

# MF230 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS



● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 230 bar | Max Ausgangsdruck: 10 bar | Cv 1.0



## DER MF230 IM ÜBERBLICK...

Der MF230 ist ein vielseitiger und kostengünstiger Druckregler für mittlere Durchflussmengen bei Gas- und Flüssigkeitsanwendungen, der mit einer großen, empfindlichen Elastomermembran ausgestattet ist. Der MF230 verfügt serienmäßig über eine **balancierte** Hauptventilkonstruktion, die die Belastung des Ventilsitzes minimiert und eine stabile Druckregelung bei nachlassendem Eingangsdruck gewährleistet. Darüber hinaus wird die Wartung durch den einfachen Zugang zur Ventilkartusche von der Unterseite des Reglers vereinfacht.

## SPEZIFIKATION

Maximaler Eingangsdruck		
Dichtung Material	Balanciert	Nicht balanciert
PEEK™	230 bar	100 bar
PCTFE	230 bar	35 bar
PTFE	50 bar	35 bar

## STANDARDWERKSTOFFE

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

Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 10 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	3 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.

## MERKMALE UND VORTEILE

<b>1</b> GROSSES PRÄZISIONS-GEFERTIGTES SENSORELEMENT Sorgt für präzise Druckregelung.	<b>2</b> BALANCIERTES HAUPTVENTIL Minimiert den Druckabfall über den gesamten Durchflussbereich.	<b>3</b> LEICHTES UND KOMPAKTES DESIGN Konstanter Ausgangsdruck bei variierenden Eingangsbedingungen.	<b>4</b> ZUGANG ZUM HAUPTVENTIL VON DER UNTERSEITE Vereinfachte Wartung des Reglers.
---	---	--	---

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

# MF230 Datenblatt

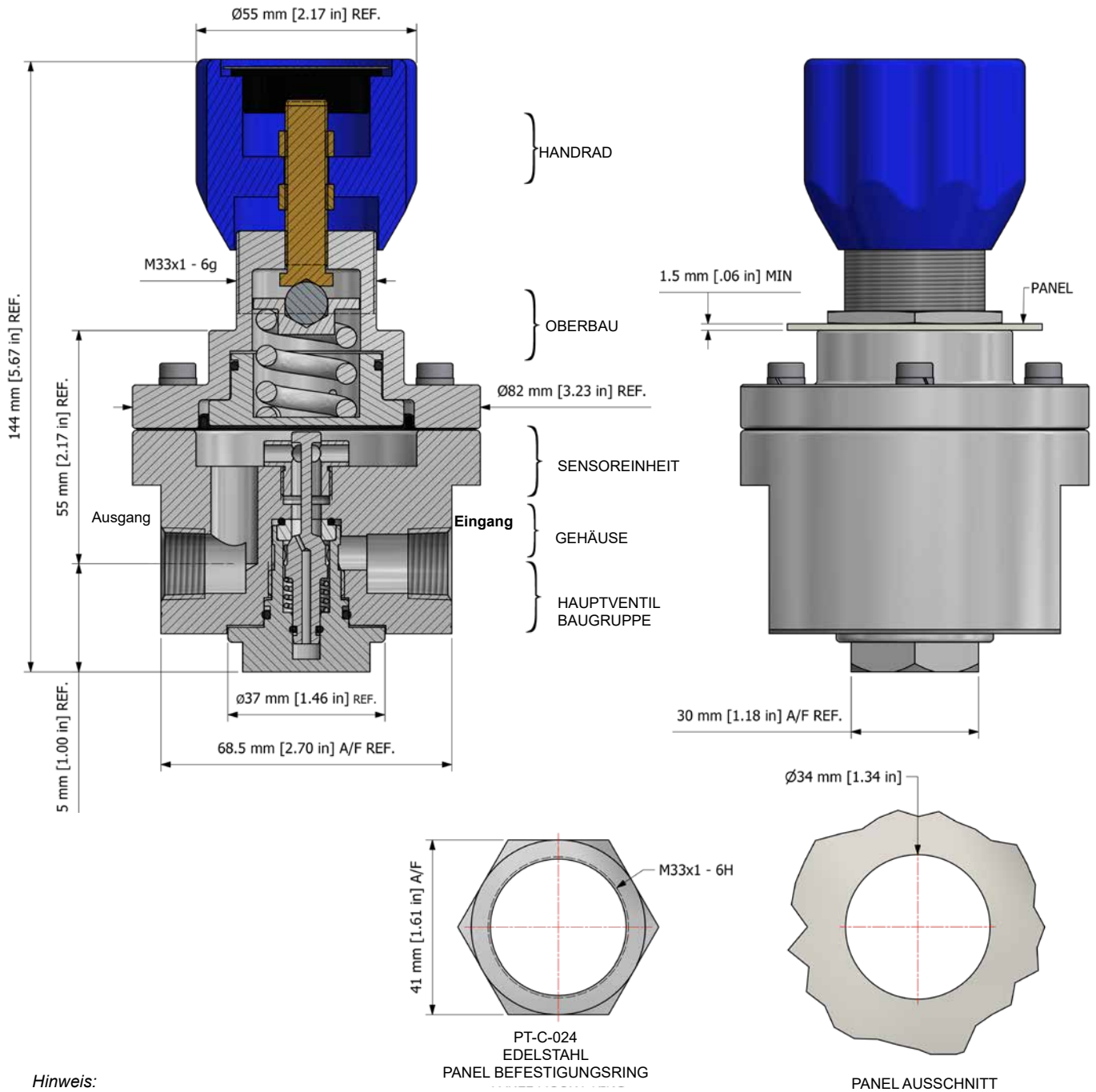
DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS



Gas  Flüssig  Membran  Kolben  Selbst entlüftend  Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 230 bar | Max Ausgangsdruck: 10 bar | Cv 1.0

## Zeichnungen und Einbaumaße

Maße beziehen sich auf 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.

210426

SEITE:  
2 von 4

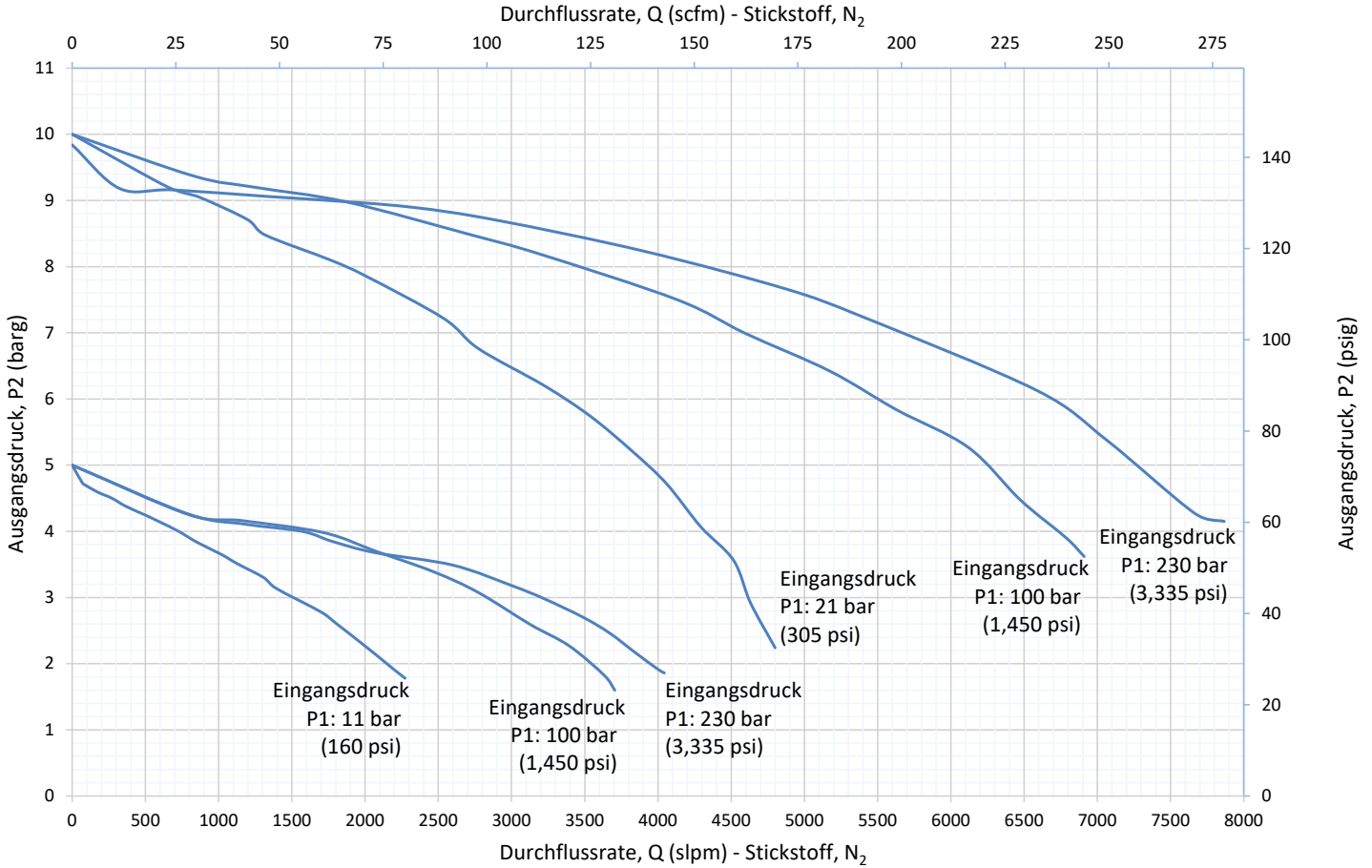
# MF230 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS

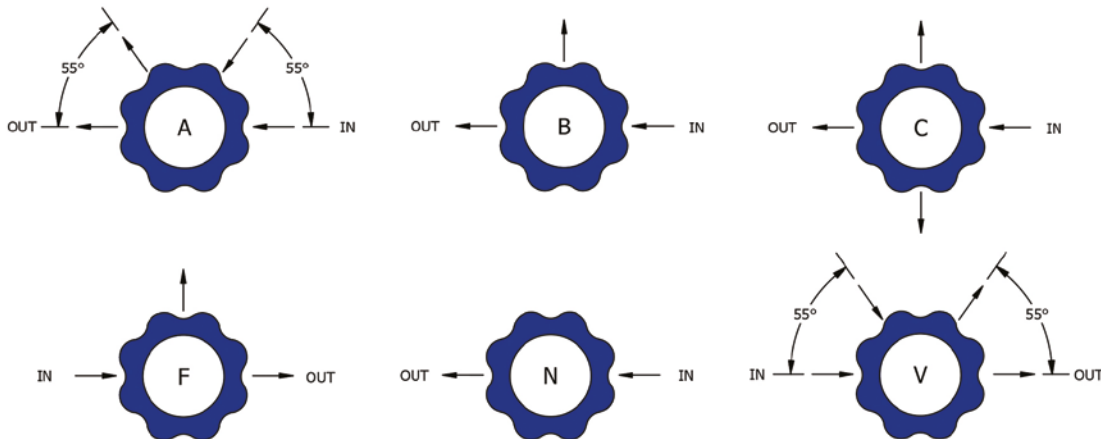


Gas 
  Flüssig 
  Membran 
  Kolben 
  Selbst entlüftend 
  Nicht entlüftend 
 | Max Eingangsdruck: 230 bar 
 | Max Ausgangsdruck: 10 bar 
 | Cv 1.0

## 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](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.

# MF230 Datenblatt

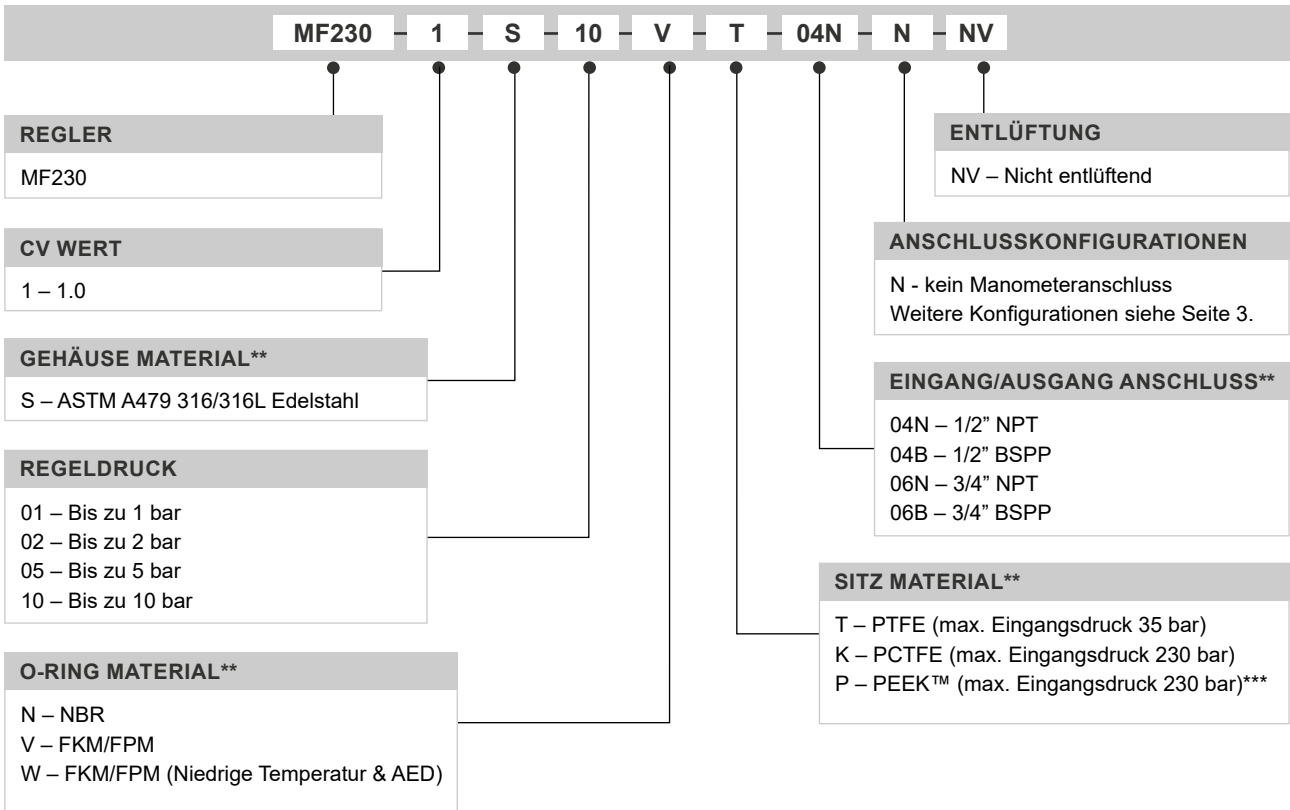
DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS



Gas 
  Flüssig 
  Membran 
  Kolben 
  Selbst entlüftend 
  Nicht entlüftend 
 | Max Eingangsdruck: 230 bar 
 | Max Ausgangsdruck: 10 bar 
 | Cv 1.0

## 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-MF230-1-B...	Verschiedene 'balancierte' Optionen verfügbar
Service Kit	SRK-MF230-1-U...	Verschiedene 'nicht balancierte' Optionen verfügbar
Panel Befestigungsring	PT-C-024	-

*Hinweis:* Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

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

\* Gegebenenfalls

\*\* Andere Anschlüsse und Materialien sind möglicherweise verfügbar

\*\*\* Verfügbar bis zu 400 bar Eingangsdruck mit Modifikation

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:  
4 von 4