

# Miniatur-Vordruckregler

drei Regelbereiche bis zu 15 bar  
kompakt / leicht / langlebig

## BB-3 Serie

### Spezifikationen

#### Technische Daten

Regelbereich:..... Siehe Bestellinformation  
Design Prüfdruck:..... 150 % max. Eingangsdruck  
Betriebstemperatur\*:..... -25 °C bis +74 °C  
Dichtigkeit: .....Blasendicht  
Durchflusskoeffizient:..... Cv = 0.2  
*\* Erweiterter Temperaturbereich von -20 °C bis +200 °C, auf Anfrage.*

#### Medienberührte Teile

Gehäuse: .Aluminium vernickelt oder 316 Edelstahl  
Sitz:..... Tefzel®, CTFE, Teflon® oder Vespel®  
O-Ringe: .....Ethylen Propylen (E.P.),  
Buna-N, Viton® oder Kalrez®  
Sonstige Teile: ..... 300 Serie Edelstahl oder  
Aluminium

*Andere Werkstoffe oder Modifikationen auf Anfrage.*

#### Anschlüsse:

..... 1/4" NPT oder SAE Eingang & Ausgang

#### Gewicht (ca.):

Aluminium:..... 0,23 kg  
Edelstahl:..... 0,5 kg

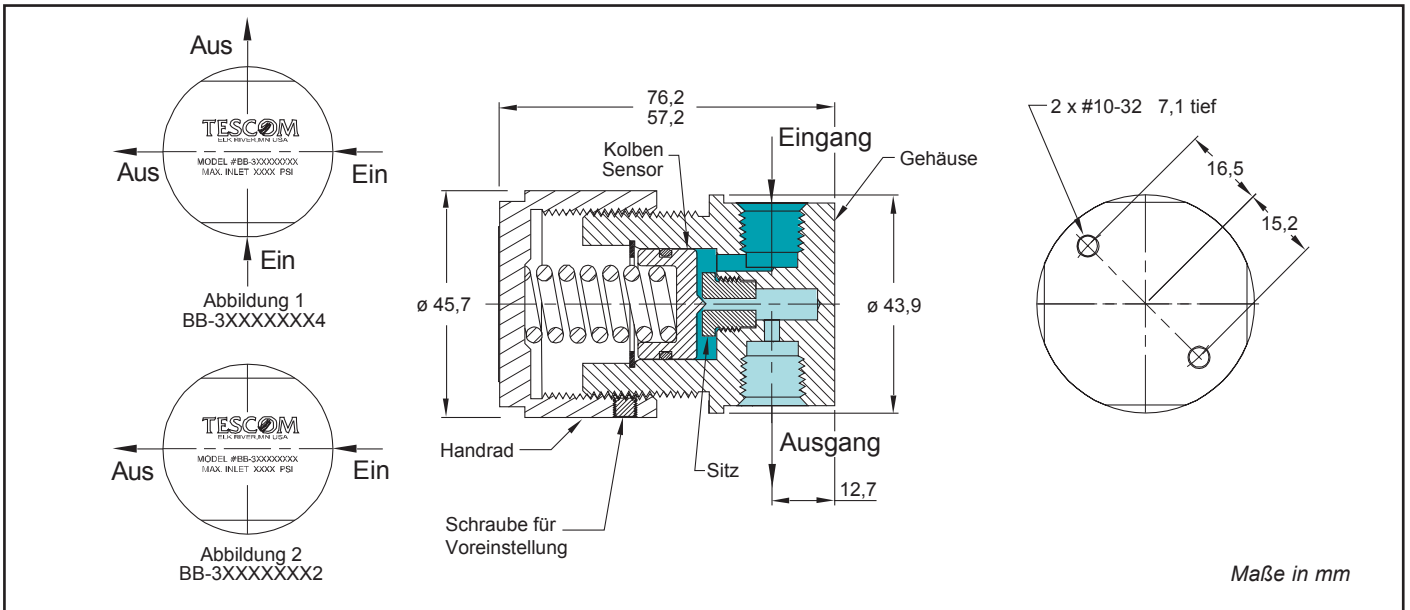
Teflon®, Viton®, Vespel®, Tefzel® und Kalrez® sind registrierte Warenzeichen der Fa. Du Pont.



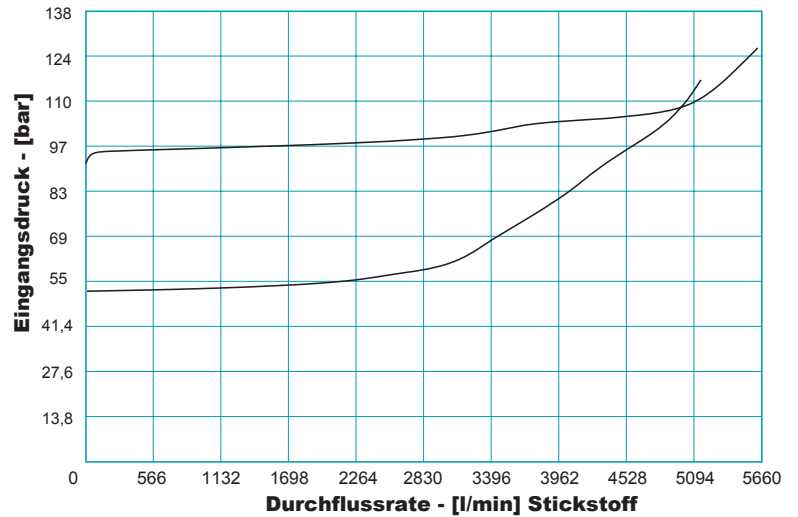
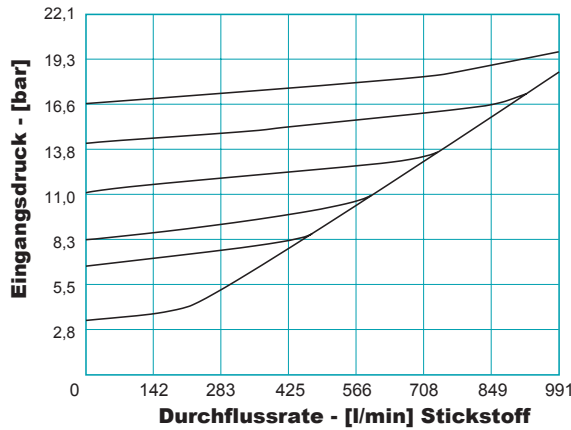
### Vorteile

- Wirtschaftlich und extrem kompakt
- Langlebige Kolbenausführung
- Hohe Durchflussrate
- Ausführung für 200 °C  
Betriebstemperatur verfügbar
- Geringe Hysterese zwischen Öffnen und  
Schließen
- Blasendichtes Schließen bei allen  
eingestellten Drücken
- Auswahl zwischen fünf Regelbereichen

# BB-3 Serie Miniatur-Vordruckregler



## Durchflusskurven



## Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

**BB- 3 3 A L1 K E A4**

TYP REIHE	FUNKTION	GEHÄUSE MATERIAL	STEUERUNGS-ART	REGELBEREICH		SITZ MATERIAL	O-RING DICHTUNG	ANSCHLUSS KONFIGURATION ANZAHL DER ANSCHLÜSSE
				EINSTELLBAR	VOREINGESTELLT			
<b>BB</b>	<b>3</b> – Vordruckregler	<b>3</b> – Aluminium vernickelt (nur Feder gesteuert) <b>6</b> – 316 Edelstahl	<b>A</b> – Einstellbar	<b>L1</b> – 0 - 5,5 bar	0 - 5,5 bar	<b>A</b> – Tefzel®	<b>E</b> – E.P.	<b>A4</b> – 1/4" NPT 4 (Abb.1) <b>B4</b> – 1/4" SAE 4 (Abb.1) <b>A2</b> – 1/4" NPT 2 (Abb.2) <b>B2</b> – 1/4" SAE 2 (Abb.2)
			<b>P</b> – Voreingestellt	<b>L2</b> – 0 - 10 bar	5,5 - 10 bar	<b>K</b> – CTFE (nur Feder gesteuert)	<b>N</b> – Buna-N	
			<b>D</b> – Dom gesteuert (17 bar* max. Regeldruck)	<b>L3</b> – 0 - 15 bar	10 - 15 bar	<b>V</b> – Vespel®	<b>S</b> – Spezial	
				<b>H1</b> – 0 - 48 bar	15 - 48 bar	<b>T</b> – Teflon® (nur Feder gesteuert)	<b>V</b> – Viton®	
				<b>H2</b> – 0 - 83 bar	48 - 83 bar		<b>K</b> – Kalrez®	
				<b>D1</b> – 0 - 17 bar*	nur Dom gesteuert			

\*207 bar verfügbar auf Anfrage

Reparatur Kits, Zubehör & Modifikationen auf Anfrage.

**TESCOM**  
www.tescom-europe.com

TESCOM EUROPE GMBH & CO. KG  
An der Trave 23 - 25 • D-23923 Selmsdorf • Germany  
Tel: +49 (0) 3 88 23 / 31-0 • Fax: +49 (0) 3 88 23 / 31-199  
info@tescom-europe.com

TESCOM EUROPE ist Teil der Regulator Division. Schutzmarken sind Eigentum der Emerson Process Management.  
1366-11-07 Änderungen vorbehalten

**EMERSON**  
Process Management