

FLIPPER

LPG/CNG Injection Rail

**El raíl de inyección FLIPPER es el resultado de muchos años de experiencia de la empresa en la producción de inyector-
res de gas.**

La gama de productos incluye el inyector ALEX RAIL-001 y el inyector insignia Baraocuda. El FLIPPER presenta un nuevo diseño de pistón y una carcasa compacta. El uso de un pistón más pequeño y ligero reduce significativamente las fuerzas de inercia que actúan sobre él. Esto se traduce en tiempos de apertura y cierre más cortos que en el RAIL-001.

El uso de un proceso especial de vulcanización prolonga significativamente la vida útil de los componentes de caucho. El funcionamiento silencioso y la facilidad de mantenimiento son otras ventajas del inyector FLIPPER. Los materiales de alta calidad, la atención al detalle y las constantes pruebas han dado como resultado un buen rendimiento y un funcionamiento prolongado y sin problemas.

DESCRIBIR:

- Versión de 3 o 4 cilindros
- Diseño de émbolo completamente nuevo
- Las boquillas de calibración desenroscables permiten un ajuste suave del caudal de gas y del rendimiento del inyector (de 20 a 50 CV por cilindro)
- Carcasa compacta
- Juntas fabricadas con compuestos de fluorocaucho especialmente diseñados (FKMJ). Conector AMP SuperSeal estándar
- Modernos recubrimientos deslizantes de fluoropolímero con propiedades antiadherentes y anticongelantes
- Temperatura de funcionamiento de -40 a 120 °C

El conjunto incluye:

- Rampa de inyección
- Conector de entrada de gas
- Tapón
- Boquillas de calibración para la rampa
- Boquillas para el colector de admisión
- Soportes de montaje de la rampa

Código de producto: CO77-30-20-01-00 Nombre comercial: FLIPPER 3C RIEL DE INYECCIÓN CON ACCESORIOS

Código de producto: CO77-40-20-01-00 Nombre comercial: FLIPPER 4C RIEL DE INYECCIÓN CON ACCESORIOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Caudal estático a 1,2 bar	[l/min]	120 ± 2
Diámetro de la boquilla	[mm]	max. 2,8
Resistencia de la bobina	[Ω]	2,0 ± 5%
Tiempo de apertura	[ms]	2,3
Tiempo de cierre	[ms]	1,5
Corriente mínima de apertura (pico)	[A]	≤ 3,0
Corriente mínima de mantenimiento (PWM = 25%)	[A]	≤ 1,5
Presión de funcionamiento	[bar]	0,2 ÷ 4,2
Presión máxima de funcionamiento	[bar]	4,5
Temperatura de funcionamiento	[°C]	-40 ÷ 120
Tensión de alimentación	[V]	8 ÷ 16
Garantía	[ch]	60 000
Vida útil	[ciclos]	>200 mln
Conector	AMP SuperSeal	
LFR a T = 20 ms	> 31	
WFR a T = 20 ms	> 40	
Homologación	E8 67R 11417 E8 110R 11418	