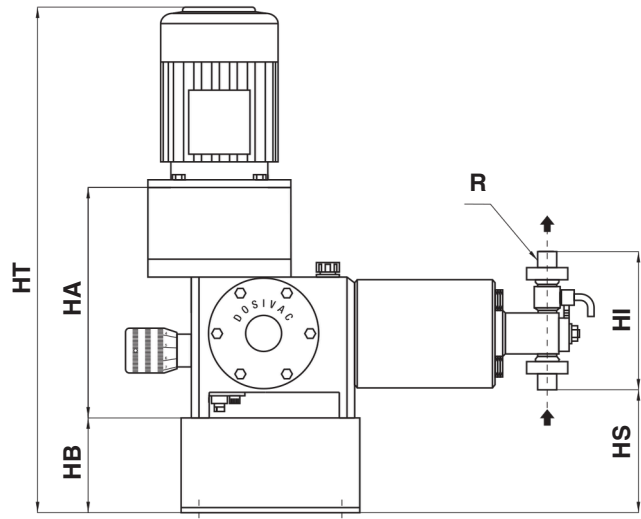
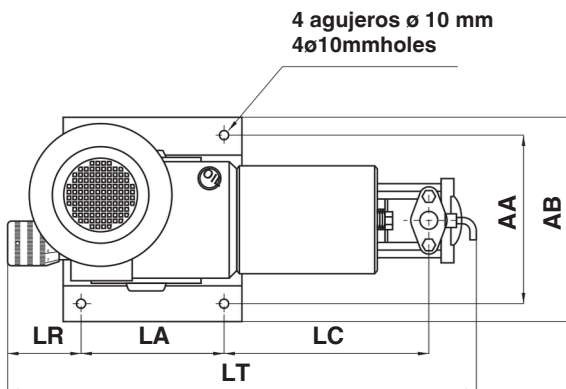
DOSIVAC S.A. se reserva el derecho de cambiar o alterar especificaciones y/o modelos sin previo aviso.

(1) In heads with FKM (Viton) seats, the maximum pressure is limited to 50 kg/cm<sup>2</sup>.

DOSIVAC S.A. reserves the right to change or modify specifications and/or models without prior notice.

### Dimensiones

### Dimentions



Dosivac S.A. se reserva el derecho de modificar ó alterar especificaciones y/o diseños sin previo aviso.

DOSIVAC reserves the right to change or alter specifications or models without previous notice.

MODELOS/ MODELS		UNIDAD/ UNITS	AA	AB	HA	HB	HI	HS	HT	LA	LC	LR	LT	R*
SIMPLE/ SINGLE	DE10- DE15	mm	190	230	258	105	153	137	583	160	227	103	550	NPT 1/4" F
		in	7,5	9,1	10,2	4,1	6	5,4	23	6,3	8,9	4,1	21,7	NPT 1/4" F
	DE 17- DE20- DE25	mm	190	230	258	105	180	126	583	160	227	103	550	NPT 1/2" M
		in	7,5	9,1	10,2	4,1	7,1	5	23	6,3	8,9	4,1	21,7	NPT 1/2" M
DOBLE/ DOUBLE	DE10- DE15	mm	370	410	258	105	153	137	583	160	227	103	550	NPT 1/4" F
		in	14,6	16,1	10,2	4,1	6	5,4	23	6,3	8,9	4,1	21,7	NPT 1/4" F
	DE 17- DE20- DE25	mm	370	410	258	105	180	126	583	160	227	103	550	NPT 1/2" M
		in	14,6	16,1	10,2	4,1	7,1	5	23	6,3	8,9	4,1	21,7	NPT 1/2" M

# DOSIVAC

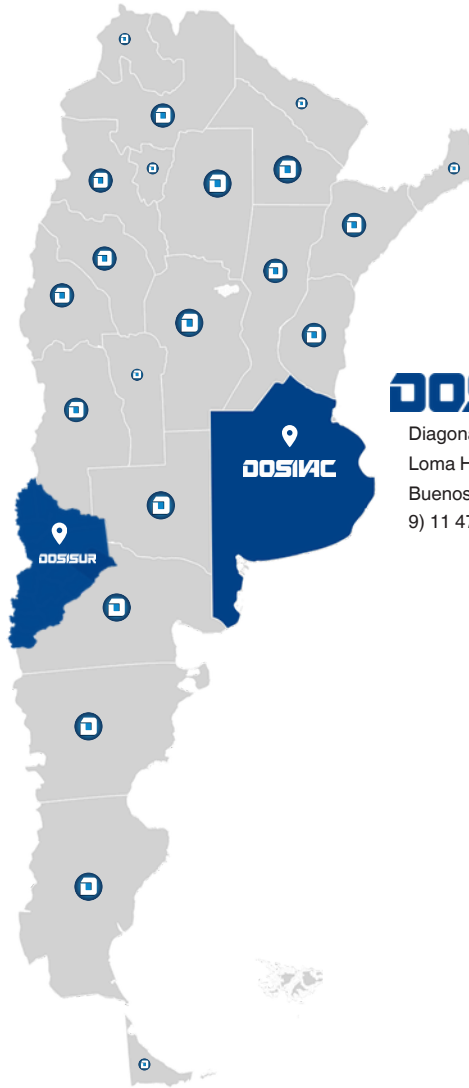
Diagonal 154 ( ex Rivadavia) 5945, B1655 Loma Hermosa, Provincia de Buenos Aires- Argentina  
Tel.: (+54) 11 4769-1029  
www.dosivac.com



## Contacto -Contact

**DOSISUR**

Mar del Plata 675  
Neuquén, Argentina



**DOSIVAC**

Diagonal 154 (Rivadavia) N° 5945  
Loma Hermosa (San Martín)  
Buenos Aires, Argentina Tel.: (+54  
9) 11 4769-1029

### Certificaciones:



ISO 9001  
CERTIFICATE



ISO 14001  
CERTIFICATE

