



Elektronischer Vakuum-Schalter

Absolutdruck 20 - 0,001 mbar (Torr)

VRP

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

Durch zusätzliche Ausgabe des Mess-Signals kann ein Prozess zudem problemlos überwacht werden.

Das IP54-Gehäuse ermöglicht auch den Einsatz unter erschwerten Umweltbedingungen.



Typische Anwendungen

- ▶ Überwachung in Vakuum-Apparaturen
- ▶ Betriebskontrolle an Vakuumpumpen und -anlagen
- ▶ Sicherheitsschalter
- ▶ Pumpenzuschaltung
- ▶ Drucküberwachung im Feinvakuumbereich
- ▶ Verfahrenstechnik
- ▶ Anlagenbau

Ihre Vorteile

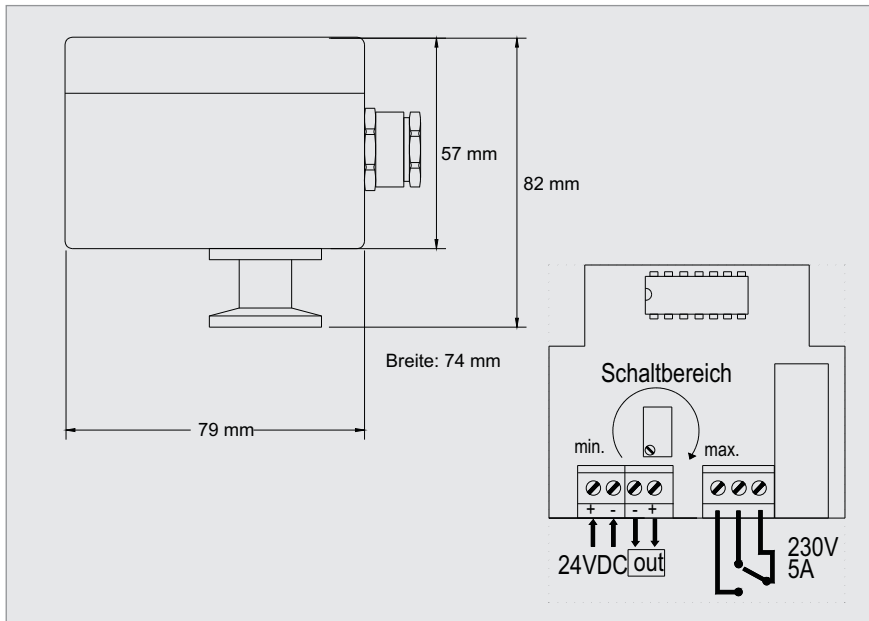
- ▶ Potentialfreier Relaischaltpunkt (Wechsler)
- ▶ Hervorragende Reproduzierbarkeit
- ▶ Kostengünstiges Piranimesprinzip
- ▶ Langlebiges, elastisches Filament durch Wendelung
- ▶ Der Schaltpunkt ist nach Abnehmen des Deckels, mittels Zehngangpoti über den ganzen Bereich exakt einstellbar
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit
- ▶ Vakuumgerechter Anschluss
- ▶ Stabiles Metallgehäuse nach Schutzklasse IP54



Elektronischer Vakuum-Schalter

Absolutdruck 20 - 0,001 mbar (Torr)

VRP



Technische Daten

Mess- und Schaltbereich	20 - 0,001 mbar (15 - 0,001 Torr) Zulässige Überlast: 4 bar abs.
Messgenauigkeit	bereichsabhängig 10 - 0,01 mbar: ca. 10 % vom Messwert
Einstellzeit	200 ms
Schutzgrad	IP54
Umgebungstemperatur	0 ... 40°C
Lagertemperatur	-10 ... +60°C
Stromversorgung	18 - 30 VDC
Schreiber Ausgang	0-1 V oder 0-10 V; 5 mA
Schaltpunkt	Wechsler 230 V, 5 A Hysterese ca. 1% (standard)
Anschluss	Kleinflansch DN16KF (Sonderanschlüsse auf Anfrage)
Gewicht	450 g

Bestellnummern

▶ VRP

Elektronischer Vakuumschalter für
Feinvakuum 20 - 0,001 mbar,
Vakuumschluss Kleinflansch
DN16KF, 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