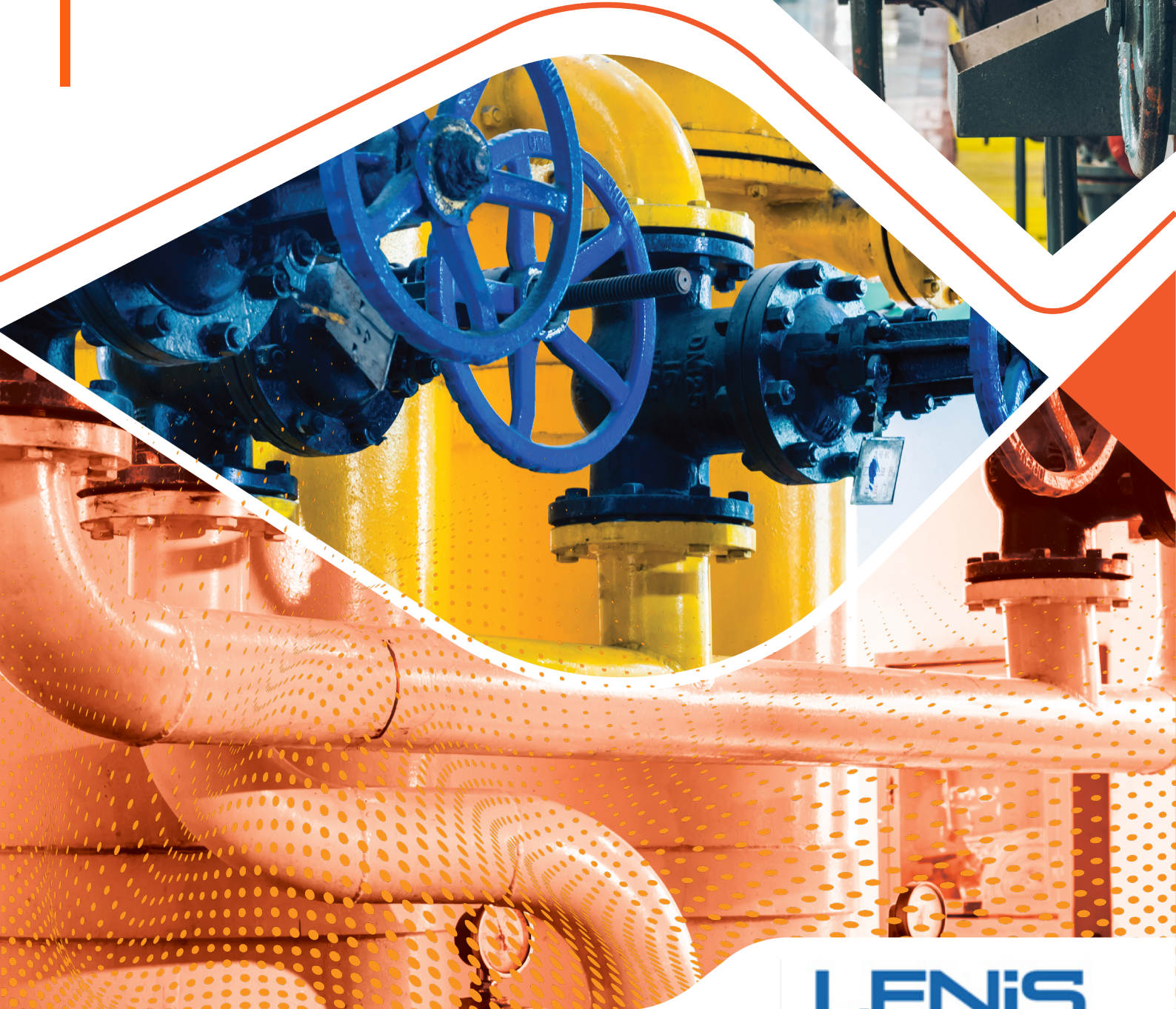


LENİS TEKNİK

Vana, pompa ve hidroforlar

2016 yılında kurulan Lenis Teknik alanındaki öncü kuruluşlardan birisi olma amacıyla uzman kadromuz, tüm bilgi birikimimiz ve tecrübemiz ile birlikte müşteri memnuniyetini en üst seviyeye çıkarmak için yoğun gayret sarf etmekteyiz.



LENİS

VANA MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



PN 16 TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANA (2 PARÇALI)

ÜRETİM STANDARTLARI

DN15 – DN250

PN 16

Tasarım TS 3148 / DIN3357

Bağlantı EN 1092-2 / ISO 7005-2

Alından Alına DN15-DN150: EN558 Seri 14 / DIN 3202 F4

DN200-DN250: EN558 Seri 27 / DIN 3202 F5

Markalama TS EN 19

Testler TS EN 12266-1

Boya Endüstriyel Yaş Epoksi

PN 40 TAM GEÇİŞLİ DOĞALGAZ VANA

Tasarım
Bağlantı
Alından Alına

Markalama
Testler
Boya

DN15 – DN150

PN 16-25-40

EN 331 – TS 9809

EN 1092-2 / ISO 7005-2

DN15-DN125: EN 558 Seri 1 / DIN3202 F1

DN150: EN 558 Seri 28 / DIN3202 F7

EN 19

EN 12266-1

Endüstriyel Yaş Epoksi



LUG KELEBEK VANA

ÜRETİM STANDARTLARI

DN 40 - DN 600

PN 16

Tasarım EN 593

Bağlantı LUG tipi EN 1092-2 / ISO 7005-2

Alından Alına Boyutlar EN 558 Seri 20

ISO 5752 Seri 20

Testler EN 12266-1

Markalama EN 19

Boya Elektrostatik Toz Boya

DN350 ve üzeri Endüstriyel Yaş Epoksi



WAFER KELEBEK VANA

ÜRETİM STANDARTLARI

DN40 - DN600

PN 6-10 -16 CLASS 150

Tasarım EN 593

Bağlantı Wafer Tip ISO 7005-1 EN 1092-1

Alından Alına Boyutlar EN 558 Seri 20

Markalama EN 19

Testler EN 12266-1

Boya Elektrostatik Toz Boya

DN350 ve üzeri Endüstriyel Yaş Epoksi

SÜRGÜLÜ VANA F4 TİPİ

ÜRETİM STANDARTLARI

DN40 - DN800

PN10-16-25

EN 1171 / EN1074

EN 1092-2 ISO7005-2 Flanşlı

EN 558 Seri 14 DIN3202 F4

EN 12266-1

EN 19

Elektrostatik Toz Boya WRAS Belgeli

Tasarım
Bağlantı
Alından Alına Boyutlar
Testler
Markalama
Boya



SÜRGÜLÜ VANA YÜKSELEN MİLLİ

ÜRETİM STANDARTLARI

DN65 - DN300

300PSI -20 Bar

Tasarım AWWA C515

Bağlantı ASME/ANSI B16.1 Class 150 Flanşlı

Alından Alına Boyutlar ASME B16.10

Testler EN 12266-1

Markalama EN 19

Basınç sınıfı EN 12266-1

Boya Electrostatik Toz Boya





DUAL ÇEKVALF

ÜRETİM STANDARTLARI

DN25 - DN400

PN 16

Tasarım EN 12334

Bağlantı Dual Disko Tip EN 1092-1 / ISO 7005-2

Alından Alına Boyutlar EN 558 Seri 16

Testler TS EN 12266-1

Boya Elektrostatik Toz Boya

ÇEKVALF ÇALPARA-DÖKÜM

ÜRETİM STANDARTLARI

DN40 - DN300

PN 10 - 16

EN 12334 / EN16767

EN 1092-2 / ISO 7005-2 – Flanşlı

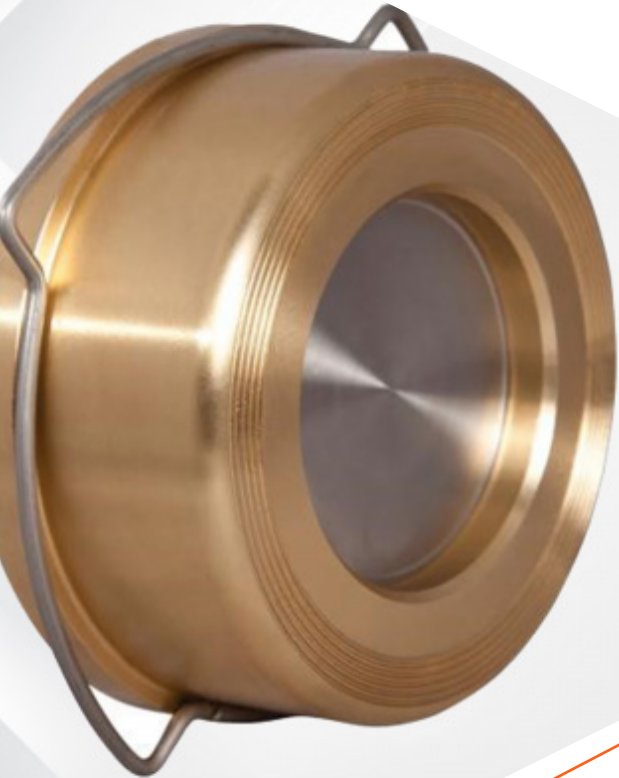
EN 558 Seri 48 / DIN 3202 F6

TS EN 12266-1

EN 19

Elektrostatik Toz Boya / FBE

Tasarım
Bağlantı
Alından Alına
Testler
Markalama
Boya



DİSK TİP ÇEK VANA PİRİNÇ (PN16)

ÜRETİM STANDARTLARI

DN15 - DN100

PN 16

Bağlantı Disko Tip EN 1092-1 / ISO 7005-1

Alından Alına Boyutlar EN 558 Seri 49

Testler EN 12266-1

Markalama EN 19



SIDEWALL SPRINKLER

Mimari nedenler ile barulamanın tavanda yapılamadığı yerlerde tercih edilir.
Otel
Yurt
Rezidans

UPRIGHT SPRINKLER

Standartlar TSE – UL – FM – GOST – CE – LPCB



PENDENT SPRINKLER

Standartlar :
TSE – UL – FM – GOST – CE – LPCB

Borulamanın gizli (asma tavan arası gibi) olduğu yerlerde tercih edilir.





ISLAK ALARM VANASI

Islak Alarm Vanaları, donma tehlikesi barındırmayan ıslak uygulamalar için tasarlanmıştır. Tesisat içerisinde bekleyen basınçlı su, yangın sebebiyle devreye giren sprinkler ile deşarj edilir. Boşalan basınçlı su sistemi devamlı beslenirken, geciktirme hücresi dolar. Dolan geciktirme hücresi üzerinde bulunan basınç alarm anahtarı tetiklenir. Alarm durumu otomasyon sistemine veya yangın ihbar sistemine basınç alarm anahtarı vasıtasıyla ulaştırılır. Basınç anahtarının tetiklenmesiyle su, su motorlu gonga ulaşır ve mekanik alarmın verilmesini sağlar.

KURU ALARM VANASI

Kuru borulu sprinkler sistemi, boruların ve sprinklerin donma sıcaklığına maruz kalabileceği yerler, örneğin ısıtılmayan depolar, garajlar, otoparklar, çatı katları ve mağazalar için dizayn edilmiştir. Sprinkler tesisatında su yerine hava veya nitrojen gazı bulunur. Diferansiyel tip kuru alarm vanası özel klapesi sayesinde düşük basınçta hava ile yüksek basınçta suyun sisteme girişini engeller. Herhangi bir yangın anında patlayan sprinkler sebebiyle sistemdeki diferansiyel oran bozulur ve klappenin açılmasına sebep olur. Basınç anahtarı yangın ihbar sistemine veya otomasyon sistemine alarm bilgisini ulaştırır. Basınç anahtarı tetiklendikten sonra, su su motorlu gonga ulaşır ve mekanik alarm çalmasını sağlar.



İZLENEBİLİR KELEBEK VANA-UL ONAYLI

Bölgesel kontrol vanası olarak tanımlanırlar. Mahal içi zonları birbirinden ayırmak (kontrol etmek) için, su besleme hatları üzerinde kesme vanası olarak kullanılırlar. Kesme veya kontrol amaçlı olarak kelebek vana veya yükselen milli vana kullanılır. Yangın sistemlerinde kullanılan tüm vanaların konumu görülebilir ve elektriksel olarak izlenebilir olmalıdır. Kelebek vanalar dişli kutulu volanlı tiptedir. Kelebek vanaların izleme anahtarı vana içindedir ve üzerinde açık kapalı konum göstergesi bulunur.

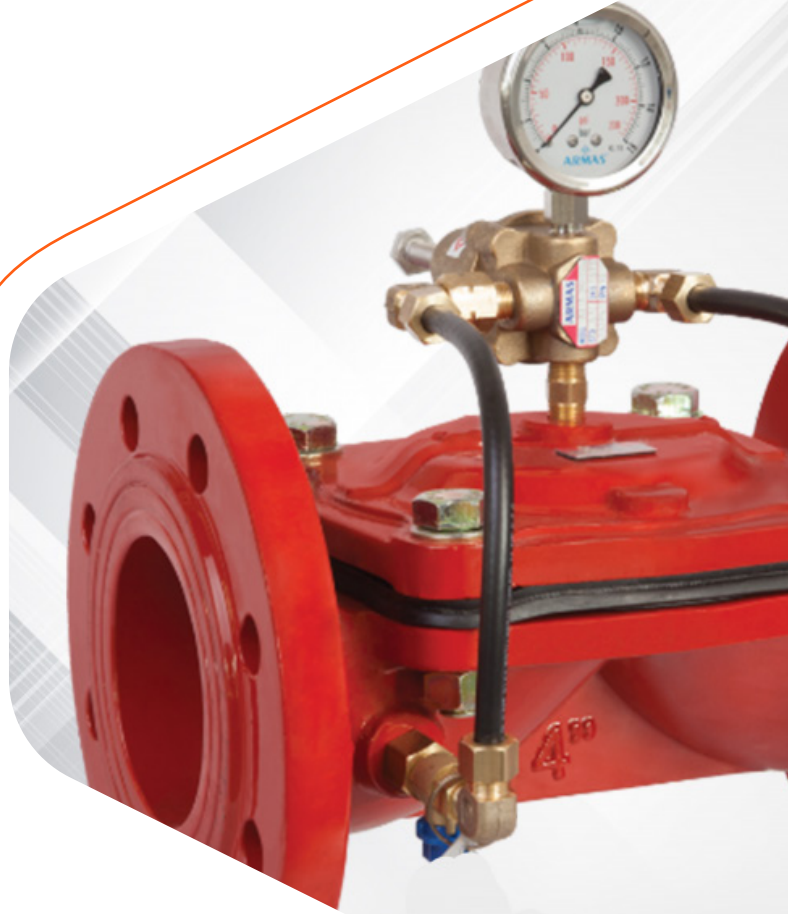
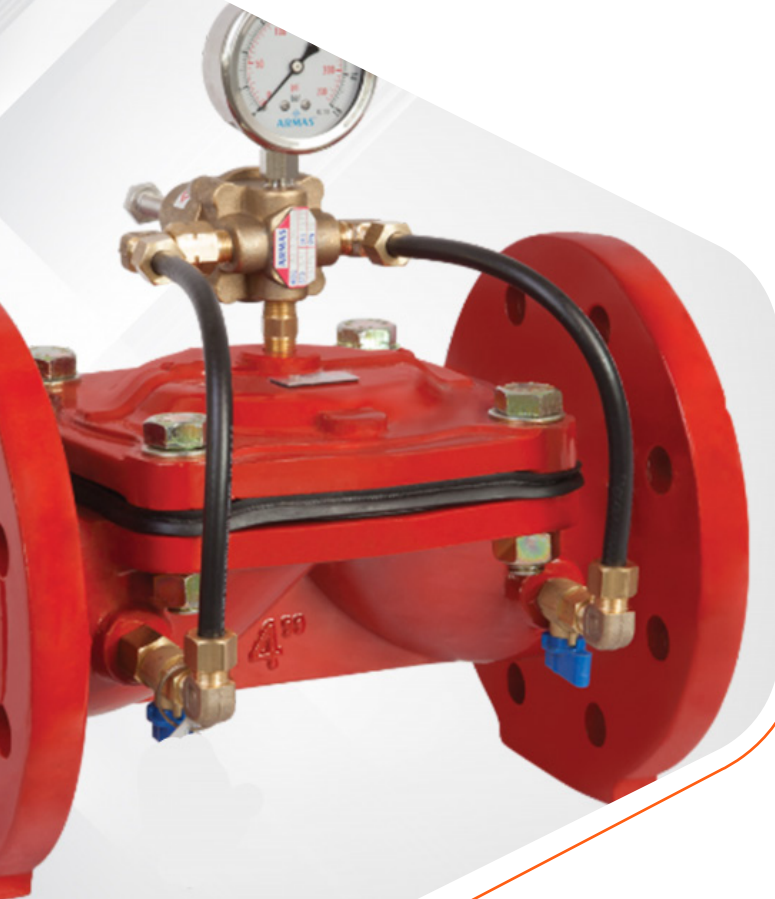


TEST&DRENAJ VANASI-UL ONAYLI

UL Onaylı Test Drenaj Vanası yangın sistemlerinde özellikle sistemin çalışıp çalışmadığını test etme amaçlı kullanılan bir küresel vana çeşididir. Yangın alarm vanalarından sprinkler tesisatına kadar olan sistem üzerinde gerekli görülen zonlarda montajı yapılmaktadır. Test Drenaj Vanasında kullanılan küre, vana kolu tarafından mil vasıtasıyla döndürülebilir olup test, drenaj ve kapalı olmak üzere 3 konumdan oluşmaktadır. Test konumunda küre deliği zonda bulunan en küçük çaplı sprinklere göre belirlenen çapta bir orifistir. Bu orifis ile ihtiyaç halinde sprinklerden boşalacak suyun miktarı ve süresinin hesaplanması ve test edilmesi mümkündür. Drenaj konumu ise istenildiğinde tahliye vanası olarak kullanılmasını sağlamaktadır. Test Drenaj Vanasının iki tarafında bulunan gözetleme camı ile geçen akış gözlenebilmektedir

AKIŞ ANAHTARI (FLOW SWITCH)

Islak borulu sistemlerde tek sprinklerin açılması durumundaki su akışı ile yangın alarm bilgisi alınarak, hangi bölgede yangın olduğunun tespit edilmesiyle müdahale olanağı sağlanır. Su akış alarm anahtarları sadece sulu tesisatlarda kullanılmalıdır. Dikey ve yatay olarak monte edilebilir. Otomasyona elektriksel alarm verir. Zamanlayıcısı sayesinde yanlış alarm vermez.



BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ KONTROL VANASI

Basınç düşürücü kontrol vanaları, yüksek giriş basınç değerini, üzerine monte edilmiş basınç düşürücü pilot vanalar sayesinde, istenilen daha düşük bir basınç değerine düşüren hidrolik kontrol vanalarıdır. Basınç düşürücü kontrol vanası debi ve giriş basınç değerlerinden etkilenmeden ayarlanmak istenen çıkış basınç değerini sürekli kontrol ederek sabit tutar. Sistemde akış olmadığında, vana kendini tam sızdırmaz şekilde otomatik olarak kapatır. Sistemdeki vana giriş basınç değeri, ayarlanan çıkış basınç değerinin altına düştüğü zaman, vana kendini tam açar. Vana sistemde yatay veya dikey pozisyonlarda kullanılabilir.



ÇALPARA ÇEKVALF WAFER

Çek vanalar (çekvalf) tekyönlü akışı sağlamak ve geri dönüşü engellemek için kullanılırlar, özellikle otomatik söndürme sistemlerinin vazgeçilmez birer parçasıdır. Çok çeşitleri olmakla beraber yangın sistemlerinde klape tipleri kullanılır. Montaj için önemli olan akış yönü gövde üzerinde ok ile belirtilmiştir. Çekvalfler sistemdeki suyun tek yönlü olarak geçişine izin verirler. Basınç kayıpları fazla olduğundan yangın tesisatlarında çok sayıda çek valf kullanılması istenmez.

Üretim Ölçüleri: Ø50-Ø250 (2"-10")

ÇALPARA ÇEKVALF-FLANŞLI

Sıvının akışı yönünde geçmesine izin verirken aksi istikamette su akışını engeller. Klape kendi ağırlığıyla veya bir ağırlık mekanizması ile kapanacak şekilde imal edilir. Özellikle pompalama tesislerinde pompanın devreden çıkması halinde geri akışı önlemek amaçlı kullanılmaktadır. Sıcak ve soğuk su tesislerinde, her türlü asitsiz akışkanlarda kullanılabilir.

Üretim Ölçüleri: Ø50-Ø250 (2"-10")
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: 80°C (176°F)
Maksimum Çalışma Basıncı: 16 bar (230 psi)
Gövde: Pisk Döküm (GG25)
Kaplama: Epoksi Elektrostatik
Boyutlar: DIN 3202/2-F6
Flanş Boyutları: DIN 2501 (Flange) TS ISO 7005-2



YÜKSELEN MİLLİ SÜRGÜLÜ VANALAR

Yükselen milli sürgülü vanalar; tam açık konumunda akışı bozmayan, açık konumu milin aşağı yukarı hareketi ile izlenebilen, izleme anahtarı takılarak elektriksiz izleme yapılabilen sürgü-lü vana tipidir. Kelebek vanalara göre daha düşük basınç kaybı oluştururlar. Gövde içine monte edilen vidalı mil sayesinde sürgü aşağı yukarı hareket ettirilerek vananın açma ve kapama işlemi gerçekleştirilmektedir. Sızdırmazlık, kauçuk kaplanmış sürgü ile sağlanmaktadır. Yangın tesisatlarında kullanılmaktadır. Kontrol amaçlı ve debi ayarlamada kullanılmaz.

Üretim Ölçüleri : 2" (50 mm) – 10" (250 mm)





YÜKSELENMEYEN MİLLİ SÜRGÜLÜ VANALAR (NRS)

Ana hatlar ve hidrant sistemlerinde toprak altı su hatlarını kesmek ve kontrol etmek amaçlı kullanılan vanalardır. Açık/ kapalı konumu görülebilen post indikatörleri ile birlikte kullanılabilir. Yer altında post indikatörü ile birlikte kullanılması durumunda vana odasına gerek duyulmaz.

Üretim Ölçüleri : 2" (50 mm) – 10" (250 mm)

YER ÜSTÜ YANGIN HİDRANTI

Sulama ağızları zeminin üstünde olan hidranttır. Hidrant vanayı kumanda eden mil, otomatik boşaltma vazifesi gören yaylı çekvalf, ana gövdeyi oluşturan döküm parçalar ve hortum bağlantı rakorlarından meydana gelmiştir. Hidrant anahtarı yardımıyla mil kumanda edilerek açma kapama işlemi gerçekleştirilir. Mil saat ibresi tersi yönünde çevrildiğinde hareket borusu aşağı doğru hareket eder. Böylece gövde içinde bulunan supap parçaları aşağıya hareket eder ve hidrant açılmış olur. Mil saat ibresi yönünde çevrildiğinde ise hidrant kapatılmış olur. Yer üstü yangın hidrantları, fabrikalarda, depolarda, endüstriyel tesislerde bina çevrelerinde yangına hassas ormanlık arazilerde ve yerleşim bölgelerinde itfaiyenin su temini için kullanılmaktadır.



AKIŞ ÖLÇER (FLOW METER)

Pompalarda belirli periyodlar içinde pompanın istenilen debiyi sağladığını ölçmek için kullanılır. Debi ölçer genellikle pompa basma hatlarında çek valf ile OS&Y vana arasına montaj edilir. Debi ölçer çapı pompa debisine göre belirlenmektedir.



SABIT FLANŞLI KOMPANSATÖRLER

Ø250 mm çaptan büyük kompensatörlerin seçimi için teknik servisimize başvurunuz.

Standart bağlantı malzemesi st37 karbon çeliktir. İsteğe bağlı olarak AISI304, AISI316 paslanmaz çelik veya talep edilen diğer malzemelere göre imalat yapılabilir.

Özellikler

Ondülasyon Malzemesi:AISI304, 316, 316L, 321, 309, 310

Flanş Malzemesi:st37-2, AISI304, 316

DÖNER FLANŞLI KOMPANSATÖRLER

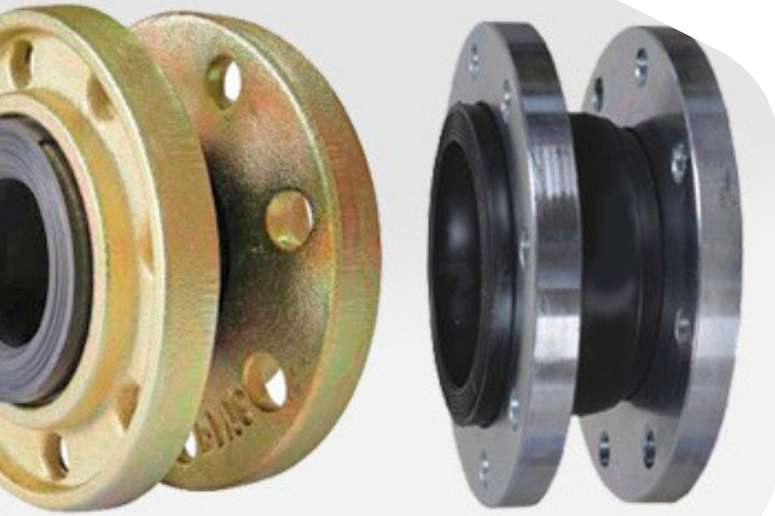
Ø250 mm çaptan büyük kompensatörlerin seçimi için teknik servisimize başvurunuz.

Standart bağlantı malzemesi st37 karbon çeliktir. İsteğe bağlı olarak AISI304, AISI316 paslanmaz çelik veya talep edilen diğer malzemelere göre imalat yapılabilir.

Özellikler

Ondülasyon Malzemesi:AISI304, 316, 316L, 321, 309, 310

Flanş Malzemesi:st37-2, AISI304, 316



LASTİK-KAUÇUK KOMPANSATÖRLER

16 bar basınç ve 110oC sıcaklık

Lastik gövde, çelik tel ve naylın kord karkaslı özel sentetik kauçuktan oluşur.

Vibrasyon, ses ve dilatasyon sorunlarına iyi bir çözümdür.

Eksenel, yanal, açısal, enine hareketleri absorbe edebilir.

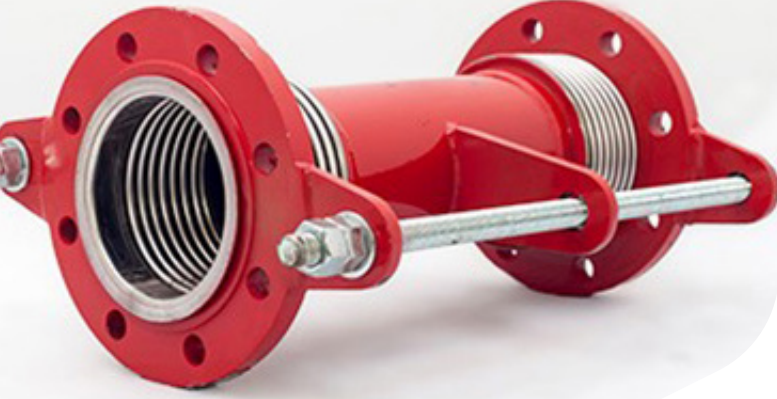
Döner flanşlı yapısı ile montaj kolaylığı sağlar.

Conta veya salmastra gerektirmez.

Özellikler

Gövde Malzemesi: Naylın kord takviyeli EPDM/NBR/NR/Viton

Flanş Malzemesi:GGG40.3 Sfero Döküm,ST37 (Galvanizli)



FLANŞLI LIMIT RODLU DEPREM-DILATASYON KOMPANSATÖRLERİ

Ø250 mm çaptan büyük kompansatörlerin seçimi için teknik servisimize başvurunuz.

Standart bağlantı malzemesi st37 karbon çeliktir. İsteğe bağlı olarak AISI304, AISI316 paslanmaz çelik veya talep edilen diğer malzemelere göre imalat yapılabilir.

Özellikler

Ondülasyon Malzemesi:AISI304, 316, 316L, 321, 309, 310

Flanş Malzemesi:st37-2, AISI304, 316

Boru Malzemesi:st37-2, AISI304, 316

Limit-Rod Malzemesi:st37-2, AISI304, 316

Related Products

KARDAN MAFSALLI DEPREM KOMPANSATÖRÜ

Ø250 mm çaptan büyük kompansatörlerin seçimi için teknik servisimize başvurunuz.

Standart bağlantı malzemesi st37 karbon çeliktir. İsteğe bağlı olarak AISI304, AISI316 paslanmaz çelik veya talep edilen diğer malzemelere göre imalat yapılabilir.

Özellikler

Ondülasyon Malzemesi:AISI304, 316, 316L, 321, 309, 310

Flanş Malzemesi:st37-2, AISI304, 316

Boru Malzemesi:st37-2, AISI304, 316

Limit-Rod Malzemesi:st37-2, AISI304, 316



KAYNAK BOYUNLU KOMPANSATÖRLER

Ø250 mm çaptan büyük kompansatörlerin seçimi için teknik servisimize başvurunuz.

Standart bağlantı malzemesi st37 karbon çeliktir. İsteğe bağlı olarak AISI304, AISI316 paslanmaz çelik veya talep edilen diğer malzemelere göre imalat yapılabilir.

Özellikler

Ondülasyon Malzemesi:AISI304, 316, 316L, 321, 309, 310

Kaynak Boyun Malzemesi:st37-2, AISI304, 316

DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR

Ø250 mm çaptan büyük kompansatörlerin seçimi için teknik servisimize başvurunuz.

Standart bağlantı malzemesi st37 karbon çeliktir. İsteğe bağlı olarak AISI304, AISI316 paslanmaz çelik veya talep edilen diğer malzemelere göre imalat yapılabilir.

Özellikler

Ondülasyon Malzemesi:AISI304, 316, 316L, 321, 309, 310

Flanş Malzemesi:st37-2, AISI304, 316

LİMİT RODLU DEPREM KOMPANSATÖRÜ

Ø250 mm çaptan büyük kompansatörlerin seçimi için teknik servisimize başvurunuz.

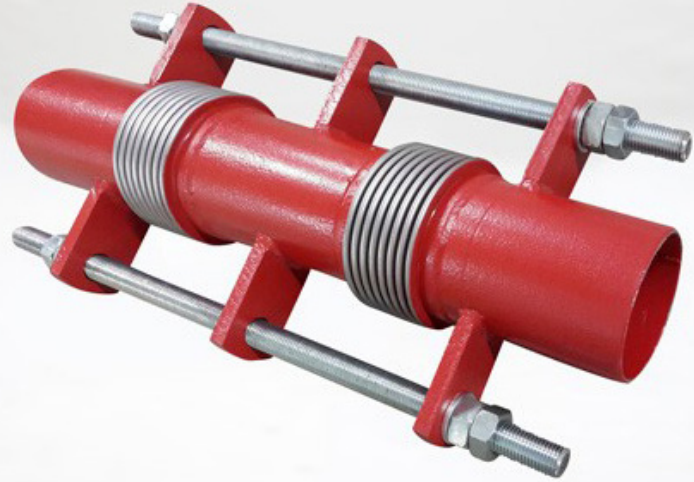
Standart bağlantı malzemesi st37 karbon çeliktir. İsteğe bağlı olarak AISI304, AISI316 paslanmaz çelik veya talep edilen diğer malzemelere göre imalat yapılabilir.

Özellikler

Ondülasyon Malzemesi:AISI304, 316, 316L, 321, 309, 310

Flanş Malzemesi:st37-2, AISI304, 316

Limit-Rod Malzemesi:st37-2, AISI304, 316



FAN-COİL BAĞLANTI ELEMANLARI

Fan – coil bağlantı parçaları ısıtma / soğutma sistemlerinde dağıtım sistemi borularının fan – coil ünitelerine esnek olarak bağlanması için kullanılır.

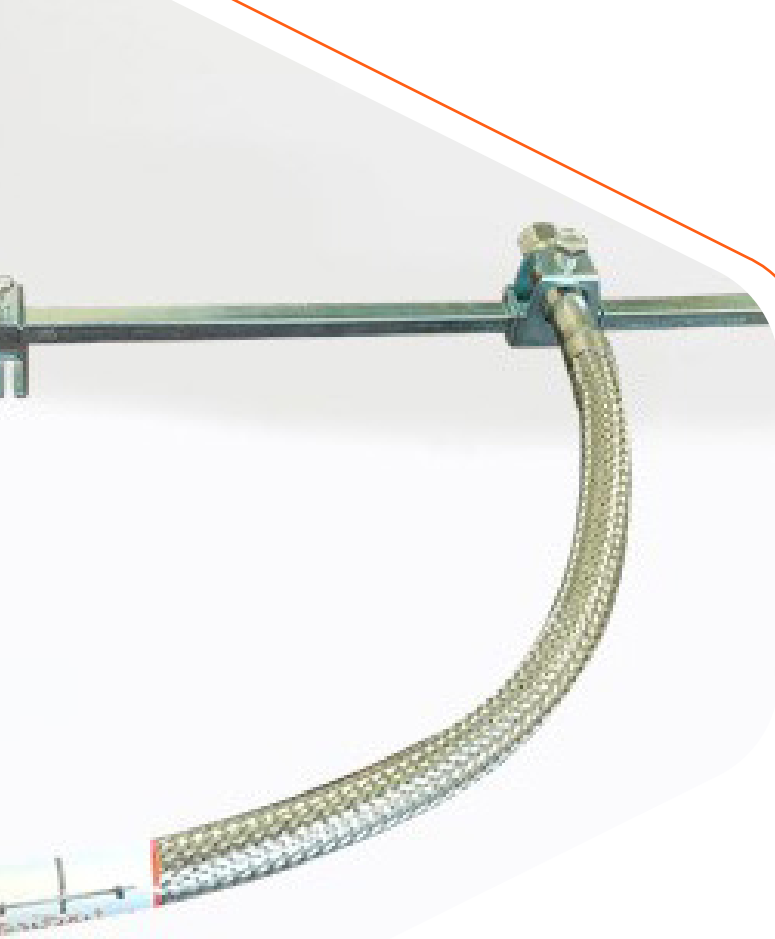
Özellikler

Hortum Malzemesi: AISI 304, AISI 316L

İzolasyon Malzemesi: Polipropilen Köpük

Nipel-Rekor: Karbon Çelik (Cr-Ni Kaplı)





SPRINKLER BAĞLANTI HORTUMLARI

Sprinkler sistemi, yangın esnasında otomatik devreye giren ve alevlerin üzerine su sıkarak yangının yayılmasını önleyen veya yangını söndüren sistemlerdir. Bu sistemler binaların tavanına yakın olarak yerleştirilir ve suyu bağlı oldukları boru sistemi vasıtasıyla alırlar. Sprinkler sistemleri, yangına müdahalenin zor olduğu veya ulaşamadığı yerlerde tercih edilirler.

Özellikler

Hortum Malzemesi:AISI 316L

Örgü Malzemesi:AISI304

Fitting Malzemesi:St37.2

Bağlantı:1'' Line / 1/2'' Sprinkler

Hortum:DN20 / DN25

Çalışma Basıncı:16 Bar

Bükülme Yarıçapı:Min. 200 mm

Kullanım alanları

Alışveriş Merkezleri

Hastaneler

İş Merkezleri

Okullar

Fabrikalar

Kamuya Açık Yapılar

OMEGA TIP FLEX DILATASYON KOMPANSATÖRÜ

Özellikler

Hortum Malzemesi:AISI

304,AISI 316L

Örgü Malzemesi:AISI 304

Dirsek Malzemesi:St37.2

Flanş Malzemesi:St37.2

Basınç:PN16

Sıcaklık:550o

Montajı kolay ve daha

kısadır

Esnek ve her yöne

hareketlidir

Termal hareketleri de alır

Sadece tek destek gerekir

ÜRÜN KATEGORİLERİ

Esnek Hava Kanalları

Fanlar

Kompansatör

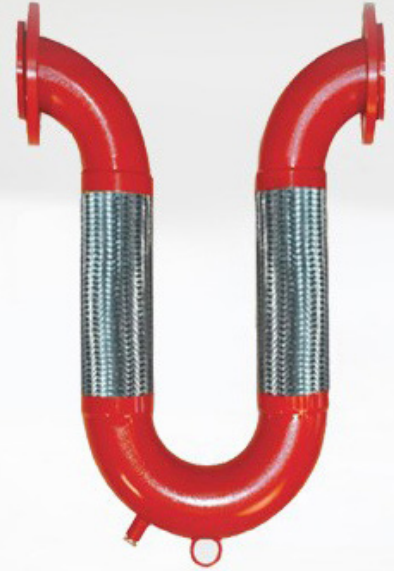
Paket Cihazlar

Pirinç

Pompa

Vana

Yangın





PİRİNÇ KÜRESEL VANA

ÜRETİM STANDARTLARI

DN15 - DN100

PN 16-25

Tasarım TSE CEN / TS 13547

Bağlantı Dişli EN ISO 228-1

Alından Alına Boyutlar TSE CEN / TS 13547

Testler TSE CEN / TS 13547

Markalama TSE CEN / TS 13547

DOĞALGAZ KÜRESEL VANA -PİRİNÇ

Tasarım
Bağlantı
Alından Alına Boyutlar
Testler
Markalama

ÜRETİM STANDARTLARI

DN15 - DN50

MOB 5 – MOB 0,5

TS EN 331

Dişli EN ISO 228-1

EN 331

EN 331

EN 331



PİSLİK TUTUCU PİRİNÇ

ÜRETİM STANDARTLARI

DN15 - DN50

PN 16

Bağlantı Dişli EN ISO 228-1

Alından Alına Boyutlar EN 331

Testler EN 12266-1

Markalama EN 19



OTOMATİK PURJÖR

Otomatik purjör.
Sıcak dövme pirinç.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. deşarj basıncı: 6 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 115°C.

RADYATÖR VANASI KÖŞE

Tasarım
Bağlantı
Testler
Markalama

ÜRETİM STANDARTLARI
DN15
TS 579
Dişli EN ISO 228-1
TS 579
EN 19



YAYLI ÇEKVALF-PİRİNÇ

Gövde üzerinde işlenen sızdırmazlık yüzeyinde, akış yönüne doğru dikey yönde yerleştirilmiş ABS plastik konik klape % 100 sıkı sızdırmazlık sağlar.
Akış başladığında disk geri çekilir ve sistemde belirlenen gövde ile disk arasında akmasına izin verilir.
Yatay ve dikey konumlarda kullanılabilir.
MS58 pirinçten üretilen FAF markalı pirinç ürünleri. Düşük sıcaklıkta yüksek dayanıklılık ve darbe direncine sahiptir. Hızlı teslimat için stok.
Konik klape sayesinde vuruntu oluşmaz ve sessiz çalışır. Diğer tip çekvalflerlerdeki klape kırılma problemi yoktur. Çalışma basıncı DN 15 – 50 arası 16 bar, DN 65-80 ise 10 bar



ÇALPARA ÇEKVALF-PİRİNÇ

ÜRETİM STANDARTLARI

DN15 - DN50

PN 16

Bağlantı Dişli EN ISO 228-1

Testler EN 12266-1

Markalama EN 19

GEMİCİ ANEMOSTAD

Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri için özel tasarım, hem üfleme hem de emiş amacıyla kullanılabilir, aerodinamik tasarımı sayesinde çok düşük basınç kaybı değeri sunar, metal aksam içermeyen, tamamı ABS plastikten mamuldür, yüksek yüzey kalitesi sayesinde her ortamla estetik uyum sağlar, entegre yapısı sayesinde parçalar arası hava kaçaqları giderilmiştir, montaj bileziği sayesinde 1 dakikada kolay montaj imkanı sunar.



ISOAFS-ALU.F ECOSOFT MARINE

Suitable for ventilation and air conditioning systems operating at low and medium pressure
Heat insulated (insulated)
With aluminum interior and exterior
MARINE certified
A+ labeled
Insulated with formaldehyde-free glass wool
M0+M1 certified flexible air duct according to French national fire reaction standards



MARINE SERTİFİKALI ALUMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI

Düşük ve orta basınçta çalışan havalandırma ve iklimlendirme sistemleri için geliştirilmiş, yalıtımsız (izolesiz) alüminyum flexible hava kanalıdır.

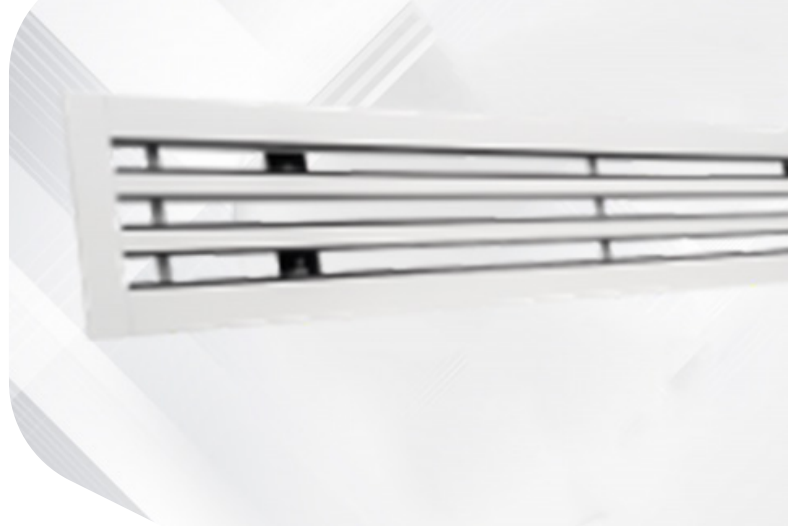
Çok katlı laminasyonlu alüminyum ve polyester malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilmiştir. Boyutları, toleransları ve mekanik dayanım özellikleri EN 13180 standardına göre test edilmekte, sınıflandırılmakta ve sertifikalandırılmaktadır.

ALUAFS.F MARINE flexible hava kanalları sızdırmazdır. Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirliğine sahiptir. Oval, yuvarlak ve köşe birleştirme yerlerinde montajı kolaydır.

SLOT DİFÜZÖR

CHA tipi slot difüzörler tavan uygulamaları için tasarlanmıştır. Uygulama gereksinimlerine bağlı olarak hava debisini ayarlamak ve hava dağılımını optimize etmek için aksesuarları ile birlikte dağıtıcı ve toplayıcı sistemlerde kullanılırlar.

Kanatları ayarlanabilir özelliktedirler. Kanat karakteristiği bakımından değişken efektif alanlı olup, yatay ve düşey atışlara uygundur. Yüksekliği 4 metreye kadar olan ortamlar için önerilir. Önerilen sıcaklık farkı $\pm 10^{\circ}\text{C}$ 'dir.



CVHT SERİSİ

CVHT Serisi kayış kasnaklı sıcaklık dayanımlı hücreli fanların hücresi yüksek kaliteli galvaniz çelik sacdan üretilmiştir. Öne eğimli ve sık kanatlı olan fanların kayış kasnak tertibatı hava akımının dışındadır. Seride 4.400 – 57.000 m³/h arasında debi değeri sunan yüzlerce farklı model bulunmaktadır. Hücrenin içerisinde yer alan fan motoru, kayışa en uygun gerginliği sağlamak amacıyla dizayn edilmiş, özel bir kaidenin üzerine monte edilmiştir. Kayış kasnak tertibatı, fanın atış ağız tarafından bakıldığında hücrenin sağ tarafındadır.



HAVA DAMPERLERİ

DAA tipi hava damperleri dörtgen kanallarda hava debisini ayarlamak üzere tasarlanmışlardır.

Damper kesiti üzerine 100 mm ara ile yerleştirilmiş ve birbirine zıt yönde hareket eden kanatlar, düşük direnç ve güç seviyesi için tasarlanmış aerodinamik yapıdadır. Kanatlar arasında neopren conta bulunmaktadır. Kanatlar plastik dişli mekanizmasına bağlıdır. Plastik dişliler aşınmaya karşı dayanıklıdır. Hava damperi kendinden flanşlıdır. Debi ayarı klape kolu veya isteğe bağlı olarak servo motor ile yapılır. Klape kolu üzerinde damperin açık-kapalı ve ara değer konumunu gösteren işaretler bulunmaktadır.

IFHT SERİSİ

IFHT serisi radyal (indüksiyon) jet fanlar, havayı hava kanalı kullanmadan harekete geçirir. Fan gövdesi galvaniz çelik sacdan üretilmiştir. Geriye eğik kanatlı rotor ISO 1940-1: G 6.3 standardına uygun olarak dengelenmiştir. Üzerinde elektrik bağlantı kutusu bulunan fanlar, emiş ağzında koruyucu tel kafese sahiptir. Seride 50, 75 ve 100 N itiş gücüne sahip 3 farklı model bulunmaktadır.



ILB/ILT SERİSİ

ILB / ILT serisi dikdörtgen kanal tipi radyal fanların gövde ve kanatları galvaniz çelik sacdan üretilmiştir. Fanlar ileri eğik sık radyal kanatlara sahiptir ve müdahale kapağı sayesinde kanal bağlantısı sökülmeden motor ve kanat bölümüne müdahale edilebilir. Seride 1.090 – 10.850 m³/h arasında debi değeri ve 400×200 – 1000×500 mm arasında kanal bağlantı ağzı ölçülerine sahip 12 farklı model bulunmaktadır.

SILENT

Duvara veya tavana monte edilebilen Silent Serisi aksiyel fanlar son derece sessiz çalışır. Plastik enjeksiyon yöntemiyle üretilen fanların 95, 180, 280 m³/h debi değerinde ve Ø100, 125, 150 mm bağlantı çapında 3 farklı modeli bulunmaktadır. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur.



TGT SERİSİ

TGT serisi silindirik gövdeli aksiyel fanların gövdesi korozyona dayanıklı sıcak daldırma galvanizli çelik sacdan, açıları ayarlanabilen kanatlar ise alüminyum pres dökümden üretilmiştir. Fanlar istek üzerine kısa veya uzun gövdeli üretilir, terminal kutusuna ya da bakım kapağına sahip olarak temin edilebilir. Seride 2.000 – 350.000 m³/h arasında debi değeri ve Ø400 – 1600 mm arasında çap seçenekleri sunan 13 farklı model bulunmaktadır. Ayrıca fanlar kanat açılarının, gövde boyutlarının, terminal ve bakım kapağı seçeneklerinin özelleştirebilir olması sebebiyle binlerce farklı versiyonda üretilir. Model 500'ün uzun gövdeli versiyonu yoktur. Yatay ve dikey montaja uygundur.



TJFU / TJFT SERİSİ

TJFU / TJFT serisi aksiyel jet fanlar kapalı otoparklarda, tünellerde ve kapalı büyük alanlarda havayı hava kanalı kullanmadan harekete geçirebilen fanlardır. TJFU / TJFT serisi aksiyel jet fanların gövdesi sıcak daldırma galvanizden, kanatları ise alüminyum dökümden üretilmiştir. Fanların önünde ve arkasında çan ağızlı girişli, akustik dolgulu, galvanizli çelik sacdan üretilmiş iki adet susturucu bulunmaktadır. Üzerinde elektrik bağlantı kutusu bulunan fanların 24 – 387 N arasında itiş gücüne sahip ve Ø315 – 630 mm arasında çap seçenekleri sunan 20 farklı modeli bulunmaktadır. TJFT modelleri çift yönlü, TJFU modelleri tek yönlüdür.



VENT SERİSİ

Vent serisi yuvarlak kanal tipi radyal fanların gövde ve kanatları yüksek kaliteli galvaniz çelikten üretilmiştir. Fanlar geriye eğik seyrek kanatlara sahiptir ve fan gövdeleri korozyona karşı yüksek dirençlidir. Seride 290 – 3.380 m³/h arasında debi değeri ve Ø100 – 400 mm arasında bağlantı çapı seçenekleri sunan 13 farklı model bulunmaktadır.

FANCOIL

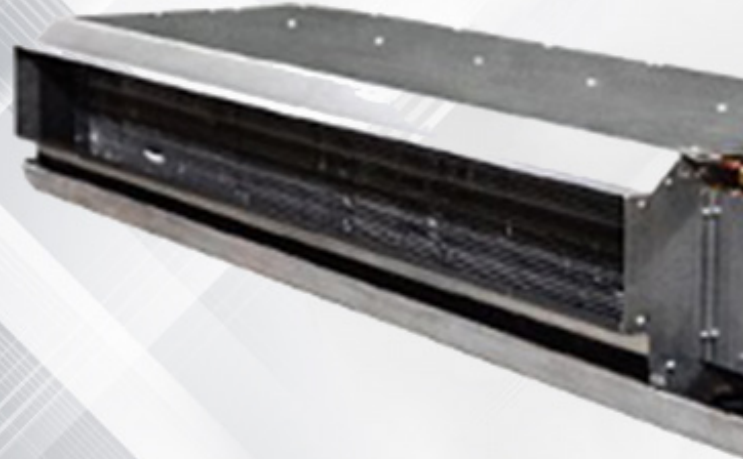
Fancoil sistemi sulu bir sistem olup fan ve serpantinlerden oluşmaktadır. Serpantin içinden soğuk su geçiyorsa soğutma, sıcak su geçiyorsa ısıtma yapılmaktadır.

Bir merkezden hazırlanan sıcak su (kazan) ve/veya soğutulmuş su (chiller), mahallere yerleştirilmiş olan fancoil cihazlarına gönderilir. Fan yardımı ile odadan alınan hava, serpantinler üzerinden geçirilir ve ısıtılarak veya soğutulularak tekrar odaya üflenir.

Çok odalı binalarda ve büyük kanalları geçirmek için yeterli hacmin bulunmadığı uygulamalarda fancoil cihazları tercih edilmektedir.

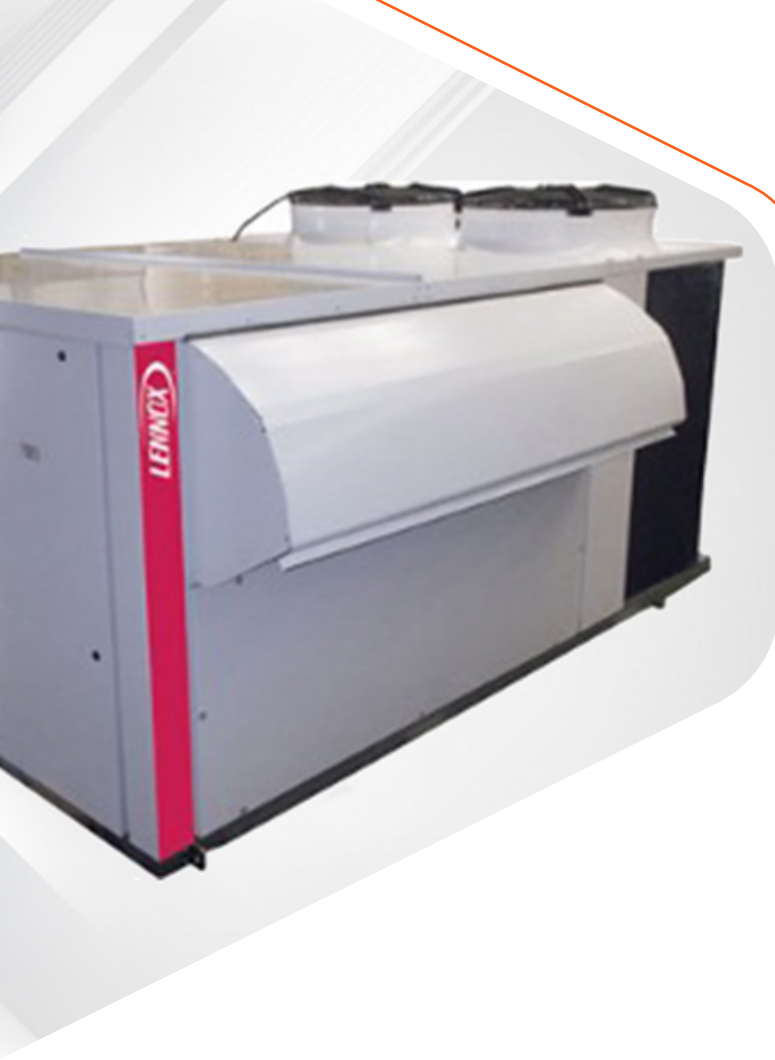
Fancoillerin; gizli tavan, yüksek statik basınçlı, 4 yöne üflemlili kaset , gizli ve kasetli döşeme , duvar tipi alternatifleri bulunmaktadır.

FORM marka Fancoil'ler; üstün performansı, yüksek verimlilik değerleri, özel tasarımı sessiz çalışması, dayanıklılığı, ince ergonomik boyutları ve düşük bakım maliyetleri ile tercih edilmektedir.



KLİMA SANTRALLERİ

Atmosferden alınan taze havanın çeşitli filtrasyon ve şartlandırmalardan sonra mahale gönderilmesini sağlayan cihazlara Klima Santrali denir. Klima santralleri taze hava, havalandırma, egzost, ısıtma, soğutma, filtrasyon, nemlendirme ve nem alma amacıyla kullanılmaktadır.



PAKET KLİMA/ROOFTOP

Ecodesign kriterleriyle uyumlu, Eurovent sertifikalı paket klima sistemleri Lennox lisansı ile üretilmektedir.

Paket klima rooftop çözümleri, tek ve büyük hacimli iklimlendirme uygulamaları için en iyi çözümdür. Ortam ihtiyacına göre %100 taze hava ile çalışabilen rooftop klima cihazları ısıtma, soğutma ve havalandırma ihtiyaçlarını tek bir ünite içerisinde yapabilmektedir.

SUDAN HAVAYA ISI POMPASI / WSHP

R410 A Ekolojik Çevre Dostu Soğutucu Gaz
Yüksek enerji verimliliği, düşük işletme maliyeti
Yüksek verimli ve sessiz scroll kompresör
Isıl verimliliği yüksek koaksiyel eşanjör
3 kademeli sessiz radyal fan
Güvenilir operasyon ve geniş çalışma limitleri
Gelişmiş merkezi kumanda ve dokunmatik ekran seçimi
Benzersiz estetik ve ihtiyaçları karşılayan ergonomik tasarım sayesinde hızlı ve kolay montaj





HAT TİPİ YANGIN POMPALARI

Tek kademeli, düşey milli, hat tipi salyangoz gövdeli santrifüj pompalardır.

Pompa performansları NFPA standartlarına uygundur.

Tek emişli, kapalı çark eksenel yüke karşı denge delikleri ve aşınma halkalarıyla dengelenmiş, dinamik olarak balansı yapılmıştır.

Pompa ve motor bağlantısı bir adaptör aracılığı ile ve özel rijit kaplin kullanılarak yapılmaktadır.

Pompa, tesisattan, gövdesi tesisata bağlı kalacak şekilde ayrılabilirdiğinden bakım onarım işlemleri kolayca yapılabilmektedir.

NFPA yangın standardı gereği mil sızdırmazlığı yumuşak salmastralarla sağlanmaktadır.

Tasarıma esas parça değiştirilebilirliği ilkesi benimsenmiştir. Böylece yedek parça tedariki hızlandırılmıştır.

Düşük elektrik motor güçleriyle doğrudan kalkış kolaylığı sağlar.



KONTEYNER TİPİ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Konteyner tipi yangın söndürme sistemleri, tüm yangın grubu pompalarına (YNM, YPSP ve YPH serileri gibi) uygulanmaktadır.

- Endüstriyel tesisler, madencilik, tarım, enerji gibi sektörlerde ve bina sistemlerinde, kolay montaj ve bakım işlemleriyle yangın söndürme uygulamalarına etkili çözümler getirmektedir.
- Pompaların kullanılmak istenen alanda, özellikle sit alanı gibi yerlerde bir bina içine konumlandırılmayacağı durumlarda büyük avantajlar sağlar.
- Konteyner sistemi, içinde yer alan pompanın dış ortamın olumsuz etkilerinden korunmasını sağladığı gibi, pompa kaynaklı gürültünün de dış ortama geçişini izole eder.

Ürün Açıklaması

Oluşan ihtiyaçlar doğrultusunda gereklilikleri karşılama amacıyla birden fazla sayıda pompa kullanımına olanak sağlar.

Uluslararası standartlardaki konteynerlerden imalat gerçekleştirilebilir.

Özellikle Konteyner kabin sistemli pompalar, kamyon, tır, tren, gemi, uçak ile kolaylıkla taşınabilir ve vinç ile kaldırılabilir donanımlara sahiptir.



TEK VE ÇOK POMPALI PAKET HİDROFORLAR

Multi serisi hidrofor setlerinde DAF serisi pompalar kullanılır.

- DAF serisi pompalar dikey milli, kendinden emişli olmayan, çok kademeli, noryl malzemeden yapılmış çarka sahip olan standart bir elektrik motoru ile tahrik edilen santrifüj tip pompalardır.
- Motor çıkış mili pompa mili ile rijit bir kaplin vasıtası ile direk bağlantılıdır.
- Basınca dayanıklı gövde ve akışın geçtiği komponentler, pompa üst kısmı ve alt bölüm arasında gövde saplamaları kullanılarak sabitlenmiştir.
- Pompa girişi alt tarafta, çıkışı üst tarafta konumlanmıştır.
- Motor tarafından bakıldığında pompa saat yönünde dönmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

UYGULAMA ALANLARI

İnce, temiz, katı partikül ve lif içermeyen, yanıcı ve patlayıcı olmayan sıvıların pompalandığı:

- İçme suyu tedarik ve dağıtım şebekeleri,
- Yüksek katlı binalarda su basınçlandırma,
- Su arıtma tesisleri,
- Sanayi tesislerinde proses suyu temininde,
- Sağlık ve temizlik işlerinde,
- Sulama tesislerinde,
- Yangın söndürme sistemlerinde

Debi Aralığı	4x(2 – 60) m ³ /h
Man. Yük. Aralığı	20 – 150 m
İşletme Basıncı	16 Bar (Maks.)
Çalışma Sıcaklığı	0 – 60°C
Devir	2900 d/d

The background of the entire page is a photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant. It features a complex network of pipes, valves, and machinery. The color palette is dominated by warm tones: oranges, reds, and yellows. In the center, there is a white, irregularly shaped graphic element that serves as a backdrop for the company logo.

LENiS

VAHA MAKINA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.