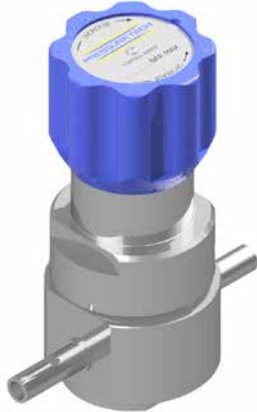


MF210 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS



● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 40 bar | Max Ausgangsdruck: 10 bar | Cv 1.8



DER MF210 IM ÜBERBLICK...

Der MF210 ist ein einstufiger, membran gesteuerter Druckregler mit einer PTFE-beschichteten Membran. Er bietet eine verbesserte Empfindlichkeit und Regelung ohne Hysterese.

Die Konstruktion des MF210 kommt ohne O-Ringe aus und ist serienmäßig mit einem nicht balancierten Hauptventil ausgestattet. Darüber hinaus entspricht seine PTFE-beschichtete Membran den Anforderungen der Food and Drug Administration (FDA). Für weitere Anwendungen werden mehreren Steckverbindungen einschließlich NPT, Rohrstutzen oder VCR angeboten.

SPEZIFIKATION

Max. Eingangsdruck	40 bar
Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 10 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Steckverbinder	NPT, Rohrstutzen oder VCR
Gewicht	2,2 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	PCTFE
Ventilfeder	ASTM 17-7 PH® Edelstahl (UNS S17700)
Membran	Mit PTFE beschichtetes Elastomer
Handrad	Nylon
Stellfeder	Alloy 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 PTFE-BESCHICHTETE MEMBRAN

Erhöhte Empfindlichkeit. Einsatz unter schwierigen Bedingungen oder hohe Reinheitsanforderungen.

2 KEINE O-RINGE

Erweitert den Druck- und Temperaturbereich des Reglers.

3 UMFANGREICHE AUSWAHL AN STECKVERBINDERN

NPT-, Rohrstutzen- oder VCR-Anschlüsse für erhöhte Systemzuverlässigkeit.

4 GROSSES HANDRAD

Ein geringes Drehmoment verbessert die Druckregelung und erleichtert die Bedienung.

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

MF210 Datenblatt

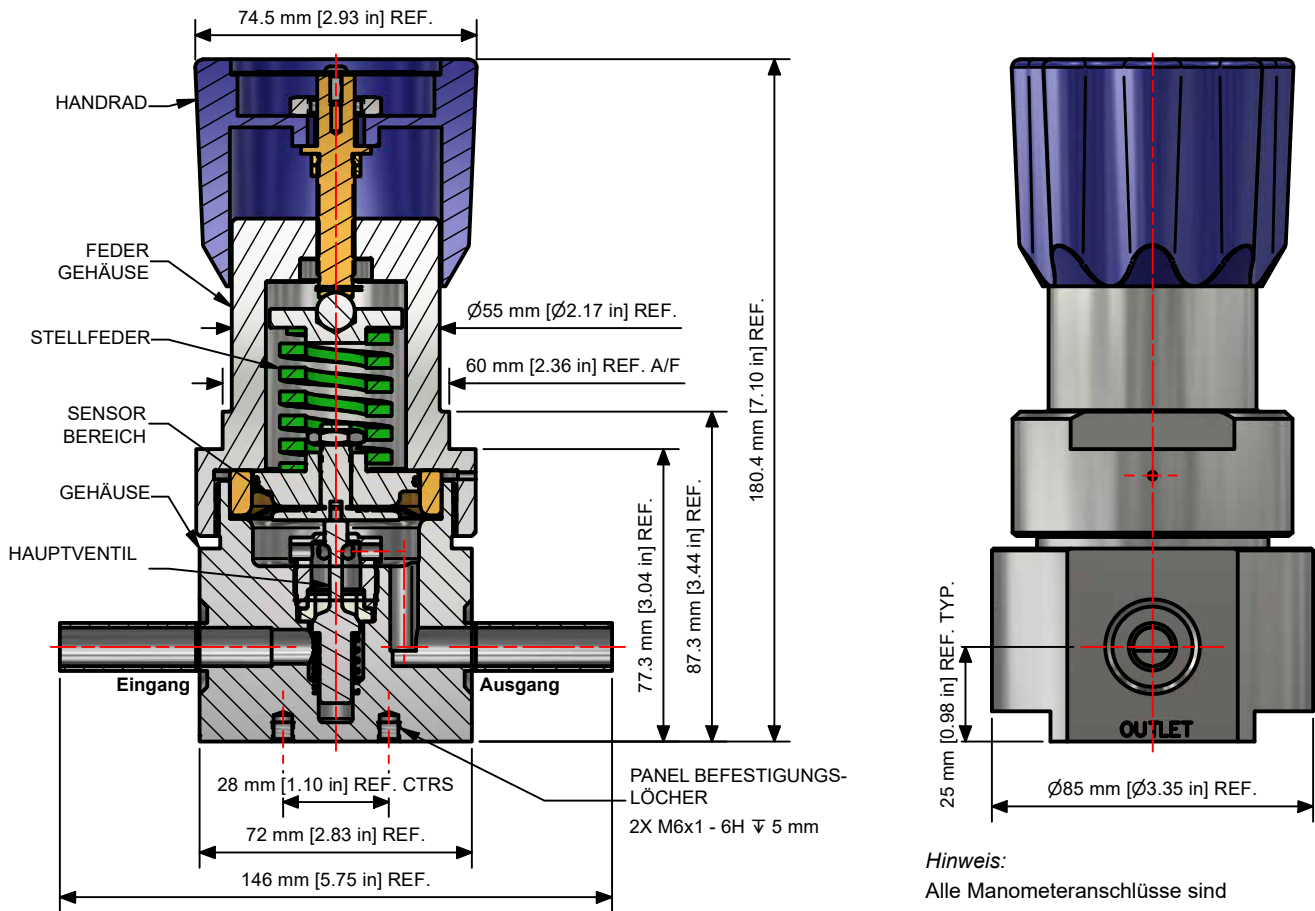
DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 Max Eingangsdruck: 40 bar
 Max Ausgangsdruck: 10 bar
 Cv 1.8

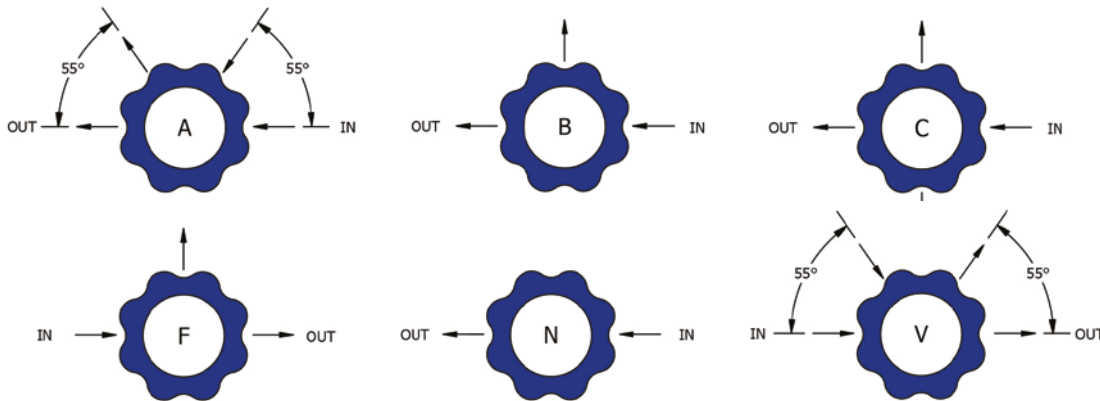
ZEICHNUNGEN UND EINBAUMASSE

Die angegebenen Maße gelten nur für die Standardausführung mit 1/2"-Rohrstutzen und für Standardkonfigurationen – für weitere Optionen wenden Sie sich bitte an unser Büro.



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

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:
2 von 4

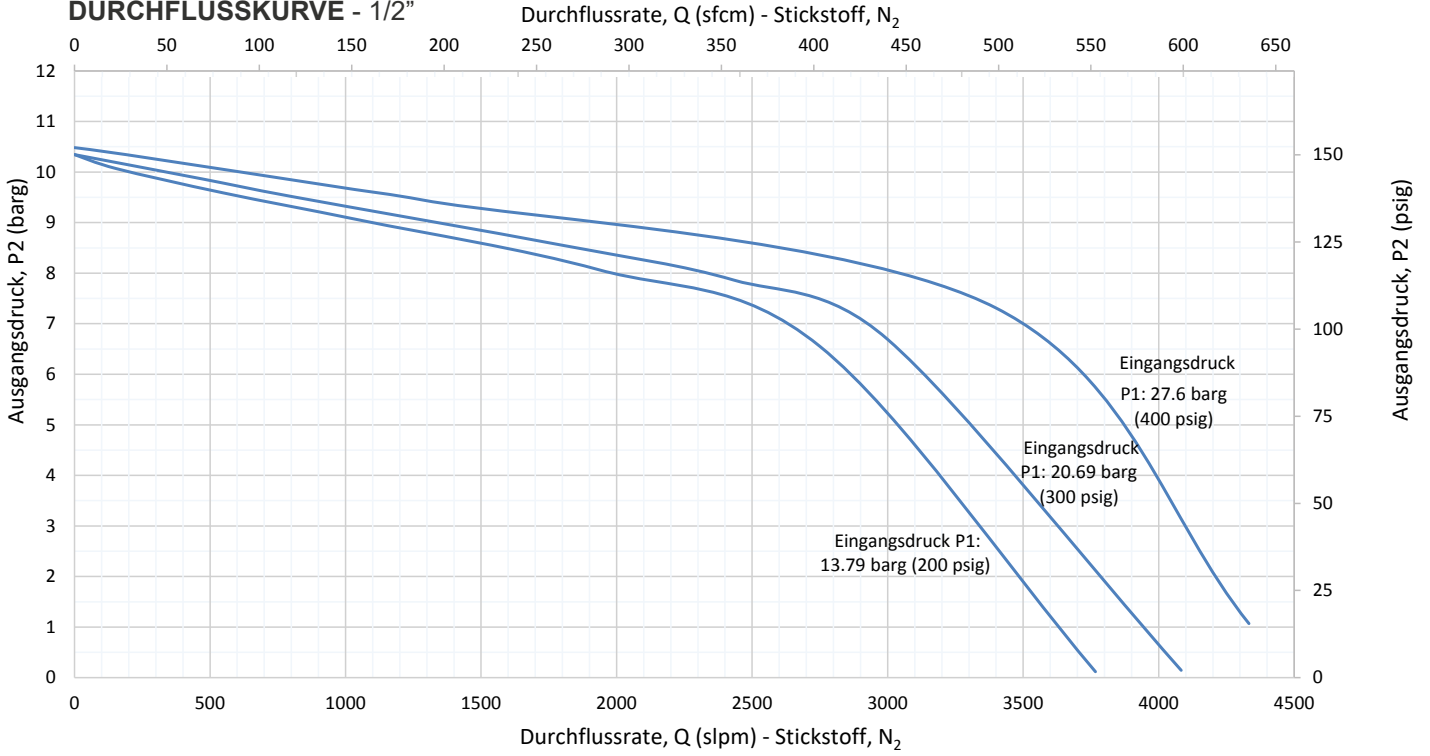
MF210 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS

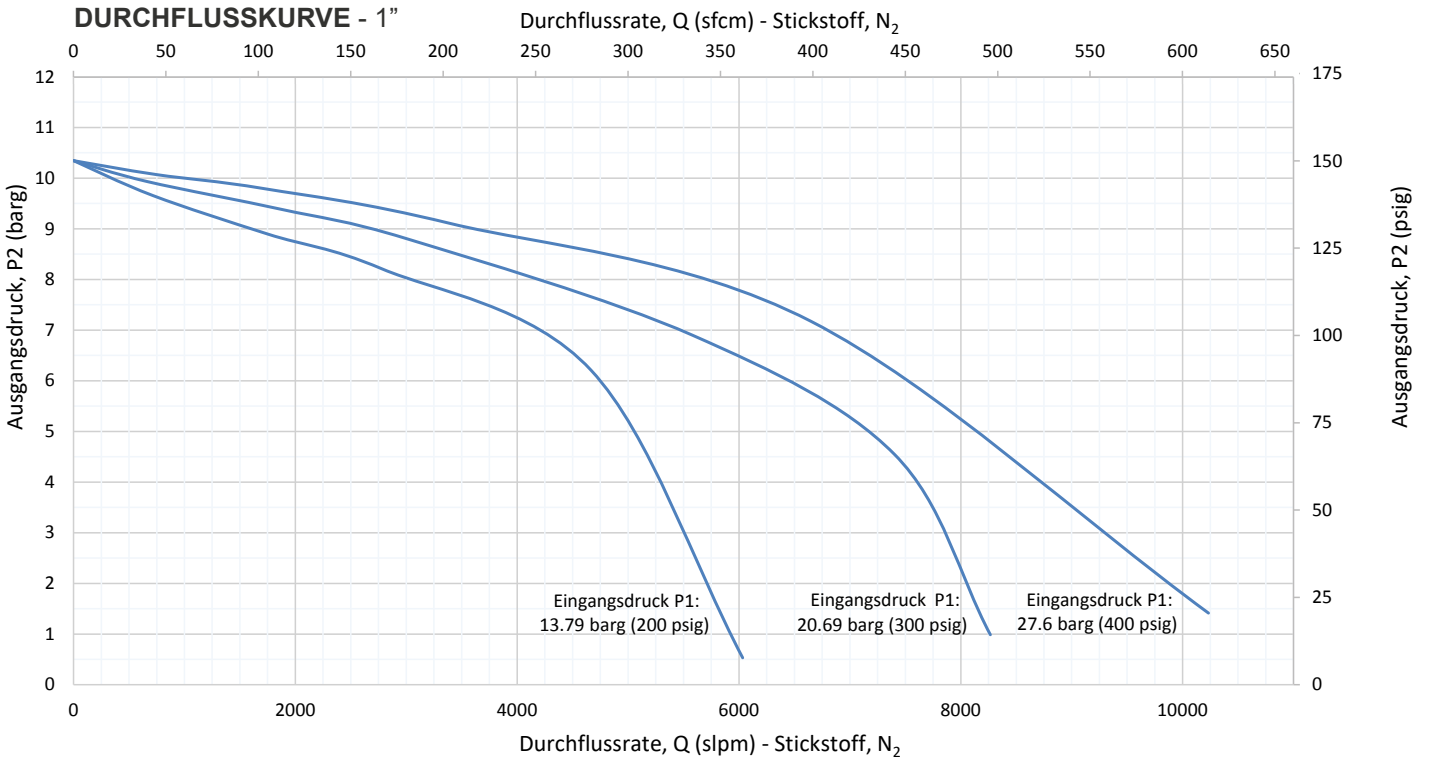


Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 40 bar
 | Max Ausgangsdruck: 10 bar
 | Cv 1.8

DURCHFLUSSKURVE - 1/2"



DURCHFLUSSKURVE - 1"



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

MF210 Datenblatt

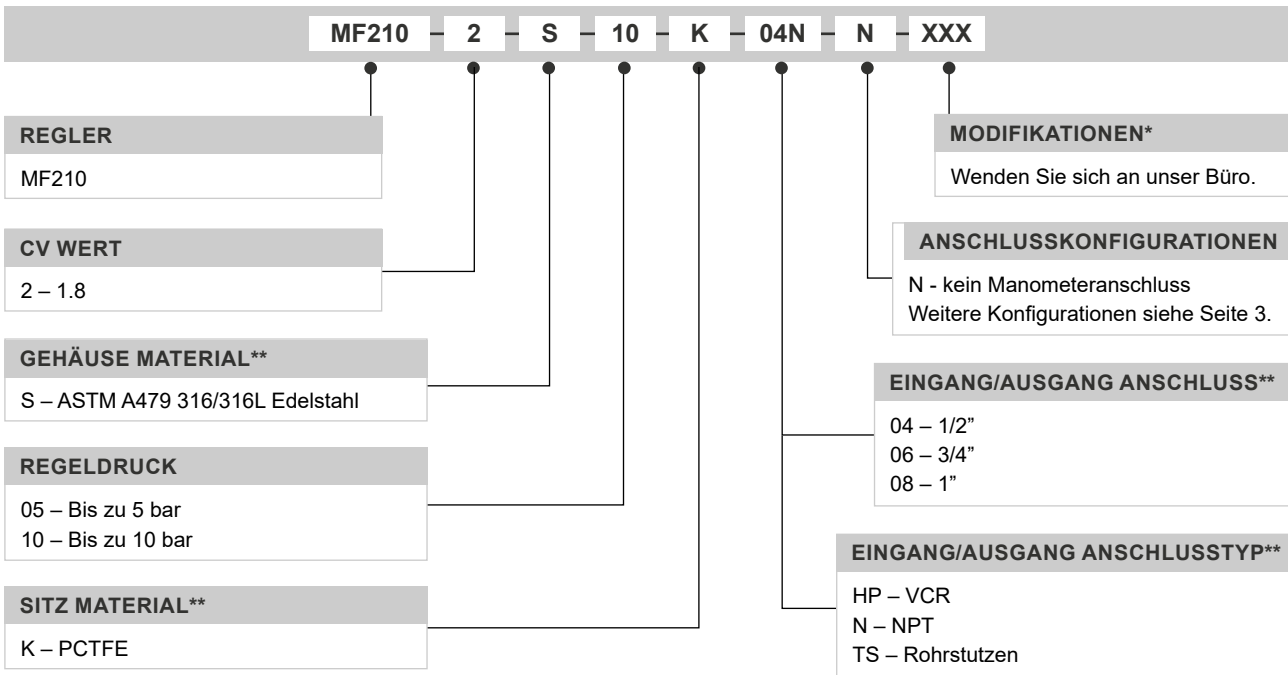
DRUCKREGLER FÜR MITTLEREN DURCHFLUSS



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 40 bar
 | Max Ausgangsdruck: 10 bar
 | Cv 1.8

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-MF210-2-U-K-R5	PCTFE Sitz

Hinweis: Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

* 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.