mikron

ÜRÜN KATALOĞU

YATAY



◆ HF 10

DİKEY



◆ HF 20

MİKRON PROSES · YÜKSEK DEBİLİ KARTUŞ YUVALARI

HF Serisi

Yüksek Debili Kartuş Filtre Yuvaları Kataloğu

Yatay ve dikey yüksek debili kartuş filtre yuvaları: 20, 40 ve 60 inç yüksek debili kartuşlar için, 25 kartuşa kadar. Teknik veriler, ölçü tabloları ve Mikron sipariş kodu.

HF SERİSİ · GENEL ÖZELLİKLER

Genel özellikler

Mikron HF serisi yuvalar; yüksek debili kartuşlar için tasarlanmıştır ve yatay ya da dikey olarak yapılabilir.

- Aynı boydaki geleneksel kartuş filtre yuvalarına göre daha yüksek debi sağlayan yüksek debili kartuşlara uygundur
- Daha küçük boyut gereksinimi sayesinde daha ekonomik seçenektir
- Yatay ve dikey tasarımda yapılabilir
- Yenilikçi tasarım, kompakt yapıda uzun filtre ömrü ve düşük işletme maliyeti sağlar
- Filtrasyon normalde kartuşların içinden dışına doğru gerçekleşir; sıvıdan ayrılan kirleticiler kartuşların içinde tutulur, böylece değişim ve bertaraf basitleşir; temiz filtrat çıkışta toplanır
- Yüksek debinin ve uzun hizmet ömrünün öncelikli olduğu uygulama ve proseslere uygundur

YATAY TASARIM (HF 10)

- Filtre değişimi için platform veya merdiven gereksinimini azaltır ya da ortadan kaldırır
- Semer ayaklı yatay gövde; kapakta davit kol grubu

DİKEY TASARIM (HF 20)

- Daha az zemin alanı kaplar; yer kısıtlı uygulamalara daha uygundur
- Ayaklı dikey gövde; kapakta davit kol grubu

HF SERİSİ · TEKNİK VERİLER

Teknik veriler

Aşağıdaki aralıklar HF serisinin tamamı içindir; modellerin ölçüleri sonraki sayfalardadır.

HF SERİSİ TEKNİK VERİLER	
Kartuş sayısı	25'e kadar; daha fazlası talebe göre *
Kartuş boyu	20 inç, 40 inç, 60 inç
Debi (flow rate)	1.500 m³/h'e kadar; daha fazlası talebe göre
Kartuş yerleşimi	Geçmeli (plug-in)
Tasarım kodu	İyi mühendislik uygulaması. ASME Bölüm VIII Kısım 1, CE-PED ve ATEX: talebe göre
Malzeme	Paslanmaz çelik 304, 304L, 316, 316L, Duplex 2205
Basınç aralığı	1 – 15 bar; daha fazlası talebe göre *
Sıcaklık aralığı	−25 °C ... +65 °C; daha fazlası talebe göre *
Bağlantı ölçüsü	2 inç – 20 inç *
Bağlantı tipleri	Flanş *
Gövde kapağı	V-bant kelepçeli, C-kelepçeli, cıvatalı
Conta malzemesi	Silikon, EPDM, Viton, PTFE
Kaldırma düzeni	Davit kol, kaldırma kulağı, kaldırma tutamağı
Gövde desteği	Ayak, etek, semer
Yüzey işlemi	Mat, ayna parlaklığında
İsteğe bağlı yüzey işlemi	Elektropolisaj
Aksesuarlar (opsiyonel)	Manometre, havalık vanası, drenaj vanası, fark basıncı (D.P.) manometresi
Kodlu kap (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

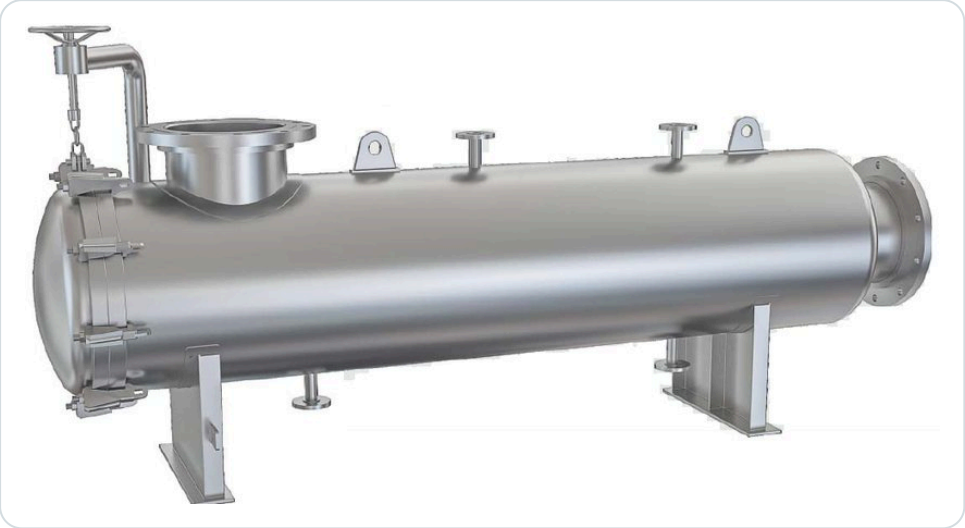
- ASME Bölüm VIII Kısım 1 tasarımı
- CE-PED ve ATEX uygunluğu
- ASME 'U', 'UM' ve 'R' damgası; CE ve ATEX işareti
- Elektropolisaj
- Manometre, havalık ve drenaj vanası, D.P. manometresi

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

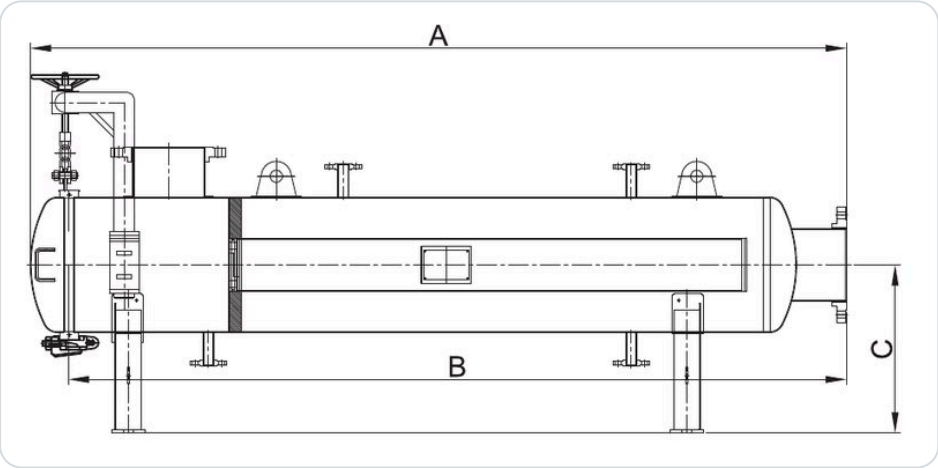
SERİ 1 · HF 10

HF 10 serisi

Yatay yüksek debili kartuş filtre yuvası.



Genel görünüm



Ölçü krokisi

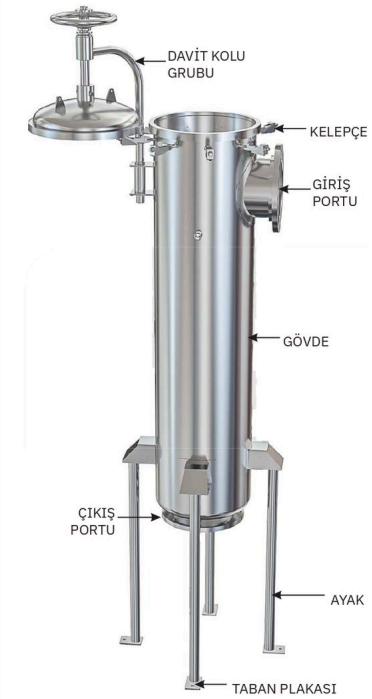
KARTUŞ SAYISI VE BOYU	A mm	B mm	C mm	Standart bağlantı inç
60 inç × 01 yüksek debili	2.170	2.098	300	4
60 inç × 02 yüksek debili	2.450	2.370	500	8
60 inç × 03 yüksek debili	2.450	2.370	500	8
60 inç × 04 yüksek debili	2.580	2.440	500	10
60 inç × 05 yüksek debili	2.541	2.400	540	10
60 inç × 06 yüksek debili	2.670	2.510	565	12
60 inç × 07 yüksek debili	2.745	2.554	610	12
60 inç × 08 yüksek debili	2.830	2.630	620	14
60 inç × 09 yüksek debili	2.900	2.690	645	16
60 inç × 10 yüksek debili	2.930	2.705	670	16

Ölçüler milimetredir; ölçü harfleri krokiye göredir. 20 ve 40 inç boylu yüksek debili tasarım mevcuttur. Tekli yüksek debili kartuş, kaldırma kulaklı düzenle yapılabilir.

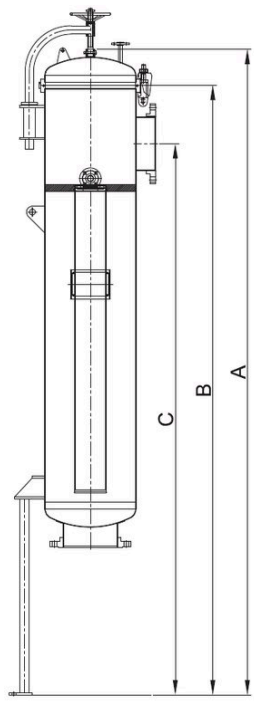
SERİ 2 · HF 20

HF 20 serisi

Dikey yüksek debili kartuş filtre yuvası, davit kol grubu ile.



Parçalı görünüm



Ölçü krokisi

KARTUŞ SAYISI VE BOYU	A mm	B mm	C mm	Standart bağlantı inç
60 inç × 01 yüksek debili	2.400	2.310	2.200	4
60 inç × 02 yüksek debili	3.020	2.865	2.620	8
60 inç × 03 yüksek debili	3.020	2.865	2.620	8
60 inç × 04 yüksek debili	3.255	3.075	2.780	10
60 inç × 05 yüksek debili	3.340	3.160	2.830	10
60 inç × 06 yüksek debili	3.560	3.360	3.005	12
60 inç × 07 yüksek debili	3.645	3.415	3.040	12
60 inç × 08 yüksek debili	3.720	3.480	3.065	14
60 inç × 09 yüksek debili	2.870	3.620	3.175	16
60 inç × 10 yüksek debili	3.895	3.630	3.185	16

Ölçüler milimetredir; ölçü harfleri krokiye göredir. 20 ve 40 inç boylu yüksek debili tasarım mevcuttur. Tekli yüksek debili kartuş, kaldırma kulaklı düzenle yapılabilir.

HF SERİSİ · MİKRON SİPARİŞ KODU

Mikron sipariş kodu

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

HF	10	GE	4	**	4L	B	04	F	S
Seri	Model	Tasarım kodu	Kartuş boyu	Kartuş adedi	Malzeme	Kapak tipi	Bağlantı ölçüsü	Bağlantı tipi	Conta

Örnek: `HF-10-GE-4-**-4L-B-04-F-S` (kod yapısını göstermek içindir). Örnekteki ** kartuş adedinin yazılacağı alandır. Model ve bağlantı kombinasyonları için Mikron'a danışın.

MODEL	
10	Yatay yüksek debili
20	Dikey yüksek debili

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	
2	20 inç
4	40 inç
6	60 inç

KARTUŞ ADEDİ	
**	Kartuş sayısı

CONTA MALZEMESİ	
S	Silikon
P	PTFE
E	EPDM
V	Viton

KAPAK TİPİ	
B	Cıvatalı
C	C-kelepçeli
E	Göz cıvatalı

BAĞLANTI TİPİ	
F	ANSI flanş
E	EN 1092-1 flanş
T	Tri-clamp (ASME BPE ölçüsü, talebe göre)
B	BSP soket bağlantı

MALZEME	
04	Paslanmaz çelik 304
4L	Paslanmaz çelik 304L
16	Paslanmaz çelik 316
6L	Paslanmaz çelik 316L
DL	Duplex
CT	Karbon çelik

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ	
02	2 inç
03	3 inç
04	4 inç
05	5 inç
06	6 inç
08	8 inç
10	10 inç
12	12 inç
14	14 inç
*	Daha fazlası talebe göre

* Daha fazla kartuş sayısı ve bağlantı için özel tasarım yapılır.

HF SERİSİ · SEÇİM VE NOTLAR

Seçim ve notlar

Yuva seçiminde akışkan, debi, kartuş boyu ve adedi, çalışma basıncı ve sıcaklık birlikte değerlendirilir. Kartuş seçimi için Mikron Filtrasyon Ürünleri Kataloğu (MK-KAT-FLT-26-001) ve kartuş ile torba ölçü föyü (MK-KAT-FLT-26-002) kullanılabilir.

Yuva seçerken

- Model: yatay (HF 10) veya dikey (HF 20); yerleşim alanına göre
- Kartuş boyu (20, 40, 60 inç) ve kartuş adedi: debiyi belirler
- Çalışma basıncı (1 – 15 bar) ve sıcaklık (−25 … +65 °C) *
- Gövde ve conta malzemesi: akışkana uygun seçilir
- Kapak tipi, bağlantı ölçüsü ve tipi
- Gerekiyorsa tasarım kodu ve damga (talebe göre)

Notlar

- * işaretli değerler tasarıma göre değişir; talebe göre özel tasarım yapılır
- ASME Bölüm VIII Kısım 1, CE-PED, ATEX, 'U', 'UM' ve 'R' damgası, CE ve ATEX işareti: talebe göre / opsiyonel
- Ölçü tablolarındaki A, B, C değerleri milimetredir; bağlantı ölçüleri inçtir
- Ölçüler tasarıma göre değişebilir; kesin ölçü için onaylı çizim istenmelidir

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-26-012 Rev 01 · 19.11.2026