

AUTO438 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR WASSERSTOFF-BUSSE UND -LKW

● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 438 bar | Max Ausgangsdruck: 20 bar | Cv 0.25



DER AUTO438 IM ÜBERBLICK...

Der AUTO438 ist nach EC79-Standards ausgelegt und ein kolbengesteuerter Druckregler für Wasserstoff-Brennstoffzellen in Bussen und Lkw.

Mit einem serienmäßigen balancierten Hauptventil ermöglicht der AUTO438 eine stabile Regelung des Ausgangsdrucks bis 20 bar bei einem maximalen Eingangsdruck von 438 bar.

SPEZIFIKATION

Max. Eingangsdruckbereich	438 bar
Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 20 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht (Aluminium Gehäuse)	1,8 kg

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium T6511 (UNS AW6082)
Ventilstift	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Ventilfeder	Elgiloy® (UNS R30003)
Kolben	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
O-Ringe	FKM/FPM 90
Stellfeder	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Filter	30 Microns

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 LEICHTER ZUGRIFF AUF SITZKARTUSCHE

Vereinfachte Wartung über die Unterseite des Reglers.

2 INTEGRIERTE LECKAGE-DETEKTIONSLTG.

Einfacher Rohrleitungsanschl. zur H₂-Leckageerk. und manipulationsicherem Sollwert.

3 BALANCIERTES HAUPTVENTIL

Präzise Steuerung 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.

270426

SEITE:
1 von 4

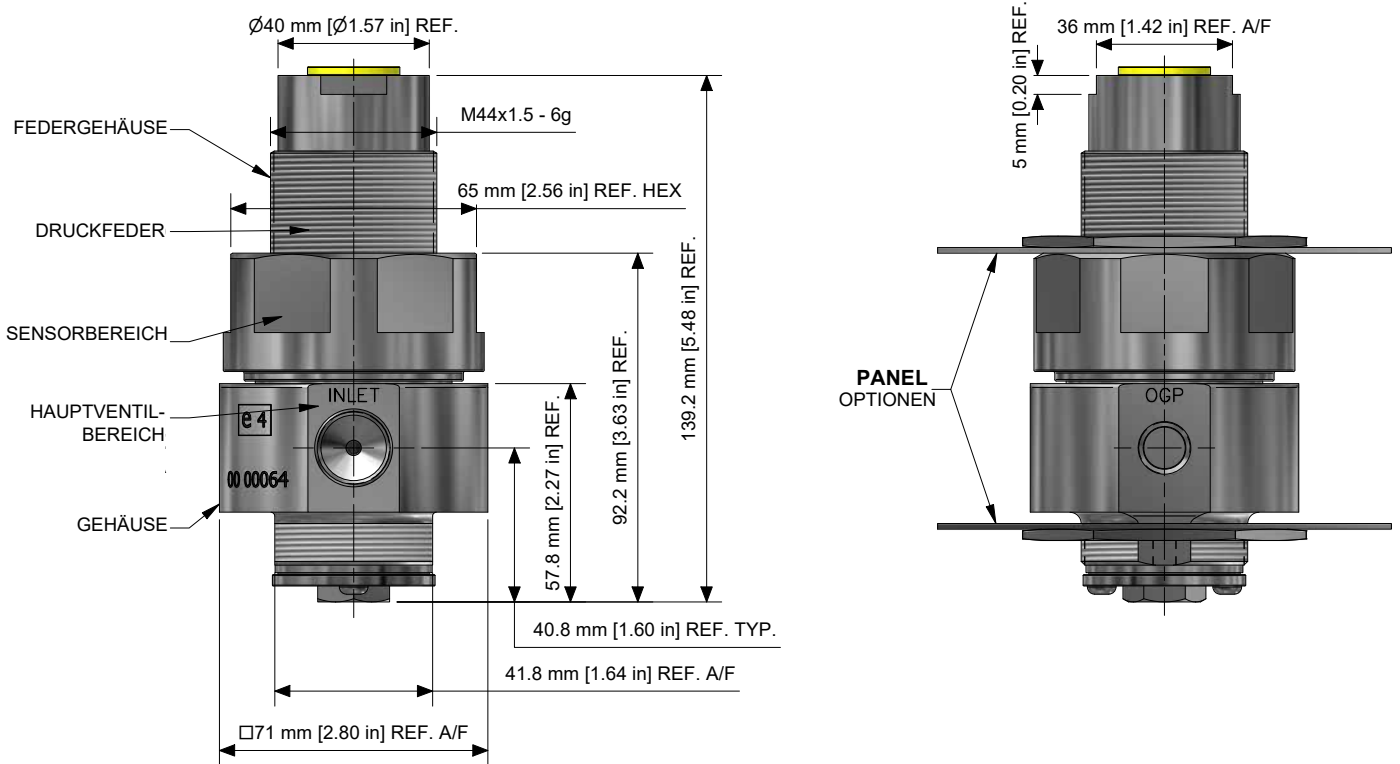
AUTO438 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR WASSERSTOFF-BUSSE UND -LKW

Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 Max Eingangsdruck: 438 bar
 Max Ausgangsdruck: 20 bar
 Cv 0.25

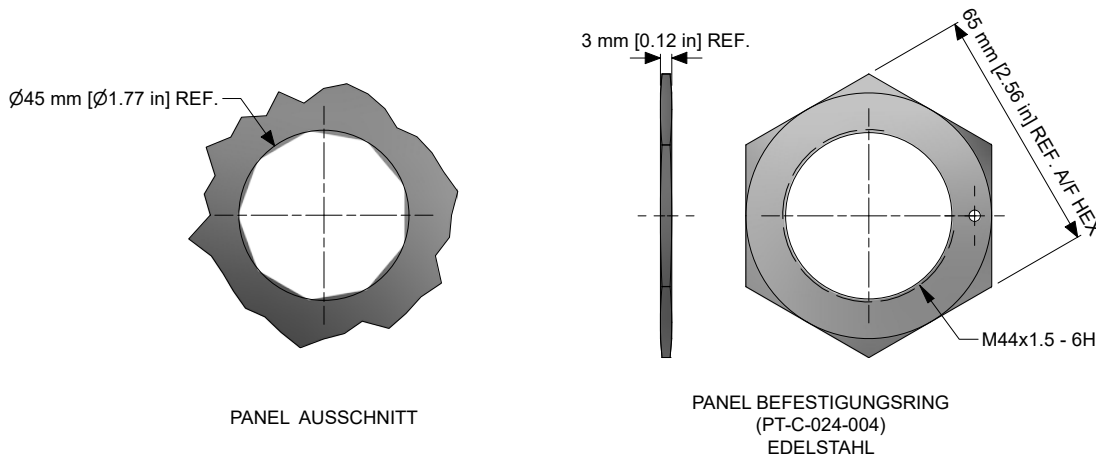
ZEICHNUNGEN UND EINBAUMASSE

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



MONTAGEKONFIGURATION

Die Montageplatte wird mittels Befestigungsmutter zwischen Gehäuse und Federgehäuse befestigt (siehe rechts oben und unten).



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.

270426

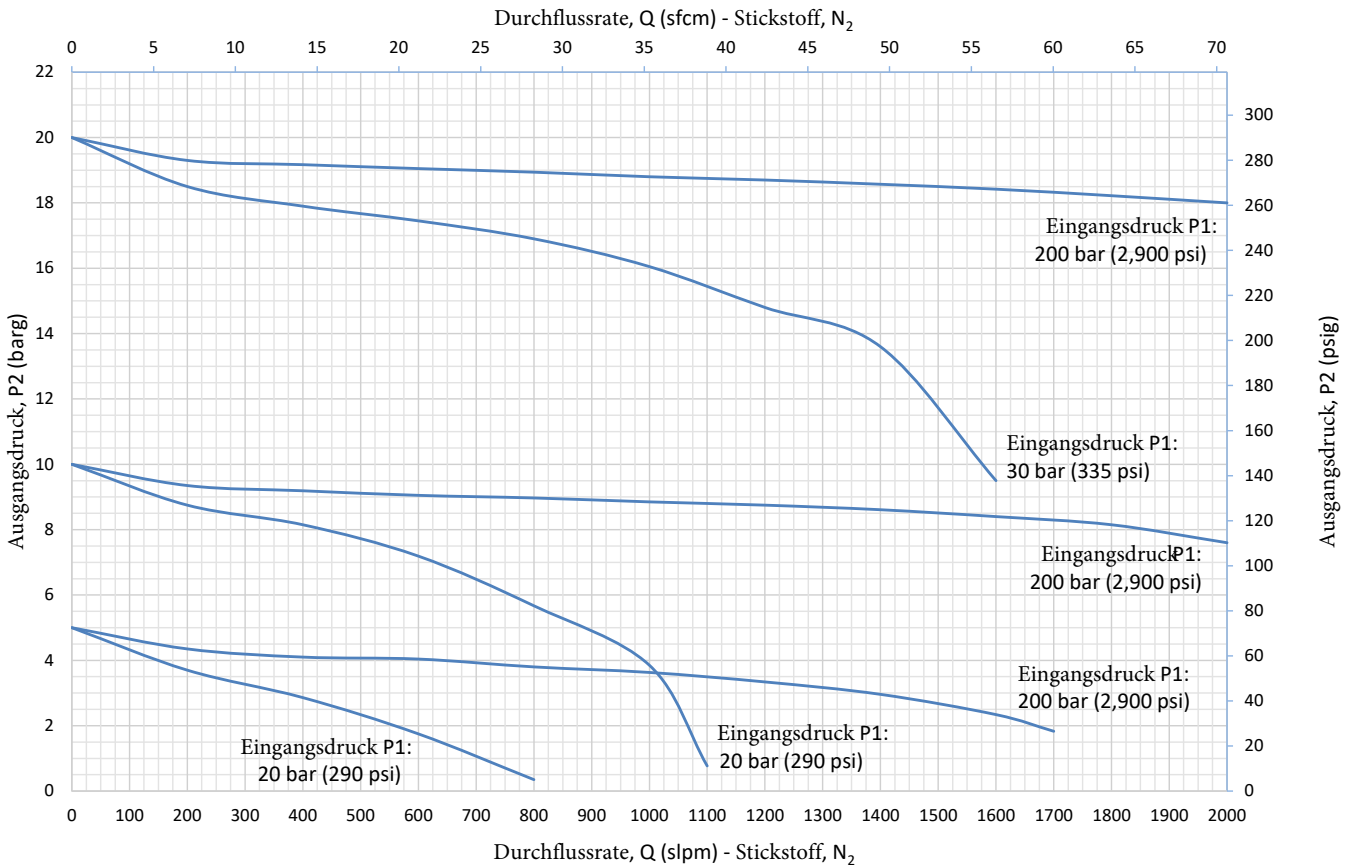
SEITE:
2 von 4

AUTO438 Datenblatt

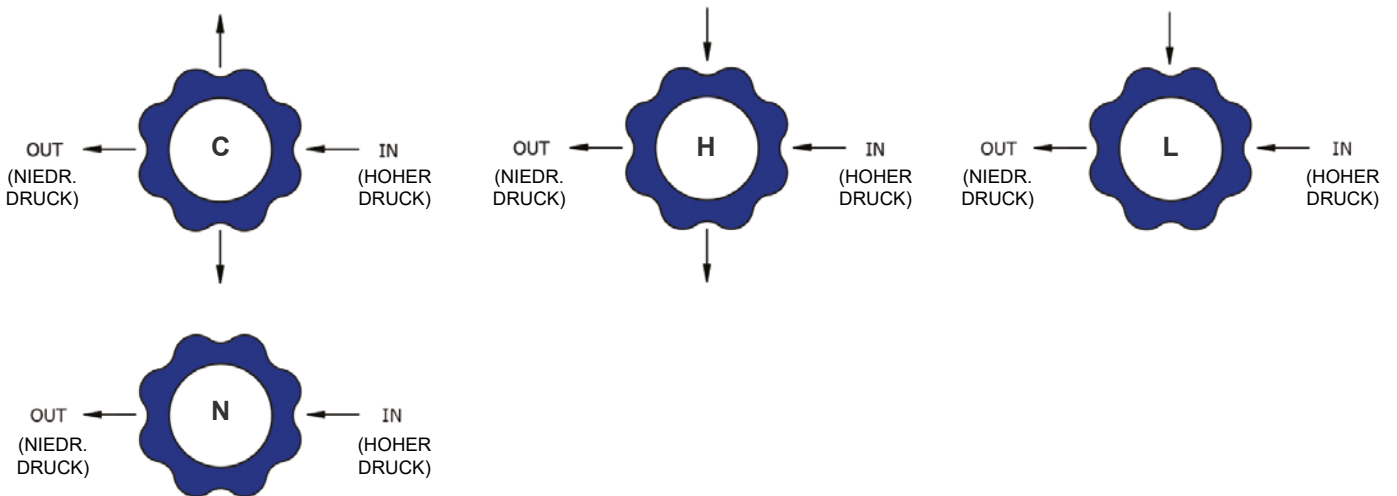
DRUCKREGLER FÜR WASSERSTOFF-BUSSE UND -LKW

Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 438 bar
 | Max Ausgangsdruck: 20 bar
 | Cv 0.25

DURCHFLUSSKURVE



ANSCHLUSSKONFIGURATIONEN



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.

270426

SEITE:
3 von 4

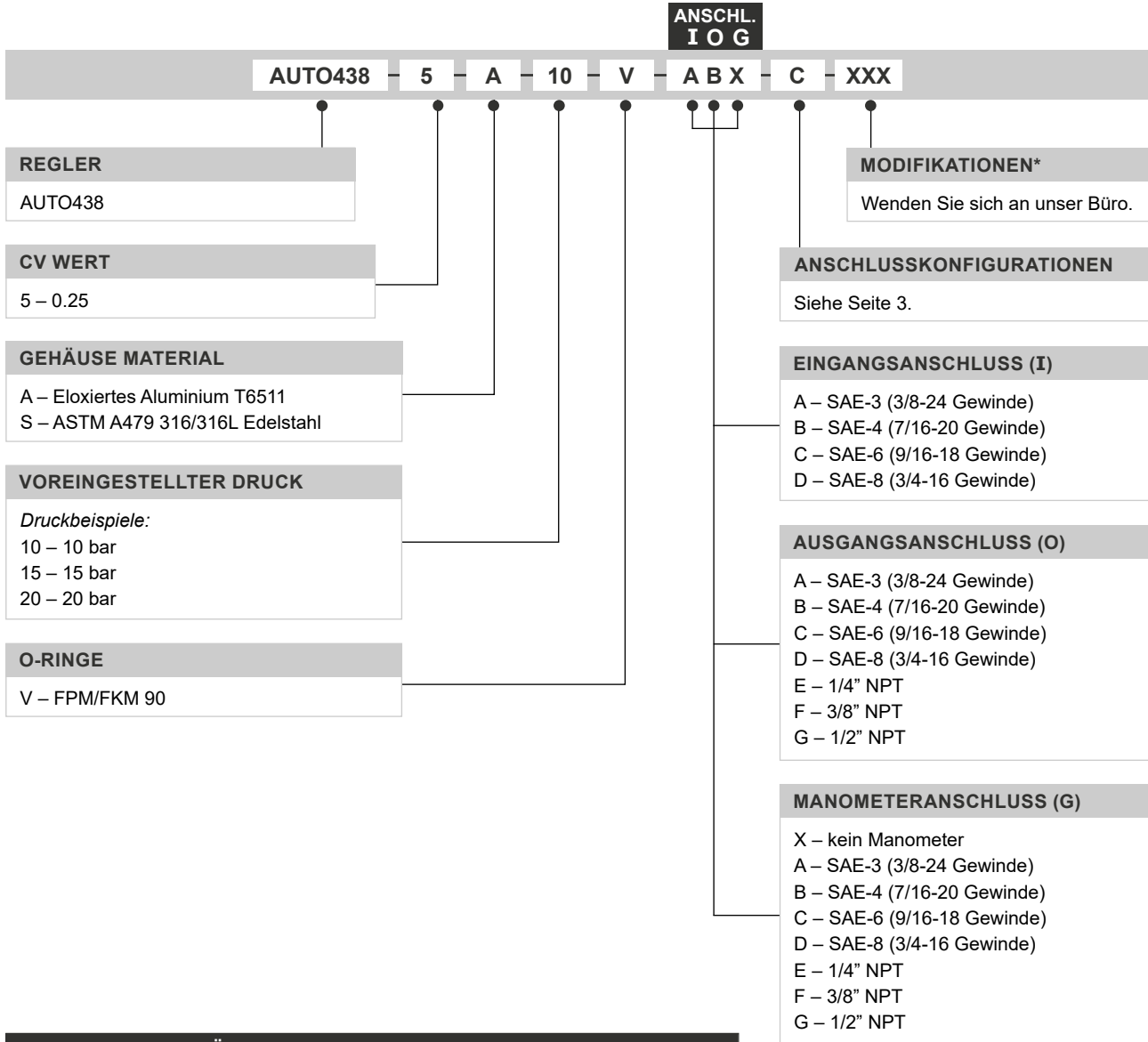
AUTO438 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR WASSERSTOFF-BUSSE UND -LKW

Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 438 bar
 | Max Ausgangsdruck: 20 bar
 | Cv 0.25

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-AUTO438-05-B...	Versch. balancierte Optionen verfügbar

Hinweis: Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

WARENZEICHEN: Elgiloy® ist eine registrierte Marke von Elgiloy Specialty Metals

* Gegebenenfalls

** Andere Optionen sind möglicherweise erhältlich

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.

270426

SEITE:
4 von 4