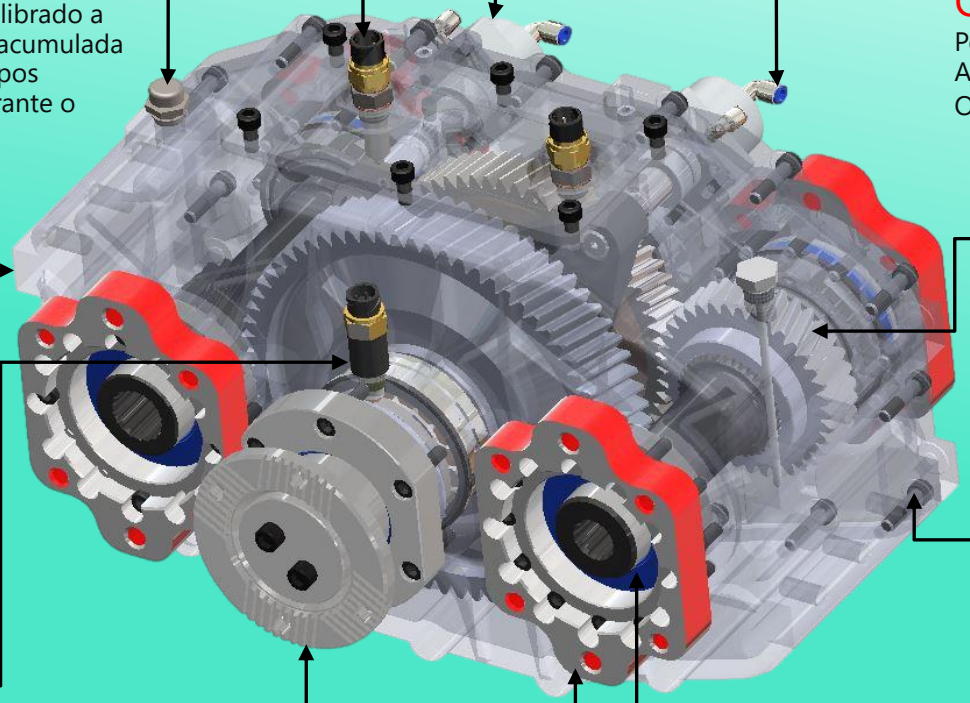
UARA.2501

Sensor liga/desliga
O sensor opera com 9-32 V, 10 mA-3 A, em -30 °C ... +150 °C, com conexão roscada M18x1,5 e saída de 2 pinos

Componentes do Tubo de Ar / DIN AlMg1Si0.8CuMn
É um material conformável, resistente à corrosão e de alta resistência mecânica.
A liga pode ser submetida a tratamento térmico.
Possui alta resistência à corrosão.

Bujão de Ar
Trata-se de um respiro de alumínio com válvula integrada, calibrado a +0,5 bar. Abre periodicamente para aliviar a pressão interna acumulada pela turbulência do fluido. Além de impedir a entrada de corpos estranhos, evita vazamentos de óleo que possam ocorrer durante o transporte. Temperatura de operação: -20/+120 °C.

Conexões Pneumáticas
Pode ser acoplada/desacoplada com pressão pneumática de 6-8 bar.
A pressão deve ser contínua em ambas as condições.
O ar deve passar por um sistema secador-condicionador.



Material da Carcaça / GJS-400-15 / DIN EN 1563
O GJS-400-15 é um ferro fundido nodular amplamente utilizado na indústria automotiva. Possui massa específica de 7,15 g/cm3 e intervalo de fusão de 1200-1250 °C. Apresenta elevada resistência à corrosão, ao desgaste e à fadiga. As principais vantagens desta liga são durabilidade, alta resistência mecânica, bom amortecimento de vibrações e estanqueidade.

Componentes de Engrenagens e Eixos / DIN-1.7131
O aço é macio e tenaz no núcleo, duro e resistente ao desgaste na superfície e elástico nos pontos de impacto. Também é adequado para tratamentos térmicos de cementação e nitretação. As engrenagens do UARA.2501 possuem dureza superficial de 58-61 HRC e profundidade de endurecimento de 1-1,2 mm

Elementos de Fixação / DIN 912
Possui classe de qualidade mínima 8.8 e resistência mínima de 800 N/mm²

Contador de Rotação
O sensor opera com 6-15 V, máx. 16 mA,
em -30 °C ... +145 °C, com conexão roscada M18x1,5
e saída de 4 pinos

Componentes de Vedação / ISO 6194
São componentes de vedação elastoméricos, do tipo lábio duplo (óleo/poeira).
Suportam condições de operação de -40/+140 °C, conforme o clima e a temperatura. Graças à alta estabilidade química, oferecem boa resistência às intempéries, ao envelhecimento, ao ozônio e ao oxigênio.

Saída do Acionamento Principal / ISO 7646 / 7647 / 8667
Conexão universal com os equipamentos.

Saídas para Bomba Hidráulica / SAE J744 / ISO 4 furos
Conexão universal com as bombas.