CENTRO DE COMPARACIÓN: WILDEN VS. MURZAN

Serie Sanitaria Wilden® 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 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.

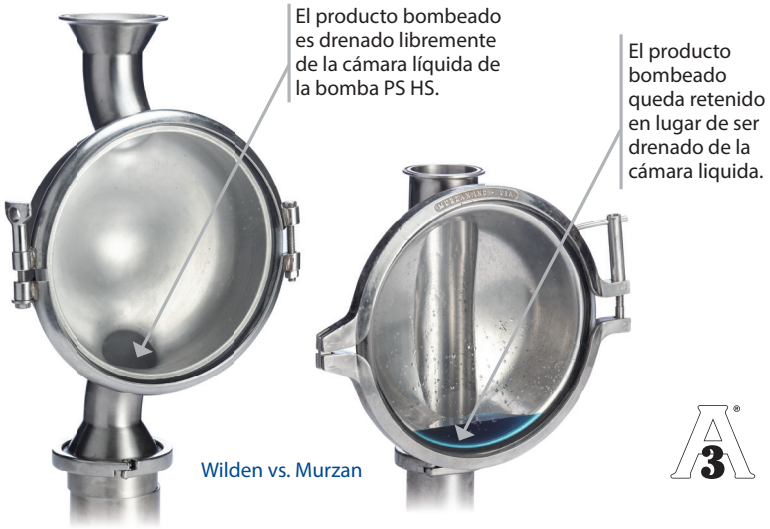




NOTA: Información basada en datos publicados de la bomba 76 mm (3") Pro-Flo SHIFT Serie Sanitaria (HS) vs. Murzan para presión de entrada de aire de 5.52 bar (80 psig) con 0.69 bar (10 psig) de presión de descarga.

RETO DE CAPACIDAD DE LIMPIEZA:

El diseño único de las bombas Wilden HS incorpora un sistema de drenaje de paso libre, que optimiza el rendimiento, posibilita la limpieza en sitio (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.



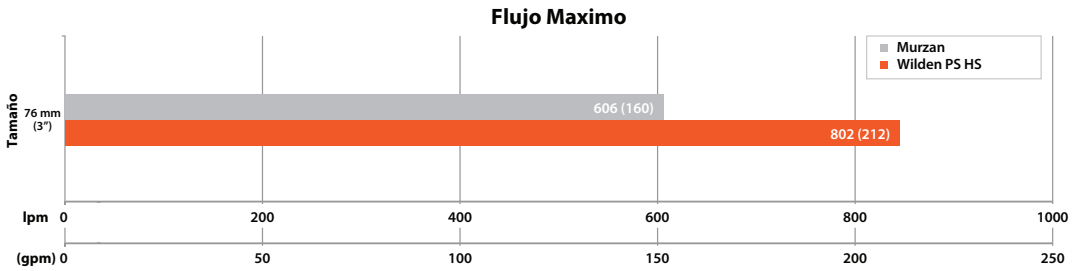
Wilden vs. Murzan

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

CENTRO DE COMPARACIÓN: WILDEN vs. MURZAN

FLUJO MAXIMO





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

EFICIENCIA



PUNTOS DE OPERACIÓN	WILDEN PS SERIE SANITARIA lpm (gpm)	WILDEN PS SERIE SANITARIA Nm³/h (scfm)	MURZAN lpm (gpm)	MURZAN Nm³/h (scfm)	% MAYOR BOMBEO DE PRODUCTO	% MENOS AIRE CONSUMIDO
4.14 bar entrada de aire @ 1.38 bar presión de descarga (60 psig entrada de aire @ 20 psig presión de descarga)	**458 (121)**	**77 (48)**	386 (102)	83 (52)	**19%**	**8%**
5.52 bar entrada de aire @ 0.69 bar presión de descarga (80 psig entrada de aire @ 10 psig presión de descarga)	**670 (177)**	**104 (65)**	500 (132)	117 (73)	**34%**	**11%**
5.52 bar entrada de aire @ 3.45 bar presión de descarga (80 psig entrada de aire @ 50 psig presión de descarga)	**322 (85)**	**87 (54)**	276 (73)	91 (57)	**16%**	**5%**
6.89 bar entrada de aire @ 1.38 bar presión de descarga (100 psig entrada de aire @ 20 psig presión de descarga)	**632 (167)**	**130 (81)**	500 (132)	149 (93)	**27%**	**13%**
8.27 bar entrada de aire @ 2.07 bar presión de descarga (120 psig entrada de aire @ 30 psig presión de descarga)	**613 (162)**	**159 (99)**	488 (129)	186 (116)	**26%**	**15%**

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

COSTO OPERATIVO ANUAL* (USD)



PUNTOS DE OPERACIÓN	WILDEN PS SERIE SANITARIA	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)	**$2,329**	$2,523	**$194**
5.52 bar entrada de aire @ 0.69 bar presión de descarga (80 psig entrada de aire @ 10 psig presión de descarga)	**$3,154**	$3,542	**$388**
5.52 bar entrada de aire @ 3.45 bar presión de descarga (80 psig entrada de aire @ 50 psig presión de descarga)	**$2,629**	$2,766	**$146**
6.89 bar entrada de aire @ 1.38 bar presión de descarga (100 psig entrada de aire @ 20 psig presión de descarga)	**$3,931**	$4,513	**$582**
8.27 bar entrada de aire @ 2.07 bar presión de descarga (120 psig entrada de aire @ 30 psig presión de descarga)	**$4,804**	$5,629	**$825**

** 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 14 centavos de dólar por kilowatt-hora.*
Toda la información recopilada y presentada corresponde a datos de rendimiento de Murzan publicados en los manuales de Murzan, recopilados en septiembre de 2026.

WIL-19228-F-03sp
© 2026 PSG®, ein Dover-Unternehmen

Autorisierter PSG®-Partner:

Where Innovation Flows

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

PSG® reserves the right to modify the information and illustrations contained in this document without prior notice. This is a non-contractual document. 10-2026