

# MF301D Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS  
FÜR TAUCHANWENDUNGEN



● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 300 bar | Max Ausgangsdruck: 300 bar | Cv 2.0



## DER MF301D IM ÜBERBLICK...

Der MF301D ist ein kolbengesteuerter Druckregler, wahlweise ohne oder mit Selbstentlüftung, speziell für den Einsatz beim Tauchen entwickelt.

Er verfügt serienmäßig über ein balanciertes Hauptventil für maximale Eingangs- und Regeldrücke bis zu 300 bar. Eine spezielle Prallplatte sorgt für geringere Turbulenzen unter dem Sensor und ermöglicht so eine besonders präzise Druckregelung.

Außerdem wird der MF301D standardmäßig gereinigt und entfettet gemäß ASTM G93 Level C geliefert.

## SPEZIFIKATION

Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 300 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	3,25 kg

## STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	Messing hochfest CZ114/CW721R (UNS C67500)
Ventilstift	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Weichsitz	PCTFE (Kel-F)
Ventilfeder	ASTM A479 S42 Edelstahl (UNS S43100)
Kolben	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Handrad	Nylon
O-Ringe	FKM/FPM (Viton)
Stellfeder	Chrom-Silizium-Draht

*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 für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen.

### 2 INTEGRIERTE PRALLPLATTE

Verringert Turbulenzen unter dem Sensor.

### 3 ASTM G93 LEVEL C

Delivered, cleaned and degreased according to ASTM G93 Level C - serially.

### 4 UNTENLIEGENDER STOFFEN

For easier maintenance of the seat.

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](mailto:sales@pressure-tech.com) | [www.pressure-tech.com](http://www.pressure-tech.com)

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

210426

SEITE:  
1 von 4

# MF301D Datenblatt

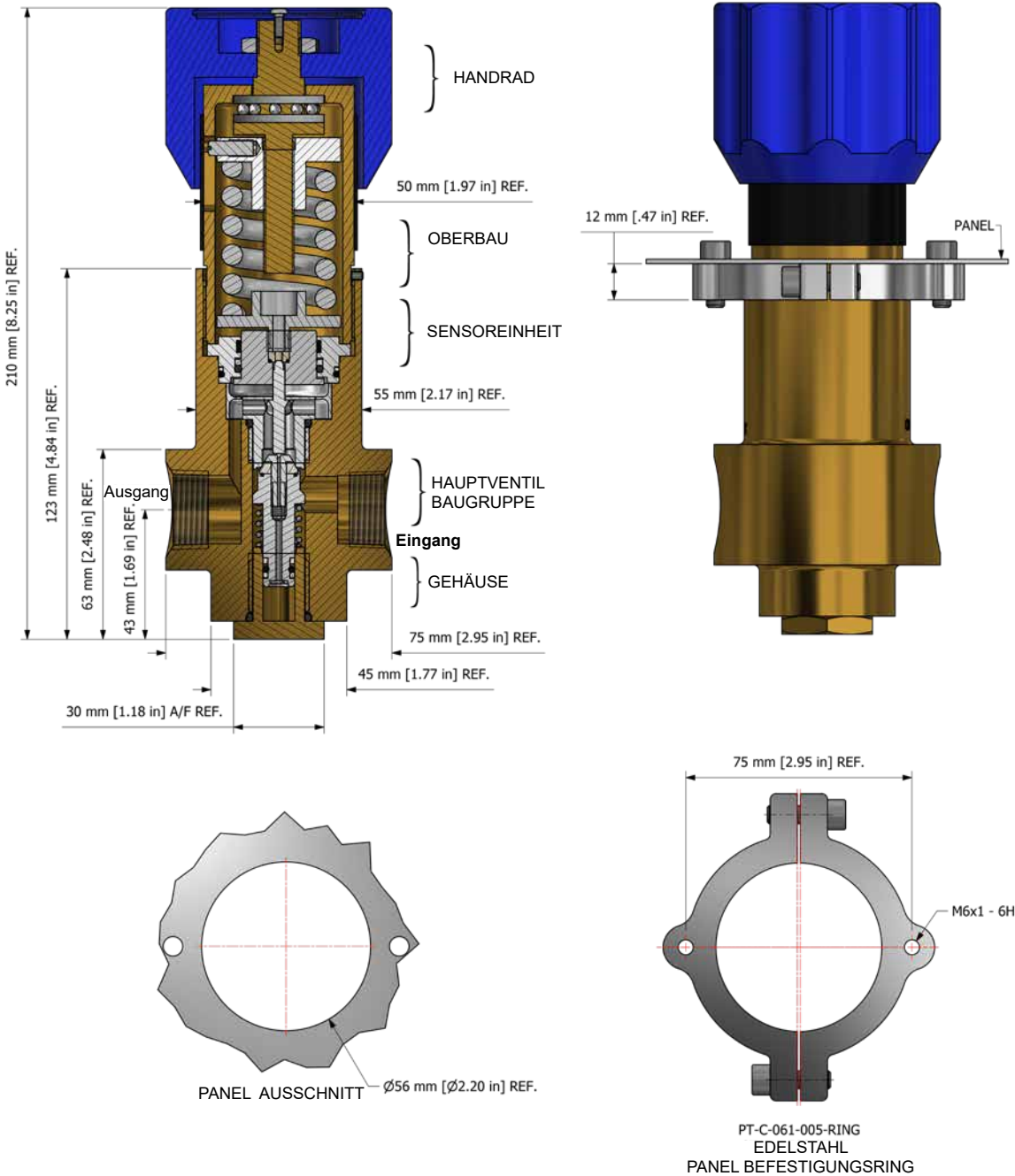
DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS  
FÜR TAUCHANWENDUNGEN



Gas  
  Flüssig  
  Membran  
  Kolben  
  Selbst entlüftend  
  Nicht entlüftend  
 Max Eingangsdruck: 300 bar  
 Max Ausgangsdruck: 300 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](mailto:sales@pressure-tech.com) | [www.pressure-tech.com](http://www.pressure-tech.com)  
**DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK**  
 © 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

# MF301D Datenblatt

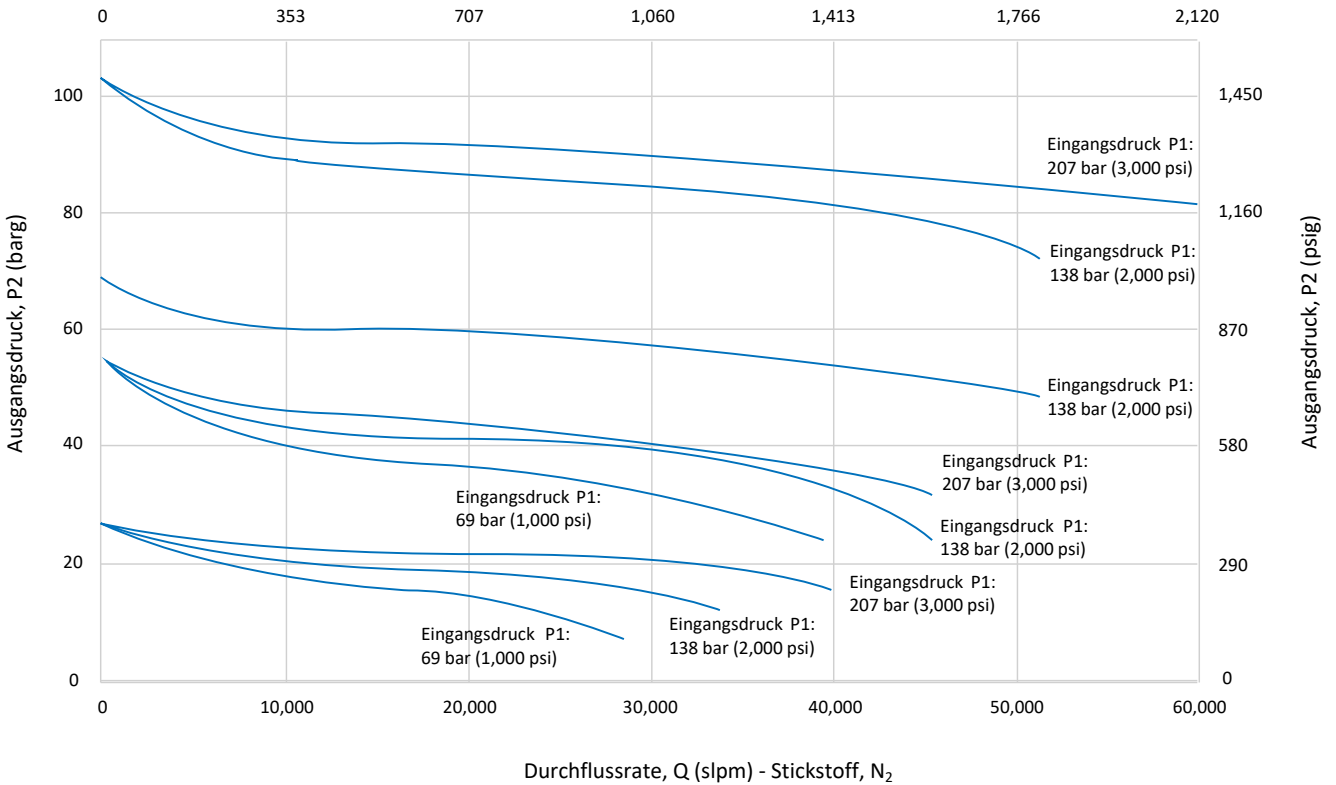
DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS  
FÜR TAUCHANWENDUNGEN



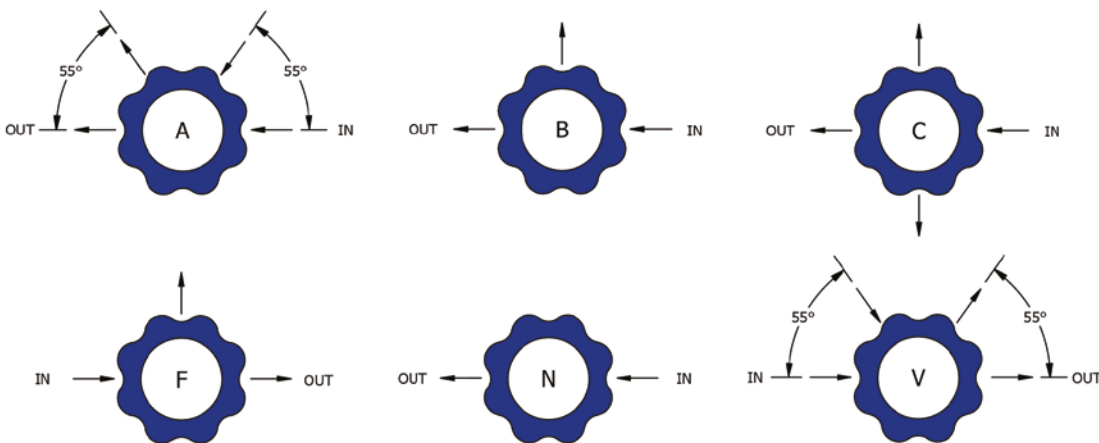
Gas 
  Flüssig 
  Membran 
  Kolben 
  Selbst entlüftend 
  Nicht entlüftend 
 | Max Eingangsdruck: 300 bar 
 | Max Ausgangsdruck: 300 bar 
 | Cv 2.0

## DURCHFLUSSKURVE

Durchflussrate, Q (sfcm) - Stickstoff, N<sub>2</sub>



## 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](mailto:sales@pressure-tech.com) | [www.pressure-tech.com](http://www.pressure-tech.com)

**DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK**

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

# MF301D Datenblatt

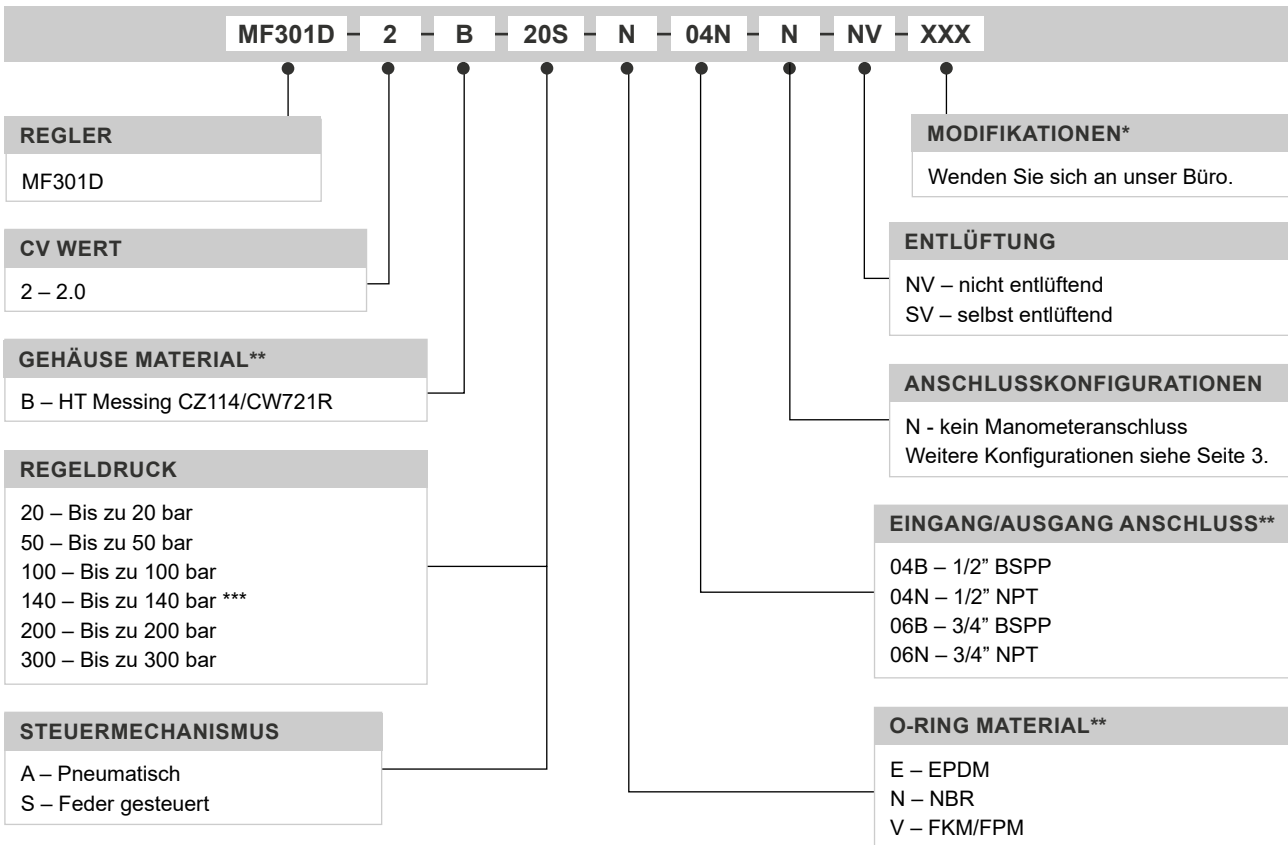
DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS  
FÜR TAUCHANWENDUNGEN



Gas  
  Flüssig  
  Membran  
  Kolben  
  Selbst entlüftend  
  Nicht entlüftend  
 Max Eingangsdruck: 300 bar  
 Max Ausgangsdruck: 300 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-MF301-2-B...	Verschiedene 'balancierte' Optionen verfügbar
Panel Befestigungsring	PT-C-061-005-RING	Edelstahl Panel Befestigungsring

*Hinweis:* Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

\* Gegebenenfalls  
 \*\* Andere Anschlüsse und Materialien sind möglicherweise verfügbar  
 \*\*\* Nur pneumatisch gesteuert

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](mailto:sales@pressure-tech.com) | [www.pressure-tech.com](http://www.pressure-tech.com)  
**DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK**  
 © 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.