

RF1034 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR
WASSERSTOFF-BETANKUNGSSYSTEME

Gas Flüssig Membran Kolben Selbst entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 1.034 bar | Max Ausgangsdruck: 1.034 bar | Cv 0.5/1.0



PNEUMATISCH
GESTEUERT

Verschlusskappe
verfügbar.



FEDERGESTEUEERT



ELEKTRISCH GESTEUERT

DER RF1034 IM ÜBERBLICK...

Der RF1034 ist ein kolbengesteuerter Druckregler, der für Hochdruck-Wasserstoffbetankungsanwendungen bis 1.034 bar ausgelegt ist.

Mit standardmäßig balancierten Hauptventil bietet der RF1034 eine präzise Regelung der typischen hohen Drücke an Wasserstoff-Betankungspunkten.

Der RF1034 mit hohem Durchfluss ist nach ISO 19880-3 ausgelegt. Die Sitzkartusche ist von der Unterseite des Regler zugänglich und ermöglicht dadurch eine vereinfachte Wartung.

SPEZIFIKATION

Max. Eingangsdruckbereich	1,034 bar
Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 1.034 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	Pneumatisch: 11,4 kg Feder: 7 kg Elektrisch: 8 kg

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Hauptventil	Inconel® 718 (UNS N07718)
Sitz	Tecasint® 2011
Ventilfeder	Elgiloy® / Phynox®
Sensor	ASTM A479 316/316L Edelstahl
O-Ringe	FPM/FKM niedr. Temp & AED (Viton)
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 HOHER DURCHFLUSS

Cv 0.5 oder 1.0 für Betankungszeiten gemäß dem Betankungsprotokoll SAE J2601.

2 KONSTRUIERT GEMÄSS ISO 19880-3

Für den sicheren Betrieb von Hochdruck-Gasventilen in Wasserstofftankstellen.

3 VIELFÄLTIGE ANTRIEBS-VARIANTEN

Elektrische, pneumatische oder federgesteuerte Antriebe zur Regelung des Druckreglers.

4 EINFACHER ZUGANG ZUR SITZKARTUSCHE

Einfache Wartung über die Unterseite des Druckreglers.

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.

290426

SEITE:
1 von 4

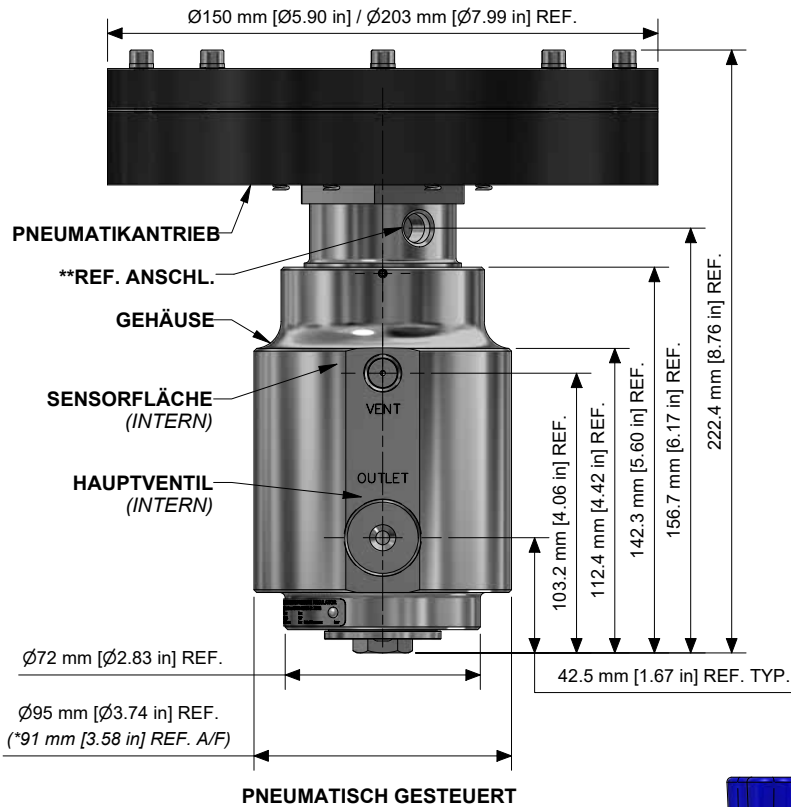
RF1034 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR
WASSERSTOFF-BETANKUNGSSYSTEME

Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 Max Eingangsdruck: 1.034 bar
 Max Ausgangsdruck: 1.034 bar
 Cv 0.5/1.0

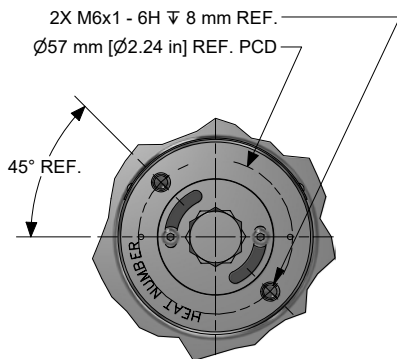
ZEICHNUNGEN UND EINBAUMASSE

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

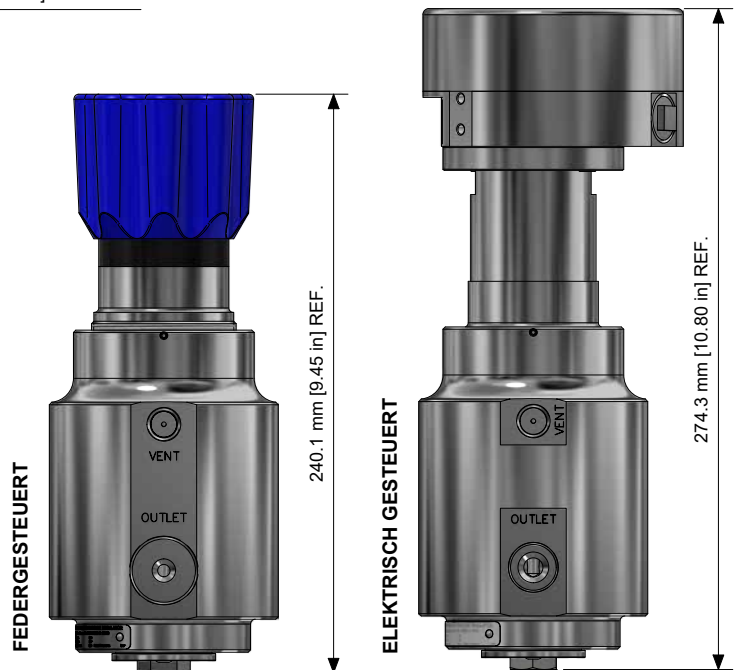


PNEUMATISCH GESTEUERT

* SCHLÜSSELWEITE ZW. EINGANGS- UND AUSGANGSANSCHLUSS
** HINWEIS: DIE AUSRICHTUNG DES REF.- ANSCHLUSS IST NICHT FESTGELEGT



Hinweis: PANEL BEFESTIGUNGLÖCHER
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.

290426

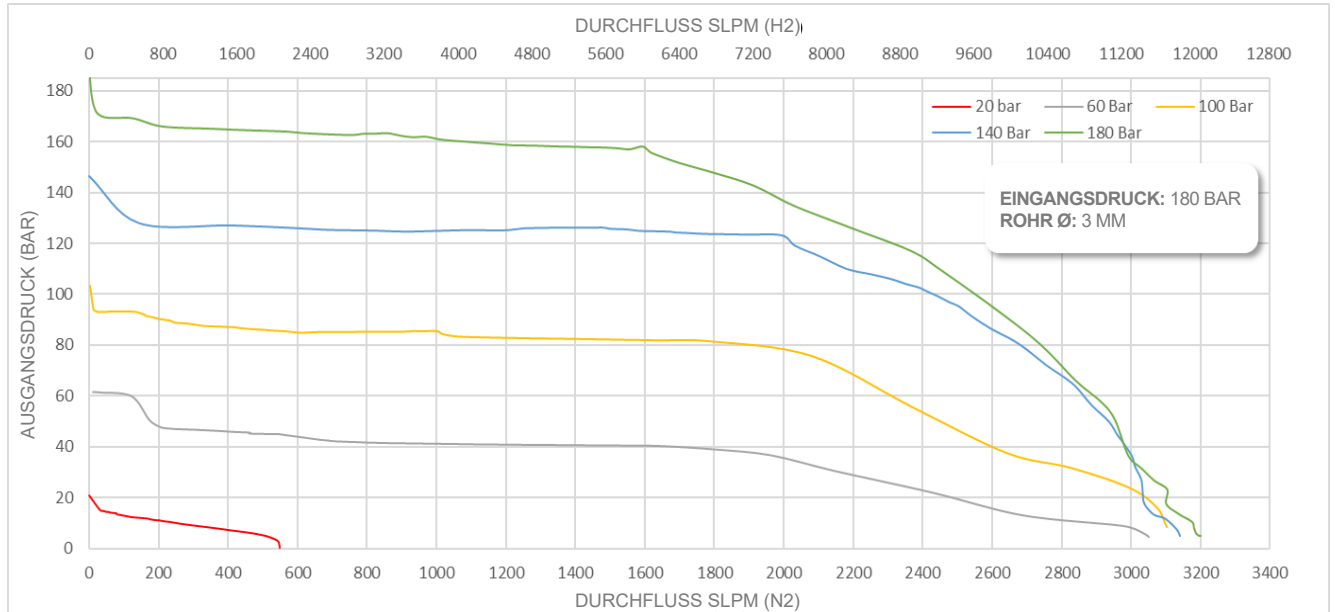
SEITE:
2 von 4

RF1034 Datenblatt

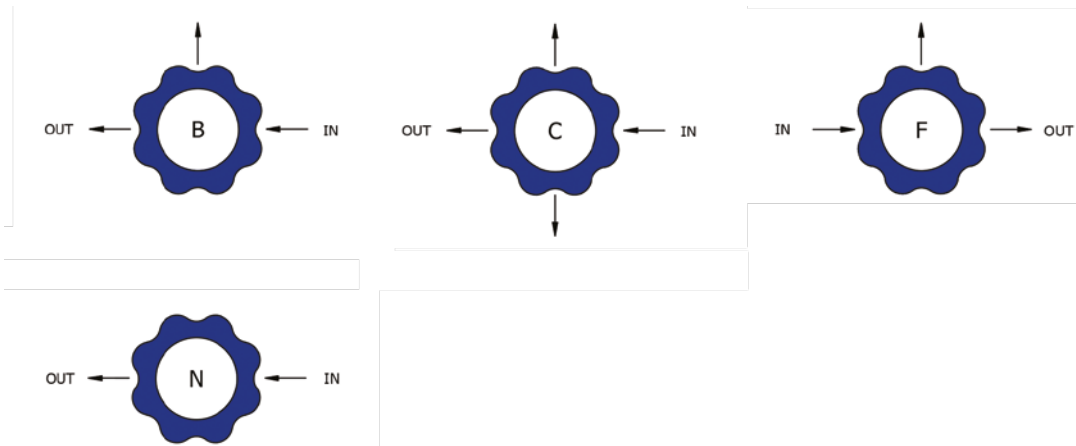
DRUCKREGLER FÜR
WASSERSTOFF-BETANKUNGSSYSTEME

Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 Max Eingangsdruck: 1.034 bar
 Max Ausgangsdruck: 1.034 bar
 Cv 0.5/1.0

DURCHFLUSSKURVE (Cv 0.5)



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.

290426

SEITE:
3 von 4

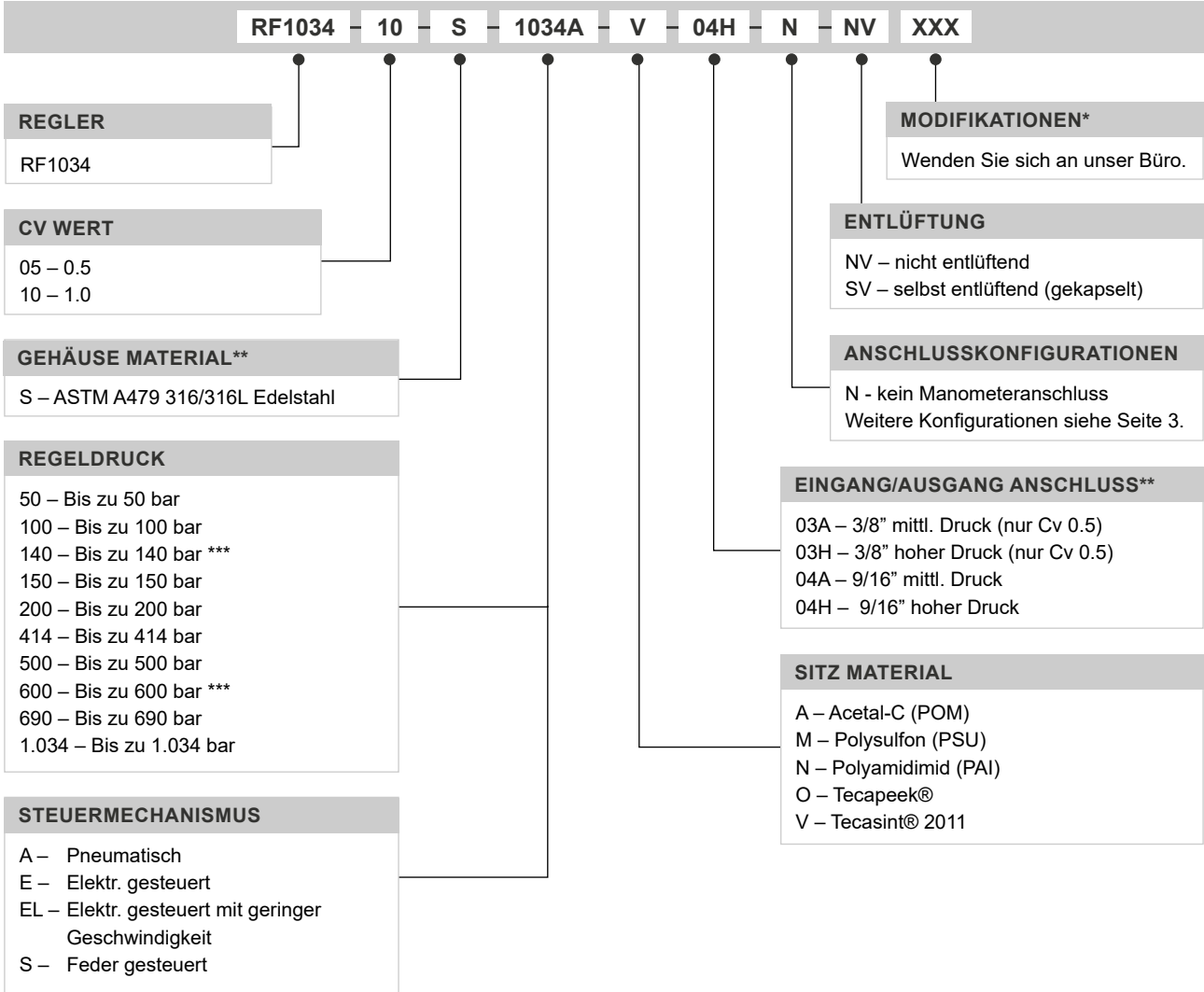
RF1034 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR
WASSERSTOFF-BETANKUNGSSYSTEME

Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 Max Eingangsdruck: 1.034 bar
 Max Ausgangsdruck: 1.034 bar
 Cv 0.5/1.0

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-RF1034-05-Q-1034A-V...	FKM/FPM O-ring.

Hinweis: Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

WARENZEICHEN: Inconel® ist eine registrierte Marke von Inco Alloys International
Tecasint® ist eine registrierte Marke von der Ensinger GmbH

* Gegebenenfalls
** Andere Anschlüsse/Materialien sind möglicherweise erhältlich
*** Nur pneumatisch gesteuert

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.

290426

SEITE:
4 von 4