

# Optiflow™ una mezcla excelente entre economizador y rendimiento

Se puede ahorrar hasta un 50% de gas mediante la instalación de Elite Optiflow™



# En tan solo unos meses, recuperarás el dinero que invertiste en Optiflow™. ¡Después será todo beneficio!



Si usted trabaja con soldadura, sabrá el coste de hilo por kilo. Pero, ¿Usted sabe cuanto cuesta el gas de protección por metro soldado? Cuesta tanto como el hilo. Si invierte en Optiflow, obtendrá un regulador único, y al mismo tiempo reducirá el consumo de gas de protección hasta un 50%. Una inversión que se paga en menos de seis meses – ¡el resto es beneficio!

## Calidad que ahorra dinero

Cada vez que pone en funcionamiento un regulador tradicional, una gran cantidad de gas se pierde en vano. Optiflow tienen un flujo optimo al inicio, que es sólo una cuarta parte que en un regulador tradicional, justo desde el momento que comienza a usarlo. Basada en una válvula de reducción de doble cuerpo que ha sido desarrollada para controlar la calidad del gas de protección en soldadura. La sensibilidad extrema a la presión del segundo cuerpo reduce, en gran medida, el flujo de gas que normalmente se produce en el arranque. Esto permite ahorrar hasta un 50% de gas en soldadura normal. El flujo uniforme de inicio también proporciona una soldadura de calidad mas alta, ya que evita la turbulencia que puede perturbar el proceso de soldadura. El riesgo de poros en las uniones de soldadura se minimizan.

## Calidad y medio ambiente

Optiflow también esta disponible en una versión con cierre de seguridad para un flujo preciso de gas. Una ventaja real si se desea asegurar la mas alta y una mejor calidad de soldadura, ej. certificación ISO 9001. Usando Optiflow puede producir hasta un 50% de cordones con la misma cantidad de gas. Esto tienen un efecto económico para el medio ambiente, como una reducción en la necesidad de transportar el gas.

## Calidad

Optiflow es un regulador diseñado desde el principio con un propósito específico – ahorrar gas. La alta calidad de los cordones es algo que se obtiene de forma gratuita. El aumento de la calidad es el resultado de un arranque uniforme. Sabemos que Optiflow mantiene su promesa. Optiflow esta disponible en dos versiones básicas diferentes. Ya sea para conexiones a las botellas de gas como parte de un sistema fijo de gas canalizado.

## ¡Pruébelo y vera cuanto puede ahorrar!

La cantidad de gas que puede ahorrar con Optiflow depende de cuanto suelde. Cuanto mas cordones cortos haga, mas dinero ahorraras. Usando la tabla de abajo puede ver directamente cuanto dinero podría ahorrarse.

**Ejemplo:** Si normalmente consume alrededor de 5 toneladas de hilo de soldadura al año y la mitad de sus cordones son largos y el resto son punteos, justed puede, invirtiendo en Optiflow, ahorrar 2000 EUR anuales!

Hilo consumiendo/año. Toneladas	Tipo de soldadura							
	100% Punteo		75 % punteo 25% cordón largo		50% punteo 50% cordón largo		25% punteo 75% cordón largo	
	GBP	EUR	GBP	EUR	GBP	EUR	GBP	EUR
1	583	667	467	533	350	400	233	267
2	1 167	1 333	933	1 067	700	800	467	533
3	1 750	2 000	1400	1 600	1 050	1 200	700	800
4	2 333	2 667	1 867	2 133	1 400	1 600	933	1 067
5	2 917	3 333	2 333	2 667	1 750	2 000	1 167	1 333
10	5 833	6 667	4 667	5 333	3 500	4 000	2 333	2 667
	8 750	10 000	7 000	8 000	5 250	6 000	3 500	4 000

# Serie Optiflow™

## Optiflow™

Optiflow es un regulador de doble cuerpo para gas de protección de la soldadura de calidad. La sensibilidad extrema de presión del segundo cuerpo reduce, en gran medida, el flujo de gas que normalmente se utiliza en el comienzo de la soldadura. Esta reducción significa que en soldadura normal, usted puede reducir el consumo de gas hasta un 50%. Menor consumo de gas significa menos tiempo para cambiar botellas, incrementando efectivamente en el tiempo de producción de la soldadura. Además, se obtiene una soldadura de calidad superior, ya que el riesgo de poros es menor.

El principio de doble cuerpo de Optiflow asegura que el flujo de gas se regule con precisión y se mantenga constante incluso cuando la presión de la botella baja.



## Optiflow™ II

Optiflow II es una versión especial con una salida de gas adicional de apoyo.

Esta válvula de reducción se utiliza principalmente para la soldadura donde se usa tanto el gas de protección como el de apoyo de la misma botella. El mismo ahorro del gas de protección se obtienen con Optiflow. La ventaja con la salida de gas adicional es que no necesita cambiar de botella tan a menudo. El gas de protección como el de apoyo pueden ajustarse por separado en esta solución.



## Cierre de seguridad

Todos los modelos Optiflow están disponible en una versión con cierre de seguridad para un flujo exacto de gas. Una ventaja real si se desea asegurar la mas alta y mejor calidad de soldadura, ej. certificación ISO 9001.



## Puntos fijos de salida

Nuestra gama incluye reguladores para los puntos fijos de salida de gases de protección. Los reguladores para puntos fijos están disponibles como unidades completas o para ser montados en las válvulas de los puntos de salida existentes. También disponible con cierre de seguridad.



## Conector rápido Altop

La gama Optiflow también incluye una versión especial hecha con la popular conexión rápida de botellas Altop. Solo encaje el regulador Altop y activara las ventajas de Optiflow.



# Lider mundial en soldadura, tecnología de corte y sistemas.



ESAB trabaja a la vanguardia de las tecnologías de soldadura y corte. Más de cien años de mejora continua en los productos y procesos que nos permite afrontar los retos del avance tecnológico en todos los sectores en los que opera ESAB.

## Normativas de calidad y medio ambiente

La calidad, el medio ambiente y la seguridad son tres áreas clave de enfoque. ESAB es una de las pocas compañías internacionales que ha obtenido la certificación ISO 14001 y OHSAS 18001 en Medio Ambiente, Sistemas de Gestión de Salud y Seguridad en todas nuestras instalaciones de fabricación globales.

En ESAB, la calidad es un proceso continuo que está en el corazón de todos nuestros procesos de producción e instalaciones en todo el mundo. Multinacional de fabricación, representación local y una red internacional de distribuidores independientes trae los beneficios de la calidad ESAB y una experiencia sin igual en materiales y procesos al alcance de todos los clientes, dondequiera que se encuentren.

## Información Técnica e información de pedido

Descripción	Toma	Tipo entrada y salida	Gas	Presión Gas	Referencia
Optiflow™, ar/mix 30 LPM	NPT	W 24,32 x 1/14" entrada, G 3/8 BSP salida	Argon/Mix Gases	30 LPM	0700 016 990
Optiflow™, ar/mix toma lateral	BSP	G 5/8 BSP entrada, G 3/8" BSP salida RH	Argon/Mix Gases	30 LPM	0700 016 991
Optiflow™, ar/mix toma inferior	BSP	G 5/8 BSP entrada, G 3/8" BSP salida RH	Argon/Mix Gases	30 LPM	0700 016 992
Optiflow™, ar/mix toma inferior con seguridad	BSP	G 5/8 BSP entrada, G 3/8" BSP salida RH	Argon/Mix Gases	30 LPM	0700 016 993
Optiflow™, ar/mix toma lateral con seguridad	BSP	G 5/8 BSP entrada, G 3/8" BSP salida RH	Argon/Mix Gases	30 LPM	0700 016 994
Optiflow™ II, ar/mix 30 LPM	NPT	W 24,32 x 1/14" entrada, G 3/8 BSP salida	Argon/Mix Gases	30 LPM	0700 016 995
Optiflow™ II, ar/mix toma inferior	BSP	G 5/8 BSP entrada, G 3/8" BSP salida RH	Argon/Mix Gases	30 LPM	0700 016 996
Optiflow™ II, ar/mix toma lateral	BSP	G 5/8 BSP entrada, G 3/8" BSP salida RH	Argon/Mix Gases	30 LPM	0700 016 997
Optiflow™, punto fijo de salida	BSP	G 3/8" BSP entrada, con salida de espiga	Argon/Mix Gases	30 LPM	0700 016 998
Optiflow™, punto fijo de salida con seguridad	BSP	G 3/8" BSP entrada, con salida de espiga	Argon/Mix Gases	30 LPM	0700 016 999
Optiflow™, para Altop c/ conector rápido	BSP	Conector rápido	Argon/Mix Gases	30 LPM	0700 017 000
Optiflow™, ar/mix s/e nevoc	BSP	NEV OC entrada G 3/8" salida RH	Argon/Mix Gases	30 LPM	0700 017 001

XA00166370 / ESAB se reserva el derecho a alterar las especificaciones sin aviso previo

[www.esab.com](http://www.esab.com)



COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =  
= OHSAS 18001 =