

# Elimko

## E-DNV-100

PNÖMATİK NAKİL BİRİMİ  
(DENSEVEYOR)

YENİLİKÇİ ÜRÜN



### TANIM

E-DNV-100 Pnömatik Nakil Birimi, toz malzemelerin hava yardımı ile bir noktadan diğer noktaya naklini sağlayan birimlerdir.

E-DNV-100 Pnömatik Nakil Birimi OTOMATİK HAT BASINÇ KONTROL SİSTEMİ ile hat tıkanması olmadan 10 m den 300 m ye kadar hat uzunluklarında 5 t/sa kapasiteden 50 t/sa kapasiteye kadar, 0.1- 5 mm malzeme ebadında, nakledilen malzeme cinsine göre Yoğun faz ve Seyrek faz havalı taşıma olanağı sağlar.

Genellikle ortadan yüksek yoğunluğa kadar, değişik özellikte ince malzemeleri tamamen kapalı bir sistem içinde uzağa nakletmek için kullanılır. Kalker, Dolomit, Soda, Sülfat Nitrat Karbon, Kum vs bu malzemelere örnek olarak sayılabilir.

Genel nakil hızları 0.5 metre/saniye'den 20 metre/saniye hıza kadar ve iletim basıncı 1 bar dan 7 bara kadardır. Nakil biriminin taşıma kapasitesi, tipine, malzemeye ve uzaklığa göre değişir.



## ■ YOĞUN FAZ TAŞIMA

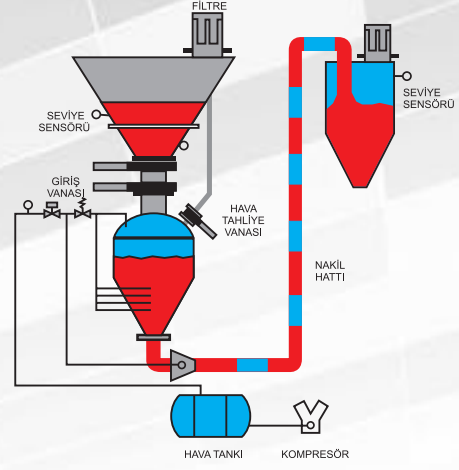
YOĞUN FAZ, boru hattında ürünün diğer sistemlere göre daha yoğun ve yavaş hızla taşındığı sistemdir. Kullanılan transfer havası ise diğerlerine göre daha yüksek basınçlıdır.

Ürün yoğunluğu ürüne göre değişkendir.

Hava basıncı ise yine ürünün cinsi, yoğunluğu, boru hattı basınç kaybı, istenen kapasite, rakım gibi etkenlere göre 1,5 bar ile 3 bar arasında değişkendir.

Yoğun faz taşıma avantajları:

- Düşük taşıma maliyeti
- Düşük bakım masrafı
- Hatasız 7/24 saat çalışma
- Düşük ürün hızı dolayısıyla ürüne zarar vermemesi
- Transfer hattı temizliği gerektirmemesi

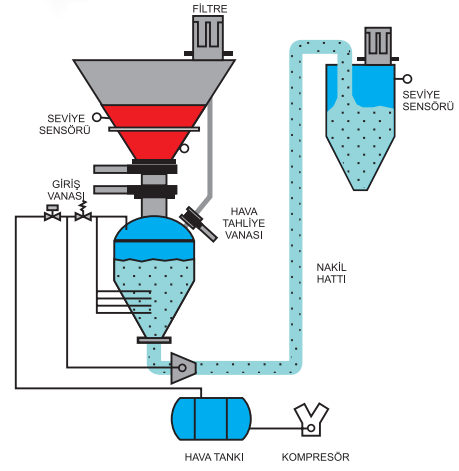


## ■ SEYREK FAZ TAŞIMA

Bu sistemin Seyrek Faz diye adlandırılmasının nedeni, kompresör havasına göre daha büyük hava debisi ile, ürünün taşınması dolayısıyla birim hava debisi içindeki ürün miktarının daha düşüktür.

Debinin daha fazla olması nedeni ile boru içindeki hava-ürün hızları daha büyüktür.

Ürünün cinsi ve uygulama yerine göre seyrek faz havalı taşıma sistemi seçilir.

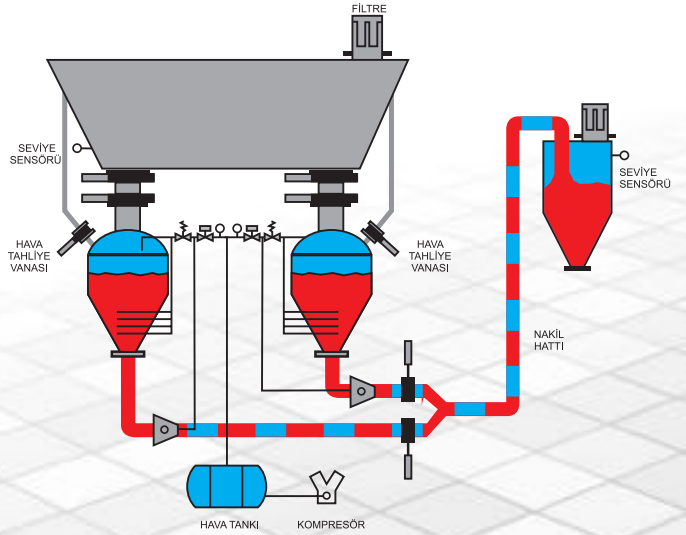


## ■ YÜKSEK KAPASİTELİ TAM DOLU TAŞIMA

Yüksek kapasiteli havalı taşıma istendiğinde bir yerine 2 adet E-DNV-100 kullanılır.

DNV-100 ün biri dolmuş iken diğeri nakildedir. Böylece dolmuş ve hat temizleme zamanlarından tasarruf edilerek tek taşıyıcı sistemlere göre 2 misli kapasiteye ulaşılır.

Bu sistemde hat devamlı olarak doludur.



\* Standart tipler dışındaki özel istekleriniz için, ELIMKO ile irtibata geçiniz.

**Elimko**

Firmamız daha önce bilgi vermeksizin, teknolojik gelişmeler paralelinde, üretimlerinde her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.



in /elimkoldsti  
f /elimkoldsti  
y /elimkoldsti