LAVAT
Laboratory and Vacuum Technique

Tovární ulice 35
281 03 Radim u Kolína
Česká Republika

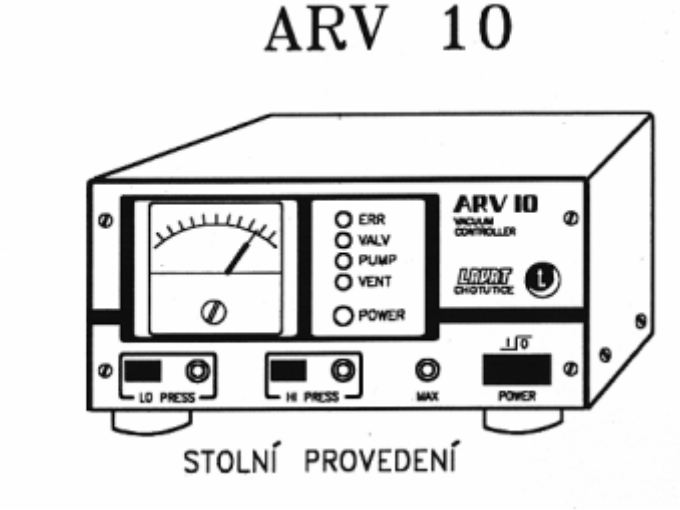
www.lavat.cz
info@lavat.cz
321 792 312

Automatika řízení vývěv ARV 10

ZÁK. ČÍSLO: 3700 00 0000

Automatika ARV je určena k řízení vakuové aparatury, skládající se z vývěvy, oddělovacího ventilu, zavzdušňovacího ventilu. Řízení probíhá v potřebných časových souvislostech, které vyžadují jednotlivé komponenty vakuové soupravy. Měřený tlak v evakuovaném prostoru je odečítán na ručním měřidle a převeden na napětí je k dispozici na výstupním konektoru, kam je možné připojit dodatkové měřidlo nebo zapisovač. Hranice tlakového rozmezí, které má být v evakuovaném prostoru udržováno, lze nastavit ovládacími prvky v širokém rozsahu. Výstupy automatiky, sloužící k připojení komponentů vakuové soupravy, tvoří silové kontakty relé a jejich činnost je signalizována svítícími diodami na čelním panelu. Automatika při své činnosti neustále kontroluje neporušenost měrky a dojde-li k poruše, uvede vakuovou aparaturu do klidového stavu a poruchu signalizuje svítící diodou. Měření tlaku je založeno na změně teplotní vodivosti plynu s měřícím se tlakem.

Technické údaje

Obor měřených tlaků	105 – 1 x 10-1 Pa
Časová konstanta	200 ms
Přesnost měření	Faktor 1,3
Zapínací proud	5 A
Trvalý proud	2,5 A
Vypínací proud	2,5 A
Pracovní napětí	250 V
Napájecí napětí	220 V/ 50 Hz
Příkon	Max. 8 VA
Připojovací příruba měrky	KF 16
Rozměry	154,2 x 79 x 147 mm
Hmotnost	1,3 kg

Fotogalerie