

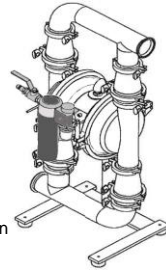
# BOMBAS SANITARIAS MURZAN

## MURZAN

PUMPS & PROCESSING SYSTEMS

Las bombas y sistemas de descarga Murzan son fabricados con **acero inoxidable T304 o T316L** resistentes a la corrosión y efectos de los químicos industriales.

Sus superficies están mecanizadas con precisión y están pulidas con un alto acabado para una transferencia higiénica que reduce riesgo de contaminación cruzada en su planta de producción.



**BOMBA PI50 3" x 3"**  
ACERO INOXIDABLE



LIDER DE BOMBAS NEUMÁTICAS DESDE 1985

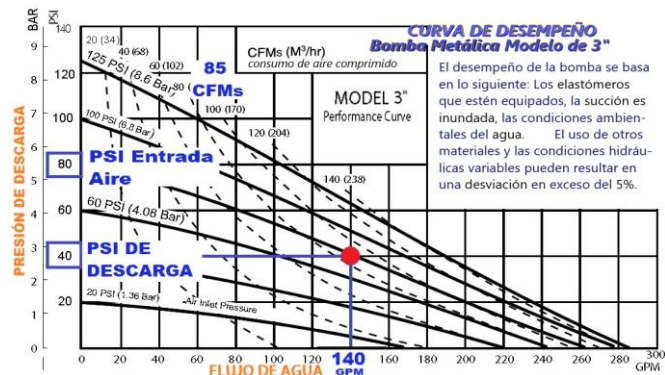


## PI50 (3" x 3" FDA)

Modelo de la Bomba: ⇄		<b>PI 50 3" VERTICAL</b>
Cuerpo/Carcasa de :		Acero Inoxidable
Diámetro de Succión :		3" Int. / 3 1/2" Ext.
Diámetro Descarga :		3" Int. / 3 1/2" Ext.
Conexión	BSPT / NPT	Sanitary Clamp 3 1/2"
	DIN / ANSI	no
	Tri-Clamp Style	ferrules sanitarios
	Diagrama Tipo :	FDA - c/Flapetas Check
Dimensión	Alto :	110 cm
	Largo :	60 cm
	Ancho :	60 cm
Peso de Embarque:		Acero Inoxidable (114 Lb)
Entrada de aire :		<b>3/4" NPT</b>
** Aplicación : Fluidos viscosos en gral.		
Max. Presión de Descarga :		8,3 Bar (120 psig)
Max. Paso Sólidos :		B:12mm / F:69mm (2,75")
Temperat. Food Grade Diaphragms	<b>Buna FG</b>	de -10°C a 82°C
	<b>EPDM FDA</b>	de -40°C a 104°C
Mantenimiento	Bba. Sin Cebarr :	2.5 m
	Bba. Cebada :	8.0 m
Desplazamiento por Pulsaciones por 70/30 psig		2.5 g / stroke
Flujo Máximo (en agua) Capacidad	con Diafragma FG	<b>832 lpm (220 GPM)</b>

## CURVA DE DESEMPEÑO ELASTÓMEROS DE CAUCHO SANITARIO FG

La curva muestra que la bomba descarga a **140 GPM**, usando 85 CFMs de aire, cuando corre a 80 PSI de entrada de aire y a **40 PSI** (HEAD) de descarga del fluido. (Ver punto en el gráfico)



## ENSAMBLE "E" (Murzan "E" ASSEMBLY)



El aire limpio y seco es la clave para una operación de la bomba sin problemas.

La tecnología de Murzan necesita trabajar con el "Ensamble E" que incluye: **Filtro / Regulador / Variador de velocidad** con válvula de aguja.

Con este complemento (Ensamble "E") Murzan garantiza la vida útil de la **válvula de aire** de la bomba.

La información aquí compartida es solo una guía, para información específica consulte a la fábrica.