

MF300T Datenblatt

TRACKING DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst-entlüftend
 Nicht-entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 300 bar
 | Max Ausgangsdruck: 25 bar
 | Cv 1.0 / 2.0



HT MESSING FEDER GESTEUERT



316SS PNEUMATISCH GESTEUERT

DER MF300T IM ÜBERBLICK...

Der MF300T ist ein kolbengesteuerter, selbst entlüftender Regler für Gas- oder Flüssigkeitsanwendungen mit einem Trackingverhältnis von 1:1 zum Referenzdruck.

Der MF300T besitzt serienmäßig ein **balanciertes Hauptventil** sowie eine manipulationssichere Verschlusskappe mit einem verstellbaren Referenzanschluss für flexible Anwendungen. Die Modelle mit 1/2" und 3/4" wurden einem Sauerstoffausbrenntest gemäß EN ISO 7291 unterzogen.

SPEZIFIKATION

Hauptsitz	Service	Ventiltyp	Eingangsdruck
PCTFE		Nicht balanciert*	≤ 50 bar
PEEK™	Flüssig	Nicht balanciert	
PCTFE	Gas	Balanciert	> 50 bar bis 300 bar
PEEK™			

Ventilsitz	Eingangsdruck
PCTFE	≤ 100 bar **
PEEK™	> 100 bar

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	HT Messing
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)
O-Ringe	FKM/FPM (Viton)
Stellfeder	Legierter Federstahl

Federeinstellbereich f. Ausgangsdruck	Bis zu 25 bar
Referenzleitung MWP	100 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	6 kg

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.

* Das balancierte Ventil kann für bestimmte Anwendungen eingesetzt werden

** Modifikation erforderlich

MERKMALE UND VORTEILE

1 MANIPULATIONSSICHERE VERSCHLUSSKAPPE

Verhindert unerwünschte Manipulationen am Druckregler.

2 ASTM G93 LEVEL C**

Geliefert, gereinigt und entfettet nach ASTM G93 Level C - serienmäßig.

3 EINSTELLBARE POSITION DES REF.-ANSCHLUSS

Nach Bedarf anpassbar an Ihre Anwendung.

4 BALANCIERTES VENTIL DESIGN

Präzise Steuerung über den gesamten Druckbereich.

Die Angaben zur Produktverfügbarkeit und den technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wenden Sie sich bei möglichen Änderungen und/oder servicebezogenen Fragen an Ihren lokalen Händler oder den Hersteller. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie lediglich mit Empfehlungen zur Produktauswahl – es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass das Produkt für seine spezifischen Anwendungsanforderungen geeignet ist.*



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

MF300T Datenblatt

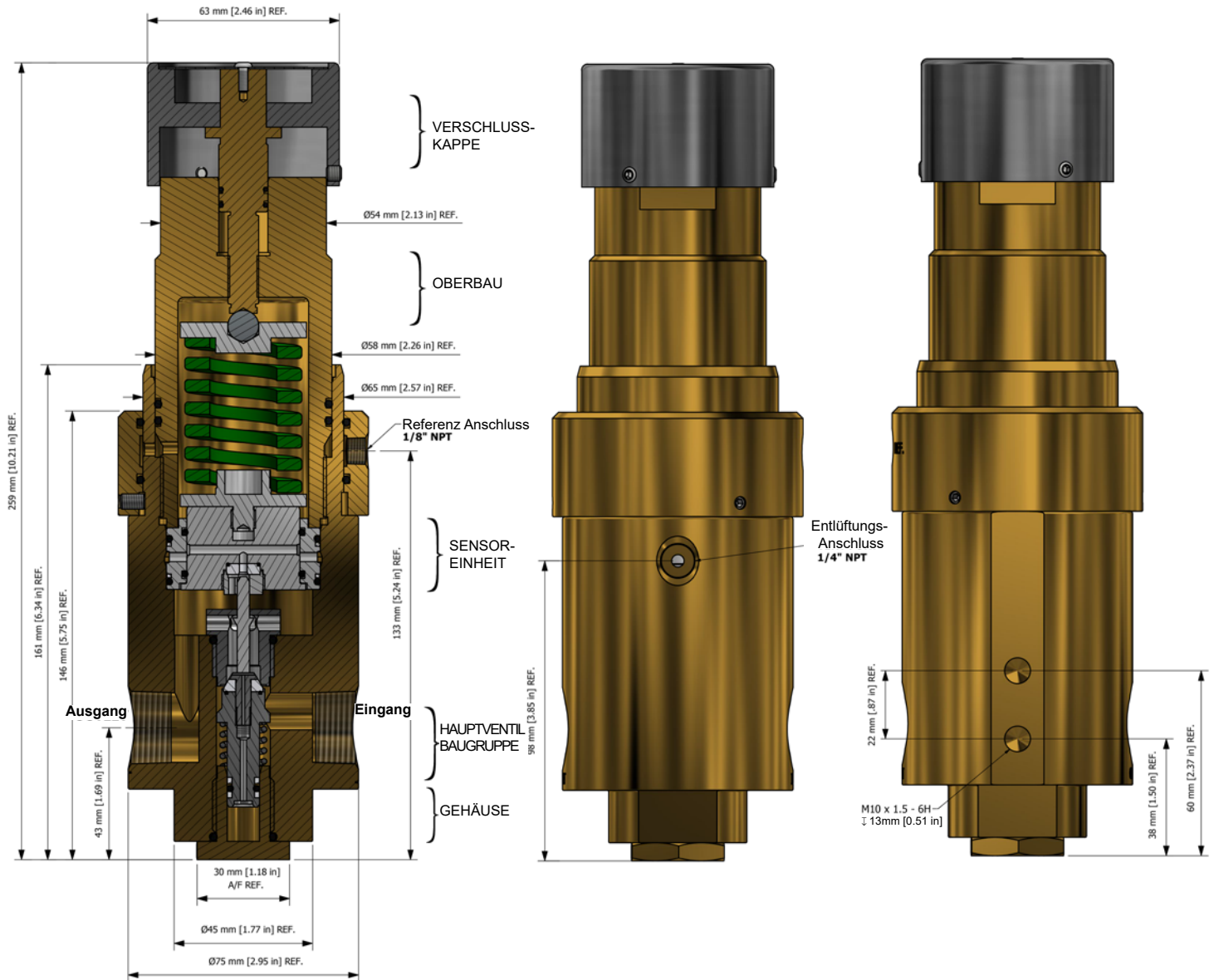
TRACKING DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst-entlüftend
 Nicht-entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 300 bar
 | Max Ausgangsdruck: 25 bar
 | Cv 1.0 / 2.0

ZEICHNUNG UND EINBAUMASSE

Maße beziehen sie auf 1/2" NPT und eine Standardkonfiguration - bitte wenden Sie sich an unser Büro für andere Optionen.



Hinweis:

Alle Manometeranschlüsse sind standardmäßig 1/4" NPT.

Die Angaben zur Produktverfügbarkeit und den technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wenden Sie sich bei möglichen Änderungen und/oder servicebezogenen Fragen an Ihren lokalen Händler oder den Hersteller. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie lediglich mit Empfehlungen zur Produktauswahl – es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass das Produkt für seine spezifischen Anwendungsanforderungen geeignet ist.*



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:
2 von 4

MF300T Datenblatt

TRACKING DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS

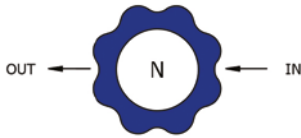


Gas Flüssig | Membran Kolben | Selbst-entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 300 bar | Max Ausgangsdruck: 25 bar | Cv 1.0 / 2.0

DURCHFUSSKURVE

Kontaktieren sie unser Büro für weitere Informationen.

ANSCHLUSSKONFIGURATIONEN



Hinweis:

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

Die Angaben zur Produktverfügbarkeit und den technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wenden Sie sich bei möglichen Änderungen und/oder servicebezogenen Fragen an Ihren lokalen Händler oder den Hersteller.
Pressure Tech Ltd unterstützt Sie lediglich mit Empfehlungen zur Produktauswahl – es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass das Produkt für seine spezifischen Anwendungsanforderungen geeignet ist.*



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:
3 von 4

MF300T Datenblatt

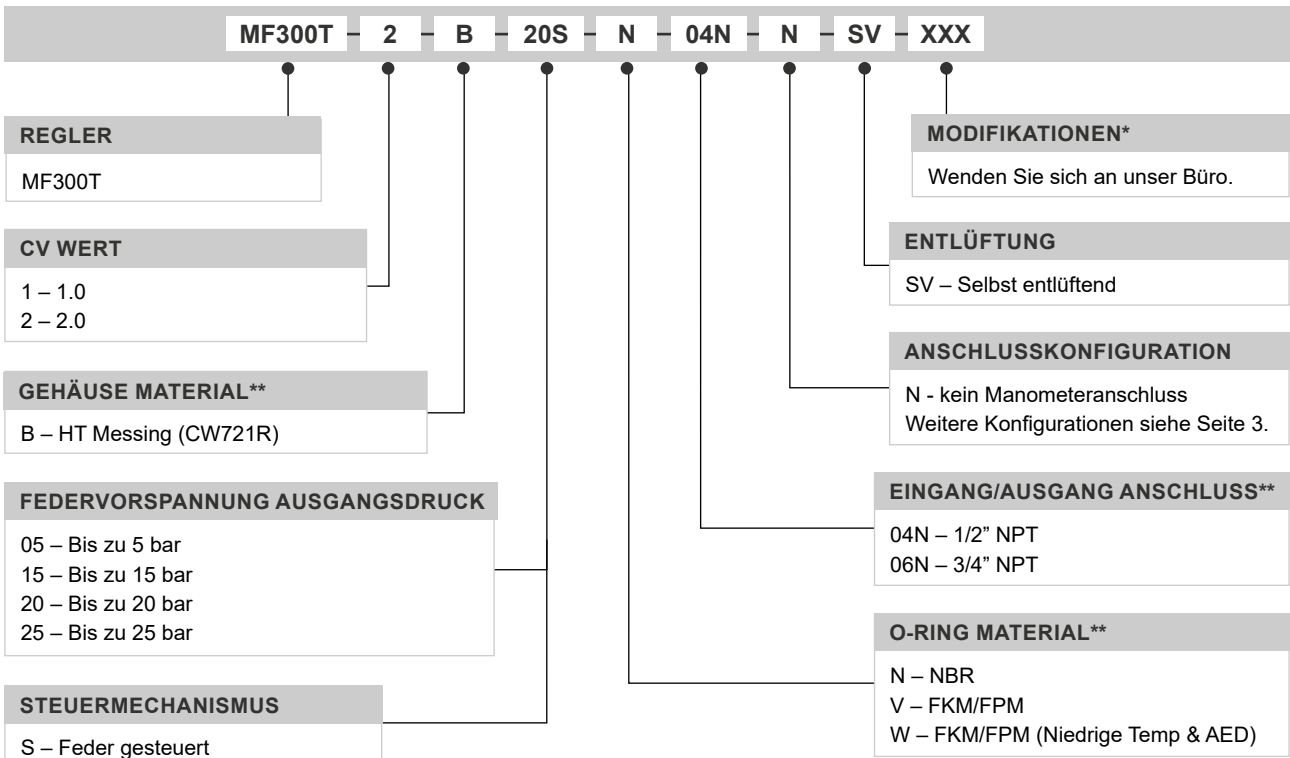
TRACKING DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst-entlüftend
 Nicht-entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 300 bar
 | Max Ausgangsdruck: 25 bar
 | Cv 1.0 / 2.0

BESTELLINFORMATIONEN

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



OPTIONALE ZUBEHÖRTEILE		
	BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
Service Kit	SRK-MF300T-2-B...	Verschiedene Optionen verfügbar

Hinweis: Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

* Gegebenenfalls
** Andere Materialien sind möglicherweise verfügbar

Die Angaben zur Produktverfügbarkeit und den technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wenden Sie sich bei möglichen Änderungen und/oder servicebezogenen Fragen an Ihren lokalen Händler oder den Hersteller. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie lediglich mit Empfehlungen zur Produktauswahl – es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass das Produkt für seine spezifischen Anwendungsanforderungen geeignet ist.*



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.