

دستگاه تعیین درصد هوای بتن

میزان درصد هوای بتن باید بین ۱ تا ۳ درصد باشد. اگر میزان هوا از این محدوده تجاوز کند هوای موجود در بتن باعث کاهش مقاومت، افزایش نفوذپذیری و کاهش دوام بتن می گردد. طراحی این دستگاه به گونه ای است که با جایگزین کردن آب به جای هوای محبوس در بتن در اثر فشار باد میزان هوای موجود در بتن را اندازه گیری می کند. این دستگاه تعیین درصد هوای بتن توسط آلومینیوم ریخته گری تحت فشار ساخته شده است. در روش A مقدار درصد هوا از روی ستون مدرج ۰٪ - ۱۰٪ به طور مستقیم خوانده می شود. این مجموعه شامل پمپ دستی و یک میله استاندارد می باشد. در روش B نیز مقدار درصد هوا از روی گیج کالیبره می شود. ابعاد این دستگاه $(H*W*L) = 350 * 350 * 670$ و وزن آن ۱۴ کیلوگرم می باشد.

مشخصات فنی :

دارای فشار سنج ۲.۵ بار

قابلیت اندازه گیری درصد هوا بین ۰ تا ۱۰٪

ظرفیت ۶ لیتری

وزن ۱۴ کیلوگرم

ابعاد ۶۷*۳۵*۳۵ سانتی متر

مدل

- BPCO 380 تعیین درصد هوای بتن تیپ A

- BPCO 390 تعیین درصد هوای بتن تیپ B

استاندارد

ASTM C231 TYPE A

EN 1230/7

BS1881:106

