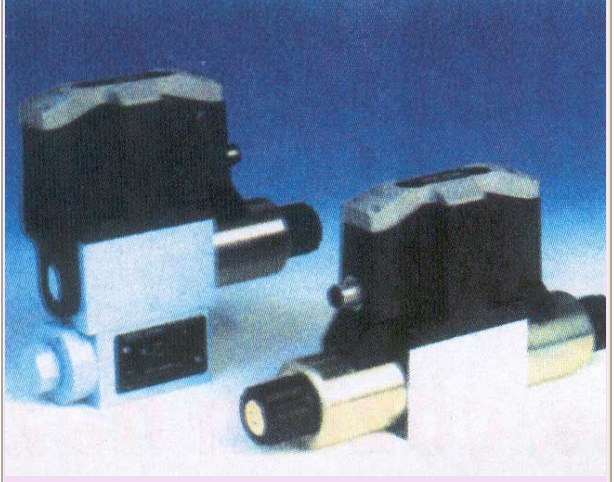


yeni ürün

YÖN KONTROL VANASI

Denison Hidrolik (Marysville, Ohio) şirketine ait 4DP01 kodlu yön vanasının üzerinde az yer kaplayan elektronik sistemler bulunmaktadır. Elektronik olarak kontrol edilen bu vananın kullanım alanları, plastik enjeksiyon kalıp makinaları, ekstrüzyon presleri, boya-döküm makinaları, konveyör sistemleri, denizcilik sistemleri, bıçkı fabrikaları gibi, kapatma süresinin çok önemli olduğu yerlerdir. Vananın hemen üzerindeki elektronik kutu yalıtkan olduğu için. Yön vanası sık sık yıkama işleminin gerekli olduğu gıda işleme uygulamalarında da rahatlıkla kullanılabilir. Ayrıca, elektronik sistemin vananın üzerine monte edilmiş olması, ayrı bir vana ve elektronik sürücü kullanılarak karmaşık kurma işlemlerine gerek kalmadan sistemin değiştirilebilmesine olanak sağlamaktadır.

Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.



KÜTLE AKIM KONTROLÖRÜ



Sierra Instruments'a (Monterey, California) göre, yeni ürünleri Smart-Trak dijital kütle akım kontrolörü; bir analog akım kontrolörü ile aynı fiyata, yüksek esnekliğe sahip, kullanımı kolay bir arayüz içeren, sağlam paslanmaz çelik yapısı olan bir ürün özelliğine sahiptir. Cihazın Dial-A-Gas özelliği ve pilot modül arayüzü, gazların ve diğer kritik parametrelerin değiştirilmesinde kullanılmaktadır. Smart-Trak'ın mikroişlemcisi biyoteknoloji, farmasötik, analiz ve araştırma uygulamalarında sıkça kullanılan 10 gaz için programlanmıştır. Dial-A-Gas işlevi, bir PC ya da pilot modülün üzerinde bulunan altı düğme ile kontrol edilebilmektedir, Cihazın küçük izdüşümü (1x3x5 İn.) her tür kütle akım kontrolörünün yerine kolayca yerleştirilebilmesine olanak tanıyor.

Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.

MANYETİK KANAT SENSÖRLERİ

Cherry Elektrikli Ürünler (Pleasant Prairie, Wisconsin) şirketinin VN1015 serisi manyetik kanat sensörleri kirli, tozlu ortamlarda doğru ve hızlı algılama sağlamaktadır. Bunlar, tipik slotlu optik anahtarlarla mekanik olarak aynı özelliklere sahip olmakla birlikte kağıt tozu, kir, yağ, kızılötesi ışık gibi optik anahtar performansını etkileyebilecek çevre sorunlarının üstesinden gelebilmektedirler. En yaygın uygulamaları, kapı ya da kapak konumu kontrolü, jimnastik araçları ve yazıcılardır, Bu seri kanat sensörleri dijital kanat sensörü ve birbirlerinden 0.135 inçlik bir hava boşluğu ile ayrılan iki kulede bulunan sabit mıknatıs içermektedir. Cihazın çıkış değeri, kuleler arasından demir içeren bir hedef geçtiği zaman değişmektedir. En yaygın hedefler, kare diş ya da bir diskin/bandın içindeki yarıktan yararlanan lineer ya da dönel kanatlardır. Kanat sensörleri, siyah, cam ile doldurulmuş polyster bir yuvanın içine yerleştirilmiştir.

Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.

