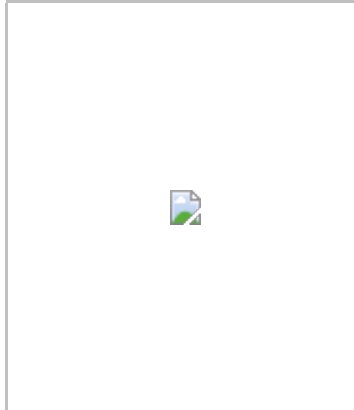


## Flow Electronic Cambio Sensor Serie EVS 3100

[Electrónica Principal](#) | [Dimensiones](#)

### Descripción



Los EVS 3100 sensores de velocidad de flujo de la serie están diseñados para medir con precisión el flujo a través del volumen de los fluidos en los sistemas hidráulicos. La unidad utiliza un acero inoxidable de rueda de la turbina interna a la construcción, que convierte el flujo de medios de comunicación en una señal de salida 4 ... 20 mA. El diseño de montaje en línea permite una más precisa y actualizada de las mediciones de flujo. El EVS 3100 también ofrece dos puertos hidráulicos adicionales para acomodar sensores adicionales, ex. temperatura y transductores de presión.

### Tecnología

El diseño del medidor de flujo incorpora una carcasa de aluminio de peso ligero con elementos de medición precisos y estables. La unidad utiliza el principio Turbina Woltmann para medir el flujo. El fluido entra en el alojamiento y pasa a través de las hojas de enderezamiento, que ayudan en la estabilización de los medios de comunicación en un flujo laminar. La rueda de turbina de acero inoxidable es girado por el flujo de los medios de comunicación, que a su vez influye en el campo magnético del receptor inductivo con el paso de cada aleta de la turbina. El receptor inductivo es el elemento de detección de este medidor de flujo. Esta influencia se produce un impulso de tensión en el receptor, que posteriormente se convierte en una señal de salida 4 ... 20 mA. Este diseño proporciona datos precisos dentro de todo el rango de medición de la unidad, y es relativamente tolerante contra, la contaminación arenosa mínimo. El medidor también permite por exceder el flujo de hasta 50% del rango máximo para períodos cortos de tiempo.

Resumen técnico		
Tensión de alimentación	10 a 30 V DC	
Señal de salida	4 ... 20 mA (hundimiento)	
<input type="checkbox"/> marcar	EN 50081-1 y -2, EN 50082-1 y -2	
Temperatura de medios	máx. 90 ° C (194 ° F)	
Temperatura ambiente	máx. 70 ° C (158 ° C)	
Medios de comunicación	aceite hidráulico	
Rango de viscosidad admisible	1 ... 100 cSt	
Calibrado a	30 cSt	
Clase de precisión	¼ 2% del valor instantáneo	
Intervalos de medición / Presión de operación	EVS 3100-1	6 ... 60 l / min / 400 bar (1.6 ... 15.9 gpm/5800 psi)
	EVS 3100-2	40 ... 600 l / min / 315 bar (10,6 ... 159 gpm/4567 psi)

	EVS 3100-3	15 ... 300 l / min / 400 bar (4 ... gpm/5800 79,3 psi)
Conexión eléctrica	4 polos series Cuademo de conexión en 714 M 18	
Conexión / Capacidad de par mecánico	EVS 3100-1	G 1/2 "hilo / aprox femenino. 200 ... 250 Nm
	EVS 3100-2	G 1 1/2 "hilo / aprox femenino. 350 Nm
	EVS 3100-3	G 1 1/4 " rosca hembra / aprox. 300 Nm
	EVS 3100-1-37 SAE	Disponible con rosca SAE mediante adaptadores.
	EVS 3100-2-SAE 37	Tema es de 37 ° llamarada.
Conexiones adicionales sobre la Vivienda	2 x G 1/4 " puertos hembra para sensores de presión o de la temperatura	

[Electrónica Principal](#) | [Dimensiones](#)

[Arriba](#)

[Inicio](#) | [Acerca de nosotros](#) | [Productos](#) | [Aplicaciones](#) | [Distribuidores](#) |  
[Folletos](#)

[Soporte Técnico](#) | [HYDAC Noticias](#) | [Empleo](#) | [Contacte con nosotros](#)