



Elektronischer Vakuum-Schalter

Absolutdruck 1200 - 1 mbar (Torr)

VRK

Der elektronische Vakuum-Schalter VRK dient als Sicherheitsschalter oder zum direkten Schalten von Pumpe oder Ventil.

Durch zusätzliche Ausgabe des Messsignals kann ein Prozess zudem problemlos überwacht werden.

Das IP54-Gehäuse ermöglicht auch den Einsatz unter erschwerten Umwelt-Bedingungen.



Typische Anwendungen

- ▶ Überwachung in Vakuum-apparaturen
- ▶ Betriebskontrolle an Vor-vakuumpumpen und -anlagen
- ▶ Sicherheitsschalter
- ▶ Pumpenzuschaltung
- ▶ Drucküberwachung im Grobvakuumbereich, z.B. an Vakuumschmelzöfen oder zentraler Vakuumversorgung
- ▶ Verfahrenstechnik
- ▶ Anlagenbau

Ihre Vorteile

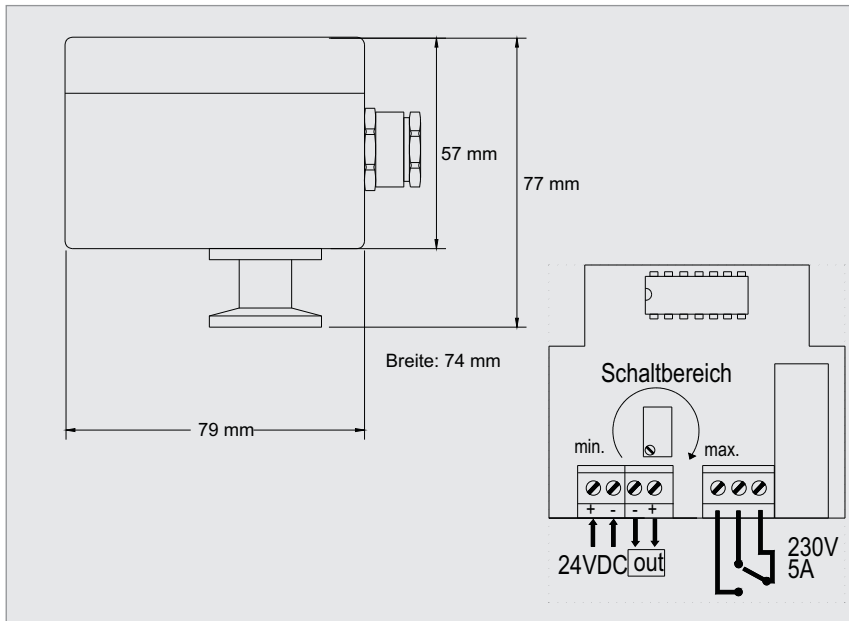
- ▶ Potentialfreier Relaischaltpunkt (Wechsler)
- ▶ Hervorragende Reproduzierbarkeit
- ▶ Piezosensor mit hoher Genauigkeit
- ▶ Ausgezeichnete Langzeitstabilität
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit
- ▶ Der Schaltpunkt ist nach Abnehmen des Deckels, mittels Zehngangpoti über den ganzen Bereich exakt einstellbar
- ▶ Anschluss über Kleinflansch oder G1/4 Innengewinde
- ▶ Stabiles Metallgehäuse nach Schutzklasse IP54



Elektronischer Vakuum-Schalter

Absolutdruck 1200 - 1 mbar (Torr)

VRK



Technische Daten

Mess- und Schaltbereich	1200 - 1 mbar (1050 - 1 Torr) Zulässige Überlast: 4 bar abs.
Messgenauigkeit	Linearität typ. $\pm 0,08\%$; max.: $\pm 0,16\%$ Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,05\%$ F.S.
Einstellzeit	200 ms
Schutzgrad	IP54
Umgebungstemperatur	0 ... 40°C
Lagertemperatur	-10 ... +60°C
Stromversorgung	18 - 30 VDC
Schreiberausgang	1 bzw. 10 mV/mbar, 5 mA
Schaltpunkt	Wechsler 230 V, 5 A Hysterese 7 mbar (Standard, andere auf Anfrage)
Anschluss	Kleinflansch DN16KF, G1/4 Innengewinde
Gewicht	450 g

Bestellnummern

► VRK

Elektronischer Vakuumschalter für Grobvakuum 1200 - 1 mbar, Vakuumschluss Kleinflansch DN16KF und G1/4 Innengewinde, Edelstahl

Thyracont Vacuum Instruments
Max-Emanuel-Str. 10, D-94036 Passau
Tel.: ++49/(0)851/95986-0; Fax: ++49/(0)851/95986-40
Internet: www.thyracont.com; E-Mail: info@thyracont.de
tf 11/2004, Änderungen vorbehalten

Vertrieb und Distribution:



Arenskule 9
D - 21339 Lüneburg
Tel: 04131 / 2419-0
Fax: 04131 / 241950
Internet: www.iris-gmbh.com

INFRARED INNOVATION
SYSTEMS GMBH

Büro Rhein-Ruhr
Centroallee 263a
D - 46047 Oberhausen
Tel: 0208 / 3048511
Fax: 0208 / 3048509
E-Mail: info@iris-gmbh.com