

X-ray Ürün Kontrol Sistemi Dypipe

Boru hattı uygulamalarındaki ürünler için X-ray ile tarama ve ayırma



! Üstünlükleri

- Geniş ayırıcı seçenekleri
- Kolay kurulum ve kullanım
- Ürün geri çağırımlarının önler ve üretim hattının verimliliğini artırır
- Zaman kazandıran kullanım.
- Kolay kurulum ve ağlara sorunsuz entegrasyon
- Et işleme süreçlerine özel teknolojiler

X-ray kontrol sistemi Dypipe, macun kıvamında pompalanan, viskoz veya akışkan ürünler için son derece yüksek güvenlik seviyeleri garanti eder. Çeşitli ayırıcılar, bağlantılar ve montaj seçenekleri sayesinde yüksek esneklik sağlanır.

Boru hattı uygulamalarında ürünler için güvenilir algılama

- ① Dypipe, metal, taş, plastik, kemik ve cam gibi yabancı cisimleri güvenilir bir şekilde algılar ve kusurlu veya kontamine ürünleri güvenilir bir şekilde ayırır.
- ① Dypipe ile çalışma süresini artırın: Kullanıcı dostu arayüz, kullanım hatalarını en aza indirir. Yeni ürünler hızlı ve kolay bir şekilde yapılandırılabilir.
- ① X-ray kontrol sistemi Dypipe, SPC@Enterprise, OPC-UA, ModBus ve Ethernet aracılığıyla herhangi bir ağa entegre edilebilir.
- ① Et uygulamaları için Dypipe, et ve benzeri ürünler için özel olarak tasarlanmış, kolay açılan ayırıcıya sahip bir yüksek basınç sistemidir.

Teknik Özellikler

Teknik veriler – X-ray kontrol sistemi Dypipe

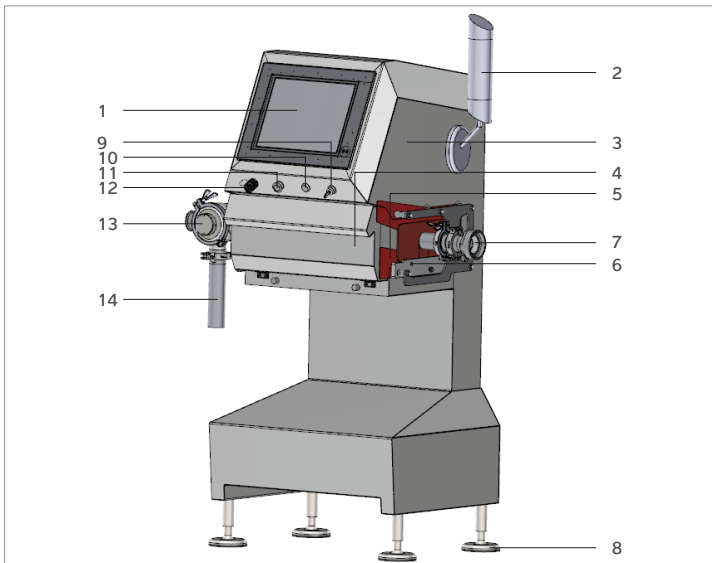
	NW50 ¹	NW65	NW80	NW100
Koruma Sınıfı	IP65, isteğe bağlı IP69			
Nominal Genişlik / NW (mm)	50, 65, 80, 100			
Besleme Yüksekliği	990 mm +/- 100 mm			
Ağırlık	Yaklaşık. 315 kg			
Geçiş Kapasitesi Q (m ³ /h)	3.5	6.0	9.0	14.0
Verim / Ürün Hızı v max (m/s)	0.5	0.5	0.5	0.5
X-Ray Gücü	65 kV 1 mA			
Detektör Çözünürlüğü	0.8 mm (standart) 0.4 (opsiyonel)			
Onaylar / Sertifikalar	CE			
Güvenlik Kilitleri	SIL 3 Kategori IV PL e, manyetik			
Kullanıcı Ara yüzü	15 inç dokunmatik ekran			
Çalışma Sıcaklığı	+5° ile 35°C arası			
Makine Soğutması	Fan			
Bağıl Nem	%20 ila %90 bağıl nem, yoğuşmasız			
Dijital Çıkışlar	16 adet dijital çıkış mevcut			
Dijital Girişler	16 adet dijital giriş mevcut			
USB Girişi	Evet (USB bağlantısı)			
Ağ Bağlantısı	Ethernet			
Basınçlı Hava Beslemesi	5.5 ila 6.9 bar			
Radyasyon Güvenliği	FDA CFR 21 Bölüm 1020.40			
Elektrik Beslemesi	230 VAC ± %10 50/60 Hz (standart) / 190 ila 240 VAC 50/60 Hz (opsiyonel)			

¹ Et uygulamaları için de mevcuttur.

Sistem Konfigürasyonu

Dypipe, soslar, reçeller, marmelatlar, bebek mamaları, kıyma gibi viskoz ve sıvı gıda ürünlerinin yüksek hassasiyet ve hijyen gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır. Geniş bir uygulama yelpazesine hitap edebilmek için, ürün en zorlu müşteri taleplerine göre yapılandırılabilir.

Aşağıdaki genel bakış, sistemin modüler tasarımını ve opsiyonel bileşenlerini göstermektedir:



No.	Açıklama
1.	Kontrol Paneli
2.	Sinyal Lambası
3.	Kabinet ve PC
4.	Ürün Denetim Odasına Erişim Kapağı
5.	Ürün Denetim Odası için Radyasyon Kalkanı
6.	Test Parçası Girişi Bağlantısı
7.	Taşıma Tüpü
8.	Ayaklar (Gövde Ayakları)
9.	X-Ray Düğmesi
10.	"Sistem Aktivasyonu" Düğmesi
11.	Acil Durdurma Düğmesi
12.	USB Bağlantısı
13.	Ayrıcı Ünitesi
14.	Müdahale Koruması

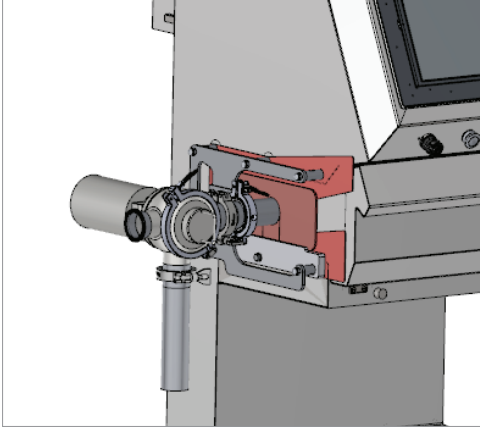
Dypipe bağlantı standartları

Uygulamaya bağlı olarak (et ve et harici) farklı flanşlar mevcuttur.

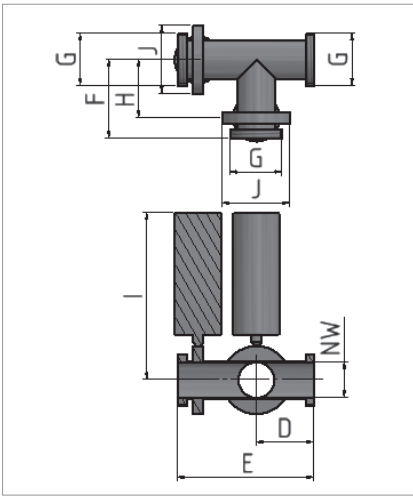
Flanşlar Fe 1.4301 (AISI 304)	
Dypipe standart uygulamaları (Ayırıcı ÇYKV ve AV)	Dypipe et uygulamaları (sadece AV ayırıcı)
Süt Endüstrisi Dişli Bağlantı (DIN 11851)	Vemag HP
Tri-clamp DIN 32676	Handtmann VF Hızlı Açılır Bağlantı
	Handtmann VF Dişli Flanş (Nipple Flanş)
	Süt Endüstrisi Dişli Flanş (DIN 11851)
	Tri-Clamp Flanş (ISO 2852)
	Handtmann Küresel Flanş (Ball Flange)
	Kaynak Ucu (Weld-on End)
	Vemag DP Flanş

Ayırıcı Ünite

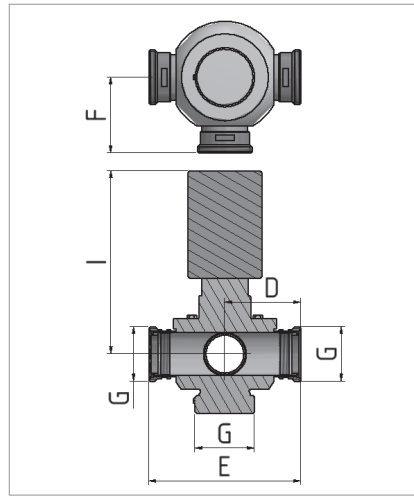
İki tür ayırıcı mevcuttur: Çok yöllü kanatlı valf (ÇYKV) ve Ark valf (AV)



Özellik.	AMV	ABV
Homojen sıvı ve viskoz ürünler	•	•
Yumuşak parçacıklı sıvı/viskoz kütle (≤ 2 mm)	•	•
Yumuşak ve sert parçacıklı sıvı/viskoz kütle (≤ 15 mm)	•	•
Lifli parçacıklı sıvı/viskoz kütle		•
Pigleme yapılabilir mi?		•



Süt dişli bağlantılı boru ve Çok Yönlü Kanatlı Valf (ÇYKV) ayırıcı

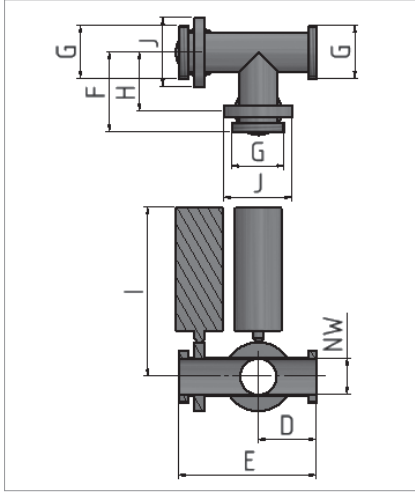


Süt dişli bağlantılı boru ve Ark Valf (AV) ayırıcı

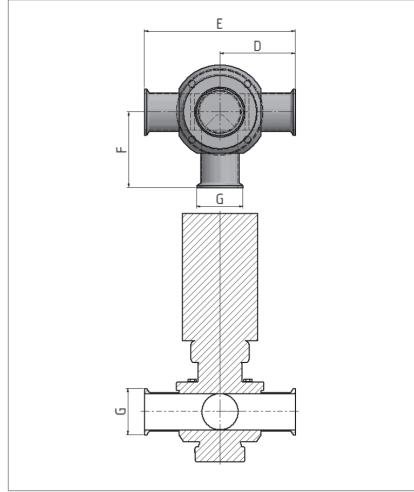
No.	Açıklama
NW	Ürün yönlendirme borusu nominal genişliği (iç çap, mm)
D	Kontamine hattın merkez oktasından ayırıcı başlangıcına mesafe (mm)
E	Ayırıcı uzunluğu (mm)
F	Ürün hattının merkez noktasından kontamine hat ayırıcısının sonuna kadar olan mesafe (mm)
G	Flanş dış çapı (inç)
H	Çalışma üniteleri arasındaki merkezden merkeze mesafe (mm)
I	Ayırıcı merkez noktasından master bloğu çalışma ünitesine mesafe (mm)
J	Flanş dış çapı (inç)

Süt bağlantı dişli boru hattı ve Çok Yollu Kanatlı Valf (ÇYKV) ayırıcı							
NW	D	E	F	G	H	I	J
50	93	224	131	RD78 x 1/6"	95	241.5	109
65	105	248	143	RD95 x 1/6"	105	249	124
80	115	285	170	RD110 x 1/4"	120	258	142
100	136	320	184	RD130 x 1/4"	132	270	163

Süt bağlantı dişli boru hattı ve Ark Valf (AV) ayırıcı					
NW	D	E	F	G	I
50	89	179	94	RD78 x 1/6"	272.5
65	128	259.5	131.8	RD95 x 1/6"	318.5
80	123.5	250	131.5	RD110 x 1/4"	348.5
100	155.5	311	155.5	RD130 x 1/4"	364



Kelepçeli flanşlı ve ÇYKV ayırıcılı boru



Kelepçeli flanşlı ve AV ayırıcılı boru

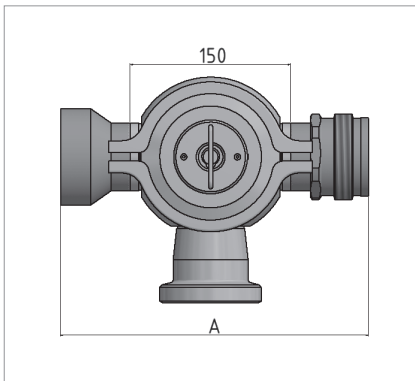
No.	Açıklama
NW	Ürün yönlendirme borusu nominal genişliği (iç çap, mm)
D	Kontamine hattın merkez noktasından ayırıcı başlangıcına mesafe (mm)
E	Ayırıcı uzunluğu (mm)
F	Ürün hattının merkez noktasından kontamine hat ayırıcısının sonuna kadar olan mesafe (mm)
G	Flanş dış çapı (inç)
H	Çalışma üniteleri arasındaki merkezden merkeze mesafe (mm)
I	Ayırıcı merkez noktasından master bloğu çalışma ünitesine mesafe (mm)
J	Flanş dış çapı (inç)

Tri-clamp flanşlı boru ve Çok Yollu Kanatlı Valf (ÇYKV) ayırıcı							
NW	D	E	F	G	H	I	J
50	93	224	131	64	95	241.5	109
65	105	248	143	91	105	249	124
80	115	285	170	106	120	258	142
100	136	320	184	119	132	270	163

Kelepçeli flanşlı boru ve Ark Valf (AV) ayırıcı				
NW	D	E	F	G
50	104	208	104	64
65	138	276	138	91
80	143	286	143	106
100	158	316	158	119

Et uygulamaları için Dypipe:

Et uygulamalarında, kullanılan ayırıcı kolay açılır fonksiyona sahip, 6 bar basınçta çalışan 3 yollu ark valfli (AV) bir ayırıcıdır.

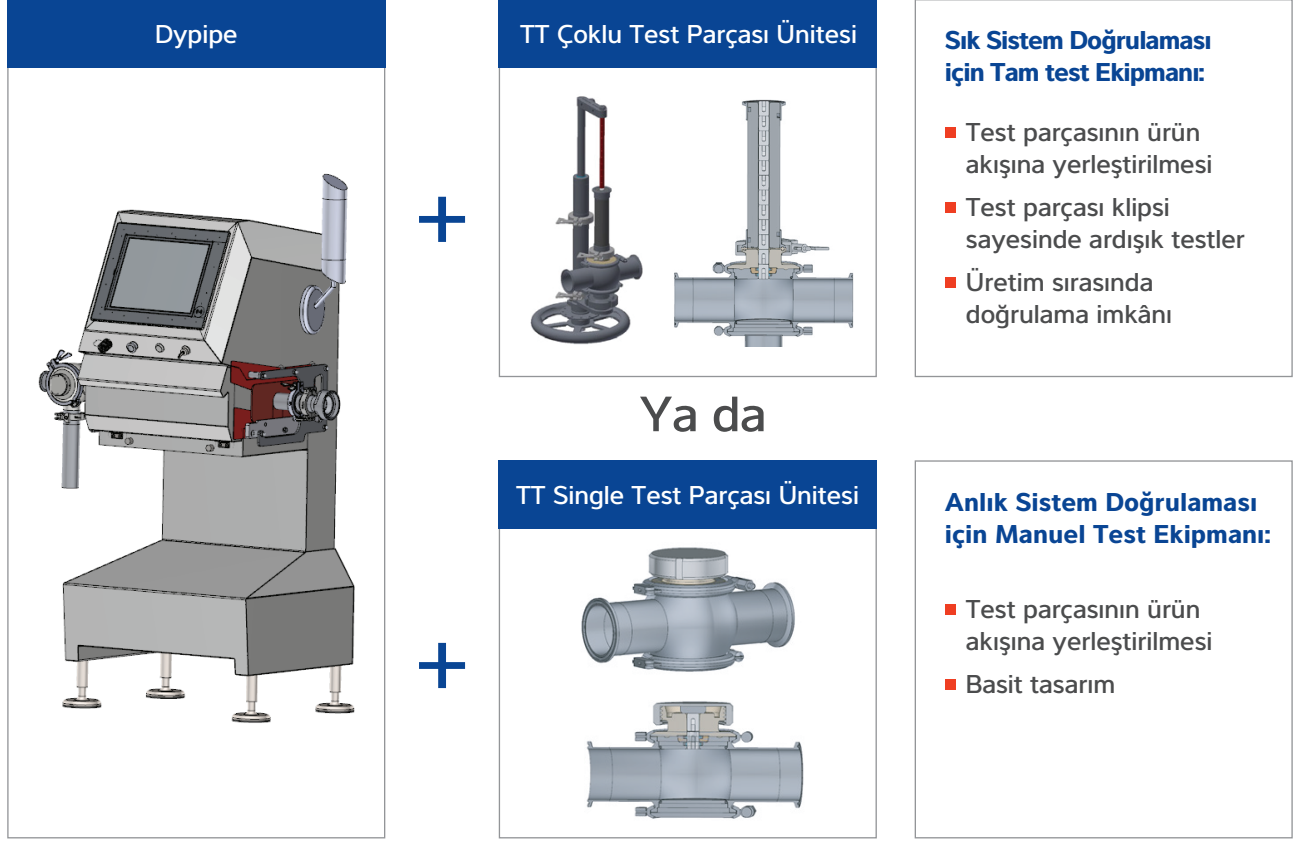


Ek bir montaj destek ünitesi, operatörün güvenli çalışabilmesini garanti altına alır.

Kolay açılır AV ayırıcı		
Flanş	NW	A
Vemag HP	50	268
Handtmann VF Hızlı Açılır / Vemag DP	50	345
Süt Borusu Dişli Bağlantı	50	251
Tri-clamp (Kelepçeli Bağlantı)	50	255
Handtmann Küresel Bağlantı	50	270

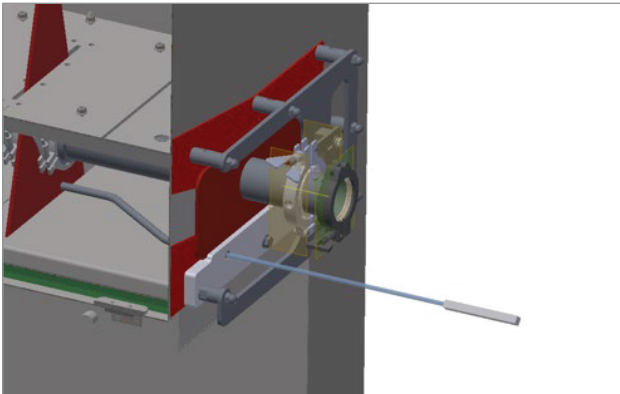
Gerçek test parçasının sisteme eklenmesi

Dypipe sistemi, yenilikçi bir test parçası yerleştirme yöntemi sayesinde gerçek test parçası ile doğrulama imkânı sunar.



Bükülebilir test çubukları

Esnek test çubukları, boru hattı uygulamaları için özel olarak geliştirilmiştir. İnce tüp makineye yerleştirilebilir ve ürün akışına test parçası yerleştirmeye gerek kalmadan X-ray sistemini test etmenizi sağlar. Sap, PTFE Grade 400 ile üretilmiş olup, esnek çubuk yarı sert naylondan yapılmıştır. FDA 177.1550 ve EC 1935/2004 standartlarına göre test edilmiştir.

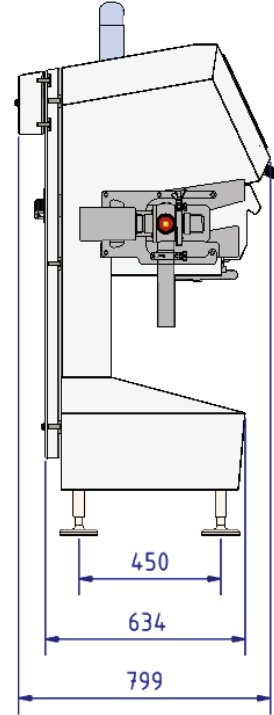
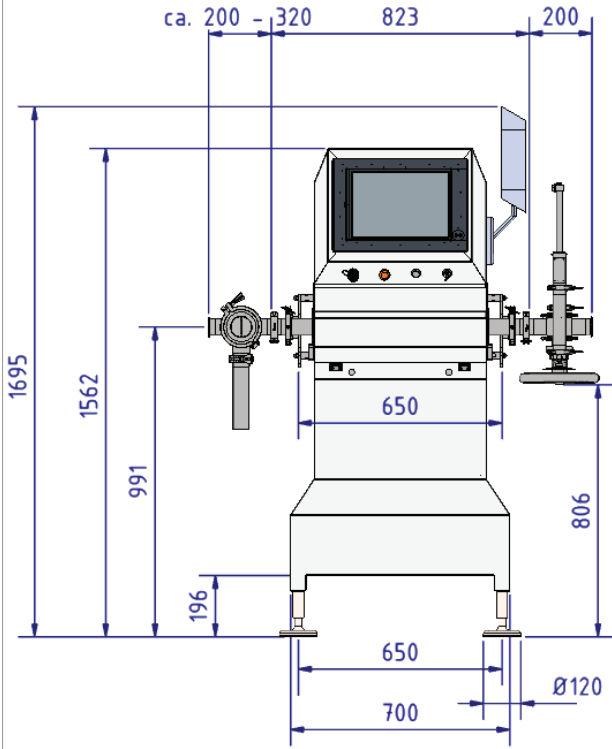


Opsiyonlar

- Uzaktan Kontrol
- Uzatılmış Garantiler
- Barkod Okuyucu
- Akustik sinyal yayıcı
- Servis Kontratları
- Doldurucudan gelen geri besleme sinyali

Teknik çizimler

Dypipe ölçüleri



All dimensions in mm

Bu katalogta sunulan ürünler ve çözümler, aşağıdaki sektörlerde önemli katkılar sağlamaktadır:



Verilen teknik veriler yalnızca ürün açıklaması niteliğindedir ve yasal anlamda garantili özellikler olarak anlaşılmamalıdır.

Özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Türkiye Distribütörü

Baykon A.Ş.

Tuzla Kimya Sanayicileri O.S.B Organik Cad.
No:31 34953 Tuzla / İstanbul / Türkiye

☎ 0 216 593 26 30 ☎ 0 216 593 26 38

✉ info@baykon.com 🌐 baykon.com