

Novinky v kontrole a regulácii vákua **Vacuubrand**

Tradičný výrobca veľmi kvalitnej vákuovej techniky, firma VACUUBRAND GMBH + CO KG, uviedla na tohtoročnom veľtrhu Achema niekoľko novínok v oblasti merania a regulácie vákua. Z nich tu vyberáme to najzaujímavejšie.

Merač vákua **VACUU VIEW** je moderný malý prístroj, jednoducho umiestniteľný na merané miesto. V podstate ideálne nahrádza klasické mechanické manometre, jedinou nevýhodou je nutnosť napájania malým adaptérom zo siete. Jasný podsvietený displej je aj na diaľku krásne čitateľný, nastavenie vďaka niekoľkým klávesám je otázkou okamihu. Prístroj má integrovaný keramický senzor vákua, chemicky odolný, vhodný teda aj pre náročnú prevádzku. Rozsah merania je od atmosférického tlaku až do 0.1 mbar s presnosťou ± 1 mbar. Maximálna teplota čerpaných pár je $+ 40^{\circ}\text{C}$ pre dlhodobú prevádzku, krátkodobo senzor znesie až $+ 80^{\circ}\text{C}$.

Pre meranie hlbokého vákua je potom určený model **VACUU VIEW extended**. Ten má navyše zabudovaný opláštený Pirani senzor a dokáže merať hodnoty až do 0.001 mbar s presnosťou $\pm 15\%$ pre rozsah 0.01 až 10 mbar a ± 3 mbar pre hodnoty nad 10 mbar. Ostatné vlastnosti sú zhodné so základným modelom.

Oba prístroje majú krytie IP54, rozmery 103x62x50 mm a hmotnosť 190 g. Štandardne majú vstup na rýchlospoj DN16, súčasťou dodávky je však aj redukcia na hadice 6/10 mm. Dodávajú sa pripravené na prevádzku, vrátane napájacieho adaptéra.



Názov	Kat. číslo	EUR za kus
Merač vákua VACUU VIEW	6990.0030	746,00 €
Merač vákua VACUU VIEW extended	6990.0032	854,00 €

Pre zvýšenie komfortu pri kontrole a regulácii vákua bol predstavený nový systém **VACUU CONTROL®**. Spolupracuje s kontrolérom vákua CVC 3000 / DCP 3000 alebo s pumpou, vybavenou týmto kontrolérom. V princípe ide o LAN alebo WLAN adaptér, pripojený ku kontroléru a začlenený do miestnej drôtovej (LAN) či bezdrôtovej siete (WLAN). Adaptér sprostredkuje ovládanie kontroléra cez sieť a odovzdáva merané hodnoty do webovej aplikácie, ktorá môže bežať na PC, tablete alebo smartfóne. V podstate je možné potom prístroj ovládať z akéhokoľvek zariadenia, na ktorom je aktívny Javascript a kompatibilný webový prehliadač. Je samozrejme tiež zachované ovládanie kontroléra priamo na jeho ovládacom paneli, akékoľvek zmeny sa potom ihneď premietnu vo vzdialenom zariadení vo webovej aplikácii. Webová aplikácia tiež slúži ako datalogger a môže signalizovať koniec procesu pri dosiahnutí nastaveného tlaku alebo uplynutí nastaveného času. Vďaka sieťovému spojeniu nie je problém monitorovať a ovládať jedným vzdialeným zariadením viac kontrolérov alebo naopak k jednému kontroléru pripájať viac zariadení. VACUU CONTROL® adaptér je dodávaný vrátane kábla na prepojenie s CVC / DCP kontrolérom, jediné čo je treba vlastniť alebo dokúpiť pre pripojenie do LAN, je sieťový kábel.

Názov	Kat. číslo	EUR za kus
Systém VACUU CONTROL WLAN, bezdrôtový	6990.0040	429,00 €
Systém VACUU CONTROL LAN	6990.0042	429,00 €

