

BIBS100 Datenblatt

VORDRUCKREGLER MIT INTEGRIERTEM ATEMGAS-SYSTEM



Gas Flüssig Membran Kolben Selbst entlüftend Nicht entlüftend | Max Betriebsdruck: 50 bar | Regelbereich: 30 bar | Cv 2.0



DER BIBS100 IM ÜBERBLICK...

Der BIBS100 ist ein negativ vorgespannt arbeitender, dombelasteter Vordruckregler für Gasanwendungen. Er ermöglicht eine feine Einstellung der Vorspannfeder für eine verbesserte Prozessregelung.

Sein serienmäßig ausbalanciertes Hauptventil minimiert die Belastung des Ventilsitzes und sorgt für eine stabile Druckregelung. Darüber hinaus wird die Wartung durch den einfachen Zugang zur Sitzkartusche von der Unterseite des Reglers erleichtert.

SPEZIFIKATION

Max. Betriebsdruck	50 bar
Regelbereich	Bis zu 30 bar Bias
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Vorspannfeder	Bis zu 3 bar
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	6.5 kg

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603) oder Messing
Ventilstift	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603) oder Messing
Weichsitz	PCTFE (Kel-F)
Ventilfeder	ASTM A240 301 Edelstahl (UNS S30100)
Membran	FKM/FPM (Viton)
O-Ring	FKM/FPM (Viton)
Feder	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)

Hinweis: Die Nennleistung des Reglers kann durch Anschlussstyp, Cv-Wert und/oder Sitzmaterial begrenzt sein. Bei speziellen Anforderungen bezüglich Druck oder Temperatur wenden Sie sich bitte an unser Büro.

MERKMALE UND VORTEILE

1 GROSSE, EMPFINDLICHE ELASTOMERE MEMBRAN

Ermöglicht präzise Druckregulierung.

2 EINFACHER ZUGANG ZUR SITZKARTUSCHE

Vereinfachte Wartung über die Unterseite des Reglers.

3 FEINEINSTELLUNG DER VORSPANNFEDER

Verbesserte Kontrolle des Prozesses und der Einstellung.

4 CV 2.0

Versorgt Anwendungen mit einem hohen Durchfluss.

Verfügbarkeit und technische Daten der Produkte können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Informationen oder Serviceanfragen an Ihren Händler vor Ort oder direkt an das Werk. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie gerne bei Produktempfehlungen – die Verantwortung, das passende Produkt für Ihre individuellen Anforderungen auszuwählen, liegt jedoch beim Anwender.



PRESSURE TECH LTD

Units 1-2, Graphite Way, Hadfield, Glossop, Derbyshire, UK, SK13 1QH

+44 (0)1457 899 307 | sales@pressure-tech.com | www.pressure-tech.com

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

230426

SEITE:
1 von 4

BIBS100 Datenblatt

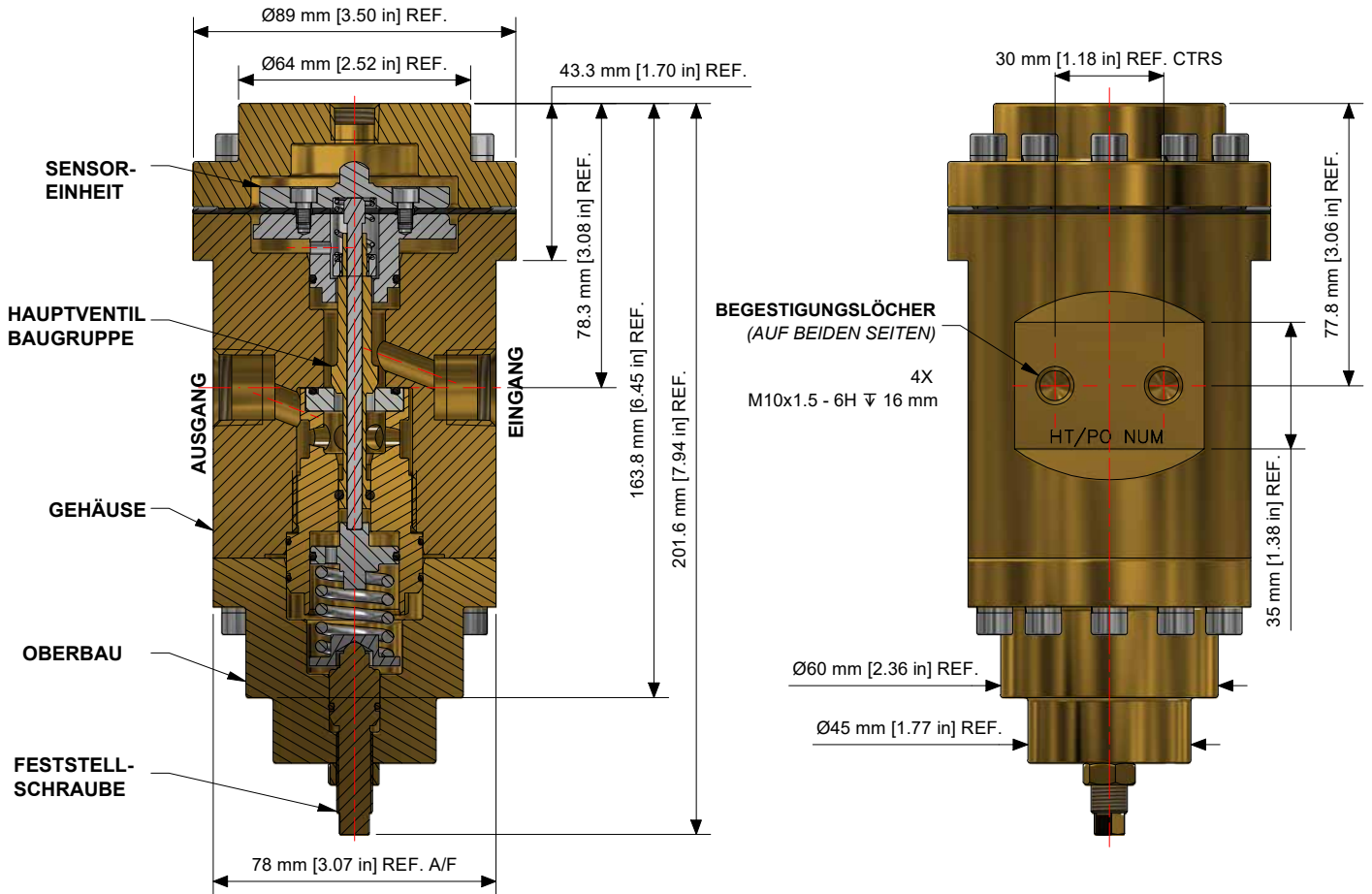
VORDRUCKREGLER MIT INTEGRIERTEM ATEMGAS-SYSTEM



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 Max Betriebsdruck: 50 bar
 Regelbereich: 30 bar
 Cv 2.0

ZEICHNUNGEN UND EINBAUMASSE

Maße beziehen sich auf die 3/4" NPT-Variante und Standardkonfigurationen – für andere Optionen wenden Sie sich bitte an unser Büro.



Hinweis:
Alle Manometeranschlüsse sind standardmäßig 1/4" NPT.

Verfügbarkeit und technische Daten der Produkte können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Informationen oder Serviceanfragen an Ihren Händler vor Ort oder direkt an das Werk. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie gerne bei Produktempfehlungen – die Verantwortung, das passende Produkt für Ihre individuellen Anforderungen auszuwählen, liegt jedoch beim Anwender.



PRESSURE TECH LTD
 Units 1-2, Graphite Way, Hadfield, Glossop, Derbyshire, UK, SK13 1QH
 +44 (0)1457 899 307 | sales@pressure-tech.com | www.pressure-tech.com
DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK
 © 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

BIBS100 Datenblatt

VORDRUCKREGLER MIT INTEGRIERTEM ATEMGAS-SYSTEM

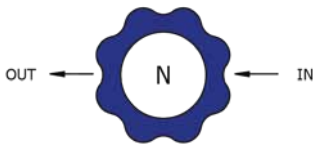


Gas Flüssig | Membran Kolben | Selbst entlüftend Nicht entlüftend | Max Betriebsdruck: 50 bar | Regelbereich: 30 bar | Cv 2.0

DURCHFLUSSKURVE

Kontaktieren sie unser Büro für weitere Informationen.

ANSCHLUSSKONFIGURATION



Verfügbarkeit und technische Daten der Produkte können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Informationen oder Serviceanfragen an Ihren Händler vor Ort oder direkt an das Werk. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie gerne bei Produktempfehlungen – die Verantwortung, das passende Produkt für Ihre individuellen Anforderungen auszuwählen, liegt jedoch beim Anwender.



PRESSURE TECH LTD

Units 1-2, Graphite Way, Hadfield, Glossop, Derbyshire, UK, SK13 1QH

+44 (0)1457 899 307 | sales@pressure-tech.com | www.pressure-tech.com

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

230426

SEITE:
3 von 4

BIBS100 Datenblatt

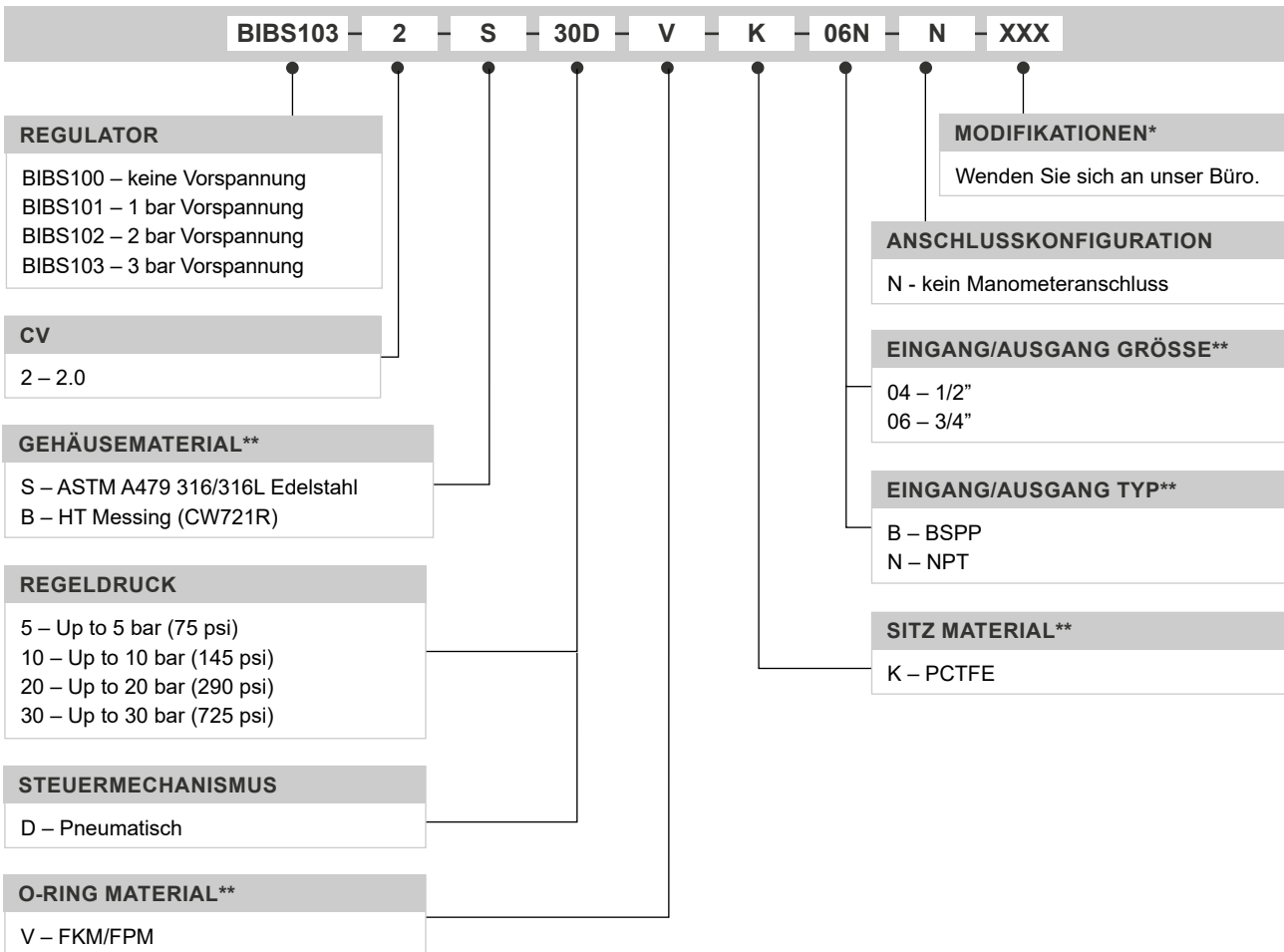
VORDRUCKREGLER MIT INTEGRIERTEM ATEMGAS-SYSTEM



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 Max Betriebsdruck: 50 bar
 Regelbereich: 30 bar
 Cv 2.0

BESTELLINFORMATIONEN

Um eine Pressure Tech Bestellnummer zu erstellen, fügen Sie die unten aufgeführten Zeichen in der angegebenen Reihenfolge zusammen:



OPTIONALE ZUBEHÖRTEILE

	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
Service Kit	SRK-BIBS100...	Verschiedene Optionen verfügbar
Panel Befestigungsring	PT-C-024	-

Hinweis: Zusätzliches Zubehör und weitere Service Kits sind ebenfalls verfügbar.

* Gegebenenfalls

** Andere Materialien sind möglicherweise erhältlich, wenden Sie sich an unser Büro.

Verfügbarkeit und technische Daten der Produkte können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Informationen oder Serviceanfragen an Ihren Händler vor Ort oder direkt an das Werk. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie gerne bei Produktempfehlungen – die Verantwortung, das passende Produkt für Ihre individuellen Anforderungen auszuwählen, liegt jedoch beim Anwender.



PRESSURE TECH LTD

Units 1-2, Graphite Way, Hadfield, Glossop, Derbyshire, UK, SK13 1QH

+44 (0)1457 899 307 | sales@pressure-tech.com | www.pressure-tech.com

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

230426

SEITE:
4 von 4