



FLAPCON[®]

Tomorrow's Safety Today

more than
Flow Control

Tomorrow's Safety Today



FDA Serisi
DAMPER KELEBEK VANA



Üstün Hizmet Yüksek Kalite Uzun Ömürlü Performans

Endüstriyel akış kontrol teknolojilerinde sınırları zorlayan Flapcon, mühendislik disiplini ile inovasyonu bir araya getirerek tesislerinizin kalbinde güven inşa eder. Kuruluşumuzdan bu yana; ağır sanayi kollarından hassas proses uygulamalarına kadar geniş bir yelpazede, yalnızca bir vana tedarikçisi değil, aynı zamanda çözüm odaklı bir teknoloji ortağı olarak konumlanıyoruz.

Modern endüstrinin hızla değişen ihtiyaçlarına; uluslararası sızdırmazlık ve güvenlik standartlarında, üstün performanslı yüzey teknolojileri ve yüksek mukavemetli alaşımlarla yanıt veriyoruz. Zorlu akışkanlarda dahi aşınma, yüksek sıcaklık ve korozyon direncini ön planda tutan ürün portföyümüzle operasyonel sürekliliği garanti altına alıyoruz. Tasarımdan lojistiğe kadar her adımda sergilediğimiz titiz yaklaşım, dijital dönüşümün getirdiği esneklik ve mühendislik birikimimizle birleşerek Flapcon ismini küresel bir güven sembolü haline getirmiştir.

FLAPCON®
Tomorrow's Safety Today

Sürdürülebilirlik ve verimlilik odaklı vizyonumuzla; enerji kayıplarını minimize eden, sistem güvenliğini ise en üst düzeye çıkaran akıllı otomasyon ve akış kontrol sistemleri geliştiriyoruz. Bizim için her proje, yarının güvenli endüstriyel altyapısını bugünden kurmak adına atılmış kararlı bir adımdır.

ROTEX
Engineering For The Future

Rotex Automation' ın Türkiye'deki yetkili distribütörü olarak, global teknolojiyi yerel mühendislik tecrübesiyle buluşturuyoruz. En kritik prosesleriniz için yüksek performanslı solenoid vanalardan akıllı pozisyonerlere kadar uzanan geniş ürün gamımızı, uluslararası kabul görmüş sertifikasyon süreçlerini siz değerli iş ortaklarımıza Flapcon güvencesiyle sunuyoruz.

FBV 10/20/30/40 Serisi Elastomer Kelebek Vanalar Konsantrik Dizayn

Flapcon FBV serisi konsantrik tasarımı elastomer yataklı kelebek vanalar, yüksek çevrim sayısına sahip aktüatörlü operasyonlarda maksimum servis ömrü ve sürdürülebilir sızdırmazlık performansı sunar. Üç noktadan desteklenen mil burç yataklaması ile mil üzerindeki radyal yükleri kusursuz bir şekilde dağıtarak olası aşınmaları ve burkulmaları önleyerek operasyonel stabiliteyi artırır. Özel kosinüs eğrisi geometrisine sahip kanallı conta yapısı ise x ve y eksenlerindeki yanal hareketleri absorbe ederek, düşük sürtünme katsayısı ve optimize edilmiş tork değerleri ile çalışma imkanı sağlar.



FBV 10 Wafer
Ölçü aralığı: DN 32 ~ 600
Basınç sınıfı: 16 bar
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 200°C
Conta tipi: Değiştirilebilir elastomer
Sızdırmazlık testi: EN 12266-1 / ISO 5208
Montaj boyu: EN 558-1 Seri 20
Flanş bağlantısı: PN 6/10/16 & Ansi Class 150
Aktüatör flanşı: EN ISO 5211



FBV 20 Lug
Ölçü aralığı: DN 32 ~ 600
Basınç sınıfı: 16 bar
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 200°C
Conta tipi: Değiştirilebilir elastomer
Sızdırmazlık testi: EN 12266-1 / ISO 5208
Montaj boyu: EN 558-1 Seri 20
Flanş bağlantısı: PN 6/10/16 & Ansi Class 150
Aktüatör flanşı: EN ISO 5211



FBV 30 U Flanşlı
Ölçü aralığı: DN 50 ~ 1600
Basınç sınıfı: 16 bar
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 200°C
Conta tipi: Değiştirilebilir elastomer
Sızdırmazlık testi: EN 12266-1 / ISO 5208
Montaj boyu: EN 558-1 Seri 20
Flanş bağlantısı: PN 6/10/16 & Ansi Class 150
Aktüatör flanşı: EN ISO 5211



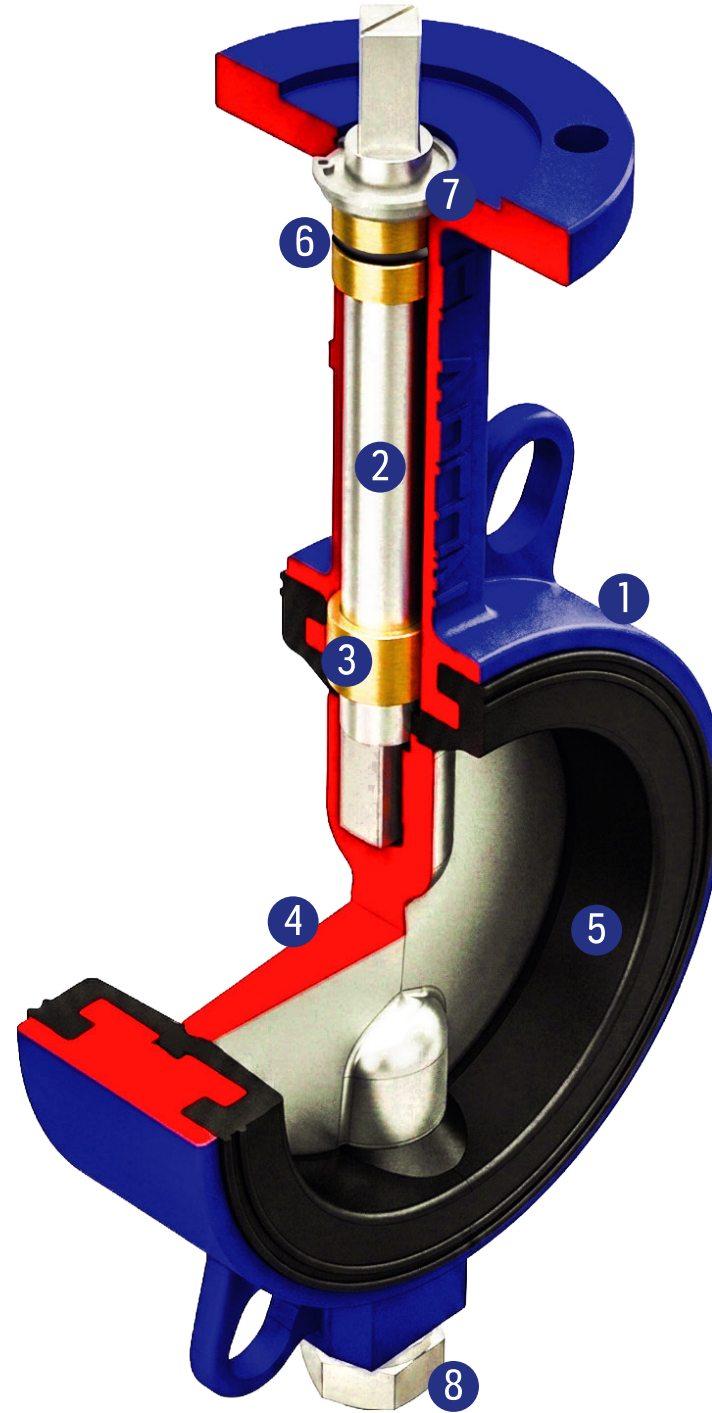
FBV 10/20 Wafer/Lug - PN 25 versiyon
Ölçü aralığı: DN 50 ~ 600
Basınç sınıfı: 25 bar
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 130°C
Conta tipi: Vulkanize elastomer
Sızdırmazlık testi: EN 12266-1 / ISO 5208
Montaj boyu: EN 558-1 Seri 20
Flanş bağlantısı: PN 10/16/25 & Class 150/300
Aktüatör flanşı: EN ISO 5211



FBV 10/20 Wafer/Lug - Astarlı klapeli
Ölçü aralığı: DN 50 ~ 600
Basınç sınıfı: 16 bar
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 130°C
Conta tipi: Değiştirilebilir fonelik reçineli elastomer
Sızdırmazlık testi: EN 12266-1 / ISO 5208
Montaj boyu: EN 558-1 Seri 20
Flanş bağlantısı: PN 6/10/16 & Ansi Class 150
Aktüatör flanşı: EN ISO 5211



FBV 40 Çift Flanşlı
Ölçü aralığı: DN 50 ~ 1600
Basınç sınıfı: 16 bar
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 200°C
Conta tipi: Vulkanize elastomer
Sızdırmazlık testi: EN 12266-1 / ISO 5208
Montaj boyu: EN 558-1 Seri 13
Flanş bağlantısı: PN 6/10/16 & Ansi Class 150
Aktüatör flanşı: EN ISO 5211



No	Parça Adı	Malzeme
1	Gövde	GGG-40.3 Sfero döküm ASTM A216 WCB Karbon çelik döküm ASTM A351 Gr. CF8 (AISI 304) ASTM A351 Gr. CF8M (AISI 316) ASTM A351 Gr. CF3M (AISI 316L)
2	Mil	AISI 420 AISI 431 AISI 304 AISI 316 1.4469 Süper duplex veya 17-4PH
3	Burç	R-PTFE (DN32 ~ 300) Bronz (DN350 ~ 1600)
4	Klape	ASTM A351 Gr. CF8 (AISI 304) ASTM A351 Gr. CF8M (AISI 316) ASTM A351 Gr. CF3M (AISI 316L) C95400 / C95800 Alüminyum bronz 1.4469 Süper duplex GGG-40 + Nylon 11 (Rilsan) kaplı GGG-40 + EPDM-HT kaplı GGG-40 + NBR kaplı
5	Seat	EPDM-HT NBR (Buna-N) FKM (Viton®) Poliüretan (PU) CBX (Carboxide) SBR Green EPDM White VMQ (Silikon)
6	O-ring	EPDM NBR FKM
7	Segman & Pul	AISI 304
8	Tapa	Karbon çelik



Malzeme	Sıcaklık Aralığı	Uygulama Alanları
EPDM HT	-29°C ~ 140°C	Hava, su, atık su, gaz, hafif kimyasallar vb.
NBR (Buna-N)	-20°C ~ 80°C	Petrol, yağ, deniz suyu uygulamaları
FKM (Viton®)	-20°C ~ 204°C	Petrol, yağ, korozif kimyasallar
Poliüretan (PU)	-30°C ~ 80°C	Çimento, cam, çamur, kum vb.
CBX (Carboxide)	-20°C ~ 80°C	Aşındırıcı akışkanlar, yağ, petrol dahil
SBR Green	-20°C ~ 80°C	Korozif olmayan aşındırıcı medyalar
EPDM White	-29°C ~ 120°C	Hava, su, gıda vb. hijyenik akışkanlar
VMQ (Silikon)	-20°C ~ 200°C	Sıcak hava, hijyenik akışkanlar



FBV 15/25 Serisi Kimyasal Kelebek Vanalar

Konsantrik dizayn, Astarlı conta

Flapcon FBV Serisi PTFE / PFA kaplı kelebek vanalar, yüksek derecede korozyif ve ultra saf uygulamalarda çift yönlü, sıfır sızdırmazlıklı kapama sağlamak üzere tasarlanmıştır. Tamamen kaplanmış PTFE / PFA astar ve disk yapısı sayesinde korozyona ve mikrobiyal kontaminasyona karşı maksimum direnç sunarak uzun ömürlü güvenilirlik ve saflık sağlar.

FBV Serisi, en zorlu kimyasal ortamlarda dahi üstün performans sergileyecek şekilde geliştirilmiştir. PTFE / PFA kaplamanın kimyasal ataleti sayesinde, metal aksamın akışkanla teması tamamen kesilir. Bu özellik, vanayı agresif asitler ve bazlar için ideal bir çözüm haline getirir.

Uygulama Alanları: Kimya ve petrokimya, yarı iletken üretimi, ultra saf su ve ters ozmoz sistemleri, klor-alkali tesisleri, iyon değişimi ve atık su arıtma vb.

Akışkan uyumluluğu genel olarak; klor gazı, hidroklorik asit, organik solventler, kistikler, güçlü oksitleyici ajanlar, viskoz sıvılar ve ultra saf su vb.



FBV 15 Wafer

Ölçü aralığı: DN 40 ~ 600
Basınç sınıfı: 10 / 16 bar
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 200°C
Sızdırmazlık testi: EN 12266-1 / ISO 5208
Montaj boyu: EN 558-1 Seri 20
Flanş bağlantısı: PN 6/10/16 veya Ansi Class 150
Aktüatör flanşı: EN ISO 5211



FBV 25 Lug

Ölçü aralığı: DN 40 ~ 600
Basınç sınıfı: 10 / 16 bar
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 200°C
Sızdırmazlık testi: EN 12266-1 / ISO 5208
Montaj boyu: EN 558-1 Seri 20
Flanş bağlantısı: PN 6/10/16 veya Ansi Class 150
Aktüatör flanşı: EN ISO 5211



No	Parça Adı	Malzeme			Adet
1	Gövde	ASTM A216 WCB	A351 Gr. CF8	A351 Gr. CF8M	2
2	Klape	ASTM A216 WCB	A351 Gr. CF8	A351 Gr. CF8M	1
3	Klape kaplama	PTFE DN32 ~ 300		PFA DN350 ~ 600	1
4	Seat	PTFE		PFA	1
5	Mil	AISI 420 / AISI 304 / AISI 316 / A630 / 1.4469			2
6	Seat energizer	Silikon / FKM			2
7	Cıvata	A2		A4	2
8	Alt burç	Bronz			1
9	Tabak yay	AISI 304			4
10	Yay baskı plakası	AISI 304			1
11	Yay baskı plakası	AISI 304			1
12	Tabak yay	AISI 304			4
13	Üst burç	Bronz			2

FBV 13/23/43 - 14/24/44 Serisi Yüksek Performans Kelebek Vanalar

Double Offset / Triple Offset

FLAPCON FBV Serisi yüksek performans kelebek vanalar, kritik akış süreçlerinde maksimum sızdırmazlık ve operasyonel güvenlik için tasarlanmış double ve triple offset geometrisine sahip ileri seviye bir mühendislik çözümüdür. Klapenin conta ile temasını sadece kapanma anında gerçekleştiren bu tasarımlar, sürtünmeyi minimize ederek düşük tork çıkışı ve uzun ömürlü sızdırmazlık performansı sağlar. Mil sızdırmazlığını sağlayan anti-blow-out sistemi, tek veya çift yönden sızdırmazlık sağlayan conta opsiyonları (PTFE, RTFE UHMWPE veya Inconel metal-metale) ile sıfır kaçak performansını en zorlu endüstriyel ortamlara taşır.



DOUBLE OFFSET

16 - Salmastra flanşı

Salmastra üzerinde 360° boyunca eşit bir yük dağılımı sağlamak amacıyla tam ayarlanabilir, iki parçalı bir baskı flanşı kullanılmıştır.

15 - Anti-Blow-Out mil pimi

Basınç kaynaklı mil fırlamalarını önleyen emniyet yapısına sahiptir.

14 - Salmastra burcu

Salmastra baskısı salmastra paketi üzerinde oluşabilecek düzensiz baskıyı önlemek amacıyla, baskı flanşı ile bağımsız şekilde çalışır.

10 - Salmastra paketi

PTFE veya seat ile aynı malzeme kullanılır. Performans, API 598 test basıncı standartlarına tam uygundur.

3- Seat (conta)

Tek veya çift yönlü sızdırmazlıklı seat dizaynı. R-PTFE, PTFE, UHMWPE soft contalar tam sızdırmazlık performansı sergiler. Inconel 718 metal-metale contalar EN 12266-1 Rate A sızdırmazlık sınıfına göre imal edilir.

5 - Konik pim

Hata olasılığını ortadan kaldırmak amacıyla, yarısı diskte yarısı milde kalacak şekilde teğetsel olarak konumlandırılmıştır.

6 - Retainer ring

Soğuk akışı ortadan kaldırmak için vidasız floating tasarım kullanılmıştır. Bu tasarım, contanın tam ve sızdırmaz şekilde kapanmasını sağlar. Yüzey pürüzlülüğü 125-200 AARH değerindedir.

11 - Baskı halkası

316 paslanmaz çelikten imal edilir. Mildeki ekstenel kaçıklığı önlemek amacıyla milin alt kısmına konumlandırılır.

17 - Alt kapak

Sızıntıları önlemek amacıyla 316 rijit paslanmaz çelik kullanılır.

13 - Alt kapak contası

RTFE veya grafit malzemeden imal edilir.

TRIPLE OFFSET

4 - Mil

Sert krom kaplı paslanmaz çelikten üretilmiştir. Mukavemeti önemli ölçüde artıran, güçlü ve rijit tek parçalı mil tasarımına sahiptir. Mil ve ilgili bileşenlerin ölçüleri ISO 5211 standardı ile tam uyumludur. Mil malzemesi ve disk konumu, milin tepe noktasında işaretlenmiştir.

9 - Burç

Milin sürtünme katsayısını düşürmek için PTFE+316 malzeme kullanılır

2 - Klappe

Sert krom kaplı paslanmaz çelikten üretilmiştir. Gürültü ve türbülans önemli ölçüde azaltan, geliştirilmiş aerodinamik (akış şekline uyumlu) bir tasarıma sahiptir.

1 - Gövde

API 609 ve ASME B16.34 standartlarına uyumlu olarak imal edilmektedir. Vana özellik bilgilerinin kolayca ve doğrudan anlaşılabilmesi için, detaylı verileri içeren ek bir isim plakası DIN EN 19 standardına uyumlu tasarlanmıştır.

7 & 8 - Kilit pimi & yay

PTFE malzeme kullanılmıştır. Retainer ring kilitleme pozisyonuna geçtiğinde, yay yukarı doğru baskı uygular ve pimi tutucu halkanın içine iterek kilitlet.

12 - Baskı plakası

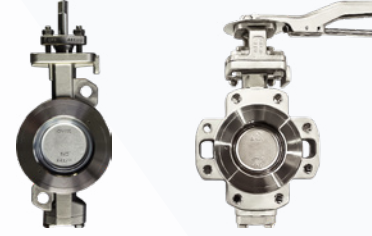
Mil ve alt kapak arasındaki çalışma sürtünmesini azaltmak için 316 paslanmaz çelik + PTFE kullanılmıştır.

7 - Burç koruyucu (Triple O.)

Grafit burç koruyucusu vana içerisine akışkan atıklarının girmesini engeller.

8 - Seat contası (Triple O.)

Her türlü basınç veya sıcaklık altında sıfır sızıntı sağlamak için sarmal sarımlı conta (spiral wound gasket) kullanılır.



Double Offset Kelebek Vana Malzeme Özellikleri

- Yüzey sert krom kaplıdır.
- ▲ 3 numaralı seat malzemesi ile aynı malzeme seçilir. Vana, Fire-Safe dizayn ise grafit kullanılır.
- ★ Çalışma sıcaklığı: PTFE -29 ~ 180 °C, RTFE -29 ~ 230 °C
- VOC emisyonu (kaçak emisyon) kontrolü talep edildiğinde; parça numarası 10 için EVSP 9000 ve 3300W olmak üzere iki ek malzeme seçeneği sunulmaktadır.
- 300LB sınıfı (Class 300) için parça numarası 4' te 17-4PH veya UNS S31803 malzeme kullanılır.

No	Parça Adı	Malzeme				Adet	REMARK
1	Gövde	ASTM A216 WCB	A351 Gr. CF8	A351 Gr. CF8M		1	
2	Klappe	A351 Gr. CF8		A351 Gr. CF8M		1	●
3	Seat	PTFE	RTFE	Fire Safe	Inconel 718	1	★
4	Mil	A182 Gr. F6A	A182 Gr. F304	A182 Gr. F316		1	●
5	Konik pim	A182 Gr. F316L				2	
6	Retainer ring	A351 Gr. CF8		A351 Gr. CF8M		1	
7 - 8	Kilit pimi & yay	PTFE & A182 Gr. F316				1	
9	Burç	PTFE + AISI 316L				2	
10	Salmastra paketi	PTFE / RTFE / Grafit (Fire safe)				1	▲
11	Baskı halkası	A351 Gr. CF8M				1	
12	Baskı plakası	PTFE + AISI 316L				1	
13	Alt kapak contası	RTFE / Grafit				1	▲
14	Salmastra burcu	A351 Gr. CF8M				1	
15	Anti-blow-out mil pimi	A182 Gr. F316				1	
16	Salmastra flanşı	A351 Gr. CF8				1	
17	Alt kapak	A351 Gr. CF8M				1	



Triple Offset Kelebek Vana Malzeme Özellikleri

- Disk kenar yüzeyi akımsız nikel kaplama veya stellite 21 dolgu kaynaklıdır.
- ★ Çalışma sıcaklığı: -75°C (-100°F) ~ 480°C (900°F)
- VOC emisyonu (uçucu organik bileşikler) kontrolü talep edildiğinde; madde 10 için EVSP 9000 ve 3300W olmak üzere iki ek malzeme seçeneği sunulmaktadır.

No	Parça Adı	Malzeme				Adet	REMARK
1	Gövde	ASTM A216 WCB	A351 Gr. CF8	A351 Gr. CF8M		1	
2	Klappe	ASTM A216 WCB	A351 Gr. CF8	A351 Gr. CF8M		1	●
3	Seat	A240 Gr. 316 + Grafit				1	★
4	Mil	17-4 PH		Tip XM19		1	
5	Konik pim	A182 Gr. F316L				2	
6	Retainer ring	A351 Gr. CF8		A351 Gr. CF8M		1	
7	Burç koruyucu	Grafit				1	
8	Seat contası	316 + Grafit				1	
9	Burç	A182 Gr. F316				2	Nitrürlenmiş
10	Salmastra paketi	Grafit / PTFE / RTFE				1	▲
11	Baskı halkası	A351 Gr. CF8M				1	
12	Baskı plakası	A240 Gr. 316				1	Nitrürlenmiş
13	Alt kapak contası	316 + Grafit				1	
14	Salmastra burcu	A351 Gr. CF8M				1	
15	Anti-Blow-Out mil pimi	A182 Gr. F316				1	
16	Salmastra flanşı	A351 Gr. CF8				1	
17	Alt kapak	A351 Gr. CF8M				1	

Listelenen malzemeler standart paket içeriğine göre gruplandırılmıştır. Opsiyonel olarak ALLOY 20, HASTELLOY C276, Duplex A890 6A ve MONEL seçeneklerimiz mevcuttur. Daha fazla detay için lütfen satış temsilcinizle iletişime geçiniz.

FKG Serisi Bıçaklı Sürgülü Vanalar

Maden, Atık su & Kesafetli akışkanlar için üstün sızdırmazlık



FKG 10A Wafer - Tek yönlü sızdırmaz, metal destekli seat

Flapcon FKG 10A Serisi, uni-directional sızdırmazlık prensibiyle zorlu akışkanlarda yüksek performans sergileyen, kompakt bir bıçaklı vana çözümüdür. Metal destekli ve değiştirilebilir seat tasarımıyla aşındırıcı partiküllere karşı üstün direnç sunarken, yerinde bakım kolaylığıyla işletme duruş sürelerini minimize eder. Güçlendirilmiş bıçak yapısı, en ağır proseslerde dahi uzun ömürlü ve güvenilir çalışma disiplini sağlar.

Ölçü aralığı: DN 50 ~ 1400
Basınç sınıfı: 10 / 16 bar
Sızdırmazlık tipi: Tek yönden (uni-directional)
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 200°C
Sızdırmazlık testi: API 598
Montaj boyu: MSS SP-81
Flanş bağlantısı: PN 10/16 veya Ansi Class 150
Kumanda: Manuel volanlı, dişli kutulu, pnömatik veya elektrikli aktüatörlü

Gövde malzemesi: GGG-40, WCB, CF8, CF8M
Mil malzemesi: 420SS, 304SS, 316SS
Bıçak malzemesi: 304SS, 316SS, F55, 2205
Seat malzemesi: EPDM, NBR, PTFE, Metal
Salmastra: Aramid PTFE



FKG 20B Wafer - Çift yönlü sızdırmaz, karşı geçişli tasarım, sıyrıcı sistemi

Flapcon FKG 20B Serisi, kesafeti yüksek akışkanlar için özel olarak geliştirilen through conduit (karşı geçişli) tasarımı ve çift yönlü (bi-directional) sızdırmazlık özelliğiyle en zorlu proseslerde dahi tıkanmasız performans sunar. Bıçak üzerindeki entegre sıyrıcı sistemi, her hareketle tortuları temizleyerek salmastrayı korur ve iç aksamda birikimleri tamamen engeller.

Ölçü aralığı: DN 50 ~ 400
Basınç sınıfı: 10 / 16 bar
Sızdırmazlık tipi: Tek yönden (uni-directional)
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 200°C
Sızdırmazlık testi: API 598
Montaj boyu: MSS SP-81
Flanş bağlantısı: PN 10/16 veya Ansi Class 150
Kumanda: Manuel volanlı, dişli kutulu, pnömatik veya elektrikli aktüatörlü

Gövde: GGG-40, WCB, CF8, CF8M, F53, F55
Mil: Q235, 304SS, 316SS
Bıçak: 304SS, 316SS, F53, F55, 2205
Seat: EPDM, NBR, FKM
Salmastra: EPDM, NBR, FKM



FKG 10B Wafer - Çift yönlü sızdırmaz, kanalsız U tip seat

Flapcon FKG 10B Serisi, bi-directional sızdırmazlık özelliğiyle her iki yönden gelen akışa karşı tam güvenlik sağlayan yüksek performanslı bir bıçaklı vanadır. U-tip conta yapısı ve tortu birikimini engelleyen non-groove (kanalsız) gövde tasarımı, aşınmayı minimize ederek servis ömrünü uzatır. En zorlu proseslerde dahi kesintisiz operasyon sunan FKG 10B, kompakt yapısıyla güvenilir ve temiz bir akış kontrolü sağlar.

Ölçü aralığı: DN 50 ~ 1000
Basınç sınıfı: 10 / 16 bar
Sızdırmazlık tipi: Çift yönden (bi-directional)
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 130°C
Sızdırmazlık testi: API 598
Montaj boyu: MSS SP-81
Flanş bağlantısı: PN 10/16 veya Ansi Class 150
Kumanda: Manuel volanlı, dişli kutulu, pnömatik veya elektrikli aktüatörlü

Gövde malzemesi: GGG-40
Mil malzemesi: 420SS, 304SS, 316SS
Bıçak malzemesi: 304SS, 316L
Seat malzemesi: EPDM
Salmastra: Aramid PTFE



FKG 30B Wafer / FKG 31B Lug - Çift yönlü sızdırmaz, slurry tip, short & long pattern

FKG 30B-31B Serisi, maden atıkları, yoğun çamur, kağıt hamuru gibi aşındırıcı proseslerin en zorlu aşındırıcı koşullarında sıfır hata prensibiyle çalışmak üzere tasarlanmıştır. Geleneksel vanaların aksine, bu seri tıkanma ve aşınma gibi kronik operasyonel sorunları mühendislik inovasyonu ile ortadan kaldırır. Kolay bakım yapılabilir ikiz conta yapısı operasyonel bakım maliyetlerini minimize eder.

Ölçü aralığı: FKG 30B; DN 50 ~ 800, FKG 31B; DN50 ~ 1400
Basınç sınıfı: FKG 30B; 10 / 16 bar, FKG 31B; 16 / 20 bar
Sızdırmazlık tipi: Çift yönden (bi-directional)
Sıcaklık dayanımı: -20°C ~ 80°C
Sızdırmazlık testi: API 598
Montaj boyu: MSS SP-81
Flanş bağlantısı: PN 10/16 veya Ansi Class 150
Kumanda: Manuel volanlı, dişli kutulu, pnömatik veya elektrikli aktüatörlü

FKG 30B: Gövde: GGG-40
Mil: 420SS, 304SS, 316SS
Bıçak: 304SS, 316SS, F53, F55
Seat: NR + Çelik
Salmastra: Aramid PTFE
FKG 31B: Gövde: ASTM A216 WCB
Mil: 420SS, 304SS, 316SS
Bıçak: 304SS, 316SS, F53, F55
Seat: NR + Çelik
Salmastra: Aramid PTFE



FKG 11B Wafer - Çift yönlü sızdırmaz, kanalsız U tip seat, sıyrıcı sistemi

Flapcon FKG 11B Serisi, çift yönlü (bi-directional) sızdırmazlık kabiliyetini bıçak üzerindeki entegre sıyrıcı sistem ile birleştirerek en yoğun akışkanlarda dahi hassas operasyon sağlar. Bu sistem, bıçak üzerindeki tortuları temizleyerek salmastra ömrünü korur ve vana içindeki birikimleri tamamen engeller. Non-groove iki parçalı gövde ve U-tip conta mimarisiyle birleşen bu üstün temizlik mekanizması, aşınmayı minimize ederek en zorlu proseslerde kesintisiz ve güvenilir bir çalışma disiplini sunar.

Ölçü aralığı: DN 50 ~ 1000
Basınç sınıfı: 10 / 16 bar
Sızdırmazlık tipi: Çift yönden (bi-directional)
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 130°C
Sızdırmazlık testi: API 598
Montaj boyu: MSS SP-81
Flanş bağlantısı: PN 10/16 veya Ansi Class 150
Kumanda: Manuel volanlı, dişli kutulu, pnömatik veya elektrikli aktüatörlü

Gövde malzemesi: GGG-40, WCB, CF8, CF8M, CF3M
Mil malzemesi: 420SS, 304SS, 316SS
Bıçak malzemesi: 304SS, 316L
Seat malzemesi: EPDM, NBR, FKM
Salmastra: Aramid PTFE



FKG 40B / 50B Wafer - Çift yönlü sızdırmaz, astarlı vulkanize seat & poliüretan soket seat

FKG 40B Serisi vulkanize contalı astarlı bıçaklı vanalar aşırı aşındırıcı prosesler için geliştirilmiş çift yönlü sızdırmazlık sağlar. İki parçalı gövde tasarımı ile kolay bakım ve montaj imkanı sunar. FKG 50B serisi soket tip yekpare poliüretan sızdırmazlıklı vanalar yüksek kesafetli ve aşındırıcı medyalara güvenle operasyon imkanı sunar.

Ölçü aralığı: FKG 40B; DN 50 ~ 400, FKG 50B; DN50 ~ 800
Basınç sınıfı: 10 / 16 bar
Sızdırmazlık tipi: Çift yönden (bi-directional)
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 130°C
Sızdırmazlık testi: API 598
Montaj boyu: MSS SP-81
Flanş bağlantısı: PN 10/16 veya Ansi Class 150
Kumanda: Manuel volanlı, dişli kutulu, pnömatik veya elektrikli aktüatörlü

FKG 40B: Gövde: GGG-40, WCB, CF8, CF8M
Mil: 420SS, 304SS, 316SS
Bıçak: 304SS, 316L
Seat: Poliüretan soket tip
Salmastra: Aramid PTFE
FKG 50B: Gövde: GGG-40
Mil: 420SS, 304SS, 316SS
Bıçak: 304SS, 316SS
Seat: Poliüretan soket tip
Salmastra: Aramid PTFE

FBA / FSG Serisi Küresel Vanalar

Floating Tip Dizayn

ISO 5211 tepe flanşlı tasarımı sayesinde aktüatörlü veya kollu kullanıma tam uyumlu olan FLAPCON FBA Serisi; 2 veya 3 parçalı gövde yapısı, 2 yollu veya 3 yollu (L/T Port) yönlendirme seçenekleri ve flanşlıdan kaynak ağızlıya kadar uzanan geniş bağlantı opsiyonlarıyla endüstriyel akış kontrolünde çok yönlü ve güvenilir bir çözüm sunar.

FBA 202 / 302 - Flanşlı bağlantı, 2 & 3 parçalı dizayn

FBA 202; Flanşlı, 2 parçalı
FBA 302; Flanşlı, 3 parçalı

Ölçü aralığı: DN15 ~ DN200
Basınç sınıfı: 16 bar, 40 bar
Sızdırmazlık tipi: Çift yönden (bi-directional)
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 180°C, -29°C ~ 270°C
Sızdırmazlık testi: EN 12266-1
Montaj boyu: DIN 3202-F1, DIN 3202 F4/F5
Bağlantı: EN 1092 PN16 ~ 40
Kumanda: Kollu, dişli kutulu, pnömatik veya elektrikli aktüatörlü

Gövde: WCB, CF8, CF8M, CF3M
Mil: 304SS, 316SS, 316L
Küre: 304SS, 316SS, 316L
Seat: R-PTFE, C-PTFE, PEEK
Packing: PTFE + FKM

FBA 313 / 315 - Dişli / Flanşlı, 3/2 yollu L & T port

FBA 313; Dişli, L Port
FBA 315; Dişli, T Port
FBA 303; Flanşlı, L Port
FBA 305; Flanşlı, T Port

Ölçü aralığı: DN6 ~ DN100 / DN15 ~ DN200
Basınç sınıfı: 63 bar / 40 bar
Sızdırmazlık tipi: Çift yönden (bi-directional)
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 180°C, -29°C ~ 270°C
Sızdırmazlık testi: EN 12266-1
Montaj boyu: Flapcon standardı
Bağlantı: BSPP-F, NPT-F / EN 1092 PN16 ~ 40
Kumanda: Kollu, dişli kutulu, pnömatik veya elektrikli aktüatörlü

Gövde: WCB, CF8, CF8M, CF3M
Mil: 304SS, 316SS, 316L
Küre: 304SS, 316SS, 316L (L veya T port)
Seat: R-PTFE, C-PTFE, PEEK
Packing: PTFE + FKM

FSG 10 / FSG 20 - V port segment küresel vanalar

FSG 10; Wafer
FSG 20; Flanşlı

Ölçü aralığı: DN15 ~ DN800
Basınç sınıfı: 16 ~ 40 bar
Sızdırmazlık tipi: Tek yönden (uni-directional)
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 150°C, -29°C ~ 450°C
Sızdırmazlık testi: Soft seat; Class VI, Metal seat; Class V
Montaj boyu: Wafer; Flapcon standardı, Flanşlı; ISA S75.04, IEC/DIN 534-3-2
Bağlantı: EN 1092 PN16 ~ 40, GB/T 9113.1, JB/T 79.1, HG 20592, ASME B 16.34, ISO 7005
Kumanda: Kollu, dişli kutulu, pnömatik veya elektrikli aktüatörlü

Gövde: WCB, CF8, CF8M, CF3M
Mil: 304SS, 316SS, 316L, 2205, a630
Küre: CF8, CF8M, CF3M
Seat: TFM, PEEK, CF8, CF8M, CF3M
Gövde/küre/seat kaplama: Stellite 6, Tungsten, Ni60
Packing: PTFE, Grafit

2 Parçalı küresel vanalar

FBA 212; Dişli
FBA 222; Kaynak ağızlı BW
FBA 242; Soket kaynaklı SW

Ölçü aralığı: DN6 ~ DN100
Basınç sınıfı: 63 bar
Sızdırmazlık tipi: Çift yönden (bi-directional)
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 180°C, -29°C ~ 270°C
Sızdırmazlık testi: EN 12266-1
Montaj boyu: DIN 3202-M3
Bağlantı: BSP-F, NPT-F
Kumanda: Kollu, dişli kutulu, pnömatik veya elektrikli aktüatörlü

Gövde: WCB, CF8, CF8M, CF3M
Mil: 304SS, 316SS, 316L
Küre: 304SS, 316SS, 316L
Seat: R-PTFE, C-PTFE, PEEK
Packing: PTFE + FKM

3 Parçalı küresel vanalar

FBA 312; Dişli
FBA 322; Kaynak ağızlı BW
FBA 342; Soket kaynaklı SW

Ölçü aralığı: DN6 ~ DN100
Basınç sınıfı: 63 bar, 160 bar
Sızdırmazlık tipi: Çift yönden (bi-directional)
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 180°C, -29°C ~ 270°C
Sızdırmazlık testi: EN 12266-1
Montaj boyu: DIN 3202-M3
Bağlantı: BSP-F, NPT-F
Kumanda: Kollu, dişli kutulu, pnömatik veya elektrikli aktüatörlü

Gövde: WCB, CF8, CF8M, CF3M
Mil: 304SS, 316SS, 316L
Küre: 304SS, 316SS, 316L
Seat: R-PTFE, C-PTFE, PEEK
Packing: PTFE + FKM

Wafer küresel vanalar

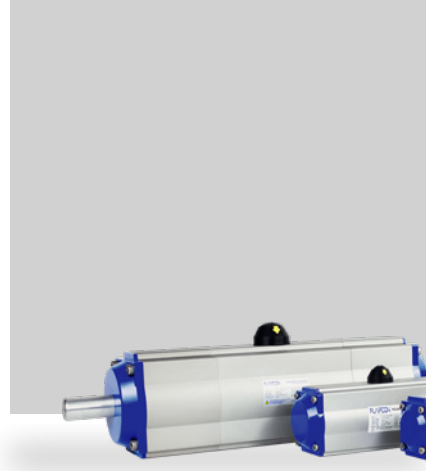
FBA 102; Wafer
FBA 102-HJ; Wafer, ısı ceketli

Ölçü aralığı: DN15 ~ DN200
Basınç sınıfı: 16 ~ 160 bar
Sızdırmazlık tipi: Çift yönden (bi-directional)
Sıcaklık dayanımı: -29°C ~ 180°C, -29°C ~ 270°C
Sızdırmazlık testi: EN 12266-1
Montaj boyu: EN 558 Seri 100
Bağlantı: EN 1092-1 PN10 ~ 160
Kumanda: Kollu, dişli kutulu, pnömatik veya elektrikli aktüatörlü

Gövde: WCB, CF8, CF8M, CF3M
Mil: 304SS, 316SS, 316L
Küre: 304SS, 316SS, 316L
Seat: R-PTFE, C-PTFE, PEEK
Packing: PTFE + FKM

Rotary Pnömatik Aktüatörler

Rack & Pinion tip, Scotch Yoke tip



FPA Kremayer dişli pnömatik aktüatörler

Flapcon FPA Serisi, CNC hassasiyetiyle üretilmiş simetrik çift pistonlu kramayer ve pinyon tasarımıyla Ø40 mm' den Ø400 mm' ye, 11.4 Nm'den 10200 Nm'ye kadar tork çıkışı sunarken , EN ISO 5211 ve VDI/VDE 3845 NAMUR standartlarına tam uyumu, sert anodize kaplı 6063 alüminyum gövdesi ve minimum bir milyon döngü testli yüksek mekanik ömrüyle endüstriyel vana otomasyonunda maksimum operasyonel güvenilirlik sağlar.

Uygulama alanları:
küresel, kelebek ve plug vanalar vb. yanı sıra 180° açığa kadar olan damper veya klapelerin de aç-kapa veya oransal kontrolünde kullanılır.
Ayrıca 3 pozisyonlu aktüatörler aç-dur-kapa yöntemiyle üç ayrı açıda kontrol sağlayabilirler.

Piston çapı: Ø40 ~ Ø400 mm
Tork aralığı: 9 Nm ~ 10200 Nm
Çalışma pozisyonu: Çift veya tek etkili, 3 pozisyonlu
Dönüş yönü: 0° ~ 90°, 0° ~ 120°, 0° ~ 180°
Vana bağlantısı: EN ISO 5211
Aksesuar bağlantısı: VDI/VDE 3845 Namur
Gövde: Alüminyum ekstrüzyon
Kapak: Alüminyum enjeksiyon toz epoksi boyalı
Mil: CK45 veya paslanmaz çelik
Sızdırmazlık: NBR, FKM, Silikon
Delrin seti: POM

FPR Kremayer dişli pnömatik aktüatörler

Flapcon FPR Serisi, korozyon direncinin kritik önem taşıdığı gıda, ilaç, kimya ve denizcilik gibi hijyenik veya agresif ortamlarda kullanılmak üzere tam paslanmaz çelikten ve alüminyum ekstrüzyon malzemelerden üretilir. Gerek gövde yapısı gerekse iç aksamı ile en zorlu proses şartlarında dahi uzun ömürlü ve güvenilir performans sunar.

Uygulama alanları:
küresel, kelebek ve plug vanalar gibi çeyrek dönüşlü (90°) vanaların açma-kapama ve oransal kontrolünde yaygın olarak kullanıldığı gibi, diğer tüm döner hareket gerektiren uygulamalarda da tercih edilebilir.

Piston çapı: Ø32 ~ Ø400 mm
Tork aralığı: 9 Nm ~ 9768 Nm
Çalışma pozisyonu: Çift veya tek etkili
Dönüş yönü: 0° ~ 90°
Vana bağlantısı: EN ISO 5211
Aksesuar bağlantısı: VDI/VDE 3845 Namur
Gövde: Alüminyum ekstrüzyon, CF8, CF8M
Kapak: Alüminyum enjeksiyon, CF8, CF8M
Mil: CK45 veya paslanmaz çelik
Sızdırmazlık: NBR, FKM, Silikon
Delrin seti: POM

FPY Scotch yoke pnömatik aktüatörler

Flapcon FPY Serisi, özellikle yüksek tork gereksinimi duyan büyük çaplı vanaların otomasyonu için geliştirilmiş, Scotch Yoke mekanizmasına sahip ağır hizmet tipi pnömatik aktüatörlerdir. Bu seri, operasyonun başlangıç ve bitiş noktalarında ihtiyaç duyulan yüksek torku en verimli şekilde üretecek şekilde optimize edilmiştir.

Uygulama alanları:
küresel, kelebek ve plug vanalar gibi çeyrek dönüşlü (90°) vanaların açma-kapama ve oransal kontrolünde yaygın olarak kullanıldığı gibi, diğer tüm döner hareket gerektiren uygulamalarda da tercih edilebilir.

Piston çapı: Ø40 ~ Ø260 mm
Tork aralığı: 24 Nm ~ 7719 Nm
Çalışma pozisyonu: Çift veya tek etkili
Dönüş yönü: 0° ~ 90°
Vana bağlantısı: EN ISO 5211
Aksesuar bağlantısı: VDI/VDE 3845 Namur
Gövde: Alüminyum ekstrüzyon
Kapak: Alüminyum enjeksiyon toz epoksi boyalı
Mil: CK45 veya paslanmaz çelik
Sızdırmazlık: NBR, FKM, Silikon
Delrin seti: Kristalin Polimer



Rotary Elektrikli Aktüatörler

On-off & Oransal



FRQ 10 / 12 - On-off elektrikli aktüatörler

Flapcon FRQ 10 ve 12 serisi elektrikli aktüatörler; 0° ~ 90° çeyrek tur dönüşlü vanaların On-off kontrolü için tasarlanmış olup, kompakt gövde yapısı içerisinde yer alan 2 adet SPDT kontak anahtarı sayesinde hassas konum geri bildirimi sağlarken; yüksek görünürlüklü mekanik pozisyon göstergesi ve isteğe bağlı sunulan manuel volan veya alyan anahtar ile müdahale opsiyonlarıyla operasyonel esnekliği tek bir bünyede sunar.

Uygulama alanları:
küresel, kelebek ve plug vanalar vb. yanı sıra 270° açığa kadar olan damper veya klapelerin de aç-kapa kontrolünde kullanılır.

Tork aralığı: 30 Nm ~ 1500 Nm
Dönüş yönü: 0° ~ 90°, 0° ~ 270°
Vana bağlantısı: EN ISO 5211
Besleme gerilimi: 220/110/380VAC, 24VDC
Gövde: Alüminyum enjeksiyon
Kontak anahtarı: 2x SPDT mekanik
Koruma sınıfı: IP 67
Ortam sıcaklığı: -20°C ~ 70°C
Exproof sınıfı: FRQ12; Ex d IIC T4 Gb

FRQ 11 / 13 - Intelligent oransal elektrikli aktüatörler

Flapcon FRQ 11 ve 13 serisi on-off ve intelligent elektrikli aktüatörler; 0° ~ 90° çeyrek tur dönüşlü vanaların oransal kontrolü için tasarlanmış olup, kompakt gövde yapısı içerisinde yer alan 2 adet SPDT kontak anahtarı sayesinde hassas konum geri bildirimi sağlarken; yüksek görünürlüklü mekanik pozisyon göstergesi ve isteğe bağlı sunulan manuel volan veya alyan anahtar ile müdahale opsiyonlarıyla operasyonel esnekliği tek bir bünyede sunar.

Uygulama alanları:
küresel, kelebek ve plug vanalar vb. yanı sıra 270° açığa kadar olan damper veya klapelerin de aç-kapa kontrolünde kullanılır.

Tork aralığı: 30 Nm ~ 1500 Nm
Dönüş yönü: 0° ~ 90°, 0° ~ 270°
Vana bağlantısı: EN ISO 5211
Besleme gerilimi: 220/110/380VAC, 24VDC
Giriş & feedback sinyali: 4-20 mA DC
Gövde: Alüminyum enjeksiyon
Kontak anahtarı: 2x SPDT mekanik
Koruma sınıfı: IP 67
Ortam sıcaklığı: -20°C ~ 70°C
Exproof sınıfı: FRQ12; Ex d IIC T4 Gb



FRQ 20 / 21 - On-off / Intelligent oransal exproof elektrikli aktüatörler

Flapcon FRQ 20 ve 21 serisi aç-kapa ve akıllı elektrikli aktüatörler; 0° ~ 90° çeyrek tur dönüşlü vana sistemlerinin hassas oransal kontrolü için, patlama korumalı standartlara tam uyumlu yapıda tasarlanmış olup; ağır hizmet tipi endüstriyel proseslerde yüksek çalışma döngüsü ve sürdürülebilir performans sergilerken, gövde içerisine entegre edilen yoğunlaşma önleyici ısıtıcı (100 Nm hariç), çift yönlü tork koruma anahtarları ve limit kontak anahtarlarıyla sistemsel güvenliği ve veri akışını eş zamanlı olarak optimize eder.

Uygulama alanları:
küresel, kelebek ve plug vanalar vb. yanı sıra 270° açığa kadar olan damper veya klapelerin de aç-kapa kontrolünde kullanılır.

Tork aralığı: 100 Nm ~ 6500 Nm
Dönüş yönü: 0° ~ 90°, 0° ~ 270°
Vana bağlantısı: EN ISO 5211
Besleme gerilimi: 400/220/110/380VAC, 24VDC
Giriş & feedback sinyali: FRQ21; 4-20 mA DC
Haberleşme protokolü: Hart, Profi-bus, Mod-bus
Gövde: Alüminyum enjeksiyon
Kontak anahtarı: 2x SPDT mekanik
Tork anahtarı: 2x SPDT mekanik (100 Nm hariç)
Isıtıcı: 5W (110/220V AC) yoğunlaşma önleyici
Koruma sınıfı: IP 67
Ortam sıcaklığı: -20°C ~ 70°C
Exproof sınıfı: Ex d IIB T4



Aktüatör Aksesuarları

Elektro Pnömatik Pozisyoner, Limit Switch Kutusu

FLAPCON[®]
Tomorrow's Safety Today



FLAPCON FEP serisi pozisyonerler; lineer veya rotary aktüatörler üzerinde 4-20 mA sinyal hassasiyeti, IP 66 koruma sınıfı ve 0.7 Mpa maksimum çalışma basıncıyla üstün performans sergilerken; HART haberleşme, otomatik kalibrasyon ve Ex-proof sertifikasyon seçenekleriyle akıllı kontrol çözümleri sunar; tüm bunlara ek olarak -40°C ile +85°C arasındaki ekstrem sıcaklıklarda dahi çalışabilen dayanıklı yapısı, hata teşhis (diagnostics) yetenekleri ve vana ömrünü uzatan hassas konumlandırma teknolojisiyle proses güvenliğinizi en üst seviyeye taşır.



FSB Serisi - Limit Switch Kutusu

Mekanik & Proximity

FSB Serisi Limit Switch Kutuları, endüstriyel vana otomasyonunda güvenilir konum geri bildirimi sağlamak amacıyla tasarlanmış, dayanıklı ve çok yönlü bir çözüm ailesidir. Hem mekanik hem de proximity (temassız) anahtarlama seçenekleriyle, operasyonel süreçlerinizi hassasiyetle izlemenize olanak tanır.

FLAPCON FSB serisi, kompakt tasarımlarından ağır hizmet tipi patlamaya dayanıklı (Ex-proof) modellerine kadar geniş bir yelpazede sunulmaktadır. Döner (Rotary) çalışma prensibine sahip bu kutular, vana konumunu (Açık/Kapalı) hem elektriksel sinyal hem de üzerindeki görsel indikatör aracılığıyla anlık olarak raporlar.

Model	FSB 10	FSB 11	FSB 20	FSB 21
Tip	kompakt boy	Orta boy	Exp. Büyük boy	Exp. Kompakt boy
Çalışma prensibi	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Kontak anahtarı	SPDT / Proximity	SPDT / Proximity	SPDT / Proximity	SPDT / Proximity
Bağlantı standardı	VDI/VDE 3845	VDI/VDE 3845	VDI/VDE 3845	VDI/VDE 3845
Çalışma voltajı	24/220 VDC/AC	24/220 VDC/AC	24/220 VDC/AC	24/220 VDC/AC
Proximity özellik	PNP / NPN	PNP / NPN	PNP / NPN	PNP / NPN
Çalışma sıcaklığı	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C
Koruma sınıfı	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Exproof özellik	-	-	Exd IIB T6 Gb - SIL3	Ex dC IIC T4 Gb

ROTEX™ Smart Pozisyonerler

POSIDAPT RTX Serisi

Serbestçe dönen temassız geri bildirim mili ile 360° pozisyon algılama
Ölü bölge olmadan herhangi bir noktadan başlayan kalibrasyon özelliği
Basit kurulum ile her türlü aktüatör tipine monte edilme imkanı
359 dereceye kadar vana hareketini kontrol edebilme özelliği
Temassız, yüksek çözünürlüklü geri bildirim (feedback)
Blind-Mount™ özelliği ile montaj açısını ve yönünü ayarlamaya mecbur bırakmayan sistem
Yüksek titreşimli ve döngüsel uygulamalar için ayrılmış (de-linked) montaj seçeneği
Rotary ve lineer uygulamalar ile çift etkili veya tek etkili aktüatörler için çoklu kullanım
Çeşitli aktüatör türleri için Namur, VDI/VDE 3845 ve DIN/IEC 534 standartlarına uygun montaj



Led aydınlatmalı
LCD ekran



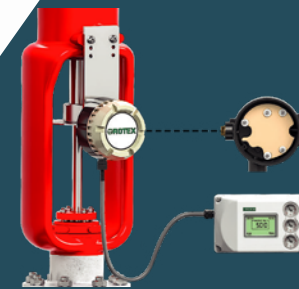
Dış ortam koşullarına dayanıklı
alüminyum kapak



İzole edilmiş elektronik ortam



Elektronik ortamdan ayrılmış
pnömatik servo valf modülü



360° Pozisyon Sensörü

Rotex, geliştirdiği 360° pozisyon algılama teknolojisi ile aktüatör montaj açısını veya yönünü önceden ayarlama zorunluluğunu ortadan kaldırır. Bu sayede hassas ve otomatik kalibrasyon yapılır. Rotex Posidapt pozisyonerler çift veya tek etkili, lineer veya rotary karakteristikli tüm aktüatör tiplerinde doğrudan kullanılabilir.

ROTEX[®]
Engineering For The Future

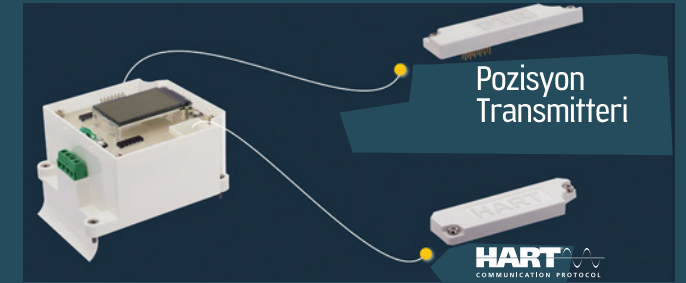


RTX 5-7-8-9



RTX 3-4

POSIDAPT[®]



Pozisyon
Transmitteri

HART
COMMUNICATION PROTOCOL

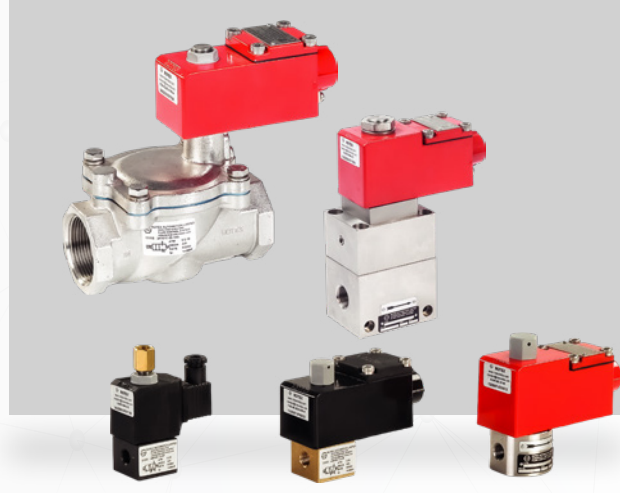
Modüler Dizayn

Posidapt RTX pozisyonerler ilave edilebilir modüler transmitter ve haberleşme protokollerini barındırır. Ürüne ilave edilebilir bu aygıtlar sayesinde ürünü dilediğiniz gibi dönüştürebilirsiniz.

Remote Kontrol

Yüksek sıcaklık ortamı veya titreşimlerden etkilenmemek için Rotex 50 metre uzaklığa kadar extended versiyon olan remote kontrol özelliğini sunar. Bu sayede elektronik aygıtınız ortam koşullarından etkilenmeden muhafaza edilebilir



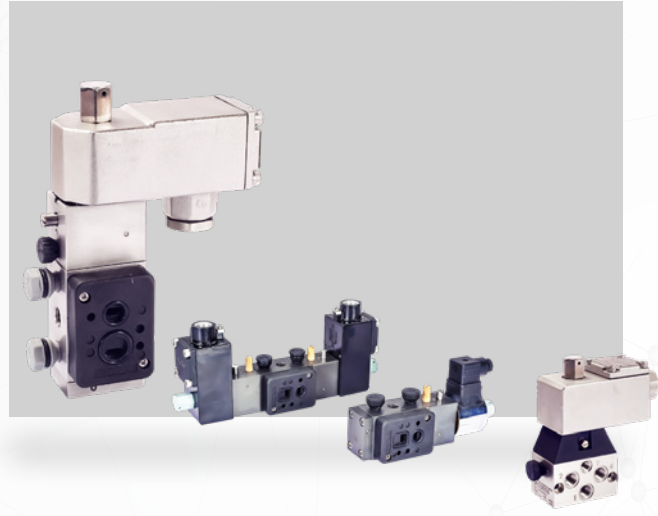


Rotex™ 2/2 - 3/2 - 5/2 solenoid valfler

Rotex solenoid valfler, sıvı ve gaz akışkanların kontrolü için tasarlanmış güvenilir ve yüksek performanslı çözümler sunar. Kompakt yapısı, hızlı tepki süresi ve sağlam gövde seçenekleri sayesinde endüstriyel otomasyon uygulamalarında geniş bir kullanım alanına sahiptir.

Uzun ömürlü dayanım ömrü ile yüksek performans sunan bu valfler, düşük bakım ihtiyacı ve yüksek sızdırmazlık performansı ile öne çıkar. 450 bar gaz basıncında çalışma kapasitesi, farklı gövde ve bobin malzemesi seçenekleri ile her uygulamaya uygun çözüm oluşturarak; zorlu çalışma koşullarında dahi stabil çalışmayı ve kaliteyi kullanımınıza sunar.

Ölçü aralığı: 1/8" - 4"
Bağlantı şekli: NPT, BSP, Flanşlı
Çalışma basıncı: 0 - 450 bar
Besleme gerilimi: 12V DC - 220V DC, 24V AC - 240V AC
Gövde malzemesi: Alüminyum, Pirinç, CF8, CF8M, CF3M
Conta malzemesi: Viton, Viton GLT, NBR, XNBR, PTFE, HYTREL, F-Silikon, PTFE+Viton, PU, HNBR, PTFE+NBR, PTFE+Viton GLT, TPU, Naylon, PTFE+F-Silikon, PEEK+Viton GLT
Koruma sınıfı: IP 54 - IP 68
Ortam sıcaklığı: -70°C - 220°C
Sertifikasyon: CE, SIL2, SIL3, LLOYD, JAPAN Exd, ATEX, DGQA, CuTR, IECEx, KOSHA, IN METRO, PED, PESO, UL, FM, UKRAIN



Rotex™ Namur solenoid valfler

3/2 ve 5/2 fonksiyon seçenekleri, geniş voltaj alternatifleri ve zorlu ortamlar için uygun tasarımı ile Rotex™ Namur solenoid valfler proses endüstrileri, enerji, kimya, petrol, gaz ve otomasyon uygulamalarında yaygın olarak tercih edilir. Yüksek debi kapasitesi ve hızlı tepki süresi sayesinde sistem verimliliğini artırırken, bakım kolaylığı ile işletme maliyetlerini düşürür.

Rotex Namur solenoid valfleri, pnömatik aktüatörlerin güvenilir ve hızlı kontrolü için tasarlanmış, 10 milyon üzeri çevrim ömrü ile yüksek dayanıklılık sunar.

Ölçü aralığı: 1/8" - 1/2"
Bağlantı şekli: NPT, BSP
Çalışma basıncı: 0 - 50 bar
Besleme gerilimi: 12V DC - 220V DC, 24V AC - 240V AC
Gövde malzemesi: Alüminyum, Pirinç, CF8, CF8M, CF3M
Conta malzemesi: Viton, Viton GLT, NBR, XNBR, PTFE, HYTREL, F-Silikon, PTFE+Viton, PU, HNBR, PTFE+NBR, PTFE+Viton GLT, TPU, Naylon, PTFE+F-Silikon, PEEK+Viton GLT
Koruma sınıfı: IP 54 - IP 68
Ortam sıcaklığı: -70°C - 220°C
Sertifikasyon: CE, SIL2, SIL3, LLOYD, JAPAN Exd, ATEX, DGQA, CuTR, IECEx, KOSHA, IN METRO, PED, PESO, UL, FM, UKRAIN

Rotex™ özel valf uygulamaları

Rotex Automation, standart ürünlerin ötesine geçerek müşterilerine özel sistem uygulamaları için mühendislik odaklı çözümler sunar. Proses ihtiyaçlarına göre tasarlanan bu sistemler; güvenilirlik, performans ve uzun ömür kriterlerini en üst seviyede karşılamak üzere geliştirilir.

Full manifold kontrol sistemleri, çoklu vana yönetimini tek bir kompakt yapı altında toplayarak kurulum kolaylığı ve operasyonel verimlilik sağlar. Vana blok sistemleri, proses hatlarında güvenli ve optimize edilmiş akış kontrolü sunarken, yer tasarrufu ve bakım avantajı sağlar. Feedback sağlayan solenoid valf uygulamaları ise pozisyon geri bildirimi ile sistem izlenebilirliğini artırır ve proses güvenliğini üst seviyeye taşır.

Her uygulama için özel olarak konfigüre edilen Rotex çözümleri, zorlu endüstriyel koşullarda dahi maksimum verimlilik sağlar. Tasarımdan devreye almaya kadar tüm süreçte sağlanan teknik destek ile Rotex, yalnızca bir ürün tedarikçisi değil, güvenilir bir mühendislik çözüm ortağı olarak konumlanır.



Rotex™ Angle seat valfler

Rotex angle seat valfleri, buhar, su, hava ve agresif akışkanların kontrolü için tasarlanmış yüksek performanslı ve dayanıklı çözümler sunar. Açılı (Y-tip) gövde yapısı sayesinde yüksek debi kapasitesi ve düşük basınç kaybı sağlayarak proses verimliliğini artırır. Paslanmaz çelik gövde ve pnömatik aktüatör kombinasyonu ile zorlu endüstriyel koşullarda uzun ömürlü ve güvenilir bir çalışma sunar.

Hızlı açma-kapama özelliği, yüksek sıcaklık ve basınç dayanım kapasitesi ile öne çıkan bu valfler; tekstil, gıda, kimya, enerji ve steril proses uygulamalarında yaygın olarak tercih edilir. Kompakt tasarımı, kolay bakım imkanı ve farklı sızdırmazlık malzemesi seçenekleri ile her uygulamaya uygun esnek çözümler sunar.

Ölçü aralığı: DN15 - DN150
Bağlantı şekli: NPT, BSP, Flanşlı, SW, BW
Çalışma basıncı: 0 - 40 bar
Gövde malzemesi: Alüminyum, CF8, CF8M, CF3M
Conta malzemesi: Viton, Viton GLT, NBR, XNBR, PTFE, HYTREL, F-Silikon, PTFE+Viton, PU, HNBR, PTFE+NBR, PTFE+Viton GLT, TPU, Naylon, PTFE+F-Silikon, PEEK+Viton GLT
Koruma sınıfı: IP 67
Ortam sıcaklığı: -70°C - 220°C
Sertifikasyon: CE, SIL2, SIL3, LLOYD, JAPAN Exd, ATEX, DGQA, CuTR, IECEx, KOSHA, IN METRO, PED, PESO, UL, FM, UKRAIN



Rotex™ Pulse jet valfler

Rotex Automation pulse jet valfleri, özellikle toz toplama sistemlerinde yüksek performanslı ve güvenilir temizlik sağlamak üzere tasarlanmıştır. Hızlı açma-kapama özelliği sayesinde filtre yüzeyinde biriken partikülleri etkili şekilde temizler, sistem verimliliğini artırır ve enerji tüketimini optimize eder.

Dayanıklı yapısı ve uzun ömürlü diyafram teknolojisi ile zorlu endüstriyel koşullarda dahi yüksek performans sunan Rotex pulse valfleri, düşük bakım ihtiyacı ve kolay montaj avantajı ile öne çıkar. Çimento, demir-çelik, enerji ve genel endüstriyel uygulamalarda güvenilir bir çözüm olarak tercih edilir.

Ölçü aralığı: DN25 - DN80
Bağlantı şekli: Dişli, boru rakorlu, tank tipi
Çalışma basıncı: 0,5 - 8,5 bar, 0,5 - 16 bar
Gövde malzemesi: Alüminyum, CF8, CF8M, CF3M
Conta malzemesi: Viton, NBR, HYTREL, PTFE+NBR, TPU, Naylon
Koruma sınıfı: IP 54 - IP 68
Ortam sıcaklığı: -20°C - 160°C
Sertifikasyon: CE, SIL2, SIL3, LLOYD, JAPAN Exd, ATEX, DGQA, CuTR, IECEx, KOSHA, IN METRO, PED, PESO, UL, FM, UKRAIN



FLAPCON®

Tomorrow's Safety Today

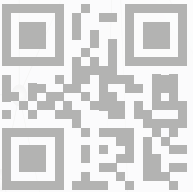
Merkez Ofis

Flapcon Vana ve Otomasyon Sistemleri
Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Tel : 0216 660 10 26

Faks : 0216 660 10 27

E-mail : info@flapcon.com



WWW.FLAPCON.EU