

ضربه قوچ (SSP – FM104)	نام دستگاه
<p>بررسی امواج پدیده ضربه قوچ برای سریال تراکم ناپذیر در شیرآلات و داخل لوله‌ها و رسم منحنی‌های مربوطه، چگونگی استفاده از مخزن ضربه گ‌یر (لوله تعادل) جهت کاهش اثرات ضربه قوچ، تعیین فرکانس طبیعی نوسانات در ضربه گیر</p>	<p>قابلیت دستگاه</p>
<p>قطر مخزن ضربه : 50 mm ارتفاع مخزن : 800 mm مخزن ضربه گیر پلکسی گلس شفاف، شیر قطع و وصل جریان، شیر سولونویچ، دو مسیر جریان از لوله های مسی، سنسورهای فشار الکترونیک، پایه‌های فولادی چرخدار و ...</p>	<p>مشخصات فنی</p>
<p>2000 × 800 × 5000</p>	<p>ابعاد (mm)</p>
<p>135</p>	<p>وزن (kg)</p>



هرگاه یک لوله به واسطه تغییر بازشدگی یک شهر، تحت شتاب مثبت یا منفی قرار گیرد، افزایش فشار به صورت موج در تمامی سهال موجود در داخل لوله منتشر می‌شود که به آن ضربه قوچ می‌گویند. دستگاه دارای یک تانک آب و دو مسدود جداگانه جریان آب می‌باشد. در انتهای انشعاب اول یک مخزن ضربه‌گیر شفاف برای کاهش اثرات ضربه قوچ قرار گرفته است. در انشعاب دوم، بسته شدن سریع شیر سولنویید، یک ضربه قوی ایجاد می‌کند و انرژی جنبشی آب به انرژی فشاری تبدیل می‌شود. ضربه آب و نوسانات بعدی بوسیله سنسورهای فشار دریافت می‌گردد.