

# Serie BE

## Druckminderer

DBEXX2025XDE2

### Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

#### TECHNISCHE DATEN

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

**Maximaler Eingangsdruck**

414 bar

**Maximaler Ausgangsdruck**

Siehe Bestellinformation

**Prüfdruck**

150 % des maximalen Nenndrucks

**Dichtigkeit intern und extern**

Blasendicht

**Betriebstemperatur**

Siehe Bestellinformation

**Durchflusskoeffizient**

$C_v = 0,02$

#### MEDIENBERÜHRTE TEILE

**Gehäuse**

Messing, Aluminium vernickelt, 316 Edelstahl

**Kolben**

Messing (nur Messing- und Aluminiumgehäuse)  
316 Edelstahl (nur Gehäuse aus 316 Edelstahl)

**Ventilsitz**

PTFE, CTFE, Polyimid

**O-Ring**

Buna-N, Viton®, Ethylen-Propylen (EP), Urethan

**Filter**

Bronze, Edelstahl

#### SONSTIGES

**Gewicht**

0,2 kg

*Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours and Company.*



Die Druckregler der TESCO-Serie BE funktionieren allein, als Pilotquelle oder dienen zur Umwandlung der meisten TESCO-Niederdruckregler in einen zweistufigen Druckminderer.

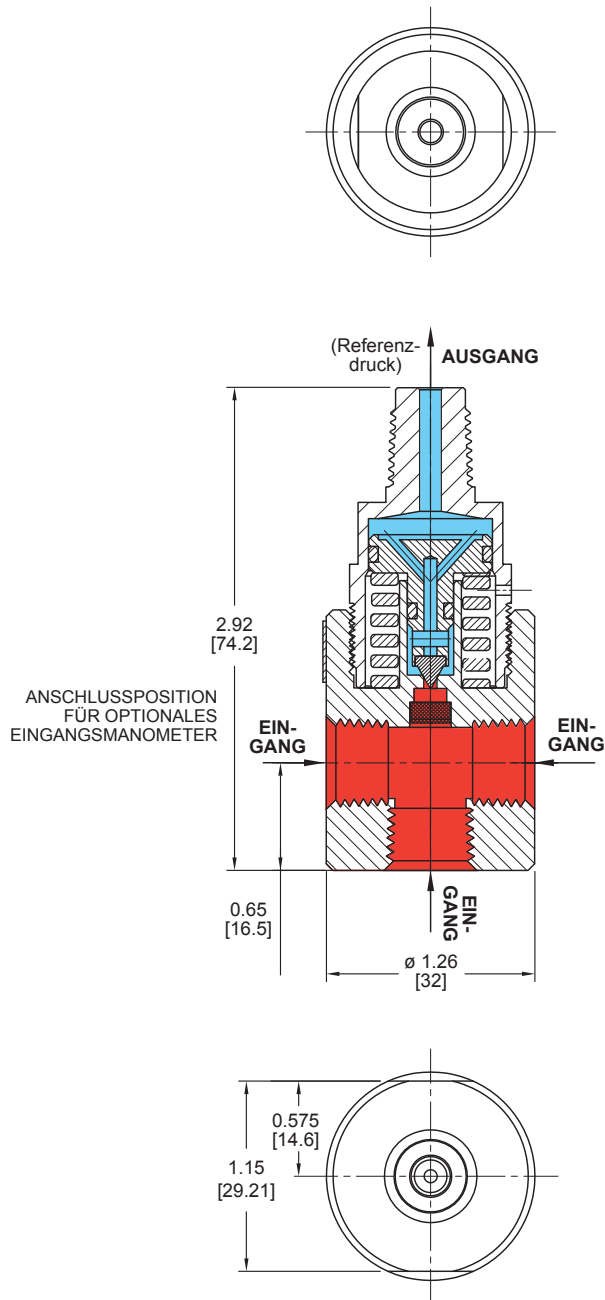
### Anwendungen

- Grobregler
- Kann mit einem einstufigen Regler zu einem zweistufigen Regler kombiniert werden
- Anschluss als Pilotquelle
- Ohne Entlüftung

### Produktmerkmale und -vorteile

- Material: Aluminium vernickelt, Messing und 316 Edelstahl
- Formschlüssige Dichtung für optimale Dichtigkeit
- Vordruckausgleich für sensible Anwendungen
- Werksvoreinstellungen für Standard-Betriebsbedingungen
- Anwendungen mit niedrigen Durchflüssen:  $C_v = 0,02$
- 414 bar Eingangsdruck, 0-31 bar Ausgangsdruck
- Verschiedene Anschlusskonfigurationen für Manometer und Abblaseventile

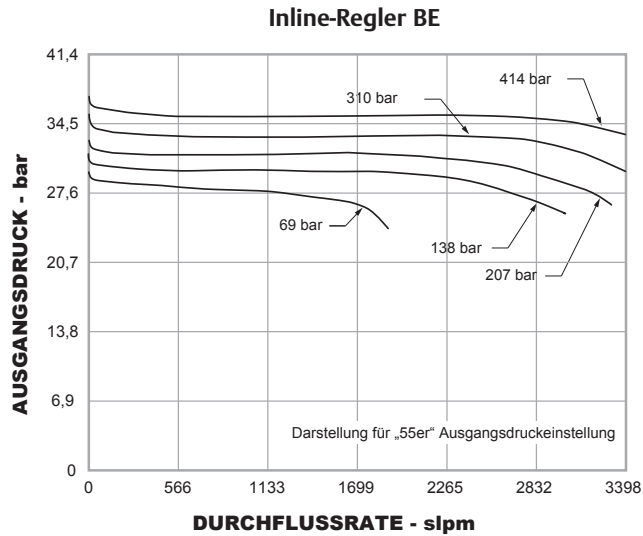
Druckminderer Serie BE



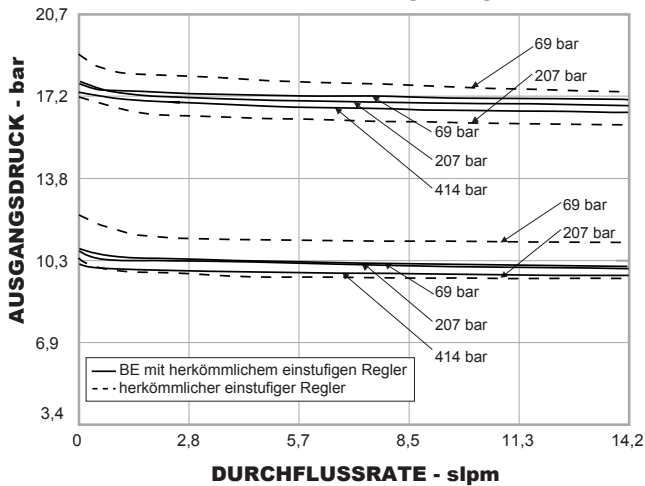
Alle Maße sind Nennmaße  
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

## Druckminderer Serie BE - Durchflusskurven

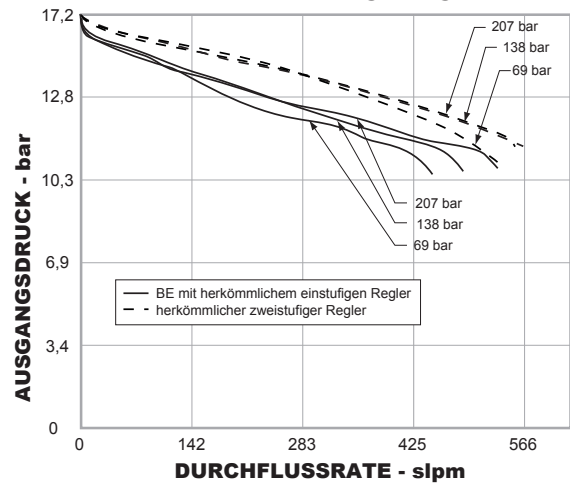
Weitere Informationen zu Durchflusskurven erhalten Sie im Dokument „Erläuterungen zu Durchfluss-Diagrammen“ im TESCOM-Katalog oder unter [www.tescom.com](http://www.tescom.com).



**Herkömmlicher einstufiger Regler  
im Vergleich zum  
Inline-Regler BE in Verbindung mit einem  
herkömmlichen einstufigen Regler**



**Herkömmlicher zweistufiger Regler  
im Vergleich zum  
Inline-Regler BE in Verbindung mit einem  
herkömmlichen einstufigen Regler**



## Druckminderer Serie BE - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

OPTIONEN	
-	Ohne EingangsfILTER
F	EingangsfILTER 40 Mikron, Bronze
S	EingangsfILTER 40 Mikron Edelstahl



BE 6 25 VC - H - 4 C 4

TYP-REIHE	MATERIAL GEHÄUSE UND FEDERHAUBE	NOMINELLE AUSGANGSDRUCKEINSTELLUNG P1 psig / bar			O-RING-MATERIAL	MATERIAL VENTILSITZ	BETRIEBS-TEMPERATUR	ANSCHLUSS-KONFIGURATION (Seitenansicht)	EIN-, AUSGANGS-UND MANOMETER-ANSCHLÜSSE
		1000 / 69,0	3000 / 207	6000 / 414					
BE	1 – Messing	05 – 25 / 1,7	60 / 4,1	120 / 8,3	BT – Buna-N	PTFE	-40 °C bis +74 °C	A – keine Manometeranschlüsse 	2 – 1/8" NPTF-Innengewinde
		10 – 50 / 3,4	95 / 6,6	160 / 11,0	VT – Viton®		-26 °C bis +121 °C		
	3 – Aluminium vernickelt	20 – 160 / 11,0	200 / 13,8	260 / 17,9	ET – EP		-40 °C bis +121 °C	F – ein Manometeranschluss 	4 – 1/4" NPTF-Innengewinde
		25 – 220 / 15,2	250 / 17,2	330 / 22,8	UT – Urethan		-40 °C bis +74 °C		
	6 – 316 Edelstahl	55 – 510 / 35,2	550 / 37,9	600 / 41,4	BC – Buna-N	CTFE	-40 °C bis +60 °C	H – zwei Manometeranschlüsse 	B – 1/8" NPTF-Außengewinde
					VC – Viton®		-26 °C bis +60 °C		
					EC – EP		-40 °C bis +60 °C		
					UC – Urethan	-40 °C bis +60 °C			
					BY – Buna-N	Polyimid	-40 °C bis +74 °C	Hinweis: Je nach Anschlusskonfiguration kann die Anordnung der Manometeranschlüsse beschränkt sein	C – 1/4" NPTF-Außengewinde
					VY – Viton®		-26 °C bis +204 °C		
				EY – EP	-40 °C bis +121 °C				
				UY – Urethan	-40 °C bis +74 °C			E – 1/8" SAE-Innengewinde	
								F – 1/4" SAE-Innengewinde	
								H – 1/8" SAE-Außengewinde	
							I – 1/4" SAE-Außengewinde		
							9 – Keine		



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

DBEXX2025XDE2 © 2012 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 05/2012.  
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.