UARA.2501

Sensor de encendido/apagado

El sensor funciona a 9-32 V, 10 mA-3 A, entre -30 °C ... +150 °C, con conexión roscada M18x1,5 y salida de 2 pines

Tapón de Aire

Se trata de un tapón de respiro de aluminio con válvula integrada, calibrado a +0,5 bar. Se abre periódicamente para liberar la presión interna acumulada por la turbulencia del fluido. Además de impedir la entrada de cuerpos extraños, evita las fugas de aceite que puedan producirse durante el transporte. Temperatura de funcionamiento: -20/ +120 °C.

Material del Cuerpo / GJS-400-15 / DIN EN 1563

El GJS-400-15 es una fundición nodular ampliamente utilizada en la industria automotriz. Tiene un peso específico de 7,15 g/cm3 y un intervalo de fusión de 1200-1250 °C. Ofrece elevada resistencia a la corrosión, al desgaste y a la fatiga. Las principales ventajas de esta aleación son su durabilidad, alta resistencia mecánica, buena amortiguación de vibraciones y estanqueidad.

Contador de Revoluciones

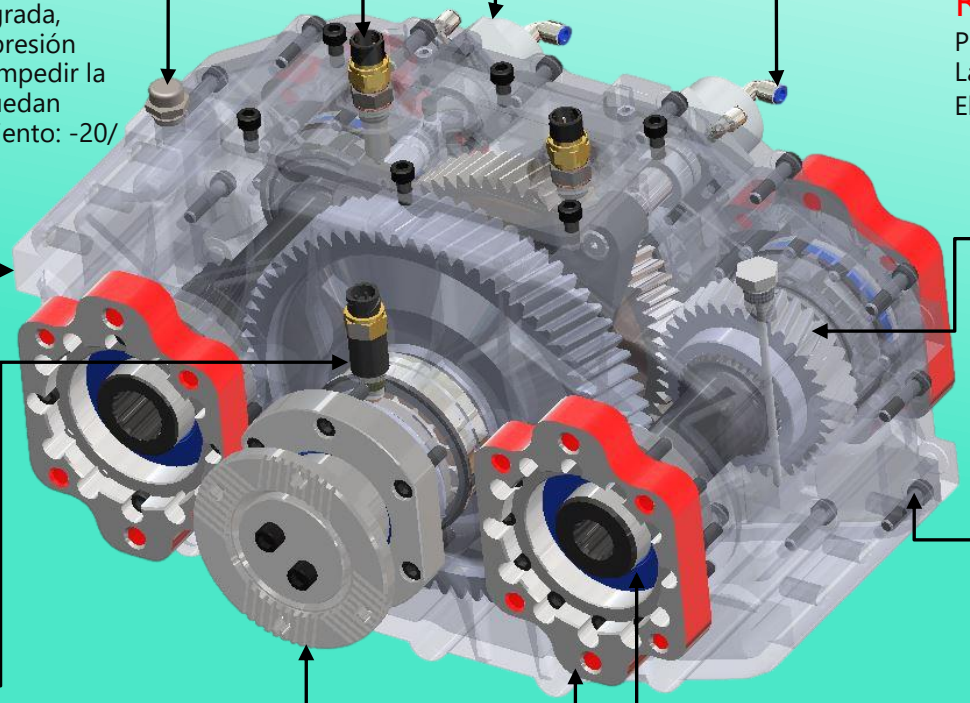
El sensor funciona a 6-15 V, máx. 16 mA, entre -30 °C ... +145 °C, con conexión roscada M18x1,5 y salida de 4 pines

Salida de Accionamiento Principal / ISO 7646 / 7647 / 8667

Conexión universal con los equipos.

Salidas para Bomba Hidráulica / SAE J744 / ISO 4 agujeros

Conexión universal con las bombas.



Componentes del Tubo de Aire / DIN AlMg1Si0.8CuMn

Es un material conformable, resistente a la corrosión y de alta resistencia.
La aleación admite tratamiento térmico.
Tiene una alta resistencia a la corrosión.

Racores Neumáticos

Puede acoplarse/desacoplarse con una presión neumática de 6-8 bar.
La presión debe ser continua en ambos casos.
El aire debe pasar por un sistema secador-acondicionador.

Componentes de Engranajes y Ejes / DIN-1.7131

El acero es blando y tenaz en el núcleo, duro y resistente al desgaste en la superficie y elástico en los puntos de impacto. También es apto para tratamientos térmicos de cementación y nitruración. Los engranajes de la UARA.2501 tienen una dureza superficial de 58-61 HRC y una profundidad de endurecimiento de 1-1,2 mm

Elementos de Unión / DIN 912

Tiene una clase de calidad mínima 8.8 y una resistencia mínima de 800 N/mm²

Componentes de Estanqueidad / ISO 6194

Son elementos de estanqueidad elastoméricos, de tipo doble labio (aceite/polvo).
Soportan condiciones de funcionamiento de -40/+140 °C según el clima y la temperatura. Gracias a su alta estabilidad química, ofrecen buena resistencia a la intemperie, al envejecimiento, al ozono y al oxígeno.