

MF401 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS



Gas Flüssig Membran Kolben Selbst-entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 400 bar | Max Ausgangsdruck: 400 bar | Cv 2.0



DER MF401 IM ÜBERBLICK...

Der MF401 ist ein vielseitiger, kolbengesteuerter Druckregler ohne Entlüftung für Flüssigkeits- und Gasanwendungen. Die Flüssigkeitsversion verfügt über einen PEEK™-Sitz, während die Gasvariante mit einer PCTFE-Dichtung ausgestattet ist.

Der MF401 besitzt serienmäßig ein balanciertes Hauptventil für Eingangsdruck bis zu 400 bar. Alternativ ist eine nicht balancierte Variante für Anwendungen bis maximal 50 bar erhältlich.

Das Gehäuse des Reglers sowie alle medienberührten Komponenten werden präzise aus 316er Edelstahl gefertigt, sofern nicht anders angegeben.

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Ventilstift	ASTM A479 316/316L Edelstahl
Weichsitz	PEEK™ (450G) PCTFE (Kel-F)
Ventilfeder	Inconel® X750 (UNS N07750)
Kolben	ASTM A479 316/316L Edelstahl
Handrad	Nylon
O-Rings	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.

SPEZIFIKATION

Max. Eingangsdruck:	Balanciert	Nicht balanciert
PEEK™	400 bar	50 bar
PCTFE	400 bar	50 bar

Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 400 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	5,8 kg

MERKMALE UND VORTEILE

1 OPTIONALE ANSCHLUSSARTEN Gewinde- und Flanschanschluss.	2 BALANCIERTES VENTIL DESIGN Präzise Steuerung über den gesamten Druckbereich.	3 KOLBENSSENSOR Ideal für anspruchsvolle Einsatzbedingungen.	4 HOHER DURCHFLUSS-KOEFFIZIENT Cv 2.0 für erhöhte Durchflussleistung.
---	--	--	---

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

MF401 Datenblatt

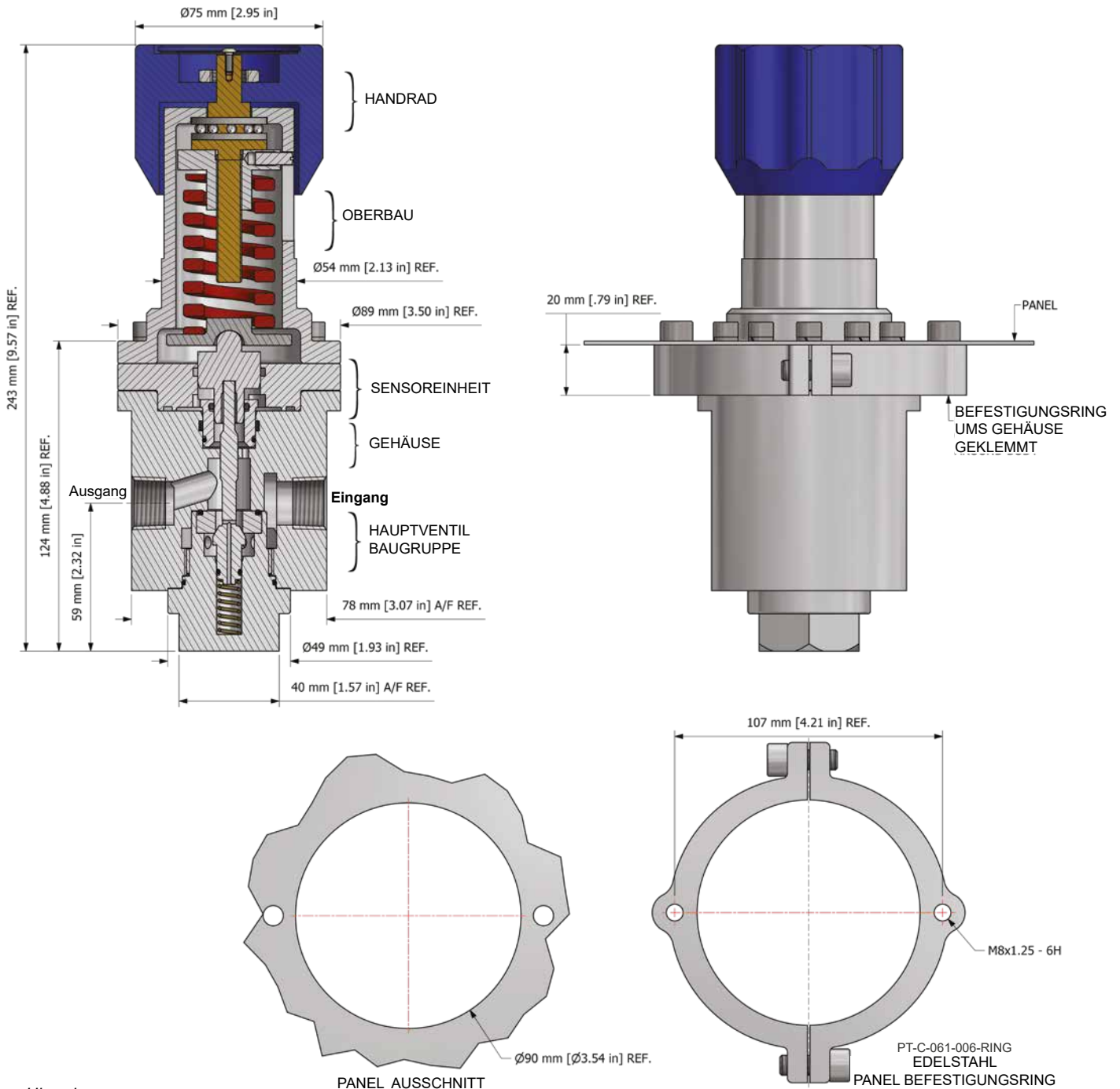
DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst-entlüftend
 Nicht-entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 400 bar
 | Max Ausgangsdruck: 400 bar
 | Cv 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.

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:
2 von 4

MF401 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS

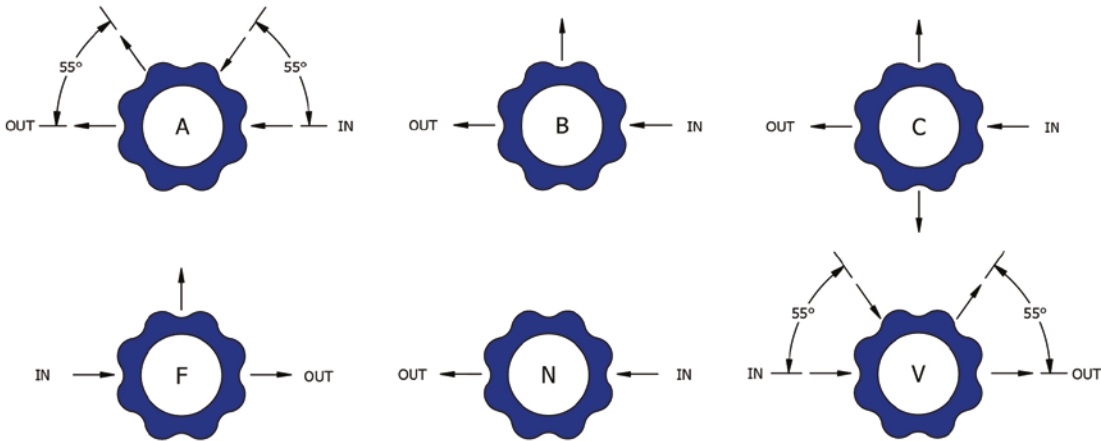


Gas Flüssig | Membran Kolben | Selbst-entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 400 bar | Max Ausgangsdruck: 400 bar | Cv 2.0

DURCHFUSSKURVE

Kontaktieren sie unser Büro für weitere Informationen.

ANSCHLUSSKONFIGURATIONEN



Hinweis:

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

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:
3 von 4

MF401 Datenblatt

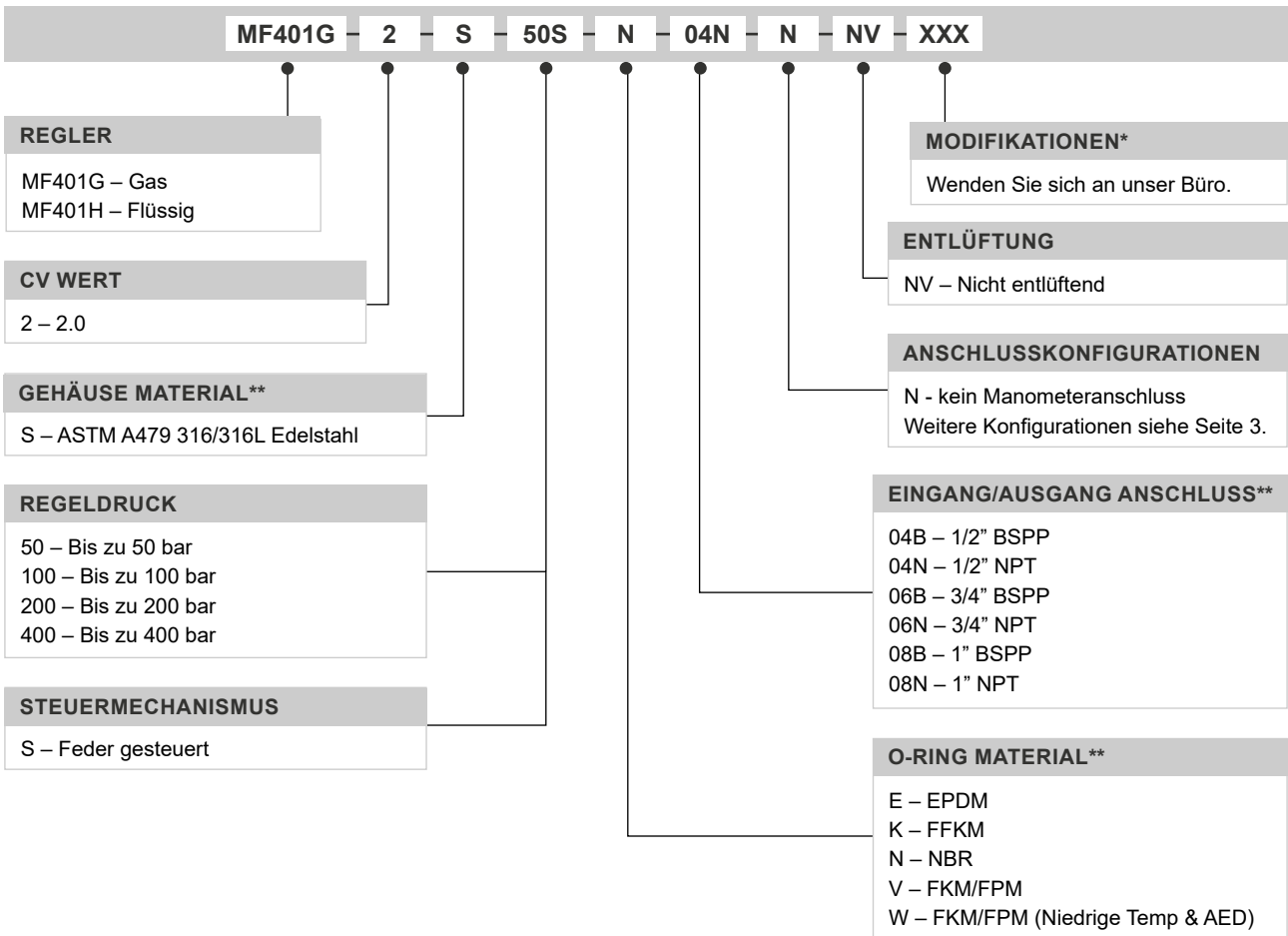
DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst-entlüftend
 Nicht entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 400 bar
 | Max Ausgangsdruck: 400 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		
	BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
Service Kit	SRK-MF401-2-B...	Verschiedene balancierte Optionen verfügbar
Service Kit	SRK-MF401-2-U...	Verschiedene nicht balancierte Optionen verfügbar
Panel Befestigungsring	PT-C-061-006-RING	-

Hinweis: Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

Warenzeichen: Inconel® ist eine registrierte Marke von Inco Alloys International

* Gegebenenfalls

** Andere Anschlüsse und Materialien sind möglicherweise verfügbar

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:
4 von 4