

Serie BB-1

Druckminderer

DBB011761XDE2

Spezifikationen

Andere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

Druckbelastungen gemäß Kriterien der ANSI-/ASME-Norm B31.3

Maximaler Eingangsdruck

414 bar

Ausgangsdruck-Regelbereiche

Niederdruck: bis 15,2 bar

Hochdruck: bis 24 bar

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit intern und extern

Blasendicht

Betriebstemperatur

-26 °C bis +74 °C / -40 °C bis +74 °C mit O-Ringen aus Buna-N

Bis +204 °C bei Vespel®- oder PEEK-Ventilsitz

Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,06$



MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

Aluminum 6061 (vernickelt)

Ventilsitz

CTFE, PEEK, oder Vespel®

O-Ringe

Siehe Bestellinformation

Restliche Teile

300 Edelstahl oder Aluminium

SONSTIGES

Anschlüsse

1/4" NPTF oder SAE

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Gewicht (etwa)

0,2 kg

Vespel®, Viton®, und Kalrez® sind eingetragene Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours and Company.

Die Miniatur-Druckminderer der TESCOM Serie BB-1 für hohe Drücke und niedrige Durchflussraten bieten sechs mögliche Ausgangsdruck-Regelbereiche bis 124 bar. Die nicht entlüftenden Regler sind klein und kompakt und wiegen in der Standard-Aluminiumausführung ca. 0,2 kg.

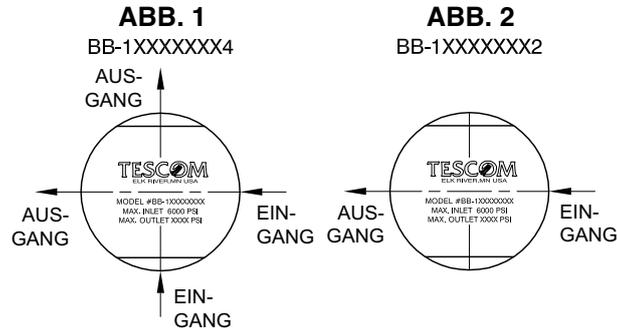
Anwendungen

- Tragbare Geräte
- OEM-Geräte

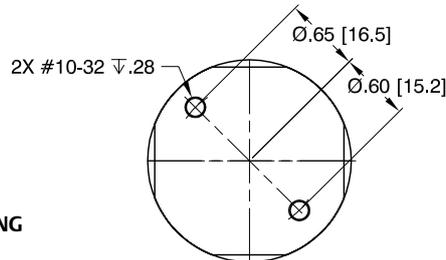
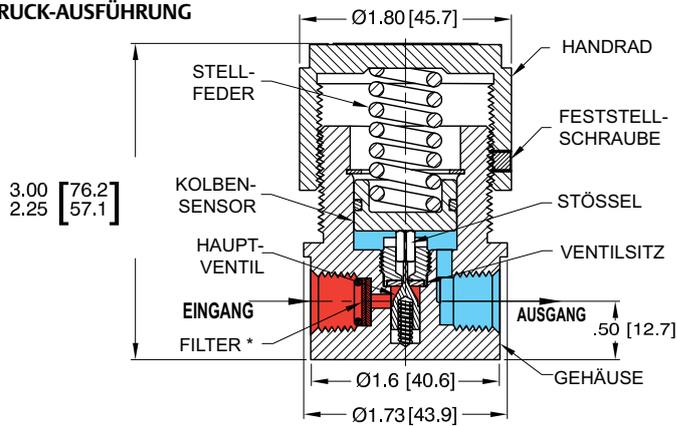
Produktmerkmale und -vorteile

- Langlebige Kolbensensorik
- Ausgangsdruck-Regelbereich vor Ort anpassbar
- Standardmäßig mit zwei oder vier 1/4" NPTF- oder SAE-Anschlüssen
- Minimaler Dichtungsmaterialeinsatz
- Nicht entlüftend
- Zweistufige und Einschraubausführungen lieferbar
- Ausführung in 316 Edelstahl lieferbar

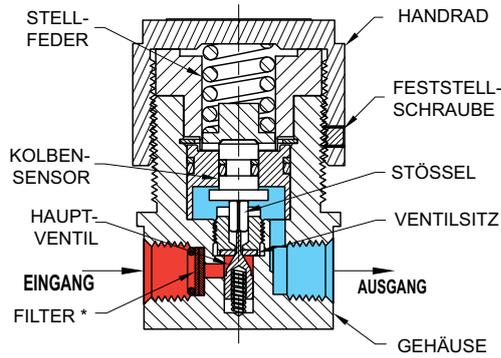
Druckminderer Serie BB-1



NIEDERDRUCK-AUSFÜHRUNG



HOCHDRUCK-AUSFÜHRUNG

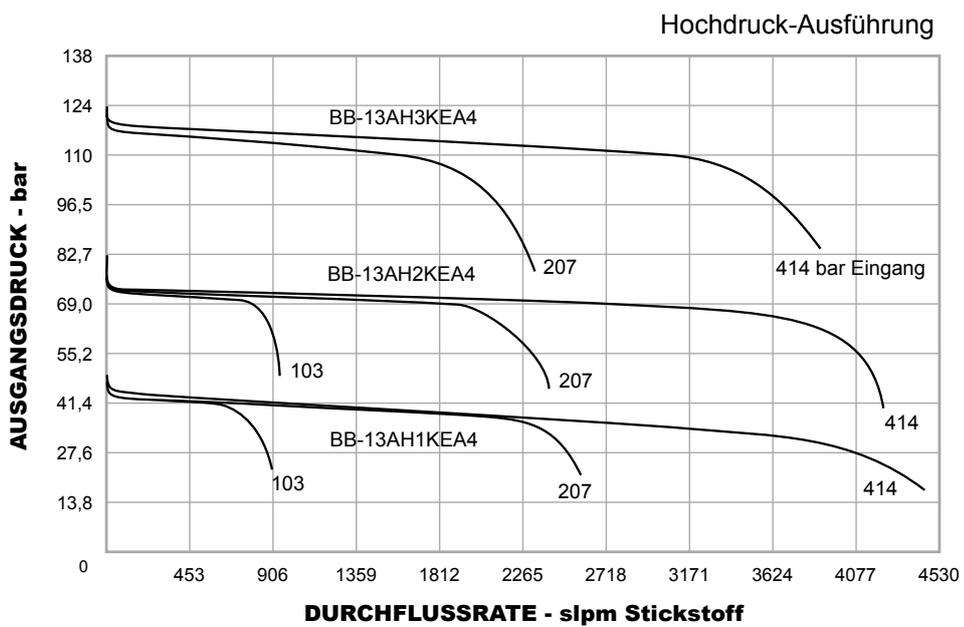
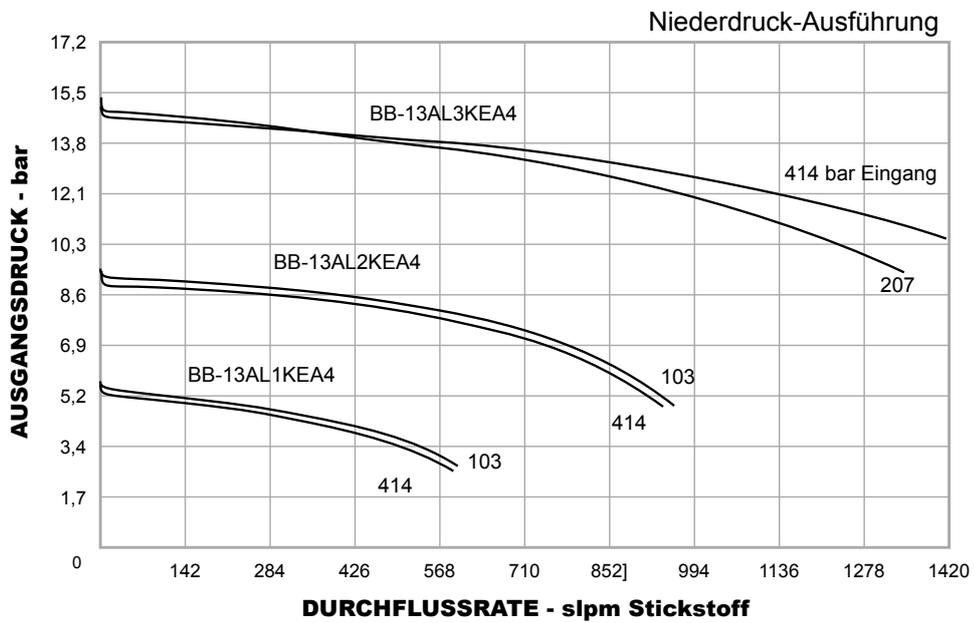


* Filter sind nur bei 1/4" NPTF erhältlich

Alle Maße sind Nennmaße
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Druckminderer Serie BB-1 Durchflusskurven

Weitere Informationen zu Durchflusskurven erhalten Sie im Dokument Erläuterungen zu Durchfluss-Diagrammen im TESCOM-Katalog oder unter www.tescom.com.



Druckminderer Serie BB-1 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

BB -	1	3	A	L3		K	E	A4
TYPREIHE	FUNKTION	GEHÄUSE-MATERIAL	STELL-MECHANISMUS	AUSGANGSDRUCK		VENTILSITZ	O-RING	ANSCHLUSS-KONFIGURATION ANZAHL DER ANSCHLÜSSE
				EINSTELLBAR	VOREINGESTELLT			
BB	1 - Druckminderer	3 - Aluminium 6061	A - Einstellbar P - Voreingestellt	L1 - 0-5,5 bar L2 - 0-9,7 bar L3 - 0-15,2 bar H1 - 0-48,3 bar H2 - 0-82,7 bar H3 - 0-124 bar	0-5,5 bar 5,5-9,7 bar 9,7-15,2 bar 15,2-48,3 bar 48,3-82,7 bar 82,7-124 bar	K - CTFE P - PEEK V - Vespel®	B - 90 Duro Buna E - Ethylen-Propylen K - Kalrez® N - Buna-N U - Polyurethan V - Viton®	A4 - 1/4" NPTF 4 (Abb. 1) B4 - 1/4" SAE 4 (Abb. 1) A2 - 1/4" NPTF 2 (Abb. 2) B2 - 1/4" SAE 2 (Abb. 2)



ACHTUNG!! Produkt erst auswählen, einbauen, verwenden oder warten, wenn Sie die *TESCOM Installationshinweise* gelesen und in vollem Umfang verstanden haben.

DBB011761XDE2 © 2014 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 09/2014.
Tescom, Emerson Process Management und Emerson Process Management Design sind Marken eines der Unternehmen der Emerson Process Management Gruppe. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.