



C540 + F20

Centrální jednotka a moduly pro detekci těsnosti pro přímé zkoušení



C540 with 3 different types of module

Obr. Přístroj C540 se 3 různými typy modulů

- ✓ UNIVERZÁLNÍ MONTÁŽ:
PANEL, MODUL, VOLNĚ
STOJÍCÍ
- ✓ KONTROLA
NĚKOLIKANÁSOBNÝM
TESTOVÁNÍM A NĚKOLIKA
HLAVICEMI
- ✓ KOMPAKTNÍ (1/2 19“)
- ✓ OPTIMALIZOVANÉ MĚŘENÍ

Řada 5

Firma **ATEQ** zavádí novou koncepci pro rychlejší a cenově efektivnější zkoušky těsnosti. Jedna centrální jednotka (**ATEQ C540**) řídí až 10 jednotek **F20**, které lze namontovat vedle zkoušených součástí a takto zajistit nejlepší možné podmínky měření.

Hlavní vlastnosti

- Měření úbytku tlaku diferenčním senzorem
- 3 rozsahy úbytku tlaku (ΔP)
Celý rozsah: 50 Pa, 500 Pa nebo 5000 Pa
- Zkušební režimy:
 - ΔP
 - $\Delta P/\Delta t$
 - průtokové jednotky
 - zkouška ucpání a jiné podle vaší aplikace
- Nový a rychlejší systém plnění součástí
- Výstupy a regulace pomocí předního nebo zadního čelního panelu
- 64 programů/hlavici
- Manuální kalibrace na předním panelu pomocí kalibrované těsnosti
- **Sériová připojení (C540):**
RS232: tiskárna, modul pro ukládání výsledků
RS232: počítač a konfigurační paměťový modul
RS485: síť ATEQ
 Infračervené rozhraní: přepínač, LFC, PC...
Sériová připojení (F20):
RS232: tiskárna nebo PC nebo ukládací moduly
RS232: inteligentní dálkový ovládač RC5
RS485: síť ATEQ

Aplikace

Automobilový průmysl: tlumiče, převodovky, víka nádrží, karburátory, nevratné ventily, hlavy válců, filtry, chladiče, těsnění, válce, okruh motorového oleje a vodní okruh
Domácí spotřebiče: láhve, kávovary, sporáky, napařovací žehličky, trouby, pračky
Lékařství: katétry, zařízení pro dialýzu, mikropipety, plastové kohoutky, drenážní váčky, stříkačky, ventily...
Balící technika: aerosolové nádoby a ventily, spouštěč pumpičky, inkoustové kazety, kosmetické lahvičky, potravinové sáčky...

Možnosti

C540: 14 vstupů / 14 výstupů
 F20: 7 vstupů / 5 výstupů
 Displej LCD
 Elektronický regulátor
 Duální tlak
 Velmi rychlý ventil
 2 pneumatické výstupy pro ovládání těsnících přípojek
 6 x 24V programovatelných výstupů pro externí připojení
 2 analogové výstupy : 0 - 10V nebo 4 - 20 mA
 Automatická kontrola kalibrace
 Teplotní kompenzace
 Sběrnice MODBUS
 Převodník Fieldbus

Uživatelské rozhraní

NABÍDKA CYKLŮ

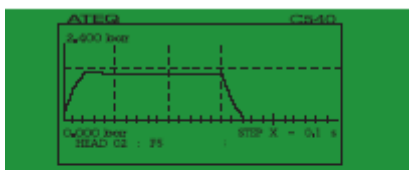
Volba Program / speciální cyklus

NABÍDKA PARAMETRŮ

Přístup k programům a sadě programů

NABÍDKA KONFIGURACE

Nastavení parametrů přístroje: síť, tisk...



NABÍDKA ZOBRAZENÍ

Výběr informací během testu: křivka testu, histogram, výsledky testu

NABÍDKA VÝSLEDKŮ

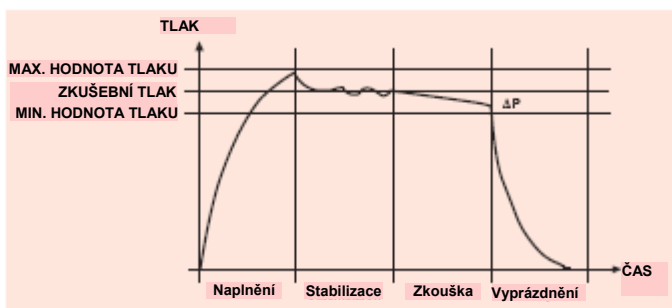
Programování čítačů, zobrazení výsledků

SERVISNÍ NABÍDKA

Stav sítě, zálohování parametrů

Měřicí rozsahy

MĚŘENÍ ΔP		
ROZSAH	PŘESNOST	MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ
0 - 50 Pa	$\pm 2,5\%P + 1 \text{ Pa}$	0,01 Pa
0 - 500 Pa	$\pm 2,5\%P + 1 \text{ Pa}$	0,1 Pa
0 - 5000 Pa	$\pm 2,5\%P + 1 \text{ Pa}$	1 Pa
MĚŘENÍ TLAKU		
ROZSAH	PŘESNOST	MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ
Všechny rozsahy	P + 2 číslice	0,1% z celé stupnice



REGULACE TLAKU

(mechanická nebo elektronická)

Vakuum / 5 - 50 kPa / 5 - 400 kPa / 5 - 1000 kPa
1-16 bar / 1 - 20 bar

Technické parametry

Fyzikální parametry

Rozměry (C540): V x Š x H = 287 x 250 x 180 mm

Hmotnost: (C540): přibližně 4,5 kg

Rozměry (F20): V x Š x H = 136 x 250 x 180 mm

Hmotnost: (F20): přibližně 4 kg

Rozhraní

14 číslic a grafický displej (C540)

4 řádková obrazovka LCD

(varianta F20)

Indikátor výsledků svítí (varianta F20)

Externí napájecí zdroj

Externí napájecí napětí z přístroje C540 je 90 až 240 V AC

Přívod vzduchu

Požaduje se čistý, suchý vzduch.

Platí norma pro kvalitu vzduchu (ISO 8573-1)

Teplota

Provozní teplota: + 10°C až + 45°C

Skladovací teplota: + 0°C až + 60°C

Příslušenství

Dálkový ovládač Start/Reset, tiskárna, ukládací moduly, software ATEQ (Winateq, S5 demo), jehlový ventil,

kalibrovaná těsnost, filtrační sada, vývěva, těsnicí přípojky

Viz prosím seznam příslušenství

ATEQ



Výrobce: ATEQ, 15, rue des Dames - ZI des Dames - 78340 Les Clayes-Sous-Bois - Francie
Zastoupení pro CZ/SK: ATEQ PL Sp. z o.o., organizační složka
Sídlo: Mezírka 775/1, 602 00 Brno, Czech Republic