

BP-MF401 Datenblatt

VORDRUCKREGLER MIT MITTLEREM DURCHFLUSS



● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben | Max Eingangsdruck: 400 bar | Regelbereich: 260 bar | Cv 3.0



DER BP-MF401 IM ÜBERBLICK...

Der BP-MF401 ist ein kolbengesteuerter Vordruckregler für mittlere Durchflussmengen, geeignet für Gas- oder Flüssigkeitsanwendungen, mit einem balancierten Hauptventildesign. Die Flüssigkeitsversion verfügt über einen PEEK™-Ventilsitz, während die Gasversion mit einer PCTFE-Dichtung ausgestattet ist.

Dieser Regler steuert präzise den Eingangsdruck und leitet überschüssigen Druck über einen NPT- oder BSP-Gewindeanschluss bis 1" ab.

SPEZIFIKATION

Max. Eingangsbereich	400 bar
Max. Regellbereich	Bis zu 260 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	5,5 kg

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Ventilstift	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Weichsitz	PEEK™ (450G)
Ventilfeder	PCTFE (Kel-F)
Valve Spring	ASTM A240 301 Edelstahl (UNS S30100)
Handrad	Nylon
Kolben	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
O-Ringe	NBR N70 (Nitril Buna N)
	FKM/FPM (Viton)
	EPDM (Ethalyne)
FFKM (Kalrez)	
Stellfeder	Legierter Federstahl

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 MASCHINEN GERFERTIGTES SENSORELEMENT

Für präzise Druckkontrolle.

2 EINFACHER ZUGRIFF AUF SITZ KARTUSCHE

Vereinfachte Wartung über die Unterseite des Reglers.

3 FLANSCHDECKEL

Schnelle und einfache Demontage zu Wartungszwecken.

4 BALANCIERTES HAUPTVENTIL

Verbesserte Kontrolle über den gesamten Druckbereich.

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.

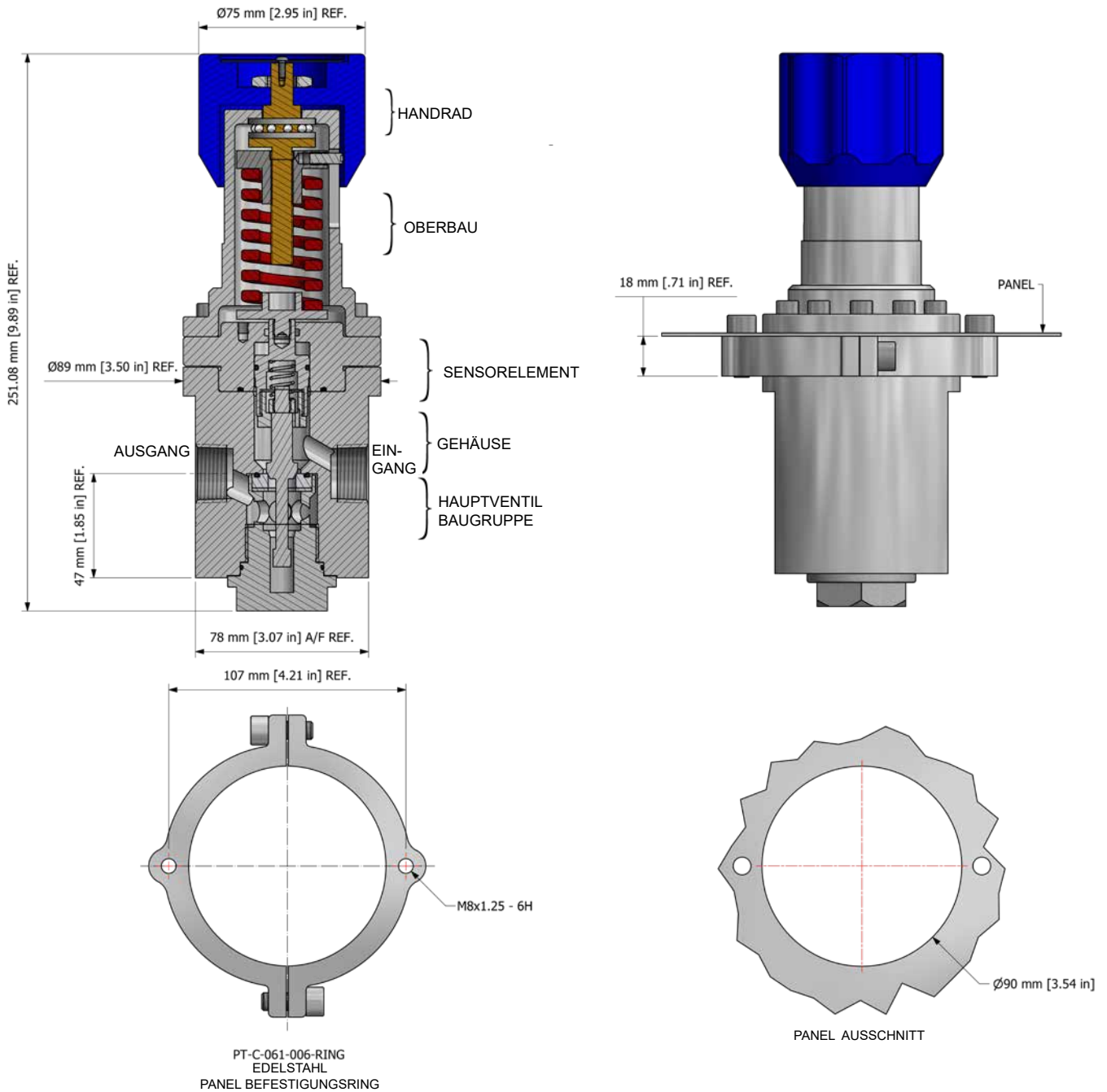
280426

SEITE:
1 von 4

Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 |
 Max Eingangsdruck: 400 bar
 |
 Regelbereich: 260 bar
 |
 Cv 3.0

ZEICHNUNGEN UND EINBAUMASSE

Die angegebenen Maße gelten nur für Standardkonfigurationen – für weitere Optionen wenden Sie sich bitte an unser Büro.



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

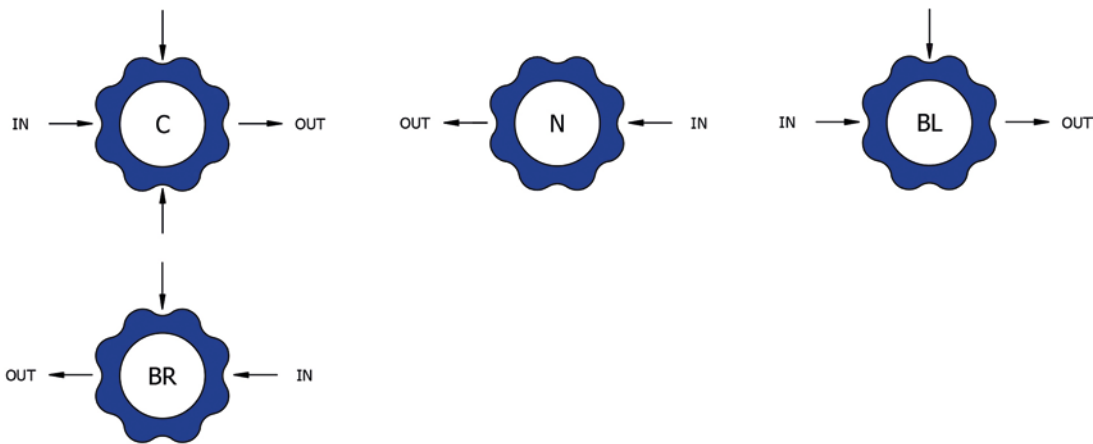
Verfügbarkeit und technische Daten der Produkte können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Informationen oder Serviceanfragen an Ihren Händler vor Ort oder direkt an das Werk. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie gerne bei Produktempfehlungen – die Verantwortung,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



DURCHFUSSKURVE

Kontaktieren sie unser Büro für weitere Informationen.

ANSCHLUSSKONFIGURATIONEN



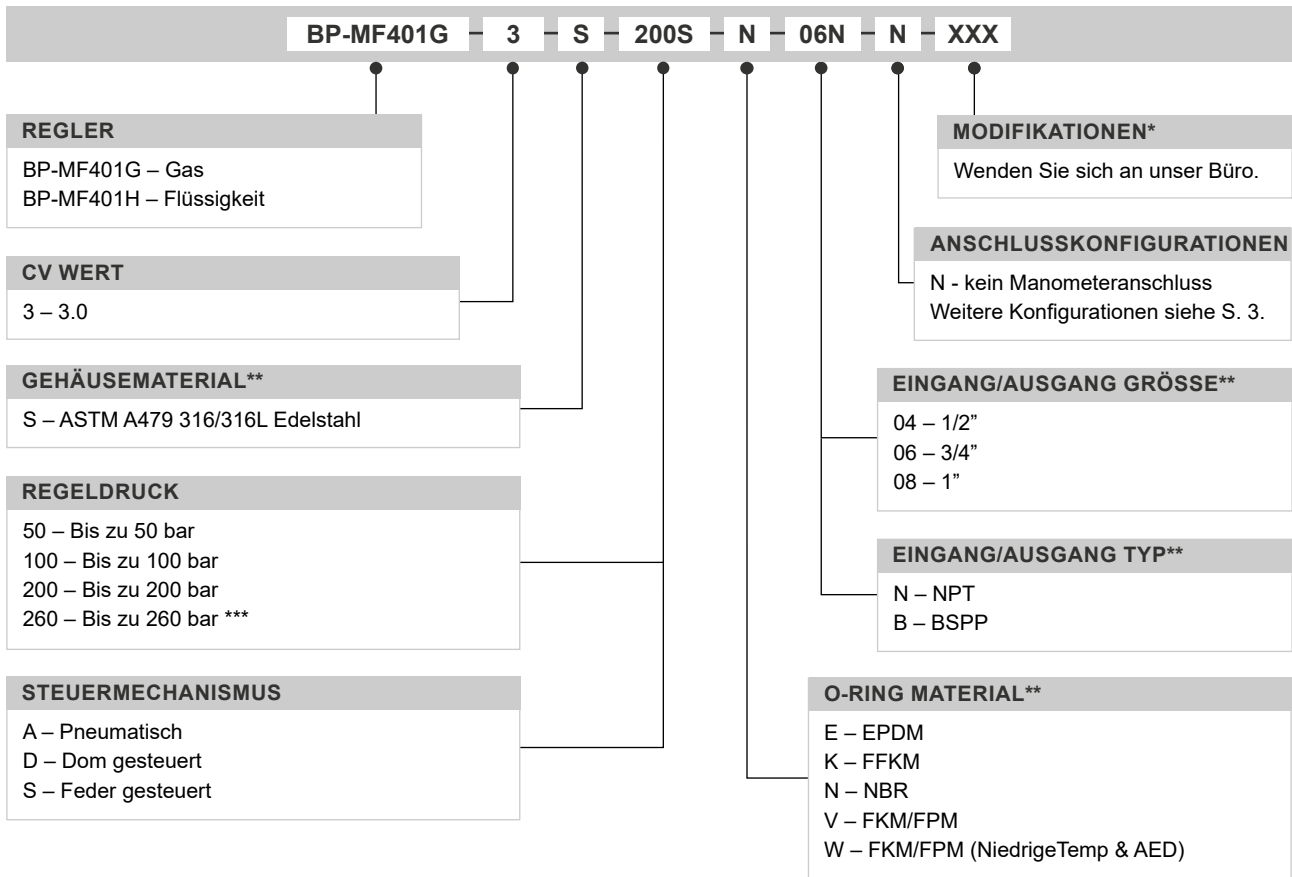
Hinweis:

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

Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 | Max Eingangsdruck: 400 bar
 | Regelbereich: 260 bar
 | Cv 3.0

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-BP-MF401...	Verschiedene Optionen verfügbar
Panel Befestigungsring	PT-C-061-006-RING	Edelstahl Panel Befestigungsring

Hinweis: Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

Warenzeichen: PEEK™ ist eine Marke von Victrex PLC

* Gegebenenfalls
 ** Andere Anschlüsse/Materialien sind möglicherweise erhältlich
 *** Pneumatisch erforderlich für 260 bar Regeldruck

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.