

# CENTRO DE COMPARACIÓN: **WILDEN** vs. MURZAN

Serie Sanitaria Wilden® Saniflo™ con Diafragma Pure-Fuse vs. Murzan

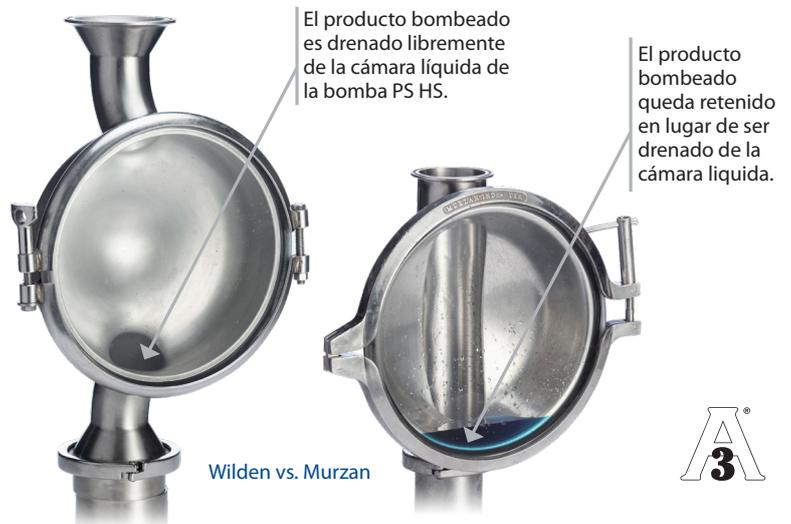
Murzan publica información mínima sobre el rendimiento de sus bombas. Debido a esto, Wilden® realizó una prueba frente a frente en su laboratorio, el cual está calibrado conforme con los estándares de prueba del Instituto de Hidráulica. En la prueba confrontamos la bomba Murzan de 76 mm (3") contra la bomba Wilden® de 76 mm (3") **Pro-Flo® SHIFT Saniflo™ Serie Sanitaria (HS) con Diafragma Pure-Fuse**. Murzan y Wilden fueron probadas en idénticas condiciones. En todos los puntos de operación – desde ingreso de aire de (40 psig con 0 psig de descarga) hasta ingreso de aire de (120 psig con 90 psig de descarga) – La bomba Wilden HS superó la bomba Murzan tanto en rendimiento como en consumo de aire.



NOTA: Información basada en datos publicados de la bomba 76 mm (3") Pro-Flo SHIFT Saniflo Serie Sanitaria (HS) vs. Murzan para presión de entrada de aire de 5.52 bar (80 psig) con 0.69 bar (10 psig) de presión de descarga.

## RETO DE CAPACIDAD DE LIMPIEZA:

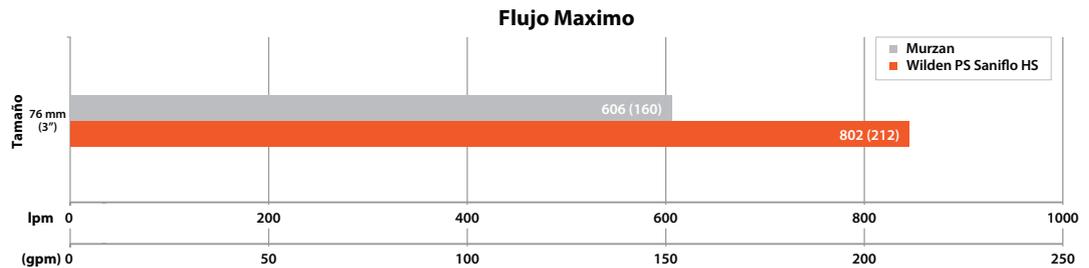
El diseño único de las bombas Wilden Saniflo HS incorpora un sistema de drenaje de paso libre, que optimiza el rendimiento, posibilita la limpieza in situ (CIP) y permite que la bomba cumpla con los requerimientos de 3A. Gracias al diseño, la bomba HS no tiene zonas de retención que mantengan el producto dentro de la bomba. Las zonas de retención pueden generar crecimiento potencial de bacteria, contaminando el producto.



¿MUY BUENO PARA SER VERDAD? OBSERVE EL ANVERSO PARA VER LOS DATOS!

# WILDEN®

# CENTRO DE COMPARACIÓN: WILDEN vs. MURZAN



**BENEFICIO:** ¡Las bombas Wilden PS Saniflo HS tienen un flujo mayor que las bombas Murzan! ¡El mayor flujo de la PS permite incrementar producción sin consumir más aire!

EFICIENCIA	PUNTOS DE OPERACIÓN	WILDEN PS SANIFLO HS		MURZAN		% MAYOR BOMBEO DE PRODUCTO	% MENOS AIRE CONSUMIDO
		lpm (gpm)	Nm <sup>3</sup> /h (scfm)	lpm (gpm)	Nm <sup>3</sup> /h (scfm)		
	4.14 bar entrada de aire @ 1.38 bar presión de descarga (60 psig entrada de aire @ 20 psig presión de descarga)	<b>458</b> <b>(121)</b>	<b>77</b> <b>(48)</b>	386 (102)	83 (52)	<b>19%</b>	<b>8%</b>
	5.52 bar entrada de aire @ 0.69 bar presión de descarga (80 psig entrada de aire @ 10 psig presión de descarga)	<b>670</b> <b>(177)</b>	<b>104</b> <b>(65)</b>	500 (132)	117 (73)	<b>34%</b>	<b>11%</b>
	5.52 bar entrada de aire @ 3.45 bar presión de descarga (80 psig entrada de aire @ 50 psig presión de descarga)	<b>322</b> <b>(85)</b>	<b>87</b> <b>(54)</b>	276 (73)	91 (57)	<b>16%</b>	<b>5%</b>
	6.89 bar entrada de aire @ 1.38 bar presión de descarga (100 psig entrada de aire @ 20 psig presión de descarga)	<b>632</b> <b>(167)</b>	<b>130</b> <b>(81)</b>	500 (132)	149 (93)	<b>27%</b>	<b>13%</b>
	8.27 bar entrada de aire @ 2.07 bar presión de descarga (120 psig entrada de aire @ 30 psig presión de descarga)	<b>613</b> <b>(162)</b>	<b>159</b> <b>(99)</b>	488 (129)	186 (116)	<b>26%</b>	<b>15%</b>

**BENEFICIO:** ¡Las bombas Wilden PS Saniflo HS bombean mayor caudal consumiendo menos aire para operar – Incrementando ahorros de energía y productividad!

COSTO OPERATIVO ANUAL* (USD)	PUNTOS DE OPERACIÓN	WILDEN PS SANIFLO HS	MURZAN	AHORROS ANUALES CON WILDEN
	4.14 bar entrada de aire @ 1.38 bar presión de descarga (60 psig entrada de aire @ 20 psig presión de descarga)	<b>\$1,232</b>	\$1,334	<b>\$102</b>
	5.52 bar entrada de aire @ 0.69 bar presión de descarga (80 psig entrada de aire @ 10 psig presión de descarga)	<b>\$1,983</b>	\$2,227	<b>\$244</b>
	5.52 bar entrada de aire @ 3.45 bar presión de descarga (80 psig entrada de aire @ 50 psig presión de descarga)	<b>\$1,647</b>	\$1,739	<b>\$92</b>
	6.89 bar entrada de aire @ 1.38 bar presión de descarga (100 psig entrada de aire @ 20 psig presión de descarga)	<b>\$2,808</b>	\$3,223	<b>\$415</b>
	8.27 bar entrada de aire @ 2.07 bar presión de descarga (120 psig entrada de aire @ 30 psig presión de descarga)	<b>\$3,795</b>	\$4,446	<b>\$651</b>

\*Suposiciones: Costo Operativo Anual (USD) fue calculado considerando operación de 8 horas al día, 5 días por semana, dando un total de 2080 horas de operación al año y un costo de energía de 10 centavos de dólar por kilowatt-hora.

WIL-19228-F-01sp

© 2021 PSG®, ein Dover-Unternehmen

Autorisierter PSG®-Partner:

Where Innovation Flows



**WILDEN®**

PSG  
22069 Van Buren Street  
Grand Terrace, CA 92313-5651 USA  
P: +1 (909) 422-1730 • F: +1 (909) 783-3440  
wildenpump.com