mikron µ

SEÇİM REHBERİ

REHBERİN KAPSADIĞI 14 SERİ

BF Torba filtre	**SL** Sanitary sıvı	**SG** Sanitary hava, gaz, buhar	**SV** Sanitary vent
ID DOE kartuş	**SO** SOE kartuş	**IDS** İkili (DOE / SOE) kartuş	**ST** Strainer (süzgeç)
LF Lentiküler	**HF** Yüksek debili kartuş	**SW** Deniz suyu arıtma	**AC** Otomatik temizlemeli
FP Plaka ve çerçeve filtre pres	**Sparkler** Sparkler ve basınç tüpü		

MİKRON PROSES · FİLTRE YUVALARI

Filtre Yuvası

Seçim Rehberi

Akışkana, hijyen sınıfına ve filtre ortamına göre seri seçimi; seri karşılaştırma tablosu ve katalog dizini. Değerler MK-KAT-FLT-26-003 … 016 onaylı kataloglarından derlenmiştir.

UYGULAMAYA GÖRE SEÇİM

Uygulamaya göre seçim

1 Akışkan
Sıvı, hava / gaz / buhar, deniz suyu, viskoz

2 Hijyen sınıfı
Sanitary mi, endüstriyel mi

3 Filtre ortamı
Kartuş, torba, lentiküler, plaka, elek, otomatik temizleme

4 Ölçü ve koşul
Debi, bağlantı, basınç, sıcaklık, malzeme: 3. sayfa

Akışkana ve hijyen sınıfına göre

AKIŞKAN / UYGULAMA	HİJYEN SINIFI	ÖNERİLEN SERİ	KATALOG
SIVI			
İlaç, biyoproses, gıda ve içecek sıvıları	Sanitary	**SL**	004
Proses sıvısı, çift açık uçlu (DOE) kartuş	Endüstriyel *	**ID**	007
Proses sıvısı, tek açık uçlu (SOE) geçmeli kartuş	Endüstriyel *	**SO**	008
DOE ve SOE (Code 222) için iki düzenleme	Endüstriyel *	**IDS**	009
Yüksek debi; 20, 40, 60 inç yüksek debili kartuş	Endüstriyel *	**HF**	012
Katı parçacıklı sıvı, torba ortamı	Endüstriyel *	**BF**	003
Kimya, kozmetik ve gıda endüstrisi; lentiküler modül	Hijyenik bağlantı seçenekli **	**LF**	011
Su, kimyasal, petrol ürünleri; kir ve boru kabuğu giderme	Endüstriyel *	**ST**	010
Kek, tabaka ve kademeli filtrasyon (ilaç, kimya, biyoteknoloji, kozmetik, gıda ve içecek)	Elektropolisaj seçenekli **	**FP**	015
HAVA, GAZ VE BUHAR			
Basınçlı hava, steril hava, gaz ve mutfak (culinary) buharı	Sanitary	**SG**	005
Depolama tankı havalandırma (vent) hattı ve proses gazı	Sanitary	**SV**	006
DENİZ SUYU			
Deniz suyu arıtma (desalinasyon); yoğun asit ve alkali kimyasallar	Endüstriyel *	**SW**	013
VİSKOZ AKIŞKAN			
Viskoz akışkan	—	— (katalogda viskoz akışkan için seri / değer yok; Mikron'a danışın)	–

* Katalogda "sanitary" olarak adlandırılmayan seri; bazılarında hijyenik (V-bant) kelepçe bağlantı veya ayna parlaklığı seçeneği de listelenir (ilgili katalog). ** Katalog, bu seri için hijyenik (V-bant) bağlantı veya elektropolisaj / düşük pürüzlülük seçeneği verir; seriyi sanitary diye adlandırmaz. Katalog sütunu, MK-KAT-FLT-26- önekinden sonraki numarayı gösterir. Sanitary olarak adlandırılan seriler yalnız SL, SG ve SV'dir.

Filtre ortamına göre

FİLTRE ORTAMI	ÖNERİLEN SERİ	KATALOG
Kartuş, çift açık uçlu (DOE)	**ID; IDS (DOE düzenlemesi); SW (DOE ve Code 222)**	007, 009, 013
Kartuş, tek açık uçlu (SOE) / geçmeli (plug-in) / Code 7 / 226 / 222	**SL, SG, SV (hijyenik); SO; IDS (SOE, Code 222); HF (yüksek debili, geçmeli)**	004, 005, 006, 008, 009, 012
Torba	**BF**	003
Lentiküler modül	**LF (LF 10 Code-7 tipi; LF 20 DOE tipi)**	011
Plaka ve çerçeve (filtre pres)	**FP**	015
Plaka (disk) paketi	**Sparkler filtre yuvası**	016
Elek / süzgeç elemanı	**ST (ST 10 DOE tipi; ST 20 sepet tipi)**	010
Otomatik temizleme (fırçalı veya diskli; en küçük 50 mikron aralıklı elek)	**AC (AC 10 fırçalı; AC 20 diskli)**	014

SERİ KARŞILAŞTIRMASI

Seri karşılaştırma tablosu

SERİ	FİLTRE ORTAMI	MODEL ARALIĞI	BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ	BASINÇ ARALIĞI SICAKLIK ARALIĞI	MALZEME	KATALOG
BF	Torba: Ø 4 × 10, Ø 4 × 20, Ø 7 × 16, Ø 7 × 32 inç	BF 10 – BF 50 (tekli ve çoklu; 24 torbaya kadar *)	1 – 18 inç *	1 – 15 bar * −25 … +121 °C *	Karbon çelik; paslanmaz çelik 304, 304L, 316, 316L; Duplex 2205 *	003
SL	Kartuş: Code-7 / 226, SOE / Code-222, mini baby Code-7; 5, 10, 20, 30, 40 inç	SL 10 – SL 40 (SL 40 çok kartuşlu: 3 – 21 kartuş *)	½ – 6 inç *	1 – 10 bar * −25 … +150 °C *	Paslanmaz çelik 304, 304L, 316, 316L *	004
SG	Kartuş: Code-7 / 226, SOE / Code-222, mini baby Code-7; 5, 10, 20, 30, 40 inç (SG 30 ve SG 40: 2,5 ve 5 inç)	SG 10 – SG 70 (SG 60 ve SG 70: 3 ve 7 kartuş)	½ – 12 inç *	1 – 10 bar * −25 … +150 °C *	Paslanmaz çelik 304, 304L, 316, 316L *	005
SV	Kartuş: Code 226 / Code 7, mini baby Code 7; 5, 10 ve 20 inç *	SV 10 – SV 40; 1 – 5 kartuş *	½ – 3 inç *	10 bar (g) * −25 … +150 °C *	Akışkanla temas eden: paslanmaz çelik 304, 304L, 316, 316L; Duplex	006
ID	DOE kartuş (gergi çubuğu); 10, 20, 30, 40 inç	ID 10 – ID 40 (tek ve çok kartuşlu)	¾ – 20 inç *	1 – 15 bar * −25 … +150 °C *	Yumuşak çelik (MS), karbon çelik (CS); paslanmaz çelik 304, 304L, 316, 316L; Duplex 2205 *	007
SO	SOE kartuş (geçmeli); 10, 20, 30, 40 inç	SO 10 – SO 20 (tek ve çok kartuşlu)	¾ – 20 inç *	1 – 15 bar * −25 … +150 °C *	Karbon çelik (CS); paslanmaz çelik 304, 304L, 316, 316L; Duplex 2205 *	008
IDS	DOE kartuş; SOE (Code 222) kartuş	DOE ve SOE olmak üzere iki düzenleme	—	—	—	009
ST	Süzgeç elemanı (ST 10 DOE tipi; ST 20 sepet tipi); 23 mikron boyutuna kadar parçacık tutma	ST 10 – ST 20	1 – 16 inç *	1 – 10 bar; daha fazlası talebe göre * −25 … +65 °C; daha fazlası talebe göre *	Paslanmaz çelik 304, 304L, 316, 316L; Duplex; karbon çelik (CS); yumuşak çelik (MS) *	010
LF	Lentiküler modül (LF 10 Code-7 tipi; LF 20 DOE tipi)	LF 10 – LF 20; 4 kata ve 4 kolona kadar	2 – 4 inç; daha fazlası talebe göre *	1 – 10 bar ve üzeri −25 … +65 °C; daha fazlası talebe göre *	Paslanmaz çelik 304, 304L, 316, 316L; Duplex *	011
HF	Yüksek debili kartuş (geçmeli); 20, 40, 60 inç	HF 10 (yatay) – HF 20 (dikey); 25 kartuşa kadar *	2 – 20 inç *	1 – 15 bar; daha fazlası talebe göre * −25 … +65 °C; daha fazlası talebe göre *	Paslanmaz çelik 304, 304L, 316, 316L, Duplex 2205	012
SW	DOE ve Code 222 kartuş; 10, 20, 30, 40 inç	SW serisi; 250 kartuşa kadar; 1.000 m³/h'e kadar	1,5 – 20 inç *	1 – 15 bar * −25 … +65 °C; daha fazlası talebe göre *	Yumuşak çelik (MS), karbon çelik (CS), Duplex 2205, Süper Duplex 2507	013
AC	Paslanmaz çelik elek (en küçük 50 mikron aralıklı); AC 10 fırçalı, AC 20 diskli temizleyici	AC 10 – AC 20; 40 m³/saat'e kadar	1,5 – 3 inç	1 – 5 bar; daha fazlası talebe göre −25 … +65 °C; daha fazlası talebe göre	Paslanmaz çelik 304, 316, 316L	014
FP	Plaka ve çerçeve; plaka ölçüsü 200×200, 400×400, 600×600 mm	FP serisi (3 plaka ölçüsü)	—	1 – 15 bar −20 … 121 °C	Paslanmaz çelik 316L, 316, 304L, 304; Duplex çelik	015
Sparkler	Çok katlı plaka (disk) paketi; basınç tüpü (kelepçeli veya flanşlı uç kapaklı)	Sparkler filtre yuvası; basınç tüpü	—	—	—	016

Aralıklar ilgili kataloğun teknik veriler tablosundan alınmıştır; katalog numarası MK-KAT-FLT-26- önekinden sonraki bölümdür. * Katalogda tasarıma göre değişir; talebe göre özel tasarım yapılır. "—": katalogda verilmemiştir. Tasarım kodu, damga ve işaret (ASME, CE-PED, ATEX vb.) çoğu katalogda talebe göre / opsiyoneldir. Kesin ölçü için onaylı çizim istenmelidir; seçim için Mikron'a danışın.

HANGİ KATALOĞA BAKMALI

Hangi kataloğa bakmalı

Aşağıdaki 14 belge onaylı Rev 00 kataloglarıdır; her birinde genel özellikler, teknik veriler, ölçü tabloları ve (varsa) Mikron sipariş kodu bulunur.

BELGE NO	SERİ	KATALOG ADI	KONU
MK-KAT-FLT-26-003	**BF**	BF Serisi Torba Filtre Yuvaları Kataloğu	Torba ortamlı tekli ve çoklu yuva
MK-KAT-FLT-26-004	**SL**	SL Serisi Sanitary Sıvı Filtre Yuvaları Kataloğu	İlaç, biyoproses, gıda ve içecek sıvıları
MK-KAT-FLT-26-005	**SG**	SG Serisi Sanitary Hava, Gaz ve Buhar Filtre Yuvaları Kataloğu	Hijyenik hava, gaz ve buhar
MK-KAT-FLT-26-006	**SV**	SV Serisi Sanitary Vent Filtre Yuvaları Kataloğu	Tank havalandırma ve proses gazı hattı
MK-KAT-FLT-26-007	**ID**	ID Serisi DOE Kartuş Filtre Yuvaları Kataloğu	Çift açık uçlu kartuş
MK-KAT-FLT-26-008	**SO**	SO Serisi SOE Kartuş Filtre Yuvaları Kataloğu	Tek açık uçlu geçmeli kartuş
MK-KAT-FLT-26-009	**IDS**	IDS Serisi İkili Kartuş Filtre Yuvaları Kataloğu	DOE ve SOE (Code 222) düzenlemeleri
MK-KAT-FLT-26-010	**ST**	ST Serisi Strainer (Süzgeç) Filtre Yuvaları Kataloğu	Süzgeç elemanlı yuvalar
MK-KAT-FLT-26-011	**LF**	LF Serisi Lentiküler Filtre Yuvaları Kataloğu	Modül (lentiküler) filtre yuvaları
MK-KAT-FLT-26-012	**HF**	HF Serisi Yüksek Debili Kartuş Filtre Yuvaları Kataloğu	Yüksek debili kartuş, yatay ve dikey
MK-KAT-FLT-26-013	**SW**	SW Serisi Deniz Suyu Arıtma Filtre Yuvaları Kataloğu	Deniz suyu arıtma, asit ve alkali
MK-KAT-FLT-26-014	**AC**	AC Serisi Otomatik Temizlemeli Filtre Yuvaları Kataloğu	Fırçalı ve diskli otomatik temizleme
MK-KAT-FLT-26-015	**FP**	FP Serisi Plaka ve Çerçeve Tipi Filtre Presi Kataloğu	Plaka ve çerçeve filtre pres
MK-KAT-FLT-26-016	**Sparkler**	Sparkler Filtre ve Basınç Tüpleri Kataloğu	Sparkler yuvası, basınç tüpleri

Ortam ve ölçü föyü

Kartuş ve torba ortamlarının (malzeme, derece, ölçü) ayrıntısı için kataloglar şu belgelere gönderme yapar: MK-KAT-FLT-26-001 Mikron Filtrasyon Ürünleri Kataloğu; MK-KAT-FLT-26-002 kartuş ve torba filtre ölçü föyü.

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-26-017 Rev 00 · 19.11.2026