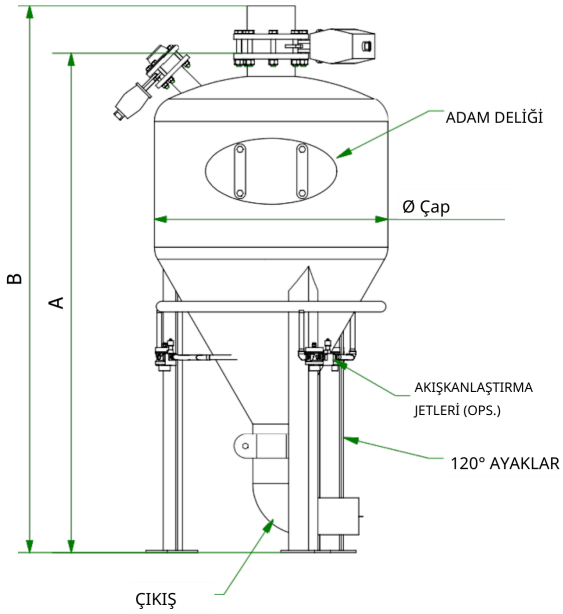
OP-210 basınçlı taşıma kabı.

Yoğun faz pnömatik taşıma için basınçlı kap





OPTA OP-210 basınçlı kaplar, çoğu toz ve granül malzemenin sorunsuz yoğun faz pnömatik taşınmasını sağlamak üzere tasarlanır.

Yoğun faz taşıma sistemi; malzemenin basınçlı kaba dolduğu, kabın basınçlandırılıp malzemeyi boru hattına ittiği ve hat boyunca yardımcı hava ile tapaların kontrollü ilerlediği bir çevrim üzerine kuruludur. Malzeme boru içinde savrulmaz; düşük hızla, bloklar halinde itilir.

24 – 5.600 L	6 bar	–10 / +80 °C
KAP HACMİ	TASARIM BASINCI	ÇALIŞMA SICAKLIĞI

OP-210 basınçlı kap modelleri

MODEL	KAPASİTE [L]	A [MM]	B [MM]	Ø ÇAP [MM]	GİRİŞ VANASI DN	SEVK AĞIRLIĞI [KG]
OP0024	24	865	1.071	600	150	73
OP0070	70	1.130	1.335	800	150	82
OP0102	102	1.170	1.349	810	150	95
OP0140	140	1.370	1.576	810	150	110
OP0280	280	1.608	1.820	1.010	200	160
OP0346	346	1.788	1.838	1.115	200	292
OP0490	490	1.938	2.088	1.115	200	300
OP0600	600	1.905	2.165	1.253	200	332
OP0850	850	2.190	2.450	1.253	200	350
OP1100	1.100	2.591	2.851	1.253	200	455
OP1700	1.700	2.743	3.061	1.605	250	640
OP2200	2.200	3.200	3.518	1.605	250	825
OP2800	2.800	3.582	3.900	1.605	250	1.050
OP4200	4.200	3.734	4.112	2.060	300	1.240
OP5600	5.600	4.267	4.645	2.060	300	1.480

A: gövde yüksekliği, B: toplam yükseklik. Ölçüler mm, ağırlıklar kg cinsindendir; projeye özel ölçüler için bize ulaşın.

Özellikler

STANDART

- Ağır hizmet tipi tasarım
- 60° konik gövde
- Pürüzsüz iç yüzey
- Adam deliği veya el deliği
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vana
- Döndürülebilir çıkış
- Aşınma yüzeylerinde erozyon payı

OPSİYONEL

- Akışkanlaştırma jetleri
- İç kaplama / yüzey işlemi
- Çoklu giriş
- AISI 304 / 316 gövde
- Daha yüksek basınç ve sıcaklık sınıfı
- ATEX tasarım
- Elektronik basınç kontrolü
- Özel giriş vanası ölçüleri

TEKNİK

- **Tasarım basıncı:** 6 bar
- **Sıcaklık aralığı:** –10 °C ile +80 °C
- **Gövde:** karbon çelik, ops. AISI 304 / 316
- PED 2014/68/EU
- ATEX 2014/34/EU
- EN 13445 esaslı kap hesabı

Çalışma çevrimi

01
Dolum
Giriş vanası açılır, malzeme basınçlı kaba dolar; seviye sensörü dolu sinyali verir.

02
Basınçlandırma
Giriş vanası kapanır, kap kompresör havasıyla basınçlandırılır.

03
Taşıma
Çıkış vanası açılır, malzeme hatta itilir; OPTAIR istasyonları tapaları destekler.

04
Temizleme
Kap boşaldığında hat hava ile süpürülür, basınç düşer.

05
Yeni çevrim
Hedef silo dolana kadar çevrim otomatik tekrar eder.

OPTA Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Mimar Sinan Mah. İstiklal Cad. No:243/10, Dilovası Modern Sanayi Sitesi, İç Kapı No:5-6, Dilovası / Kocaeli
+90 262 645 05 05 · info@optamuhendislik.com · www.optamuhendislik.com

Web'de inceleyin
Yoğun faz taşıma sistemleri