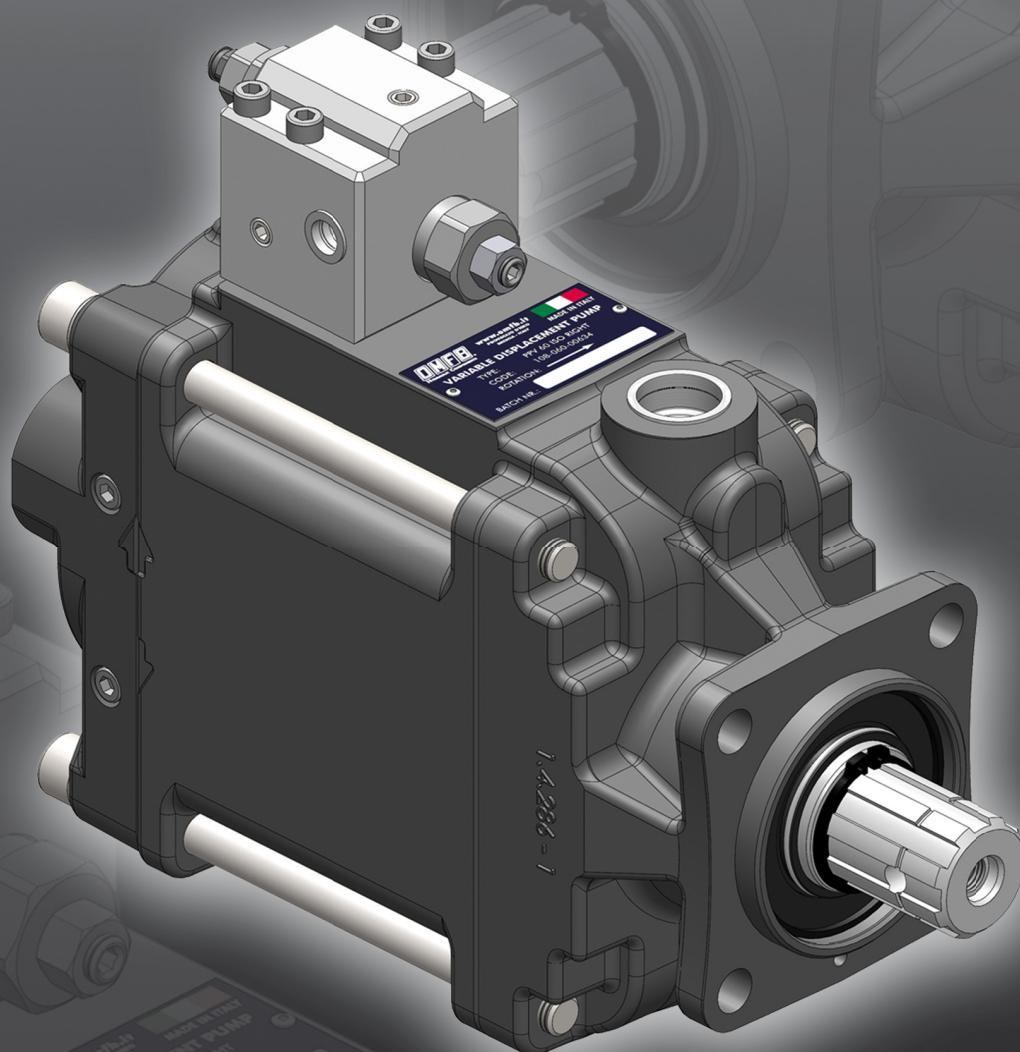


# BOMBAS DE CAUDAL VARIABLE SERIE "PPV"

Bombas de caudal variable con pistones axiales y con regulador LOAD SENSING LS. Gracias a su tamaño compacto permiten el montaje directo en las tomas de fuerza (PTO) de los vehículos industriales.



**OMFB**  
HYDRAULIC COMPONENTS



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

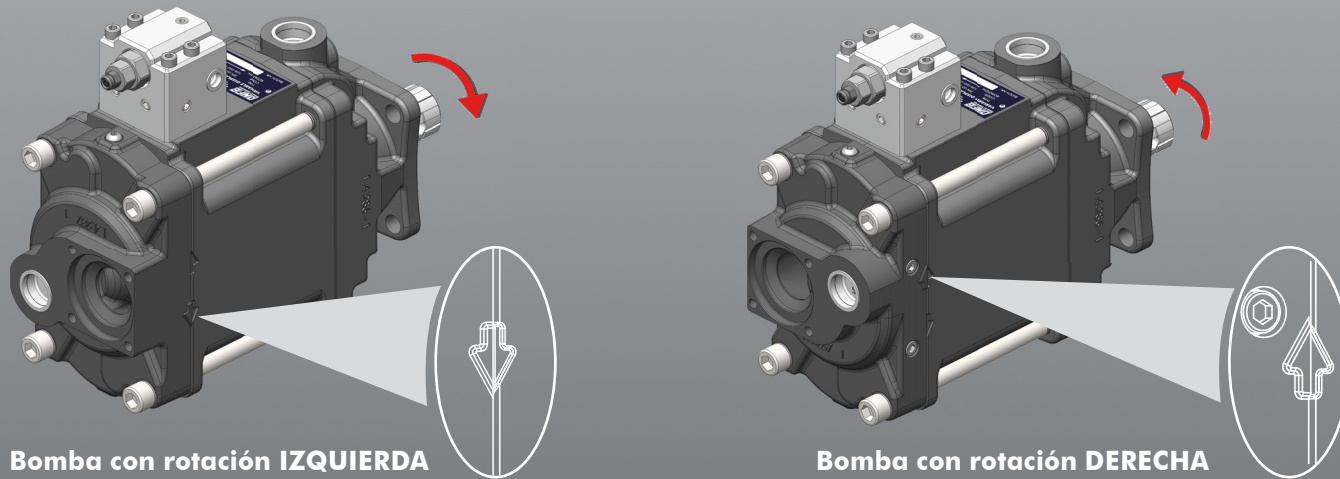


## Bombas de caudal variable

La bomba OMFB de caudal variable con pistones axiales es de tipo con plato oscilante. El caudal de la bomba depende de la carrera de los pistones, que a su vez depende de la inclinación del plato oscilante. Durante la puesta en marcha, la bomba se encuentra en su caudal máxima por efecto de dos muelles que empujan el plato oscilante. El caudal de la bomba se reduce actuando sobre dos pistones controlados hidráulicamente, capaces de vencer la fuerza de los dos muelles. El cuerpo de cilindros gira junto con el eje y obliga los pistones a girar ellos también a la misma velocidad del eje así como a llevar a cabo el recorrido circular en el plato oscilante, lo que provoca su movimiento alternativo. De esta manera, la bomba es capaz de suministrar un caudal desde caudal máximo hasta caudal cero.

La variación de el caudal está controlada por el regulador montado en la bomba. Se trata de bombas desarrolladas para funcionar en circuito abierto. Permiten tener tiempos de reacción breves y, gracias a su tamaño compacto, se pueden montar directamente en las tomas de fuerza (PTO) de los vehículos industriales.

A la hora de enviar el pedido siempre hay que especificar el sentido de rotación de la bomba.



Bomba con rotación IZQUIERDA

Bomba con rotación DERECHA

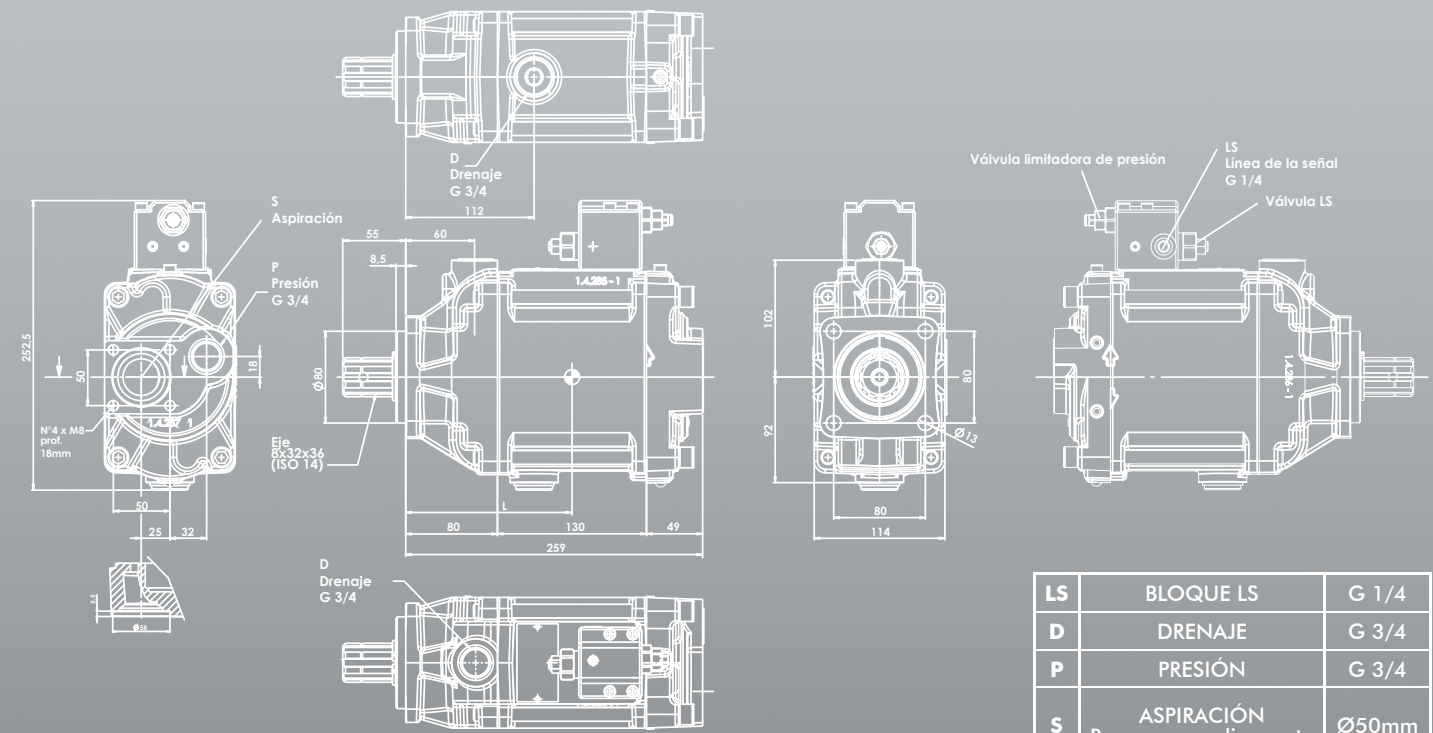
CÓDIGOS						
PPV 60	PPV 60 ADJUSTABLE	PPV 60 SAE C	PPV 60 SAE C ADJUSTABLE	PPV 75	PPV 90	PPV 110
108-060-00625 izquierda	108-060-20621 izquierda	108-061-00606 izquierda	108-061-20602 izquierda	108-060-00778 izquierda	108-060-00929 izquierda	108-060-01124 izquierda
108-060-00634 derecha	108-060-20630 derecha	108-061-00615 derecha	108-061-20611 derecha	108-060-00787 derecha	108-060-00938 derecha	108-060-01133 derecha

DATOS TÉCNICOS	PPV60 ADJUSTABLE PPV60 SAE C	PPV75	PPV90	PPV110
Caudal	60 l/min.	75 l/min.	90 l/min.	110 l/min.
Ángulo de máxima regulación	21,5°			
Presión de trabajo	Continua	Intermitente	Continua	Intermitente
	375 bar	400 bar	375 bar	400 bar
Presión de entrada absoluta necesaria en el circuito abierto	0,85 bar			
Presión máxima admitida en el cuerpo (estática/dinámica)	3 bar			
Presión de entrada admitida	2 bar			
Número de revoluciones máx. con ángulo de regulación máx. a una presión de entrada absoluta de 1 bar	2500 rpm	2400 rpm	2300 rpm	2200 rpm
Número de revoluciones máx. en anulación y presión de entrada absoluta 1 bar	3000 rpm			
Número de revoluciones mínimo en funcionamiento continuo	500 rpm			
Par motriz necesario a 100 bar	100 Nm	125 Nm	150 Nm	185 Nm
Potencia motriz a 250 bar y 2000 rpm	53 kW	80 kW	100 kW	120 kW
Peso	24 Kg	26 Kg	29 Kg	30 Kg

### PPV 75

La cilindrada de 75cc no esta disponible.

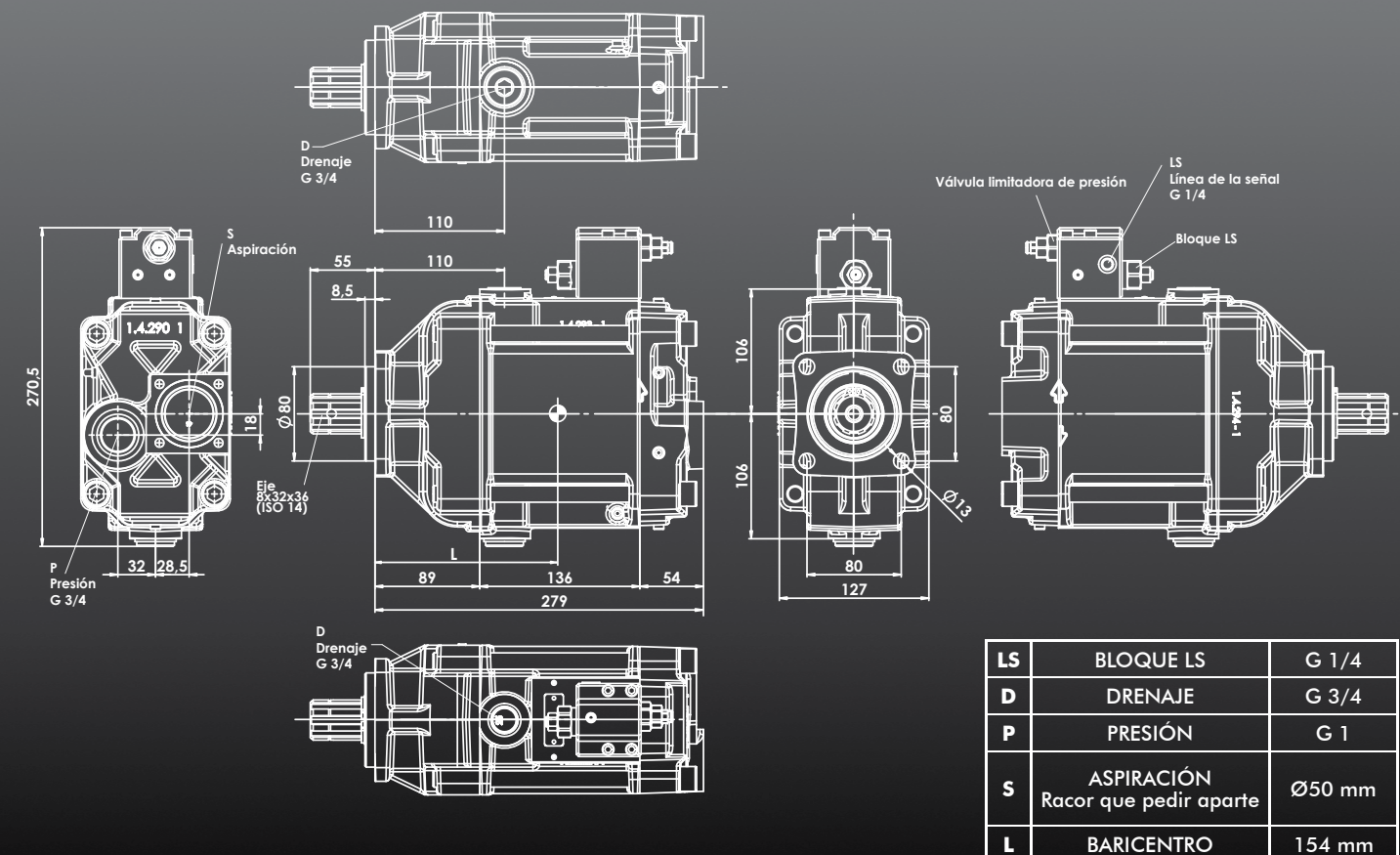
## PPV 60 ISO



La versión **ADJUSTABLE** prevé un tornillo de regulación posterior que limita el caudal de la bomba a valores inferiores de el caudal nominal.

Está disponible la versión **PPV 60 SAEC**.

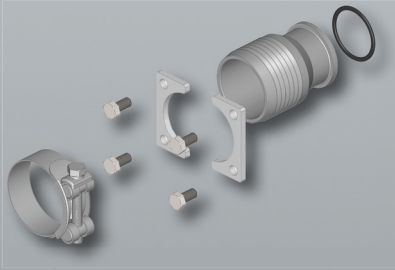
## PPV 75-90-110 ISO





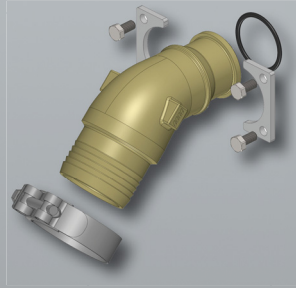
# ACCESORIOS – Racores de aspiración

## Racores rectos



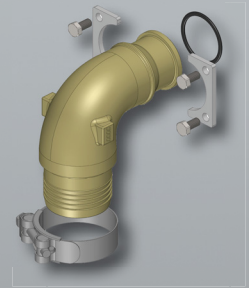
Códigos	D	DE
	mm	mm
155-112-00507	50	60-63
155-112-00516	50	64-67
155-112-00605	60	68-73
155-112-00632	63	74-79
155-112-00767	76	86-91

## Racores codo 45°



Códigos	D	DE
	mm	mm
155-112-45639	63	74-79
155-112-45764	76	86-91

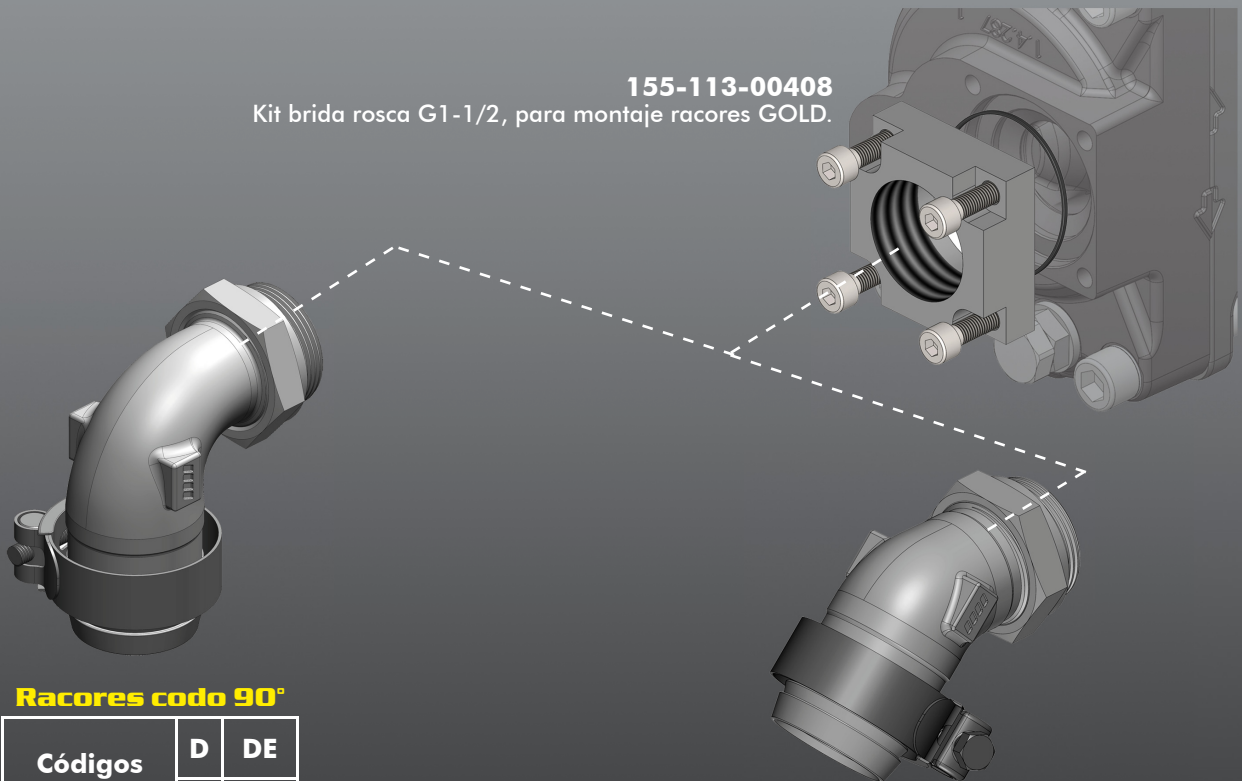
## Racores codo 90°



Códigos	D	DE
	mm	mm
155-112-90634	63	74-79
155-112-90769	76	86-91

## Kit brida para montaje racores GOLD

**155-113-00408**  
Kit brida rosca G1-1/2, para montaje racores GOLD.



## Racores codo 90°

Códigos	D	DE
	mm	mm
155-100-00592	50	60-63
155-100-00609		64-67
155-100-00654	60	68-73

## Racores codo 45°

Códigos	D	DE
	mm	mm
155-090-00540	50	60-63
155-090-00559		64-67
155-090-00611	60	68-73

**OMFB**  
HYDRAULIC COMPONENTS

