

# ¿Qué es la bomba

## EVOLUTION

### DE RENDIMIENTO OPTIMIZADO

**Rendimiento optimizado** sin sacrificar **la fiabilidad demostrada**. Estas bombas se han sometido a una **“EVOLUCIÓN”** de ingeniería, ya que aprovechan los diseños fiables y demostrados de los productos para **mejorar su rendimiento** mediante la aplicación de métodos de ingeniería avanzados. A diferencia de las bombas de la competencia, estas son **plenamente compatibles** con los modelos anteriores.

MÁS INFORMACIÓN EN:

[SANDPIPERPUMP.COM/EVOLUTION](http://SANDPIPERPUMP.COM/EVOLUTION)



Con más de 50 años de liderazgo y experiencia de confianza, SANDPIPER es la única bomba que le garantiza que funcionará en todo momento.

### VENTAJAS DE EVOLUTION:

Dentro de su categoría, las bombas de SANDPIPER combinan de forma única las mejores velocidades de flujo máximas y el menor consumo de aire, lo que las convierte en las más eficientes y económicas de todas las disponibles.

**VELOCIDAD DE FLUJO MÁXIMA:** La S20 es la **líder mundial en velocidad de flujo máxima**, con una capacidad hasta un **32 % superior**, lo que le permite llevar a cabo su trabajo con mayor rapidez.

**CONSUMO DE AIRE:** La S30 necesita hasta un **56 % menos de aire** para funcionar, por lo que alivia la carga sobre su sistema de aire comprimido y **reduce los costes operativos**.

**EFICIENCIA NEUMÁTICA:** Las bombas metálicas de uso estándar de SANDPIPER **ofrecen hasta 2,5 veces más galones** por cada pie cúbico de aire suministrado.

**AHORRO ANUAL:** \*\* Las bombas metálicas de uso estándar de SANDPIPER pueden suponerle un ahorro de hasta **3543 \$** al año en costes operativos.

### CARACTERÍSTICAS DE EVOLUTION:

**FACILIDAD DE MANTENIMIENTO:** El sistema de distribución de aire (ADS, air distribution system) es uno de los componentes de cualquier bomba de diafragma doble operado por aire (AODD) con mayor frecuencia de mantenimiento. Solo los sistemas ESADS+ de SANDPIPER permiten acceder a todo el ADS sin retirar la bomba de funcionamiento. Se limpia o repara en **5 minutos, en vez de los 55 minutos** de los sistemas de la competencia.

**FIABILIDAD BASADA EN LA SENCILLEZ:** El ADS original de SANDPIPER ha demostrado que **supera la prueba del tiempo**. Nuestro ADS es plenamente compatible y reparable, y su mantenimiento se puede realizar en línea por completo. Otros fabricantes cambian a menudo el diseño de sus ADS, lo que plantea problemas de compatibilidad, obsolescencia del inventario y un mayor **coste de propiedad**.

### GARANTÍAS:



**GARANTÍA DE LA BARRA DE CONEXIÓN DEL DIAFRAGMA**  
Garantía de que no cederá ante la tensión, la compresión ni el doblamiento.



**GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS DEL PRODUCTO**  
5 años de garantía por defectos materiales o de mano de obra.



**GARANTÍA ANTIATASCOS DE LA VÁLVULA DE AIRE ESADS+**  
Permite acceder de forma rápida y cómoda a la válvula piloto y a la bobinada.

## ELIJA SANDPIPER PARA EVITAR COMPLEJIDAD EN LOS COMPONENTES Y COSTES AÑADIDOS

### SANDPIPER

Un solo diseño de eficacia demostrada durante más de 40 años.

El sistema de distribución de aire reparable desde fuera (ESADS+) original de SANDPIPER ha demostrado que supera la prueba del tiempo, ofrece un rendimiento y una compatibilidad superiores, y ahorra confusiones a la hora de encargar piezas de repuesto.

ESADS+

1980

1990

2000

2010

2020

M-SERIES ACCU-FLO WIL-FLO SANIFLO PRO-FLO SHIFT  
TURBO-FLO PRO-FLO PRO-FLO R PRO-FLO X

### WILDEN®

Varios diseños de sistema de distribución de aire en los últimos 40 años.

Identificar las piezas de repuesto necesarias es un proceso complejo, tedioso y frustrante, sobre todo si dichos componentes no son compatibles con los diseños anteriores, lo cual complica el inventario y genera costes adicionales.

## PÓNGASE EN CONTACTO CON EL DISTRIBUIDOR DE SU ZONA

Asistencia individualizada | Inventario local | Mantenimiento en las instalaciones | Experiencia de nivel mundial

¿Tiene alguna aplicación exigente? Pregunte por la Signature Series.

Wilden® es una marca comercial registrada de Wilden Pump and Engineering Company, una empresa de Dover Resources. SANDPIPER y sus productos no están asociados con la empresa Wilden Pump and Engineering Company.

SP\_EV0Battlecard\_rev0618

# EVOLUTION

## FRENTE A LA COMPETENCIA

BOMBAS METÁLICAS DE 2" Y 3" DE DIAFRAGMA DOBLE OPERADO POR AIRE (AODD) Y USO ESTÁNDAR

### LA MEJOR DE SU CATEGORÍA

Descubra por qué en el interior



**SANDPIPER®**  
UNA MARCA DE WARREN RUPP, INC. | [SANDPIPERPUMP.COM](http://SANDPIPERPUMP.COM)



# LA S20 ES LÍDER MUNDIAL EN CAUDAL MÁXIMO

BOMBA METÁLICA DE 2" DE USO ESTÁNDAR CON VÁLVULAS DE BOLA FRENTE A LA COMPETENCIA

LA VENTAJA DE SANDPIPER	CONSIDERACIONES CLAVE	SANDPIPER S20	WILDEN PS800	ARO PD20	GRACO Husky 2150	YAMADA NDP-50
Velocidad de flujo máxima hasta un <b>32 %</b> mayor	<b>Velocidad de flujo MÁX.</b> (gal/min / l/min)	<b>198 / 750</b>	171 / 647	172 / 651	150 / 568	164 / 621
Hasta un <b>59 %</b> menos de consumo de aire Hasta un <b>55 %</b> menos de consumo de aire	<b>Consumo de aire (SCFM / M³/h)</b> A 150 gal/min, 10 psi (a 568 l/min, 0,7 BAR) A 127 gal/min, 20 psi* (a 481 l/min, 1,4 BAR)	<b>69 / 117</b> <b>67 / 114</b>	93 / 158 72 / 122	150 / 255 110 / 187	N/A 150 / 255	170 / 289 120 / 204
Hasta <b>2,5 veces</b> mejor	<b>Eficiencia neumática (gal/min ÷ SCFM)</b> A 150 gal/min, 10 psi (a 568 l/min, 0,7 BAR) A 127 gal/min, 20 psi* (a 481 l/min, 1,4 BAR)	<b>2,2</b> <b>1,9</b>	1,6 1,8	1,0 1,2	N/A 0,8	0,9 1,1
Hasta un <b>65 %</b> menos de costes operativos Hasta un <b>67 %</b> menos de costes operativos	<b>Coste operativo anual (en USD)**</b> A 150 gal/min, 10 psi (a 568 l/min, 0,7 BAR) A 127 gal/min, 20 psi* (a 481 l/min, 1,4 BAR)	<b>1672 \$</b> <b>1623 \$</b>	2696 \$ 1857 \$	4423 \$ 2919 \$	N/A 4866 \$	4842 \$ 3026 \$
<b>Elimina la complejidad</b>	<b>Facilidad de selección</b> Control del inventario	<b>Un solo diseño, sencillo y de eficacia demostrada</b>	13 modelos para elegir 6 diseños de válvula de aire	Comparable	Comparable	Comparable
<b>5 minutos en vez de más de 55</b> ¿Qué podría hacer con todo ese tiempo extra?	<b>Facilidad de mantenimiento</b> ADS: reparación/sustitución de la válvula piloto	<b>5 minutos</b>	Más de 55 minutos Válvula de aire principal y válvula piloto no reparables	Más de 55 minutos Mantenimiento y reparación complejos y problemáticos	Comparable	Más de 55 minutos Sellos de la bobina de la válvula no reparables



# LA S30 PRESENTA UN COSTE DE FUNCIONAMIENTO UN 67 % MENOR

BOMBA METÁLICA DE 3" DE USO ESTÁNDAR CON VÁLVULAS DE BOLA FRENTE A LA COMPETENCIA

LA VENTAJA DE SANDPIPER	CONSIDERACIONES CLAVE	SANDPIPER S30	WILDEN PS1500	ARO PD30	GRACO Husky 3300	YAMADA NDP-80
Entre los líderes del mercado	<b>Velocidad de flujo MÁX.</b> (gal/min / l/min)	285 / 1079	276 / 1045	275 / 1041	300 / 1136	215 / 814
Hasta un <b>56 %</b> menos de consumo de aire Hasta un <b>47 %</b> menos de consumo de aire	<b>Consumo de aire (SCFM / M³/h)</b> A 215 gal/min, 10 psi (a 814 l/min, 0,7 BAR) A 188 gal/min, 20 psi* (a 712 l/min, 1,4 BAR)	<b>80 / 136</b> <b>90 / 153</b>	96 / 163 96 / 163	160 / 272 160 / 272	132 / 224 130 / 221	180 / 306 170 / 289
Hasta <b>2,2 veces</b> mejor	<b>Eficiencia neumática (gal/min ÷ SCFM)</b> A 215 gal/min, 10 psi (a 814 l/min, 0,7 BAR) A 188 gal/min, 20 psi* (a 712 l/min, 1,4 BAR)	<b>2,7</b> <b>2,1</b>	2,2 2,0	1,3 1,2	1,6 1,4	1,2 1,1
Hasta un <b>67 %</b> menos de costes operativos Hasta un <b>53 %</b> menos de costes operativos	<b>Coste operativo anual (en USD)**</b> A 215 gal/min, 10 psi (a 814 l/min, 0,7 BAR) A 188 gal/min, 20 psi* (a 712 l/min, 1,4 BAR)	<b>1735 \$</b> <b>2144 \$</b>	2476 \$ 2476 \$	4822 \$ 4691 \$	2204 2819 \$	5278 \$ 4542 \$
<b>Elimina la complejidad</b>	<b>Facilidad de selección</b> Control del inventario	<b>Un solo diseño, sencillo y de eficacia demostrada</b>	13 modelos para elegir 6 diseños de válvula de aire	Comparable	Comparable	Comparable
<b>5 minutos en vez de más de 55</b> ¿Qué podría hacer con todo ese tiempo extra?	<b>Facilidad de mantenimiento</b> ADS: reparación/sustitución de la válvula piloto	<b>5 minutos</b>	Más de 55 minutos Válvula de aire principal y válvula piloto no reparables	Más de 55 minutos Mantenimiento y reparación complejos y problemáticos	Comparable	Más de 55 minutos Sellos de la bobina de la válvula no reparables