

PRODUKTBLATT SICHERHEITSVENTIL-PRÜFUNG

VOR-ORT "ON-LINE" - TEST

Funktionsweise:

Die Prüfung erfolgt mittels elektronischem Prüfgerät. Präzise Ermittlung des Ansprechdruckes von federbelasteten Sicherheitsventilen. Kein Anlagenstillstand notwendig. Testen der Ventil-Performance unter Einsatzbedingungen.

Ein Elektromotor bedient einen Spindeltrieb und hebt die Feder des Sicherheitsventils an.

Prüfergebnis:

Erstellen eines Diagrammes (Prüfbericht) aller Werte wie

-  Ansprechdruck
-  Systemdruck
-  Kraft und Hub

Währenddessen werden die folgenden Parameter gemessen:

-  Mit Hilfe eines Kraftsensors wird die erforderliche Kraft beim Anheben der Spindel gemessen.
-  Der Druck im System wird mit einem Drucksensor gemessen.
-  Der Federweg wird mittels eines Hubsensors gemessen.

