

**DF50AASES  
TMBAS**
**BOMBA NEUMÁTICA DE DOBLE MEMBRANA 1/2", DF50,  
SERIE DIRECTFLO, ALUMINIO-SANTOPRENE-PTFE**


Bombas neumáticas de doble membrana para la dosificación, pulverizado, transvase, evacuación y distribución de una amplia gama de fluidos. Modelo diseñado para un comportamiento óptimo y eficiente en aplicaciones con caudales altos. Se recomienda el uso de bomba plásticas para aplicaciones donde la bomba ha de estar sumergida o en atmósferas corrosivas. Este modelo posee certificación ATEX, lo que permite usarla en atmósferas potencialmente explosivas (Ex II2 GD IIB/IIC 95 °C).

**DATOS TÉCNICOS**

Entrada de aire	3/8" NPSM (F)
Rango de operación de presión de aire	1.5 - 8 bar (20 - 120 psi)
Certificación	ATEX
Entrega por ciclo	0.2 l (0.05 gal)
Entrada de fluido	1/2" NPSM (F)
Salida del fluido	1/2" NPSM (F)
Fluidos	Adhesivo, Pintura, Tinta
Altura máxima de aspiración en seco	6 m (20 pies)
Máxima entrega de flujo de aire	50 l/min (14 gal/min)
Altura máxima de succión en húmedo	8 m (26 ft)
Proporción de presión	1:1
Tamaño de la bomba	1/2"
Sólidos en suspensión tamaño máximo	3 mm (0.12 ")
Peso	3.5 kg (7.72 lb)
Materiales húmedos	Acero inoxidable, Acero inoxidable (AISI 316), Santoprene, Aluminio, PTFE

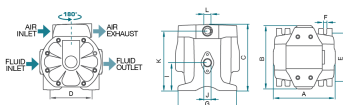
**DOCUMENTACIÓN**
**NOMBRE**
**DESCRIPCIÓN**

855837.pdf

Instructions manual 1

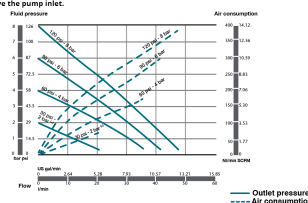
855816.pdf

Instructions manual 2

**+ INFO**


mm											
A	B	C	D	E	F*	G	I	J	K	L	
156	160	185	105	122	B	146	70	1/2 (F)	150	3/8 (F)	
in											
A	B	C	D	E	F*	G	I	J	K	L	
6.142	6.299	7.283	4.134	4.803	B	5.748	2.756	1/2 (F)	5.906	1.5 (F)	

Tested at room temperature, with water and flooded pump with 800 mm (31.5 inches) height of water above the pump inlet.



**CUADRO DE MODELOS**
**DF50AASNSNNBAS**

Diafragmas	NBR
Pelotas	NBR
Asientos	Acero inoxidable(AISI 316)
Otros materiales mojados	Acero inoxidable
Motor de aire	Aluminio
Camino fluido	Aluminio

**DF50AASESTMBAS**

Diafragmas	Santoprene
Pelotas	PTFE
Asientos	Acero inoxidable (AISI 316)
Otros materiales mojados	Acero inoxidable
Motor de aire	Aluminio
Camino fluido	Aluminio

**DF50AASVSTHBAS**

Diafragmas	Hytrel
Pelotas	PTFE
Asientos	Acero inoxidable (AISI 316)
Otros materiales húmedos	Acero inoxidable
Motor de aire	Aluminio
Camino fluido	Aluminio

**DF50AASTSTBAS**

Diafragmas	PTFE
Pelotas	Stainless steel (AISI 316)
Asientos	Stainless steel (AISI 316)
Otros materiales húmedos	Stainless steel
Motor de aire	Aluminium
Camino fluido	Aluminium

**DF50ASSTSTBAS**

Diafragmas	PTFE
Pelotas	Acero inoxidable (AISI 316)
Asientos	Acero inoxidable (AISI 316)
Otros materiales húmedos	Acero inoxidable
Motor de aire	Aluminio
Camino fluido	Acero inoxidable (AISI 316)

**DF50AASTSTTBAS**

Diafragmas	PTFE
Pelotas	PTFE
Asientos	Acero inoxidable (AISI 316)
Otros materiales húmedos	Acero inoxidable
Motor de aire	Aluminio
Camino fluido	Aluminio

**DF50ASSTSTTBAS**

Diafragmas	PTFE
Pelotas	PTFE
Asientos	Acero inoxidable(AISI 316)
Otros materiales húmedos	Acero inoxidable
Motor de aire	Aluminio
Camino fluido	Acero inoxidable (AISI 316)