

Vacuum Controller PVK-700/710



PC gesteuerte Einheit

Der Vacuum Controller PVK-700 ist zusätzlich mit einer RS-232 Schnittstelle ausgerüstet. Auf diese Weise können alle Messwerte per PC erfasst und/oder über eine Laborsoftware geführt werden. Mit zwei Pt100-Messfühlern (nicht im Lieferumfang enthalten) ist ein Messen der Kühlwasser- und Dampftemperatur möglich. Der integrierte REC-Schreiberzugang erlaubt das Aufzeichnen von Druck- und Temperaturabläufen.

Vereinfachtes Arbeiten bei Rotationsverdampfungen durch eine automatische Sollwert-Erkennung und Sollwert-Korrektur!

Die Vacuum Controller PVK-700/710 führen die bewährte und weltweit im Einsatz stehende PVK-Serie erfolgreich fort. Dieser universal einsetzbare Vacuum Controller erlaubt ein zuverlässiges und effizientes regeln, messen und überwachen von Vakuumprozessen im Labor. Die Steuerung des Controllers erfolgt über eine bedienerfreundliche Folientastatur. Eine übersichtliche LED-Anzeige ermöglicht ein schnelles und sicheres Ablesen des Betriebszustandes. In jeder Prozessphase kann ein rascher Eingriff in den Verfahrensablauf erfolgen, um z.B. einen plötzlichen Druckanstieg mit einem kurzen Tastendruck aus zu gleichen. Beide Versionen sind mit einem keramischen Druck-Sensor ausgerüstet, welcher chemische Beständigkeit und Langzeitstabilität garantiert.

Weitere Vorteile:

- Einfache und übersichtliche Bedienung
- Hochwertige Materialien garantieren Langlebigkeit auch beim Einsatz mit aggressiven Medien wie Säuren, Laugen, organischen und anorganischen Lösungsmitteln
- Umfangreiches Zubehör an Ventilen und Steuerzusatzgeräten erlaubt Anpassungen auch bei ständig verändernden Anforderungen
- Überlast- und wechsellastfest
- Hohe Messgenauigkeit
- Wartungsfrei
- Automatische Sollwert-Korrektur
- Erstklassiges Kosten-/Nutzenverhältnis!
- Integriertes Belüftungsventil

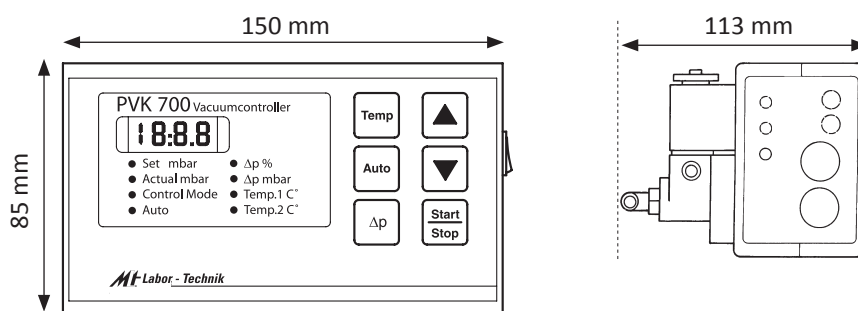
Kombinationsmöglichkeiten:

- Der Vacuum Controller PVK-700/710 erlaubt das Ansteuern von unregulierten Pumpen (auch Fremdpumpen), Wasserstrahlpumpen und diverser Ventile



MLT AG
Labortechnik
Switzerland

Technische Daten:	PVK-710	PVK-700
Regelbereich	1...1200 mbar	1...1200 mbar
Hysterese	50% oder 1...200 mbar	50% oder 1...200 mbar
Druckmessmethode	Kapazitiv (mediums-getrennter keramischer Drucksensor)	Kapazitiv (mediums-getrennter keramischer Drucksensor)
Max. Regelabweichung	<0,3%	<0,3%
Schnittstellen		2 Eingänge für Temperaturmessung mit Pt100, COM-Schnittstelle RS-232 und REC-Schreiberausgang
Anschlüsse	Vakuum-/ Kühlwasser-/ 3-Punkt-/ Invert zu V-Ventil (Ventilspannung 24V=)	Vakuum-/ Kühlwasser-/ 3-Punkt-/ Invert zu V-Ventil (Ventilspannung 24V=)
Spannung	85-264V	85-264V
Leistung	15W	15W
Schutzklasse	IP50	IP50
Masse (BxTxH)	150 x 113 x 85 mm	150 x 113 x 85 mm
Gewicht	630 g	630 g



Folgende Anwendungsmöglichkeiten werden unterstützt:

- Destillative Lösemitteltrennung
- Vakuumverdampfung
- Filtrieren, Evakuieren und Einengen
- Trocknen im Vakuumtrockenschrank, im Exsiccator oder im Rotationsverdampfer

Bestelldaten:

	Art.-Nr.
Vacuum Controller PVK-710 als Stativgerät	01330
Vacuum Controller PVK-710 als Einbauvariante	01331
Vacuum Controller PVK-700 als Stativgerät	01332
Vacuum Controller PVK-700 als Einbauvariante	01333

Zubehör:

(weiteres Zubehör auf Anfrage)

	Art.-Nr.
Steuerzusatzgerät PK87A inkl. Spezialbelüftungsventil	01412
Wasserstrahlaggregat ohne Kühlwasserventil	01501
Wasserstrahlaggregat mit Kühlwasserventil	01502
Kühlwasserventil mit Feinregulierung	12211
Vakuumventil NW1.6	12102
Vakuumventil NW4.0 mit integriertem Rückschlagventil	12110
Dampf-Sensor L = 300 mm (Pt100)	13201
Kühlwasser-Sensor	13202
PC-Kabel (PVK-700)	14102



MLT AG
Labortechnik
 Switzerland

Im Obstgarten 10 · CH - 8602 Wangen
 Tel. +41 (0)44 822 31 71 · Fax +41 (0)44 822 31 72
 info@mlt.ch · www.mlt.ch