KRD.36

Genleşme Haznesi Bileşenleri / DIN 1629

Bu bileşenin üretiminde DIN 1629 çelik malzeme kullanılır. Korozyon direnci için Zn kaplama uygulanır. 500 cc iç hacme sahiptir. Türbülans nedeniyle akışkanın hava tapasına kadar ulaşmasını tolere eder. TS 149 galvanizlemeye göre yaklaşık 8-12 µ kaplama uygulanır. Beklenen korozyon dayanım süresi kentsel ortamda 4-6 yıl, deniz kenarında 3-5 yıldır.

Hava Tapası

Bu, dahili valfli ve +0,5 bar'a kalibre edilmiş alüminyum bir hava tapasıdır. Zaman zaman açılarak akışkan türbülansı nedeniyle biriken iç basıncı tahliye eder. Yabancı madde girişini engellemenin yanı sıra taşıma sırasında oluşabilecek yağ kaçağını da önler. Çalışma sıcaklığı -20/ +120°C'dir.

Açık/Kapalı sensörü

Sensör 9 - 32 Volt, 10 mA-3A, -30°C ...+150°C aralığında çalışır; M18x1,5 dişli bağlantıya ve 2 pinli çıkış soketine sahiptir

Gövde Malzemesi / DIN G-AlSi10Mg DIN

G-AlSi10Mg, otomotiv sektöründe yaygın olarak kullanılan bir alüminyum alaşımıdır. Özgül ağırlığı 2,64 gr/cm3, ergime sıcaklığı aralığı +575-595 °C'dir. Üstün korozyon direncine ve mükemmel dökülebilirliğe sahiptir. Bu alaşımın temel avantajları dayanıklılık, korozyona karşı direnç ve sızdırmazlıktır

Hava Borusu Bileşenleri / DIN AlMg1Si0.8CuMn

Şekillendirilebilir, korozyona dayanıklı, yüksek mukavemetli bir malzemedir.
Alaşım ısıl işlem görebilir.
Yüksek korozyon direncine sahiptir.

Devreye Alma ve Devreden Çıkarma

Tarafımızca patentlenmiş diskli kavramalı redüktör sistemi **(Patent no: TR 2018 01478 B), sürekli olarak devreye alınıp devreden çıkarılabilen bir redüktördür.**
Bu işlem mekanik bir senkromeç yardımıyla gerçekleştirilir.

Pnömatik Bağlantı Elemanları

6-8 bar havalı basınçla devreye alınıp devreden çıkarılabilir. Her iki durumda da basınç sürekli olmalıdır.
Hava, kurutucu-şartlandırıcı sistemden geçmelidir.

Dişli ve Mil Bileşenleri / DIN-1.7131

Çelik, çekirdekte yumuşak ve tok; yüzeyde sert ve aşınmaya dayanıklı; darbe noktalarında ise elastiktir. Sementasyon ve nitrasyon ısıl işlemlerine de uygundur. KRD.36'daki dişliler 58-61 HRC yüzey sertliğine ve 1-1,2 mm sertlik derinliğine sahiptir

Flanş

Ekipmanlarla evrensel bağlantı.
ISO 7647 / ISO 7646 / ISO 8667

Bağlantı Elemanları / DIN 912

En az 8.8 kalite sınıfına ve en az 800 N/mm² dayanıma sahiptir

Sızdırmazlık Elemanları / ISO 6194

Bunlar elastomer sızdırmazlık elemanlarıdır. Çift dudaklı (yağ/toz) tip seçilmiştir. İklim ve sıcaklığa bağlı olarak -40/+140°C çalışma koşullarına dayanabilirler. Yüksek kimyasal kararlılıkları sayesinde iklim koşullarına, yaşlanmaya, ozona ve oksijene karşı iyi direnç gösterirler.