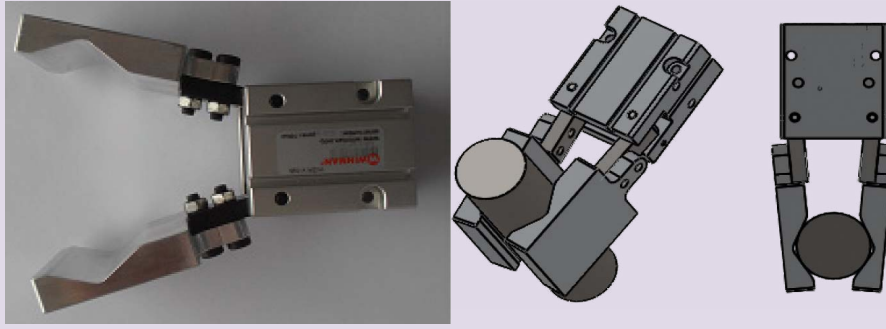


Winman Gripper Sistemleri

Tutma, bırakma, taşıma, sıkıştırma gibi işlemleri gerçekleştirmek için pnömomatik sistemler çok yaygın olarak kullanılmaktadır. Bunun nedeni basınçlı havanın uzun mesafelere kolaylıkla taşınabilmesi, ısıya karşı çok hassas olmamaları, devre elemanlarının basit yapılı hafif ve uygun fiyatlarda olması, yüksek hızlara çıkabilmesi, kademeli hız ayarına olanak tanınması, depo edilebilirlik gibi pek çok avantaja sahip olmalarıdır. Parçaları kavrayarak tutan mekanizmalar gripper (tutucu, yakalayıcı) olarak isimlendirilmektedirler. Yapılacak işin büyüklüğüne ve uygulanma şekline bağlı olarak geniş bir çeşitlilik kazanılmaktadır.

Bu geniş çeşitlilikten dolayı müşterilerin isteklerinin doğru şekilde karşılanabilmesi için WINMAN bazı ürünleri ithal etmektedir. %100 yerli olarak da en popüler şekilde kullanılan paralel, açılı ve manyetik gripperlar üretmektedir. Ayrıntılı bilgilere telefon, mail, internet üzerinden ulaşılabilir.

Paralel ve açılı gripper mekanizmalarının temel çalışma prensibi; sıkıştırılmış hava ile çalışan bir silindir ve silindir pistonuna bağlı elemanlar vasıtasıyla kuvvetin farklı elemanlara aktarılması şeklindedir. Ürettiğimiz paralel ve açılı gripperların en önemli avantajları; kompakt yapı sayesinde az yer kaplamaları, düşük ağırlıkları, yüksek çevrim ve esnek yapıda olmalarıdır. Yaygın olarak kullanım alanları imalat ve montaj işlemlerinde genelde ambalaj ve lojistik uygulamalardır. Esnek olarak üretilen bu gripperlara



istenilen bağlantı şekline göre (noktasal, çizgisel, yüzeysel) farklı ayaklar bağlanarak en uygun bağlantı şekli sağlanabilir veya uygunsa ilk haliyle de kullanılabilir. Bu bağlantılarda dikkat edilmesi gerekenler :

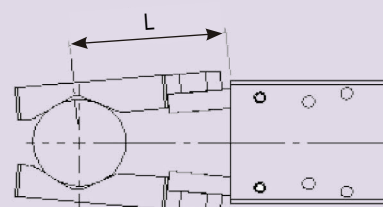
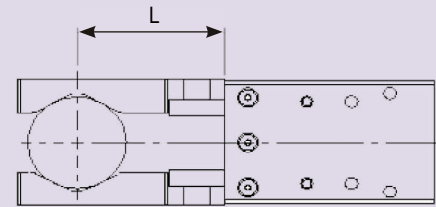
1- Parçaya göre; sıkıştırmadan tutmak, kısmen sıkıştırmak (tek taraflı olarak), sıkıştırmak seçeneklerinden hangisinin uygun olacağına karar verilmelidir. Uygun ise şekil bağı ile bağlanmalıdır.

Parçanın doğru kavrayan kol formu önemlidir, aksi durumlarda önemli olumsuzluklar olabilir.

2- Seçimler yapılırken pistondan alınabilecek teorik maksimum sınırlarda seçim yapılmamalıdır. Çünkü bu tür mekanizmalarda sürtünmeler, vektörel kayıplar vs. her zaman vardır.

3-) Gripperın kollarına bağlanacak tutucuların belirli bir uzunluğu vardır ve bu uzunluğu aşmanın mekanizma içindeki moment ve gerilmeleri kritik seviyelerin üzerine çıkaracağı unutulmamalıdır. Özel kol tasarlanacak ise tasarımcı bu durumu göz önüne almalı ve mümkün olduğunca tutma bölgesi kısa tutulmalıdır. Üretilen WGRP ve WGRV gripperların uygun çalışması için maksimum L mesafeleri; Ø16 için 40mm, Ø20 için 60mm, Ø25 için 70mm, Ø32 için 85mm'dir.

Hid-Tek Makine Ltd. Şti.
+90 224 443 16 20
www.hid-tek.com.tr



Daikin VRV IV



Soğutucu gaz sıcaklığı, ısıtma akümülatörü, dijital göstergeler, Intelligent Touch Manager'la merkezi otomasyon ve esnek boru tasarımı gibi üstün özellikleriyle öne çıkan VRV IV, her projeye özel olarak enerji ve konfor dengesini optimize edebilir. Akıllı kontrol paneli ve sezonsal verimlilik özellikleriyle VRV IV, son kullanıcıya da yüksek verim ve düşük işletme maliyetiyle kazanç sağlıyor. Danışmanlık ve tasarım ofislerine, kullanıcı ihtiyaçlarını uluslararası standartlara uygun olarak karşılama, çevreye duyarlı çözümler sunmalarını sağlayan VRV IV, kolay kurulum ve hızlı montajıyla zaman tasarrufu ve kolaylık sunuyor.

VRV IV'nin sahip olduğu bazı özellikler şöyle:

- Değişken soğutucu gaz sıcaklığı
- Yüksek enerji tasarrufu
- Kesintisiz ısıtma-Isıtma akümülatörü
- Sistem çalışma yapılandırması
- Gaz soğutmalı PCB
- Esnek boru tasarımı
- Otomatik gaz şarjı fonksiyonu
- Düşük sıcaklık sulu sistem ısıtma/soğutma
- Tam kontrol/Intelligent Touch Manager

Daikin

+90 216 453 27 00
www.daikin.com.tr

Dünyanın en büyük klima üreticisi Daikin, Avrupa Birliği'nin (AB) 20/20/20 politikasına uygun olarak geliştirdiği yeni ürünü VRV IV dış ünitesi ile yıllık yüzde 28'e varan enerji tasarrufu sağladı. Avrupa ile eş zamanlı olarak Türkiye'de 'sezonsal verimlilik' kriterlerini uygulamaya alan Daikin, iklim koşulları değişse bile enerji ve konfor dengesini optimize eden VRV IV ile sektöründe yeni bir dönem başlattı.

Yüksek Verim Düşük İşletme Maliyeti

Yüksek enerji tasarrufu sağlayabilen ve gelişmiş çevre koruma tekniklerine sahip modeller geliştiren Daikin, 4'üncü nesil VRV dış ünitesi ile de sektöründe bir dizi yeniliğe imza atmış bulunuyor. Değişken so-

