

Teknik Özellikler

1. Malzeme Seçenekleri

- **Gövde Malzemesi:** Yüksek dayanımlı çelik, paslanmaz çelik veya alüminyum seçenekleri.
- **Sızdırmazlık Elemanları:** Nitril (NBR), Viton (FKM) veya PTFE seçenekleri ile maksimum dayanıklılık ve uyum.
- **Kaplama:** Korozyon direnci için sert krom, fosfatlama veya elektro kaplama.

2. Basınç ve Akış Kapasitesi

- **Maksimum Çalışma Basıncı:** 350 bar (özel tasarımlarda 420 bar'a kadar).
- **Debi Kapasitesi:** Uygulama ihtiyacına göre 1-200 L/dk arası seçenekler.

3. Tasarım ve Kavite Özellikleri

- Standart ve müşteri taleplerine özel kavite ölçüleri.
- ISO 7789 standartlarına uygun tasarımlar.
- Optimize edilmiş akış yolları ile minimum basınç kaybı.

4. İşlevsel Çeşitlilik

- Basınç kontrol valfleri (emniyet, tahliye).
- Yön kontrol valfleri (çek valf, pilotlu çek valf).
- Debi kontrol valfleri.
- Çok işlevli kombinasyon valfleri.

5. Sızdırmazlık Performansı

- %100 sızdırmazlık garantisi için her valf üretim sonrası test edilir.
- Yüksek sıcaklık ve basınç altında dayanıklılık sağlayan üstün contalama sistemi.

Avantajlar

1. **Kompakt ve Modüler Tasarım:**
Özel kavite valfler, kompakt yapıları sayesinde yer tasarrufu sağlar ve sistemin montajını kolaylaştırır.
2. **Yüksek Performans:**
Akış kayıplarını minimuma indirerek sistemin genel verimliliğini artırır.
3. **Uzun Ömür:**
Dayanıklı malzemeler ve hassas üretim süreçleri sayesinde zorlu koşullarda dahi uzun süreli kullanım sunar.
4. **Özelleştirilebilirlik:**
Müşterilerin ihtiyaçlarına göre kavite, basınç, debi ve diğer teknik özelliklerde özelleştirme imkanı.

5. Kolay Montaj ve Bakım:

Modüler yapısı sayesinde hızlı değişim ve düşük bakım maliyeti.

Uygulama Alanları

- **Mobil Hidrolik Sistemler:** Tarım makineleri, iş makineleri ve forkliftlerde hassas akış ve basınç kontrolü.
 - **Endüstriyel Hidrolik:** Pres makineleri, otomasyon sistemleri ve enerji sektörü uygulamaları.
 - **Savunma ve Havacılık:** Yüksek dayanıklılık ve hassasiyet gerektiren özel uygulamalar.
-

Hydrasel olarak, özel kavite valf üretiminde müşteri odaklı bir yaklaşım benimsemekteyiz. İhtiyacınıza uygun özel tasarımlar ve yüksek kaliteli çözümler için bize ulaşabilirsiniz. Uzman ekibimiz, sisteminizin gereksinimlerini karşılamak için en iyi valf çözümünü sunmaya hazır!