

## Technische Daten für **EPC** und **EPCD** Druckregler

Die Druckregler der **Alicat EPC-Serie** ermöglichen die präzise Regelung von Absolut Druck oder Überdruck. Diese Einheiten können für Vakuumdruck oder Rückdruckregelung konfiguriert werden.

Die **EPCD-Serie** ist ein Zweiventil-Druckregler, der den Druck in einem geschlossenen System mit minimalem Verlust von teuren Gasen durch den Abgasprozess präzise und effizient regelt.

### Standard Spezifikationen (Kontaktieren Sie uns für Optionen).

Leistung	EPC & EPCD Druckregler
Messgenauigkeit	± 0.125% v.E. (> 10mbar)
Wiederholgenauigkeit	± 0.05% v. E.
Nullpunktdrift	0.01% v. E. / °Celsius
Messbereichsspanne / Betriebsverhältnis	0.5% bis 100% v. E. / 200:1 Verhältnis
Max. Arbeitsdruck / Prüfdruck	102.4% v. E. Kontrolliert
Berstdruck	3 X v. E.
Typische Ansprechzeit <sup>1</sup>	100 ms (justierbar)
Ansprechzeit	< 1 Sekunde
<i>1. Volumen, Zufuhrdrücke, Abgasdrücke und Rohrleitungen bestimmen die Grenzen der Reaktionszeiten.</i>	
Betriebsbedingungen	EPC & EPCD Druckregler
Medien Gas Kompatibilität	Kompatibel mit allen nicht-Korrosiven Gasen
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °Celsius
Einbaueinschränkung	Keine
Ventil Type	Geschlossen
Materialien	400 Edelstahl, 302 & 303 Edelstahl, Viton®, Silicone RTV, Silicon, Glas, Nickel, Kupfer, BUNA-N. Wenn Ihre Anwendung ein anderes Material erfordert, wenden Sie sich bitte an Alicat.
Kommunikation / Stromversorgung	EPC & EPCD Druckregler
Digital Eingang / Ausgang Signal <sup>1</sup> Optionen	RS-232 Seriell / RS-485 Seriell / Modbus
Analog Eingang / Ausgang Signal <sup>2</sup> Optionen	0-5 Vdc / 1-5 Vdc / 0-10 Vdc / 4-20 mA
Elektrischer Anschluss Optionen	6 Pin Micro-Fit
Stromversorgung	12-30 Vdc (15-30 Vdc für 4-20 mA oder 0-10 Vdc Ausgänge)
Stromaufnahme	0.250 Amp.
<i>1. Das <b>Digitale Ausgangssignal</b> enthält Druck. 2. Das <b>Analoge Ausgangssignal</b> enthält Druck</i>	

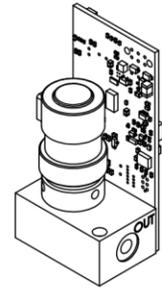
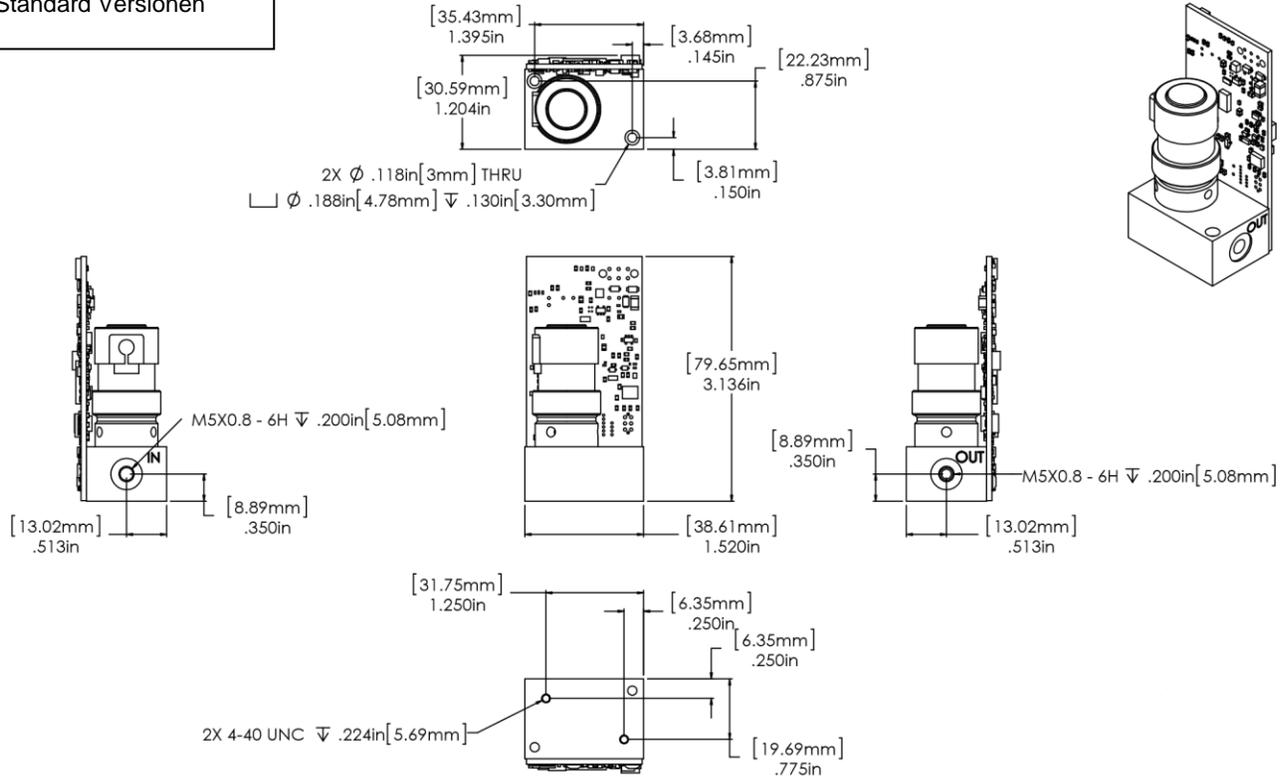
### Mechanische Spezifikationen

Druckregler Produkt	Abmessungen	Anschlüsse
EPC Controllers	Maß Anfertigung	10-32 Innengewinde / 1/8" NPT Innengewinde
EPCD Controllers	Maß Anfertigung	10-32 Innengewinde / 1/8" NPT Innengewinde

### Verfügbare Druckbereiche

EPC & EPCD Regler		
0 bis 1 bar Rel.		
68,95 mbar Rel.	4,98 mbar Rel.	
344,74 mbar Rel.	9,95 mbar Rel.	
1,03 bar Rel.	24,88 mbar Rel.	1,03 bar Abs.
2,07 bar Rel.	49,77 mbar Rel.	2,07 bar Abs.
6,89 bar Rel.		6,89 bar Abs.
20,68 bar Rel.		20,68 bar Abs.
Benutzerdefinierte Druckbereiche auf Anfrage		

**EPC-Serie**  
Alle Standard Versionen



**EPCD-Serie**  
Alle Standard Versionen

