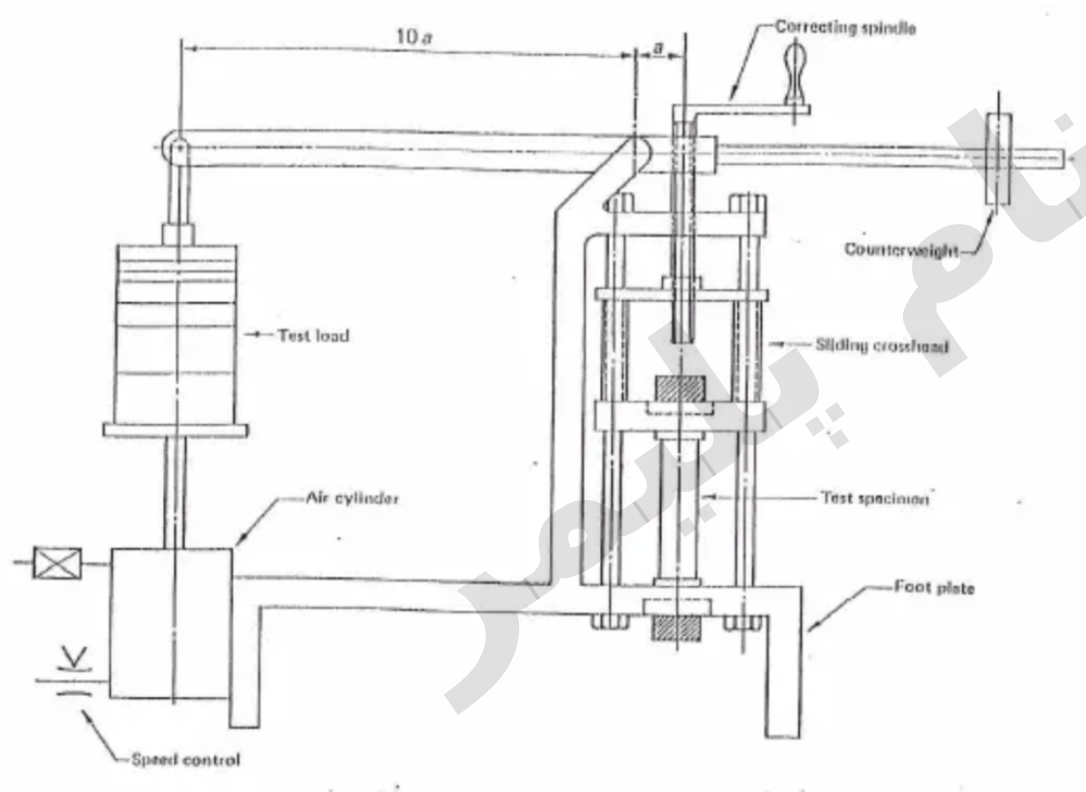


دستگاه



تنسومتر قادر به اعمال نیروی ثابت یا، به صورت جایگزین، دارای فریم آزمونی مطابق تصویر بالا است. این دستگاه شامل سیلندر پنوماتیک، وزنه‌های مرده و مکانیزم گیرش است.

قطعه نمونه باید در هر دو طرف اتصال مورد آزمون، حداقل 300mm لوله داشته باشد.

نیروی آزمون به صورت زیر محاسبه خواهد شد:

$$K = 1,5 \times \sigma_t \times \frac{\pi}{4} (d_o^2 - d^2)$$

where

σ_t is the permissible induced stress for the considered polyethylene pipe;

d_o is the nominal outside diameter of the pipe;

d is the internal diameter of the pipe.

The test temperature shall be 20 ± 2 °C.



دستگاه آزمون خزش با بار ثابت

- مطابق با ISO 3501
- تعداد ایستگاه‌ها مطابق درخواست مشتری (مدل پایه دارای یک ایستگاه است)
- نمایش نیروی اعمالی (به صورت آپشن روی رایانه یا نمایشگر دیجیتال)
- مکانیزم اهرمی برای تنظیم نیرو
- سیلندر پنوماتیک برای نگه داشتن وزنه مرده هنگام نصب قطعه نمونه
- محدوده ابعاد قطعه نمونه مطابق درخواست مشتری
- اعمال بار ثابت به قطعه نمونه
- تنظیم دقیق بار با استفاده از مکانیزم لغزشی
- رایانه و نرم افزار به صورت آپشن ارائه می شوند

- مدل پایه تنها دارای یک ایستگاه و نمایشگر دیجیتال نیرو است
- حداکثر نیروی مدل پایه تا 20 Kg است
- لودسل مدل پایه 50 Kg است
- برای عملکرد هشدار، تایمر دیجیتال در دستگاه تعبیه شده است