

آزمایش افت فشار در سیستم لوله کشی



بررسی افت فشار در اجزا مختلف سیستم لوله کشی شامل لوله صاف، انقباض و

انبساط ناگهانی لوله، انواع خم و شیرها

بررسی تاثیر تغییرات دبی بر روی افت فشار و تعیین نقطه کاری سیستم لوله کشی

توضیحات:

تعیین فشار و دبی جریان در یک سیستم لوله کشی از مسائل عمومی مکانیک سیالات می باشد. دستگاه تلفات سیستم لوله کشی به دانشجویان امکان می دهد که عبور جریان آب از لوله های با اشکال مختلف و اتصالات مختلف را بررسی کرده و افت فشار و دلایل آن را مطالعه و مشخصات لوله ها و اتصالات را بررسی و با هم مقایسه کنند.

دستگاه از دو مدار هیدرولیکی جداگانه تشکیل شده است که هر یک دارای اجزایی مانند خم های با زوایای مختلف، زانویی ها، تغییرات ناگهانی سطح مقطع لوله و شیرها می باشد. کلیه اجزا روی یک پانل عمودی متحرک نصب شده است که موجب آسان شدن دسترسی به اجرای مدار و اندازه گیری ها شده است.

دو مدار دارای ورودی و خروجی مشترک هستند و با استفاده از میز هیدرولیک (DA-FM22) که به طور جداگانه عرضه می شود). آب با دبی کنترل شده به درون مدار پمپاژ می شود و آب خروجی نیز وارد مخزن میز هیدرولیک می شود که در آنجا دبی آب اندازه گیری می شود. برای اندازه گیری افت فشار روی شیرها، مانومترهای U- شکل و برای سایر اجزای سیستم، پیزومترهای لوله ای روی پانل نصب شده است.

دستگاه دارای دستورکار، گارانتی و خدمات پس از فروش می باشد

تلفن : 09352111148 - 09373982849 - 02177031343

ایمیل : fanaco.info@gmail.com