

SERIE ATEQ ERD 520 Öffnungs-Schließdruck-Tester



Unser Unternehmen ist nach
DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert



Reduzierte Abmessungen (1/2 19") — Optimierte Messtechnik
Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis — Einfachste Inbetriebnahme

Das **ERD 520** vereint eine Vielzahl von Funktionen in einem Gerät. Beim **ERD** handelt es sich um einen frei programmierbaren Druckkrampengenerator mit Rückführung. Das Gerät ist in der Lage linear steigende oder fallende Drücke zu generieren und zu überwachen. Außerdem ist es in der Lage ein vom Prüfling ausgehendes Signal zu erfassen und auszuwerten. Ebenso ist es möglich Volumenströme quantitativ zu erfassen (Durchflussmessgerät).

In der ERD-5er-Serie sind die Geräte ERD520, ERD535 und C540 + ERD20 erhältlich. Welches Gerät oder welche Kombination am Besten zu Ihren Anforderungen passt, finden wir am Besten in einem persönlichen Gespräch heraus.

Anwendungsbeispiele

Sicherheitsventile, Druckschalter, Rückschlagventile, Regelventile ...

Optionen

- Vakuumausführung / Hoch- / Niederdruckausführung
- 2 pneumatische Steuerausgänge
- 6 frei programmierbare 24-Volt-Ausgänge

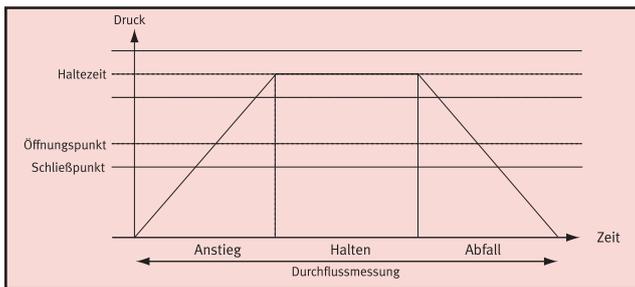
Ausstattung

- Elektronische Druckregler
- Programmierbare Druckrampen für Druckanstieg und Druckabfall
- Programmierbare Grenzwerte
- 32 Programme
- Schnittstellen
 - Digitale Ein- und Ausgänge (7 Eingänge / 5 Ausgänge)
- Sonstiges:
Datum, Uhrzeit, Sprachwahl, Personalisierung

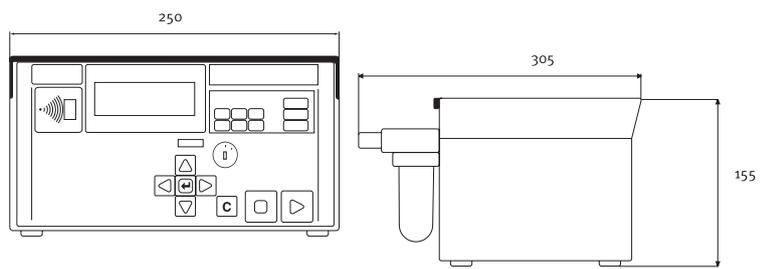


ATEQ ERD 520 Öffnungs-Schließdruck-Tester

Benutzeroberfläche



Abmessungen



Messbereiche

Messungen	Messbereich	Messgenauigkeit X = Messwert	Auflösung (maximal)
Druckmessung	$0,1 \leq FS^* \leq 1 \text{ bar}$	$\pm 1,5\% X + 3 \text{ hPa}$	0,1 % vom Messwert
	$1 < FS \leq 5 \text{ bar}$	$\pm 1,5\% X + 7,5 \text{ hPa}$	
	$5 < FS \leq 10 \text{ bar}$	$\pm 1,5\% X + 15 \text{ hPa}$	
	$10 < FS \leq 16 \text{ bar}$	$\pm 1,5\% X + 30 \text{ hPa}$	
	Vakuum	$\pm 1,5\% X + 3 \text{ hPa}$	
Durchflussmessung	5 l/h	$\pm 3\% X + 0,01 \text{ l/h}$	0,001 l/h
	30 l/h	$\pm 3\% X + 0,06 \text{ l/h}$	0,01 l/h
	150 l/h	$\pm 3\% X + 0,3 \text{ l/h}$	0,1 l/h
	500 l/h	$\pm 3\% X + 1 \text{ l/h}$	0,1 l/h
	*FS = fullscale	1500 l/h	$\pm 3\% X + 3 \text{ l/h}$

Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen: H x B x T: 136 x 250 x 260 mm
Gewicht: circa 4,0 kg

Bedienung

Navigation über 4 Pfeiltasten, 4-zeiliges LCD-Display, grüne und rote LEDs für i.O. und n.i.O.-Aussage

Netzanschluss 24 V DC / 1,6 A Steckernetzteil

Zubehör

- Fernbedienung mit 2 Funktionen
- Drucker
- Speichermodul
- ATEQ-Auswertesoftware WINATEQ
- Nadelventil
- Kalibrierdüse
- Filterkit
- sowie weiteres Zubehör auf Anfrage