

TS311 Datenblatt

ZWEISTUFIGER DRUCKREGLER



Gas Flüssig Membran Kolben Selbst-entlüftend Nicht entlüftend MaxEingangsdruck: 414 bar Max Ausgangsdruck: 20 bar Cv 0.06



DER TS311 IM ÜBERBLICK...

Der TS311 ist ein zweistufiger Kolbendruckregler, der eine stabile Druckregelung bei fallenden Eingangsdrücken.

Die erste Stufe des Reglers ist werkseitig voreingestellt und gegen Verstellung gesichert. Die zweite Stufe des Reglers, die standardmäßig mit einem PCTFE-Sitz ausgestattet ist, kann vom Benutzer innerhalb des Bereichs auf verschiedene Ausgangsdrücke eingestellt werden.

SPEZIFIKATION

Max. Eingangsdruck	414bar
Ausgangsdruckbereiche	Bis 20 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	1,5 kg

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIAL
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Ventilstift	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Weichsitz	PEEK™ (450G) PCTFE (Kel-F)
Ventilfeder	Inconel® X750 (UNS N07750)
Kolben	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Handrad	Nylon
O-Ring	FKM/FPM (Viton)
Stellfeder	ASTM A240 301 Edelstahl (UNS S30100)

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 KOLBENSSENSOR

Ideal bei herausfordernden Bedingungen

2 0.04% FALLENDER DRUCKEFFEKT

Stabiler Ausgangsdruck bei fallendem Eingangsdruck

3 'INTERSTAGE' ÜBERDRUCKVENTIL OPTIONAL

Schutz der ersten Stufe vor Überdruck

4 40 MICRON EINGANGSFILTER

Weichsitz zum Schutz der ersten Stufe vor Verunreinigungen

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.

210426

SEITE:
1 von 4

TS311 Datenblatt

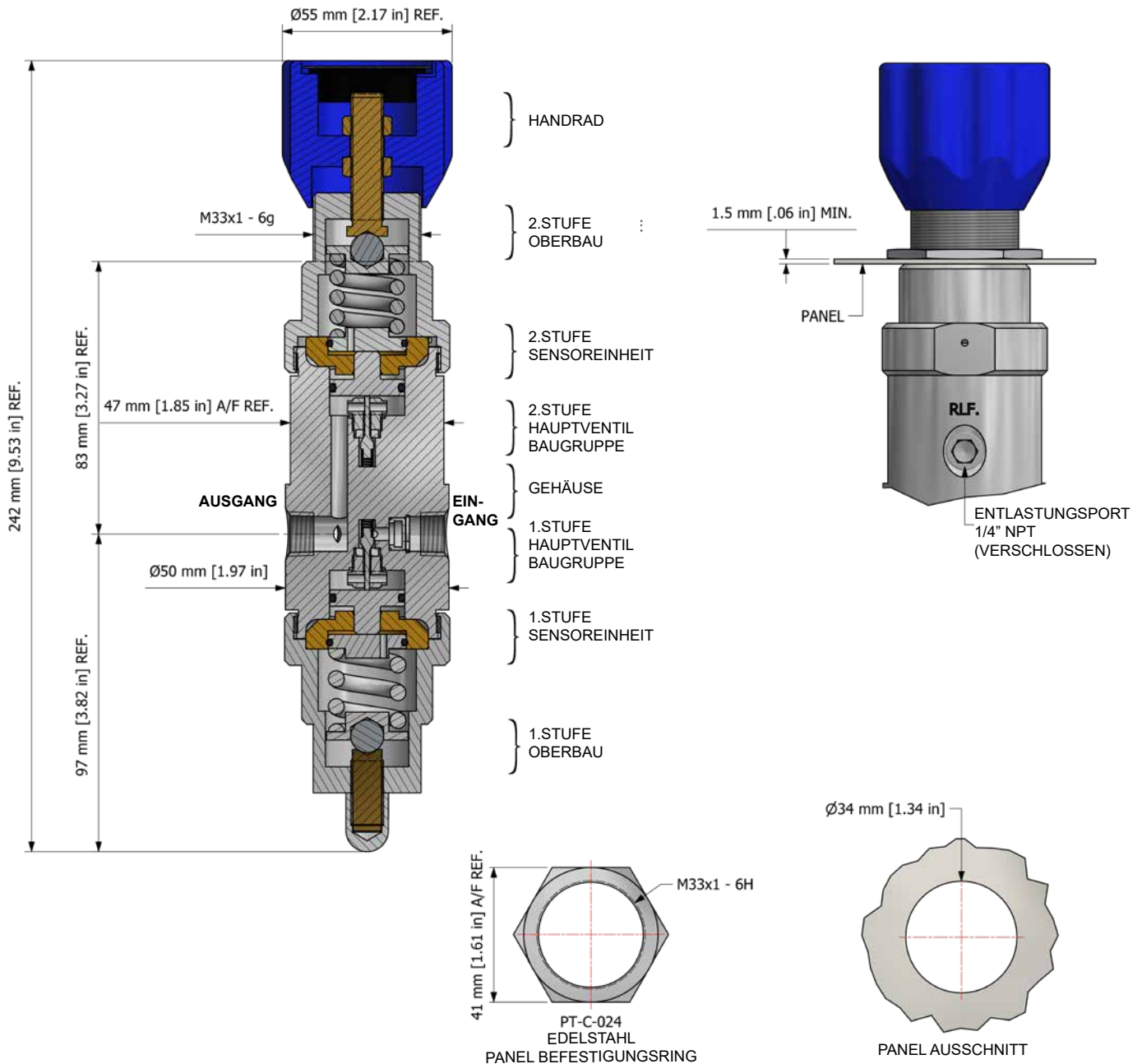
ZWEISTUFIGER DRUCKREGLER



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst-entlüftend
 Nicht entlüftend
 MaxEingangsdruck: 414 bar
 Max Ausgangsdruck: 20 bar
 Cv 0.06

ZEICHNUNG UND EINBAUMASSE

Maße beziehen sie auf 1/4" NPT und eine Standardkonfiguration - bitte wenden Sie sich an unser Büro für andere Optionen.



Hinweis:
Alle Manometeranschlüsse sind standardmäßig 1/4" NPT

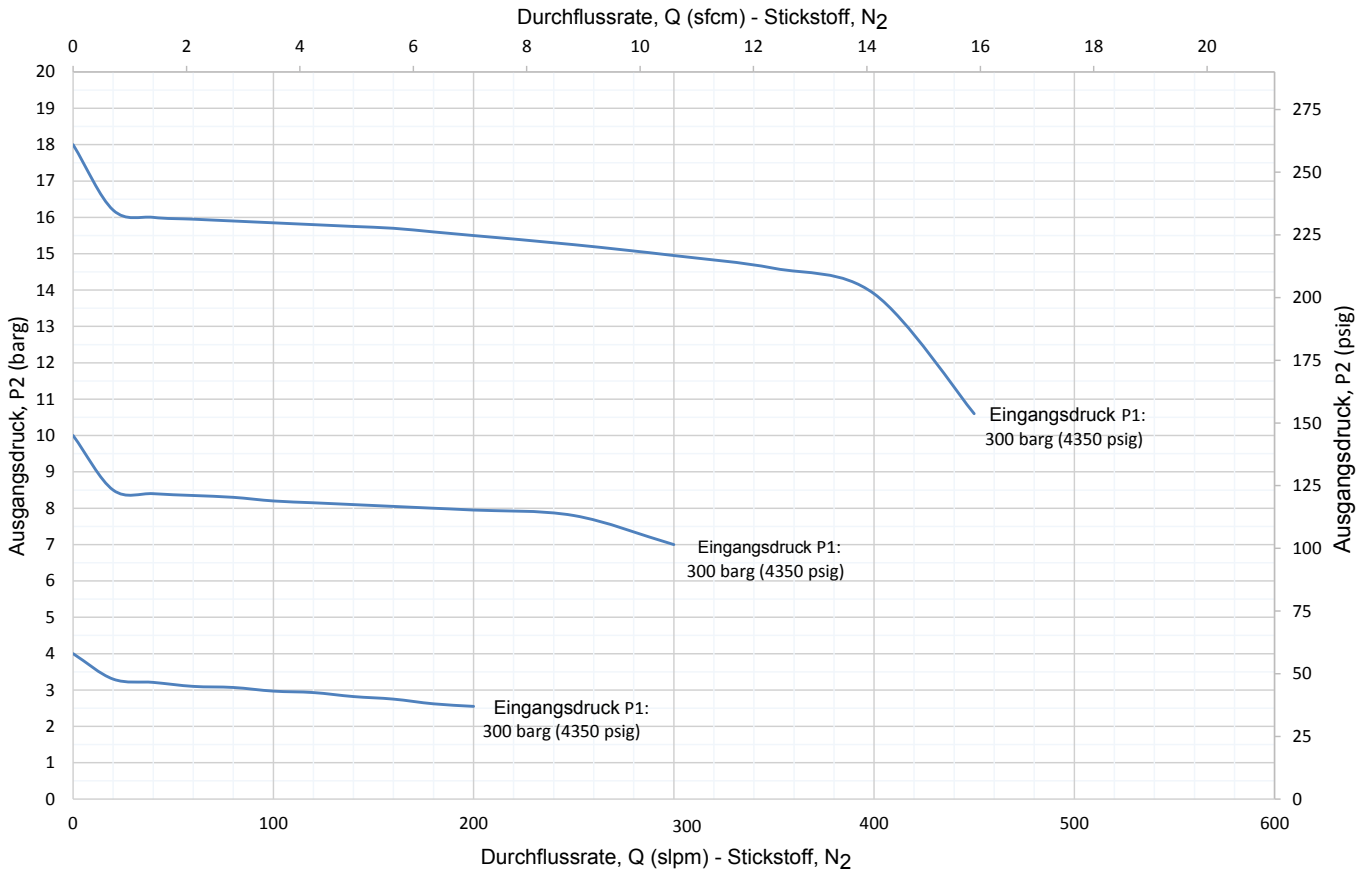
Verfügbarkeit und technische Daten der Produkte können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Informationen oder Serviceanfragen an Ihren Händler vor Ort oder direkt an das Werk. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie gerne bei Produktempfehlungen – die Verantwortung,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



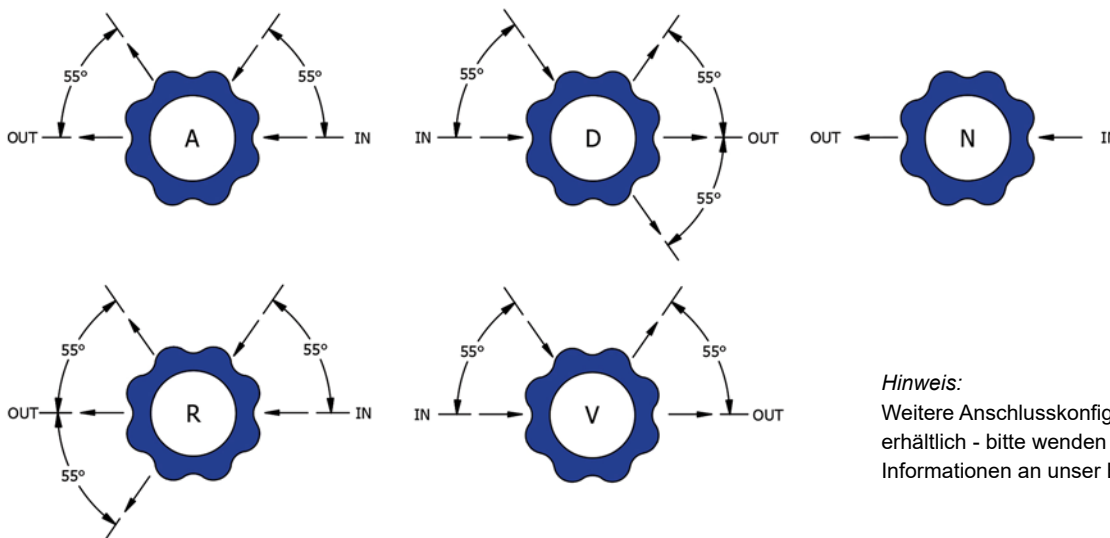
PRESSURE TECH LTD
 Units 1-2, Graphite Way, Hadfield, Glossop, Derbyshire, UK, SK13 1QH
 +44 (0)1457 899 307 | sales@pressure-tech.com | www.pressure-tech.com
DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK
 © 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst-entlüftend
 Nicht entlüftend
 MaxEingangsdruck: 414 bar
 Max Ausgangsdruck: 20 bar
 Cv 0.06

Durchflusskurve



ANSCHLUSSKONFIGURATIONEN



Hinweis:
 Weitere Anschlusskonfigurationen sind erhältlich - bitte wenden Sie sich für detaillierte Informationen an unser Büro.

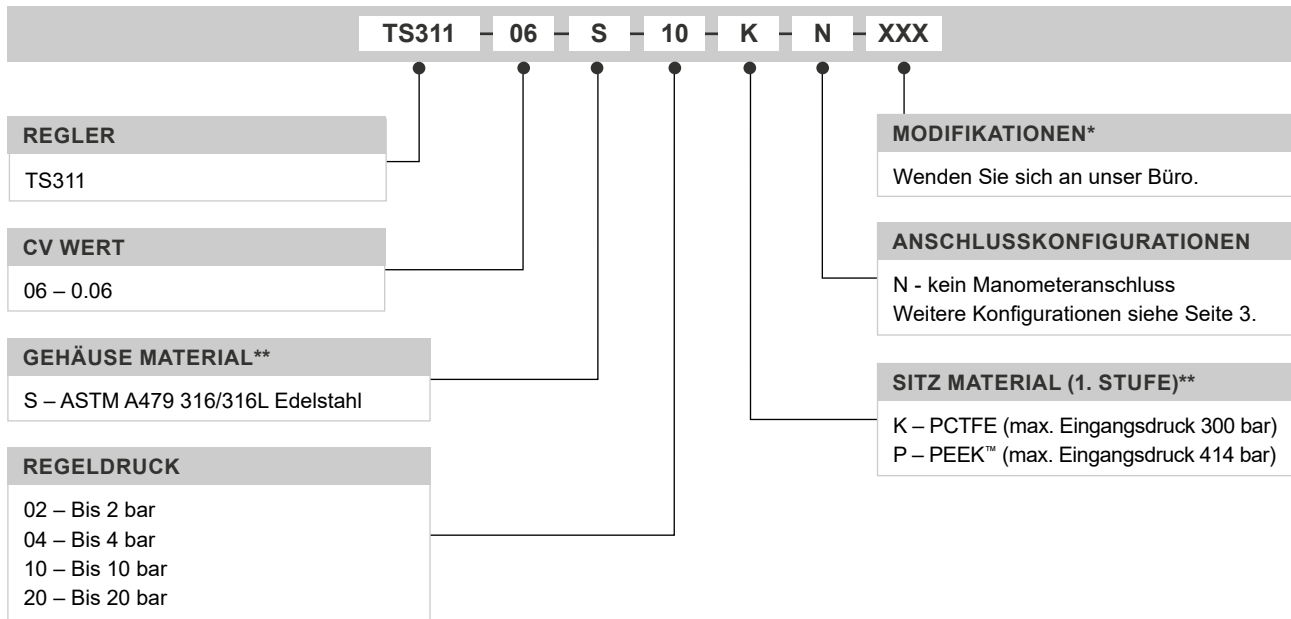
Verfügbarkeit und technische Daten der Produkte können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Informationen oder Serviceanfragen an Ihren Händler vor Ort oder direkt an das Werk. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie gerne bei Produktempfehlungen – die Verantwortung,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

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-TS311-06-U-K-23-V	PCTFE Sitz und FKM/FPM Dichtung
Service Kit	SRK-TS311-06-U-P-23-V	PEEK™ Sitz und FKM/FPM Dichtung
Panel Befestigungsring	PT-C-024	-

Hinweis: Zusätzliches Zubehör und Service Kits ebenfalls erhältlich

Warenzeichen: PEEK™ ist eine Marke von Victrex PLC
Inconel® ist eine registrierte Marke von Inco Alloys International

* Gegebenenfalls
** Andere Materialien könnten verfügbar sein

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.