

اصول و مبانی فرایندی دستگاه

فیلتر پرس دستگاهی است که برای آگیری از دوغاب حاصل از آزمایش‌های کانه‌آرایی مواد معدنی به صورت متناوب مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این دستگاه با استفاده از فشار هوای وارد بر سطح دوغاب در یک محفظه بسطیده آب پالپ گرفته می‌شود.

کاربرد دستگاه

صنایع معدنی و متالورژی (آهن، تیتانیوم، فرووانادیوم، کانی‌های کروم و منگنز، زغالسنگ، فلدسپات، فلورین) مواد خام (اولیه) زمینشناسی و کانیشناسی دربرگیرنده انواع سنگ شش‌امل گرانیت، بازالت، باریت و سیلیکاتها مواد اولیه کانیشناسی غیرفلزی دربرگیرنده انواع بوکسیت، کوارتز و بتن صنایع غذایی و پتروشیمی و تصفیه خانه صنایع شیمیایی و تصفیه خانه

مشخصات فنی

حجم کاری	۱۸ لیتر
سطح فیلتراسیون	۵۱۴ سانتی‌متر مربع
جنس بدنه مخزن	فولاد ضدزنگ ۳۰۴
ابعاد دستگاه	۶۰۰*۴۵۰*۱۶۵ میلی‌متر
روش کار	تر
ابعاد داخلی استوانه	۳۹۴*۲۵۷ میلی‌متر
هوای فشرده مصرفی	حداکثر ۶ بار
وزن تقریبی	حدود ۷۰ کیلوگرم
تجهیزات جانبی دستگاه	کمپرسور یا منبع هوای فشرده لازم است

