

Switch di vuoto- Serie VRC e VRP

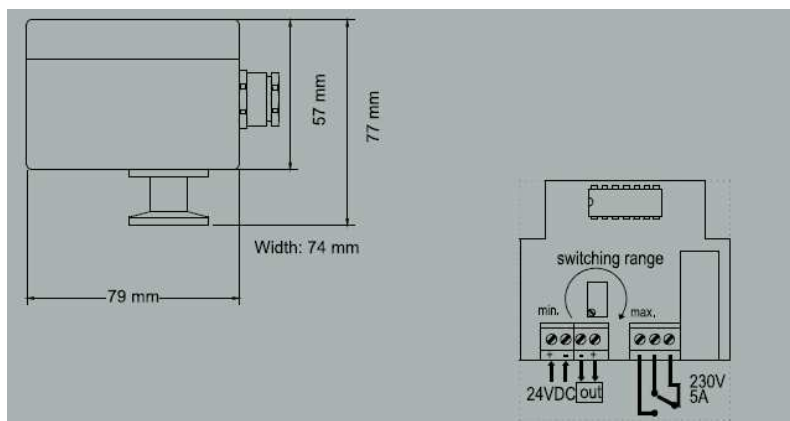
Gli Switch elettronici a vuoto VRC e VRP possono essere utilizzati come interruttori di sicurezza o per effettuare la commutazione diretta di pompe e valvole.

Un' uscita supplementare consente di monitorare di continuo l'andamento del processo.

L'involucro dello strumento è in metallo e permette una protezione IP54, quindi garantisce l'utilizzo in ambienti gravosi.

VRC

Pressione assoluta 1200-5 mbar (= hPa), 900 Torr a 1 Torr



Vantaggi

- Chimicamente resistente, sensore ceramico con tenuta FKM (FFKM tenuta su richiesta)
- Punto di commutazione del relè a secco (switch-over relè)
- Alta affidabilità
- Eccellente riproducibilità
- Il punto di commutazione è facilmente regolabile sull'intera gamma mediante un potenziometro
- Collegamento con flangia piccola KF o G1 / 4 filetto femmina
- Robusto alloggiamento di metallo con grado di protezione IP54

Applicazioni tipiche

- Automazione di processo
- Costruzione di impianti
- Controllo operativo delle pompe per vuoto
- Ulteriori commutazione pompa
- Controllo della pressione nel campo vuoto grossolano, per forni sottovuoto o schede di controllo e regolazione

Specifiche Tecniche

Principio di misura: sensore ceramico, piezoresistivo, indipendente dal tipo di gas

Materiali a contatto con vuoto: Acciaio inox 1.4305, Al₂O₃, FKM, FFKM su richiesta

Range di misura: 1200-5 mbar (1050-4 Torr), max. sovrappressione: 4 bar assoluti

Accuratezza: + -0,3% fondo scala

Impostazione ora: 20 ms

Alimentazione: 18 - 30 VDC

Consumo Di Energia: Senza relè 50 mA, con relè 70 mA

Temperatura di funzionamento: 0 ... + 40 ° C

Temperatura di stoccaggio: -10 ... + 60 ° C

Interruttore Set Point uscita punto 0-1,2 V (1 mv / mbar), alternato contatto relè 230 V, 5 A, isteresi 7 mbar

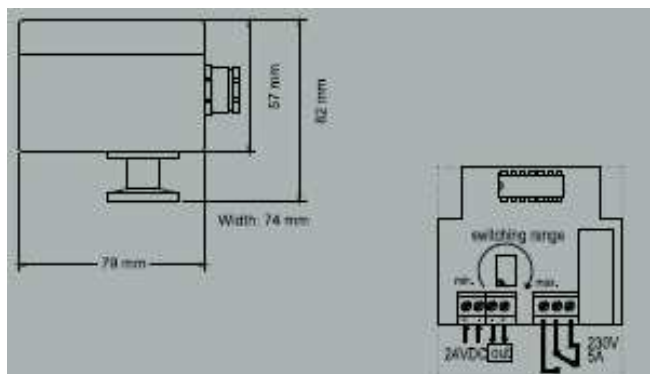
Collegamento a vuoto in acciaio inox piccolo flangia DN 16 ISO-KF, G1 / 4 filetto femmina

Classe di protezione: IP54

Peso circa. 450 g

VRP

Pressione assoluta 20 mbar a 1×10^{-3} mbar (= hPa), 15 Torr a 1×10^{-3} Torr



Vantaggi

- Punto di commutazione del relè a secco
- Alta affidabilità
- Eccellente riproducibilità
- Il punto di commutazione è facilmente regolabile sull'intera gamma mediante un potenziometro
- Attacco flangiato compatibile
- Robusto alloggiamento di metallo con grado di protezione IP54

Applicazioni tipiche

- Automazione di processo
- Controllo di elettrodomestici vuoto
- Controllo operativo delle pompe per vuoto e piante
- Commutazione pompa

Specifiche tecniche

Principio di misura Pirani, a seconda del tipo di gas

Materiali a contatto con sottovuoto in acciaio inox 1.4307, tungsteno, nichel, vetro

Intervallo di misura da 20 - 1×10^{-3} mbar (15 - 1×10^{-3} Torr), max. sovrappressione 4 bar assoluti

Precisione $20 \cdot 1 \times 10^{-2}$ mbar: Circa. 10% da lettura

Tempo di reazione 200 ms

Alimentazione 18 - 30 VDC

Collegamento elettrico morsetti a vite Phoenix

Potenza assorbita Senza relè: 80 mA, 100 mA con relè

Temperatura di funzionamento 0 ... + 40 °C

Temperatura di stoccaggio -10 ... + 60 °C

Registratore uscita 0-1 V oder 0 - 10 V; 5 mA

Interruttore contatto Point alternata relè 230 V, 5 A, isteresi seconda campo di pressione

Collegamento a vuoto in acciaio inox piccolo flangia DN 16 ISO-KF

Classe di protezione IP54

Peso circa. 450 g