

### 5.1. SKBM SERİSİ KAZAN BOŞALTMA PRES MAKİNALARI

#### KULLANIM ALANLARI

Çeşitli özelliklerde yüksek viskoziteye sahip ürünlerin üretim kazanlarının dışına alınmasında veya dozajlama ünitesi ile dolununun yapılabilmesinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Genelde yapı kimyasalları üretim sektöründe kullanılan makina, yapısı ve çalışma sistemi sayesinde çok yoğun ürünleri bile zorlanmadan seri bir şekilde kazan dışına basıp, dolum veya boşaltım işlemini gerçekleştirmektedir.



#### STANDART ÖZELLİKLER

Elektro-hidrolik sistem ile çalışma prensibine sahip kazan boşaltma pres makineleri sadece kazan boşaltma amaçlı kullanılabileceği gibi, dolum amaçlı da kullanılmaktadır. Makinanın dolum ünitesi sayesinde imalat öncesi bildirim yapılması koşulu ile kutulara veya kartuşlara ya da her ikisine birden istenilen aralıklarda dolum yapabilmektedir. Dolum ünitesi, dolum işlemini ürünün cinsine ve dolum aralığına göre volumetrik veya gravimetrik olarak yarı otomatik bir şekilde yapmaktadır. Dolum aralığının bildirilmesi ile dolum silindir çapı seçilerek kullanıcıya özel dolum aralığı sunulmaktadır. Dozajlamalı modellerde standart olarak 500 gr'dan 30 kg'a kadar dolum yapabilmektedir. Kazan boşaltma pres makinelerinin standart olarak belli kapasitede ki kazanlara hizmet edecek şekilde imal edilirler. Baskı pleyti değiştirilerek çeşitli çaplardaki kazanlara da hizmet edebilirler. Kazanların iç çaplarına uygun baskı pleyti etrafında bulunan kimyasal maddelere dayanıklı O-ring contası ile tam olarak sızdırmazlık sağlanmaktadır. Hidrolik pistonun baskı pleyti aracılığı ile kazan içerisindeki ürüne uyguladığı maksimum basınç 180 bar'dır.

#### OPSİYONEL İSTEKLER

Kartuş dolumu olan modellerde kartuş arkası tapasının takılmasına sağlayan sistem, ATEX Zone 1 EEx dIIB T4 standartlarında ex-proof dizayn, ek dolum ünitesi, reçete kontrollü yarı otomatik veya tam otomatik PC / PLC kontrol sistemi opsiyonel özellik olarak sunulmaktadır.

Makina Tipi	SKBM 500	SKBM 1000	SKBM 1500	SKBM 2000
Ana Motor Gücü (Kw)	7,5	7,5	7,5	11
Basınç (Max Bar)	180	180	180	180
Hidrolik Strok (mm)	1000	1000	1200	1600
Baskı Pleyt Çapı (mm)	900	1000	300	600
Boşaltma Hacmi (Lt)	500	1000	1500	2000