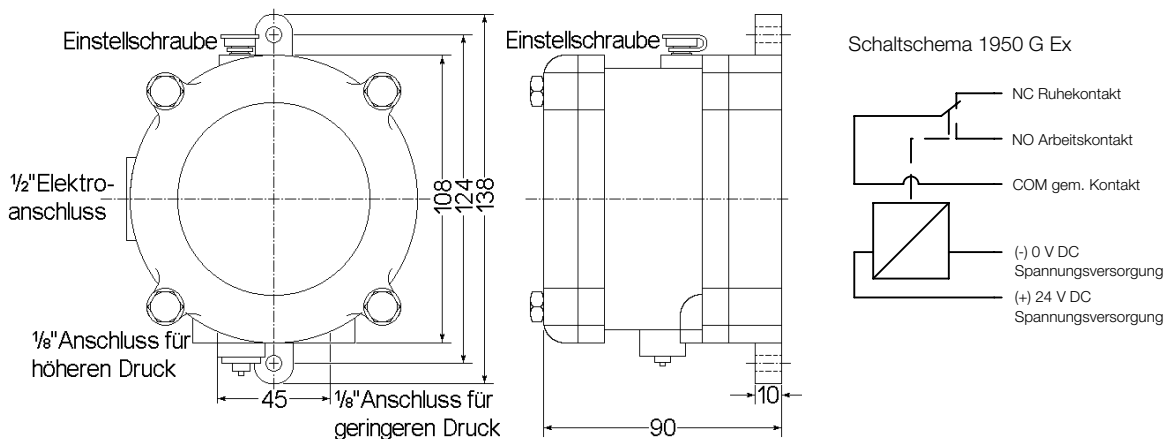


Technische Daten	
<b>Medien</b>	Luft oder nicht aggressive Gase
<b>Einstellbereiche</b>	ab 18–38 Pa
<b>Messprinzip</b>	Druckgekapseltes Membransystem
<b>Maximaler Betriebsdruck</b>	70 kPa
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	-17 bis +60 °C
<b>Druckanschlüsse</b>	zwei 1/8" NPT-Gewinde
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Spannungsversorgung</b>	24 V DC ±10 %
<b>Elektroanschluss</b>	Klemmenblock
<b>Schaltelement</b>	einpoliger Umschalter (SPDT)
<b>Schaltleistung</b>	50 mA, bis 24 VDC (Ohmsche Belastung, auch mit Goldkontakten für EEx(i)-Anwendungen nach EN 50020)
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium-Druckguss, eloxiert, kompakt und wetterfest
<b>Gewicht</b>	~2,0 kg
<b>Zulassung</b>	Atex 94/9/EC, EEx(d) II B



Die elektrischen Differenzdruckschalter 1950 G Ex mit Atex-Zulassung zeichnen sich durch fortschrittliches Design und hochpräzise Konstruktion aus. Sie sind für Luft und inerte Gase ausgelegt und eignen sich daher besonders für Anwendungen in der Lüftungs-, Heizungs- und Klimatechnik und zur Drucküberwachung in Reinräumen. Außerdem eignen sie sich für Niveaugreger, Papieransaugvorrichtungen und viele andere Steuerungsaufgaben im Bereich niedriger Drücke.

**Achtung:**  
Differenzdruckschalter des Typs 1950 G Ex müssen mit senkrecht stehender Membran eingebaut werden.



Typenübersicht					
Modell	Einstellbereich	Rückschaltdifferenz	Maximaler Betriebsdruck	Zulässiger Höchstdruck	
1950 G-00	18–38 Pa	25–38 Pa	11,2 kPa	70 kPa	
1950 G-0	38–125 Pa	25–38 Pa	"	"	
1950 G-1	0,10–0,4 kPa	38–51 Pa	"	"	
1950 G-5	0,36–1,4 kPa	76–102 Pa	"	"	
1950 G-10	0,76–2,8 kPa	102–127 Pa	"	"	
1950 G-20	1,02–5,0 kPa	102–152 Pa	"	"	

**Briem**  
Steuerungstechnik GmbH  
Lauterstraße 23  
D-72622 Nürtingen  
Tel. +49 (0)70 22-60 92-0  
Fax +49 (0)70 22-60 92-60  
info@briem.de  
www.briem.de