mikron

ÜRÜN KATALOĞU

SV 20



◆ INLİNE

SV 40



◆ SICAKLIK KONTROLÖRLÜ

MİKRON PROSES · SANİTARY VENT FİLTRE YUVALARI

SV Serisi

Sanitary Vent Filtre Yuvaları Kataloğu

Depolama tanklarının havalandırma hattı ve proses gazı hatları için hijyenik vent filtre yuvaları: tank üstü, inline, buhar ceketli ve sıcaklık kontrolörlü modeller. Teknik veriler, ölçü tabloları ve Mikron sipariş kodu.

SV 10 • SV 20 • SV 30 • SV 40

mikronltd.net

SV SERİSİ · GENEL ÖZELLİKLER

Genel özellikler

Mikron SV serisi sanitary vent filtre yuvaları, Code 7 ve Code 226 tipi kartuşlar için tasarlanmış, V-bant (hijyenik) kelepçeli hijyenik yuvalardır. Dört modelde sunulur: SV 10, SV 20, SV 30 ve SV 40.

- Steril vent ve proses filtrelerinde ve boru sistemlerinde buhar yoğuşmasını önler
- Vent filtresi depolama tankının üstüne monte edilir; sıvı formdaki çeşitli mikrobiyal ve diğer partikül kirleticilerin tanka ulaşmasını önlemek için kullanılır
- Havada veya proses gazında bulunan bakteri ve diğer kirleticilerin depolama tankındaki suyla doğrudan temas etmesini önler
- Gıda, içecek, ilaç, kimya ve diğer endüstrilerde kullanılır
- Hafif gövde (kap) sayesinde kolay kullanım

SV 10 VE SV 20

- Tek elemanlı yuva
- SV 10: tank üstü hava-vent tipi
- SV 20: inline vent filtre yuvası

SV 30 VE SV 40

- SV 30: buhar ceketli inline yuva
- SV 40: sıcaklık kontrolörlü ceketli yuva (PID kontrol)

Seri özeti

SERİ	TİP	ÖZELLİK	KARTUŞ BOYU
SV 10	Sanitary tek elemanlı hava-vent	Başlıkta hava giriş yuvası, çıkış portu; V-bant kelepçeli gövde	5, 10, 20, 30 inç
SV 20	Sanitary tek elemanlı inline vent	Başlıkta giriş portu ve drenaj, üstte çıkış portu	5, 10, 20, 30 inç
SV 30	Tek elemanlı inline, buhar ceketli	Buhar ceketli gövde; yan giriş ve çıkış portları	5, 10, 20 inç
SV 40	Ceketli, sıcaklık kontrolörlü	Ceketli gövde, havalık portu, sıcaklık kontrolörü	5, 10, 20 inç

Tüm modeller Code 7 / Code 226 kartuşlar içindir. Seri özeti ölçü tabloları ve etiketlerden derlenmiştir.

SV SERİSİ · TEKNİK VERİLER

Teknik veriler

Aşağıdaki aralıklar SV serisinin tamamı içindir; her modelin ölçüleri sonraki sayfalardadır.

SV SERİSİ TEKNİK VERİLER	
Kartuş adedi	1 – 5 *
Kartuş boyu	5, 10 ve 20 inç *
Kartuş uyumu	Code 226 / Code 7, mini baby Code 7
Tasarım kodu	İyi mühendislik uygulaması. ASME Bölüm VIII Kısım 1, CE-PED ve ATEX: talebe göre
Malzeme, akışkanla temas eden	Paslanmaz çelik 304, 304L, 316, 316L; Duplex
Malzeme, akışkanla temas etmeyen	Paslanmaz çelik 304
Basınç aralığı	10 bar (g) *
Sıcaklık aralığı	−25 °C ... +150 °C *
Bağlantı ölçüsü	½ – 3 inç *
Bağlantı tipleri	V-bant (hijyenik) kelepçe, flanş
Gövde kapağı	V-bant (hijyenik) kelepçeli
Conta malzemesi	Silikon, EPDM, Viton, PTFE
Yüzey işlemi	Ayna parlaklığında, mat
İsteğe bağlı yüzey işlemi	Elektropolisaj
Yüzey pürüzlülüğü	< 0,38 µm
Aksesuarlar (opsiyonel)	Manometre, havalık vanası, drenaj vanası, fark basıncı (D.P.) manometresi (Staubli valfli)
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 · SV 10

SV 10 serisi

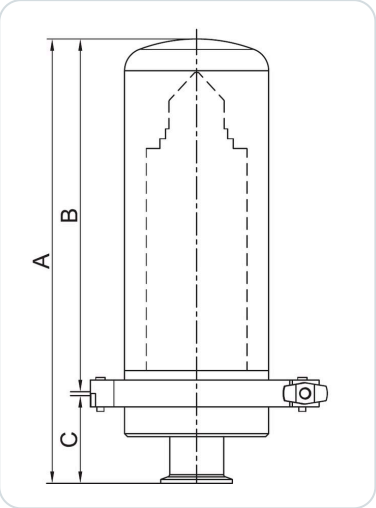
Tekli elemanlı sanitary hava-vent filtre yuvası (Code 7 / Code 226 kartuşlar için).



Parçalı görünüm



Genel görünüm



Ölçü krokisi

KARTUŞ BOYU	A mm	B mm	C mm	Standart bağlantı inç
05 inç	306	228	75	1 · 1,5 · 2 · 3
10 inç	431	353	75	
20 inç	681	603	75	
30 inç	931	853	75	

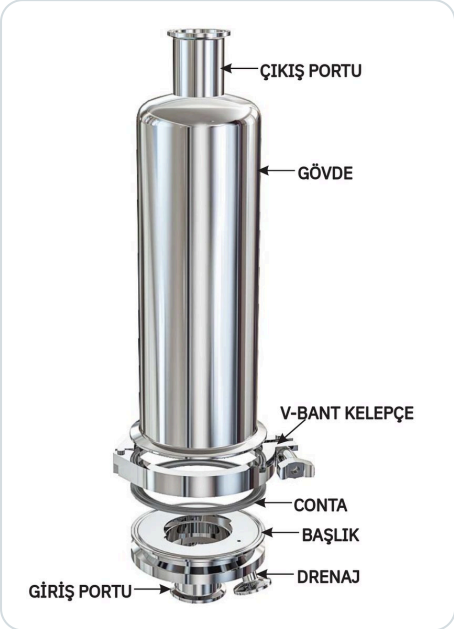
Ölçüler milimetredir; ölçü harfleri krokiye göredir. Bağlantı ölçüsü kartuş boyuna göre belirlenir.

- V-bant kelepçe ve conta ile kapanan gövde (kap)
- Başlıkta hava giriş yuvası; altta çıkış portu
- Hafif gövde ile kolay kullanım

SERİ 2 · SV 20

SV 20 serisi

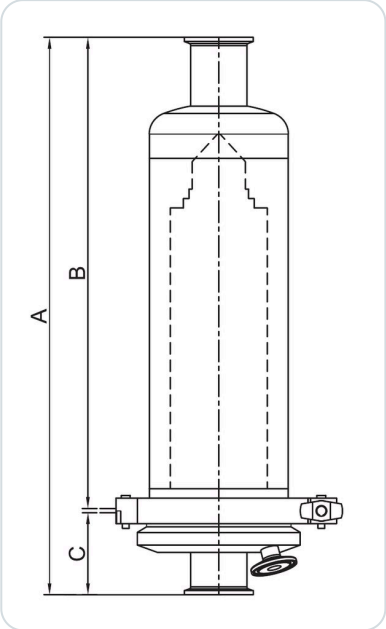
Tekli elemanlı sanitary inline vent filtre yuvası (Code 7 / Code 226 kartuşlar için).



Parçalı görünüm



Genel görünüm



Ölçü krokisi

KARTUŞ BOYU	A mm	B mm	C mm	Standart bağlantı inç
05 inç	356	278	75	1 · 1,5 · 2 · 3
10 inç	481	403	75	
20 inç	731	653	75	
30 inç	781	903	75	

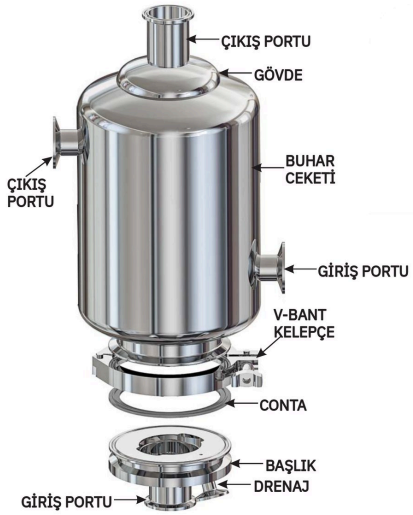
Ölçüler milimetredir; ölçü harfleri krokiye göredir.

- Altta giriş portu ve drenaj, üstte çıkış portu (inline kullanım)
- V-bant kelepçe ve conta ile kapanan gövde (kap)
- Hafif gövde ile kolay kullanım

SERİ 3 · SV 30

SV 30 serisi

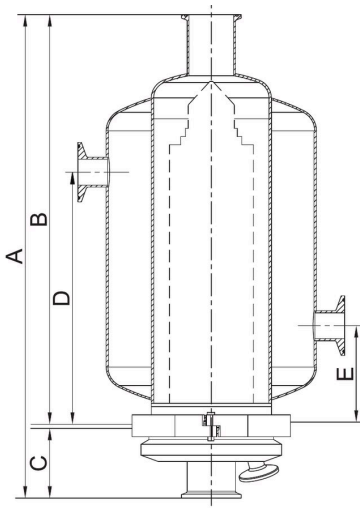
Buhar ceketli, tekli elemanlı inline sanitary vent filtre yuvası (Code 7 / Code 226 kartuşlar için).



Parçalı görünüm



Genel görünüm



Ölçü krokisi

KARTUŞ BOYU	A mm	B mm	C mm	Standart bağlantı inç
05 inç	356	278	75	1 · 1,5 · 2 · 3
10 inç	481	403	75	
20 inç	731	653	75	

Ölçüler milimetredir. Krokide D ve E ölçüleri de gösterilir; bu modelde D ve E değerleri verilmez. Yan portların kullanımı için Mikron'a danışın.

- Buhar ceketli gövde; ceket üzerinde yan portlar
- Altta giriş portu ve drenaj, üstte çıkış portu
- V-bant kelepçe ve conta ile kapanan gövde

SERİ 4 · SV 40

SV 40 serisi

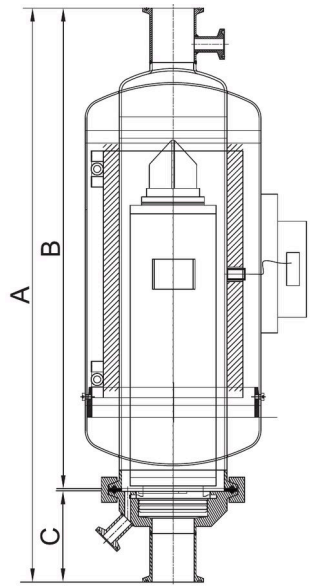
Sıcaklık kontrolörlü ceketli sanitary vent filtre yuvası (Code 7 / Code 226 kartuşlar için).



Parçalı görünüm



Genel görünüm



Ölçü krokisi

KARTUŞ BOYU	A mm	B mm	C mm	Standart bağlantı inç
05 inç	350	275	75	1 · 1,5 · 2 · 3
10 inç	470	395	75	
20 inç	725	650	75	

Ölçüler milimetredir; ölçü harfleri krokiye göredir.

- Steril vent ve proses filtrelerinde ve boru sistemlerinde buhar yoğuşmasını önler
- Isı kaybını önler; ısıtıcının dış yüzeyi dokunmaya karşı güvenlidir
- Yüksek hassasiyetli IC sıcaklık sensörü
- Kullanıcı arayüzü: 3 dijital gösterge ve 3 tuşlu MMI
- Sıcaklığı hassas biçimde korumak için PID kontrolör
- Sıkı sıcaklık kontrolü ve gelişmiş işlevler

SERİ 4 · SV 40 · SICAKLIK KONTROLÖRÜ

SV 40 sıcaklık kontrolörü

Ceketli gövdeye monte sıcaklık kontrolörünün özellikleri.



SV 40 genel görünüm

KONTROLÖR ÖZELLİKLERİ	
Anma gerilimi	100 – 240 V AC, 50 Hz
Güç tüketimi	< 8 VA
Çalışma ortamı	Ortam sıcaklığı 0 °C – 50 °C; bağıl nem %40 – %80 (yoğuşmasız)
Çözünürlük	0,1 °C, 1 °C (ayarlanabilir)
Bağlantı yöntemi	Vidalı klemens
Doğruluk	+ 0,5 % FS
Kurulum ortamı	Tip 2, kirlilik derecesi 2 (tozsuz ortam)
Röle çıkışı	AC 220 V / DC 30 V, 3 A
İletişim	Modbus RS485, 2 telli

Kullanım

- 3 dijital gösterge
- 3 tuşlu MMI
- PID kontrol
- Yüksek hassasiyetli IC sıcaklık sensörü

Not

Sıcaklık ayar aralığı, ceket bağlantısı ve besleme koşulları için Mikron'a danışın.

SV SERİSİ · MİKRON SİPARİŞ KODU

Mikron sipariş kodu

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

SV	10	GE	1	2	04	A	T	S
Seri	Model	Tasarım kodu	Kartuş boyu	Kartuş adedi	Malzeme	Bağlantı ölçüsü	Bağlantı tipi	Conta

Örnek: `SV-10-GE-1-2-04-A-T-S` (kod yapısını göstermek içindir). Model, boy ve adet kombinasyonları için Mikron'a danışın.

MODEL	
10	Sanitary vent
20	Sanitary inline vent filtre
30	Sanitary inline, buhar ceketli
40	Sıcaklık kontrolörlü vent filtre

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	
0	5 inç
1	10 inç
2	20 inç

KARTUŞ ADEDİ	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

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

BAĞLANTI TİPİ	
T	Tri-clamp (ASME BPE ölçüsü, talebe göre)
F	ANSI flanş

CONTA MALZEMESİ	
S	Silikon
P *	PTFE
E	EPDM
V	Viton

* Yüksek basınçlı kaplar çift cıvatalı kelepçe ile verilir.
* Çift cıvatalı kelepçe ile verilir.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ	
A	1 inç
B	1,5 inç
C	2 inç
D	2,5 inç
E	3 inç

SV SERİSİ · KARTUŞ SEÇİMİ VE NOTLAR

Kartuş seçimi ve notlar

SV serisi yuvalar Code 7 / Code 226 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 ve adedi
- Çalışma basıncı ve sıcaklığı (10 bar (g), −25 … +150 °C *)
- Gövde ve conta malzemesi: akışkana uygun seçilir
- Bağlantı ölçüsü ve tipi
- Buhar ceketi (SV 30) veya sıcaklık kontrolörü (SV 40) gerekip gerekmediği
- 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
- 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-26-006 Rev 00 · 16.11.2026