mikron

ÜRÜN KATALOĞU

ALT ÇIKIŞLI



◆ KALDIRMA KULAKLI

DAVİT KOLLU



◆ ALT ÇIKIŞLI

MİKRON PROSES · DENİZ SUYU ARITMA FİLTRE YUVALARI

SW Serisi

Deniz Suyu Arıtma Filtre Yuvaları Kataloğu

Deniz suyu arıtma (desalinasyon) ile yoğun asit ve alkali kimyasallar için özel tasarım kartuş filtre yuvaları: 250 kartuşa ve 1.000 m³/h debiye kadar. Teknik veriler ve Mikron sipariş kodu.

SW SERİSİ · GENEL ÖZELLİKLER

Genel özellikler

Mikron SW serisi, deniz suyu arıtma (desalinasyon) uygulamaları ile yoğun asit ve alkali kimyasallar için özel tasarlanmış kartuş filtre yuvalarıdır.

- Deniz suyu arıtma ve yoğun asit / alkali kimyasallar için özel tasarım filtre yuvası
- Malzeme: kauçuk kaplı yumuşak çelik veya karbon çelik; duplex ve süper duplex
- İç aksam, nihai uygulamaya uygun farklı malzemelerle sunulur
- Farklı tasarım basınçlarında sunulur
- Çeşitli giriş ve çıkış bağlantı seçenekleri
- Özel tasarım yuvalar yapılır
- 1.000 m³/h'e kadar debiler için yuva yapılır
- Yuva; gövde, boru plakası, kartuş için pozitif sızdırmazlık düzeni ve uç bağlantı seçiminden oluşur

Çalışma prensibi

Büyük katı parçacıklardan arındırılmış deniz suyu yuvaya girer ve kartuşların çevresine eşit biçimde dağıtılır. Filtrasyon dıştan içe doğru gerçekleşir: ince katı parçacıklar kartuşun dış yüzeyinde tutulur, temiz filtrat çıkışta toplanır.



Alt çıkışlı yuva, kaldırma kulaklı kapak



Davit kollu kapak

SW SERİSİ · TEKNİK VERİLER

Teknik veriler

SW serisinin teknik verileri. Yuvalar uygulamaya göre özel tasarlanır.

SW SERİSİ TEKNİK VERİLER	
Kartuş adedi	250'ye kadar; daha fazlası talebe göre
Kartuş boyu	10, 20, 30, 40 inç
Debi (flow rate)	1.000 m³/h'e kadar; daha fazlası talebe göre
Kartuş uyumu	DOE ve Code 222 tipi
Tasarım kodu	İyi mühendislik uygulaması. ASME Bölüm VIII Kısım 1, PED ve ATEX: talebe göre
Malzeme	Yumuşak çelik (MS), karbon çelik (CS), Duplex 2205, Süper Duplex 2507
Basınç aralığı	1 – 15 bar *
Sıcaklık aralığı	−25 °C ... +65 °C; daha fazlası talebe göre *
Bağlantı ölçüsü	1,5 – 20 inç *
Bağlantılar	Flanş *
Gövde kapağı	Cıvatalı
Conta malzemesi	Silikon, EPDM, PTFE, doğal kauçuk *
Kaldırma düzeni	Davit kol, kaldırma kulağı, kaldırma tutamağı
Gövde desteği	Ayak, etek
Yüzey işlemi	Mat, ayna parlaklığında, boya
İsteğe bağlı yüzey işlemi	Kauçuk kaplama ve / veya boya, GRE kaplama, PFA kaplama / PTFE kaplama / astar
Aksesuarlar (opsiyonel)	Manometre, havalık vanası, drenaj vanası, D.P. manometresi
İşaretleme (opsiyonel, talebe göre)	ASME 'U' damgası, 'UM' damgası, 'R' damgası, CE işareti, ATEX işareti

* Tasarıma göre değişir; talebe göre özel tasarım yapılır.

Talebe göre / opsiyonel

- ASME Bölüm VIII Kısım 1, PED ve ATEX tasarımı
- ASME 'U', 'UM' ve 'R' damgası
- CE ve ATEX işareti
- Kauçuk, GRE, PFA veya PTFE kaplama
- Manometre, havalık ve drenaj vanası, D.P. manometresi
- Daha fazla kartuş, debi ve sıcaklık için özel tasarım

Bu özellikler standart donanım değildir; sipariş aşamasında belirtilir ve tasarıma göre değerlendirilir.

SW SERİSİ · MİKRON SİPARİŞ KODU

Mikron sipariş kodu

Kod; tasarım kodu, kartuş boyu ve adedi, malzeme, kapak, bağlantı ölçüsü ve tipi, kaldırma düzeni ve conta malzemesini tek satırda belirtir.

SW	GE	1	**	4L	B	A	F	S	S
Seri	Tasarım kodu	Kartuş boyu	Kartuş adedi	Malzeme	Kapak	Bağlantı ölçüsü	Bağlantı tipi	Kaldırma	Conta

Örnek: `SW-GE-1-**-4L-B-A-F-S-S` (kod yapısını göstermek içindir). ** kartuş adedinin yazılacağı alandır. Daha fazla kartuş ve bağlantı içeren özel tasarım yapılabilir.

TASARIM KODU	
GE	İyi mühendislik uygulaması
UM	'UM' damgalı (talebe göre)
U	'U' damgalı (talebe göre)
CE	CE işaretli (talebe göre)
AT	ATEX (talebe göre)

KARTUŞ BOYU	
1	10 inç
2	20 inç
3	30 inç
4	40 inç

KARTUŞ ADEDİ	
**	Kartuş adedi

KAPAK	
B	Cıvatalı kapak

CONTA MALZEMESİ	
S	Silikon
P	PTFE
E	EPDM
V	Viton
N	Doğal kauçuk

MALZEME	
DL	Duplex 2205
DL	Süper Duplex 2507
CS	Karbon çelik
MS	Yumuşak çelik

BAĞLANTI TİPİ	
F	ANSI flanş
E	EN 1092-1 flanş

KALDIRMA DÜZENİ	
L	Kaldırma kulağı
A	Tutamak
D	Davit kol
H	Menteşe
S	Yaylı kaldırma

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ	
A	1 inç
B	1,5 inç
C	2 inç
D	2,5 inç
E	3 inç
F	4 inç
G	6 inç
H	8 inç
I	10 inç
J	12 inç
*	Daha fazlası talebe göre

SW SERİSİ · KARTUŞ SEÇİMİ VE NOTLAR

Kartuş seçimi ve notlar

SW serisi yuvalar DOE ve Code 222 tipi kartuşlarla çalışır. Kartuş tipleri, derece (mikron) seçenekleri ve ölçüleri Mikron Filtrasyon Ürünleri Kataloğu'nda (MK-KAT-FLT-26-001); kartuş ve torba filtre ölçü föyü MK-KAT-FLT-26-002'dedir.

Yuva seçerken

- Kartuş boyu (10 – 40 inç) ve adedi (250'ye kadar): debiyi belirler
- Çalışma basıncı ve sıcaklığı (1 – 15 bar, −25 … +65 °C *)
- Gövde malzemesi ve kaplama: akışkana uygun seçilir (kauçuk kaplı çelik, duplex, süper duplex)
- Conta malzemesi
- Bağlantı ölçüsü (flanş) ve kaldırma düzeni
- Gerekiyorsa tasarım kodu ve damga (talebe göre)

Notlar

- * işaretli değerler tasarıma göre değişir; talebe göre özel tasarım yapılır
- ASME Bölüm VIII Kısım 1, PED, ATEX, 'U', 'UM' ve 'R' damgası, CE ve ATEX işareti: talebe göre / opsiyonel
- Ölçüler tasarıma göre değişir; kesin ölçü için onaylı çizim istenmelidir
- Model, malzeme, bağlantı ve sipariş kodu için Mikron'a danışın

mikron μ

PROSES · KİMYASAL VE MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ

FİRMA
Mikron Proses Kimyasal ve Mühendislik Çözümleri A.Ş.

ADRES
Muratreis Mah. Koncagül Sok. No: 20
34664 Üsküdar - İstanbul, Türkiye

TELEFON
+90 216 474 72 64
Mobil · +90 533 205 94 06

FAKS
+90 216 474 72 68

E-POSTA
info@mikronltd.net

SATIŞ
sales@mikronltd.net

WEB
mikronltd.net

HİZMET
Filtrasyon ürünlerinde uygulamaya göre seçim, eşdeğer ürün önerisi, satış ve uygulama desteği

Teknik değerler ve ölçüler tasarıma göre değişebilir; model, sipariş kodu, ölçü ve bağlantı uyumu için Mikron'a danışın.

MK-KAT-FLT-26-013 Rev 00 · 16.11.2026