

SMC Pneumatik GmbH

Brigitte Martinez Méndez

Boschring 13-15

63329 Egelsbach

Tel. +49 (0) 6103 402-278

[martinez-mendez.brigitte@smc.de](mailto:martinez-mendez.brigitte@smc.de)

[www.smc.de](http://www.smc.de)

## > PRESSEINFORMATION

Hochdruckregler ITVH: stufenlos und präzise

### Stufenlose präzise Hochdruckregler

SMC Deutschland bietet mit seiner neuen Serie ITVH einen elektropneumatischen Hochdruckregler für die präzise und stufenlose Druckluftregelung. Die Serie ITVH zeichnet sich aus durch das besonders stabile Halten des Drucks und verbessert damit die Eigenschaften der Serie ITVX. Im Vergleich zur Serie ITV# ist der Einstellbereich nach oben auf bis zu 2 MPa erweitert.

Typische Anwendungsbeispiele der Serie ITVH sind

- Tank-Prüfdruck-Tests, bei dem der Druck schrittweise gesteigert wird
- Dichtheitsprüfungen und Leckagetests
- Fördermengensteuerung, Zugspannungsregelung sowie Druckkontrolle bei Klebstoffanwendungen.

Die Druckregelung funktioniert proportional zu einem elektrischen Eingangssignal. Die Leistungsaufnahme beträgt nur maximal 3 W bei einem Einstelldruckbereich von 0,2 bis 2 MPa, einem Eingangsdruck bis zu 3 MPa und einem maximalen Durchfluss von 3.000 l/min (ANR). Die Stabilität beträgt maximal +/- 1 % vom Messbereich.

Vorteilhaft sind die kompakte Bauweise (122 x 62 x 52 mm) und das geringe Gewicht (630 g) des Moduls – insbesondere, wenn der verfügbare Bauraum stark begrenzt ist, oder die Dynamik (z. B. bei der Montage auf einem Roboterarm) es erfordert. Die Optionen gerader Stecker/Winkelstecker sowie Befestigungsplatte/ L-Befestigungswinkel ermöglichen eine bedarfsgerechte Montage.



BU: Kompakt gebaut, kann der neue Hochdruckregler ITVH die Druckluft stufenlos steuern und halten.  
Foto: SMC

Foto: SMC Pneumatik GmbH

Abdruck für redaktionelle Zwecke honorarfrei, Verwendung bitte unter Quellenangabe, Belegexemplar erbeten.