

اندازه فنر میان بولت فنری از ۵ سانت تا ۱۰ سانت با توجه به ضخامت دیوار و فشاری که قرار است به آن وارد شود انتخاب می شود.



شرح محصول:

میان بولت قطعه آبنند کننده جهت آبنندی دیوارهای بتنی و سایر مقاطعی است که نیاز به آبنندی دارند. این محصول با کاهش نفوذپذیری سطح خارجی بتن، مانع از خروج شیره بتن می گردد.

انواع میان بولت:

۱. میان بولت چدنی
۲. میان بولت فلزی یا فنری
۳. میان بولت پلاستیکی

میان بولت چدنی:

این محصول از جنس چدن داکتیل (چدن نشکن) است و یکی از انواع کارآمد میان بولت ها می باشد که دقیقاً در وسط دیوار قرار می گیرد و از هر دو طرف بولت ها به آن وصل می شود. میان بولت چدنی پس از اتمام بتن ریزی در داخل بتن مدفون شده و هرگز از بتن خارج نمی شود. طول این میان بولت ۱۲ سانتی متر و بشقابی وسط آن ۸ سانتی متر است. برای کار گذاشتن میان بولت چدنی در دیوار می بایست از دو عدد لوله پولیکا در اندازه ی بولت استفاده شود.



میان بولت فلزی یا فنری:

این محصول بسته به اندازه مورد نیاز در دو حالت تولید می شود. برای اندازه زیر ۵۰ سانتی متر از تسمه و اندازه بیشتر که دارای مقاومت بالاتری باشند از میلگرد استفاده می شود. فنر مورد استفاده در این نوع میان بولت در دو مدل دنده درشت و دنده ریز می باشد. فنر های دنده درشت با بولت های معمولی و فنر های دنده ریز با بولت های مخصوصی که دنده ریز هستند بسته می شوند. در هر دو طرف میان بولت فنری یا فلزی دو عدد مخروطی قرار داده می شود که اندازه هر کدام ۳ سانتی متر است. اجزای تشکیل دهنده میان بولت فلزی یا فنری به شرح زیر می باشد:

۱. فنر میان بولت
۲. تسمه یا میلگرد
۳. ورق دایره ای به قطر ۷ سانتی متر و ضخامت ۳ میلی متر

میان بولت پلاستیکی:

سومین نسل از میان بولت ها، میان بولت های پلاستیکی هستند که نسبت به موارد قبل از صرفه اقتصادی بالاتری برخوردارند. اجزای تشکیل دهنده میان بولت های پلاستیکی به شرح زیر می باشد:

۱. رابط میان بولت
۲. لوله آجدار پلاستیکی
۳. مخروطی میان بولت
۴. آبنند لاستیکی ساده
۵. آبنند لاستیکی لبه دار

جنس این محصول از مواد اولیه پلی ونیل کلراید (P.V.C) می باشد لذا هیچ گونه واکنشی با بتن انجام نمی دهد. میان بولت پلاستیکی نسبت به اندازه دیوار تولید می شود و هنگام استفاده آن را در وسط دیوار قرار می دهند. سپس سازه قالب بندی شده و عملیات بتن ریزی انجام می گردد. پس از باز کردن سیستم قالب بندی، مخروطی های دو طرف از سیستم میان بولت را جدا کرده و یک استاپر به داخل لوله هدایت می شود. از دو طرف نیز، دو آبنند لاستیکی لبه دار در دو سر لوله نصب می گردد. در پایان کار حفره باقی مانده حاصل از خروج مخروطی های پلاستیکی را توسط گروت SP-G2 یا پودر ساختمانی چند منظوره ویژه SP-MULTIPACH پر نمایید

