

DF1034 Datenblatt

DOPPELDURCHFLUSS DRUCKREGLER

● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 1.380 bar | Max Ausgangsdruck: 1.380 bar | Cv 1.5 (primär) Cv 0.06 (sekundär)



DER DF1034 IM ÜBERBLICK...

Der DF1034 ist ein kolbengesteuerter Druckregler mit integrierter, kaskadierter Hauptventilfunktion für das schnelle Befüllen von Versorgungsleitungen sowie für Hochdruck-Wasser-Glykol-Anwendungen bis zu 1.380 bar.

Sein Doppeldurchfluss-Hauptventil ermöglicht einen hohen primären Durchfluss von Cv-Wert 1.5. Der Regeldruck kann über das sekundäre Hauptventil mit einem niedrigeren Cv-Wert von 0,06 fein eingestellt werden.

Das Design des DF1034 verkürzt die Druckaufbauzeit und verlängert die Lebensdauer des Reglers.

SPEZIFIKATION

Max. Eingangsdruckbereich	1.380 bar
Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 1.380 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	8,7 kg

MERKMALE UND VORTEILE

1 DOPPELDURCHFLUSS DESIGN

Kaskadiertes Doppeldurchfluss-Hauptventil: primär für hohen Durchfluss, sekundär zur Feinregelung.

2 BALANCIERTES HAUPTVENTIL

Hauptventil mit einem Cv-Wert 1,5 für schnelle Füllraten.

3 KOLBENSSENSOR

Ideal für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen.

4 EINFACHER ZUGANG ZUR SITZKARTUSCHE

Einfachere Wartung über die Unterseite des Reglers.

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A564 17-4 PH Edelstahl (UNS S17400)
Main Valve	Duplex (UNS S31803)
Sitz	Keramik (Zirkonoxid)
Ventilfeder	Inconel® X750 (UNS N07750) / Elgiloy® (UNS R30003)
Sensor	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
O-Ringe	FKM/FPM
Stellfeder	Elgiloy® (UNS R30003)

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.

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.

210526

SEITE:
1 von 4

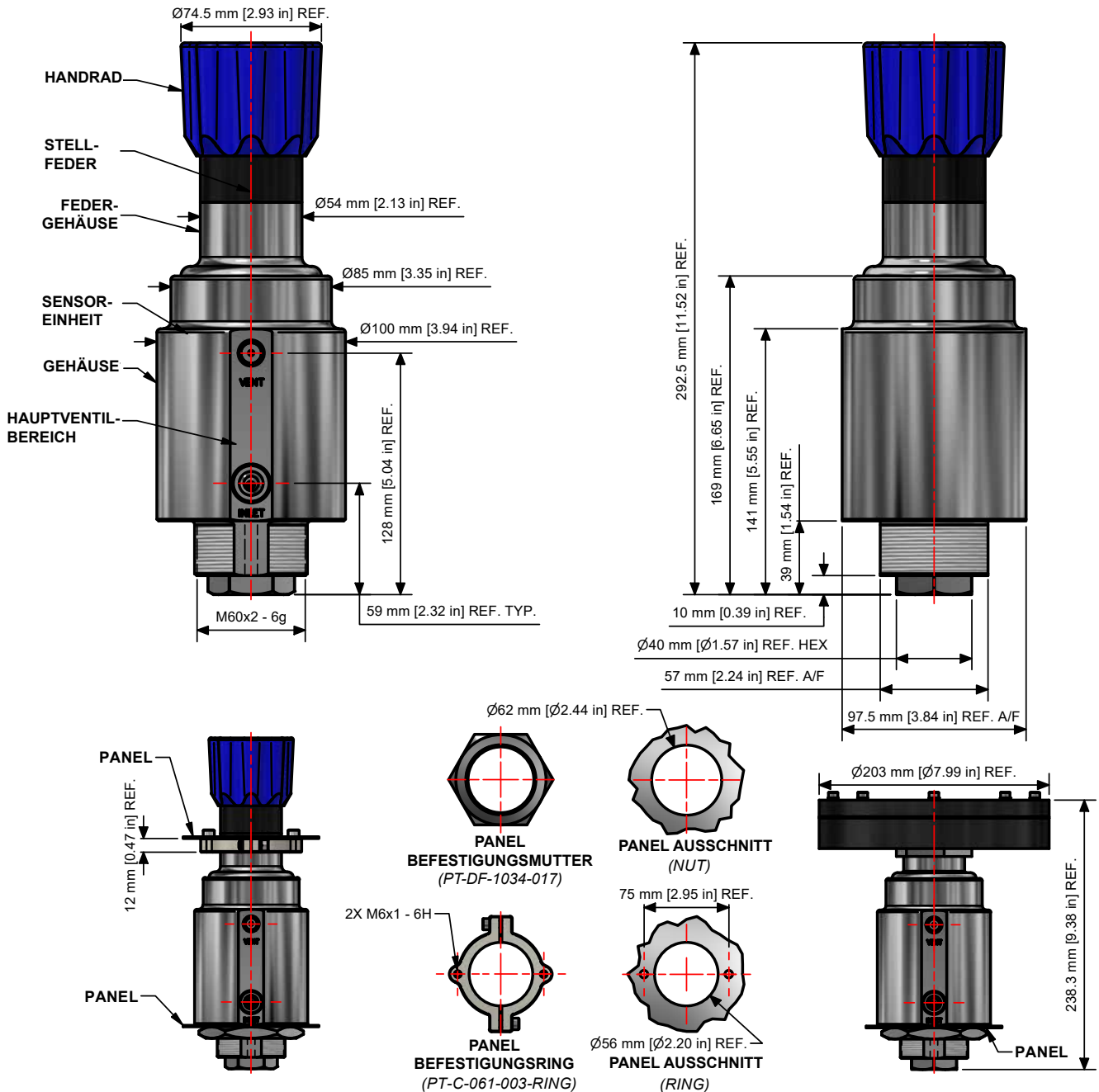
DF1034 Datenblatt

DOPPELDURCHFLUSS DRUCKREGLER

Gas Flüssig Membran Kolben Selbst entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 1.380 bar | Max Ausgangsdruck: 1.380 bar | Cv 1.5 (primär) Cv 0.06 (sekundär)

ZEICHNUNGEN UND EINBAUASSE

Maße gelten nur für die Standardkonfiguration – für weitere Optionen wenden Sie sich bitte 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.

210526

SEITE:
2 von 4

DF1034 Datenblatt

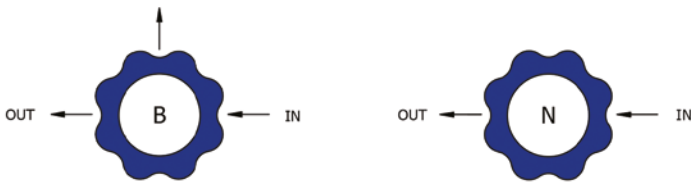
DOPPELDURCHFLUSS DRUCKREGLER

Gas Flüssig | Membran Kolben | Selbst entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 1.380 bar | Max Ausgangsdruck: 1.380 bar | Cv 1.5 (primär) Cv 0.06 (sekundär)

DURCHFUSSKURVE

Kontaktieren sie unser Büro für weitere Informationen.

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.

210526

SEITE:
3 von 4

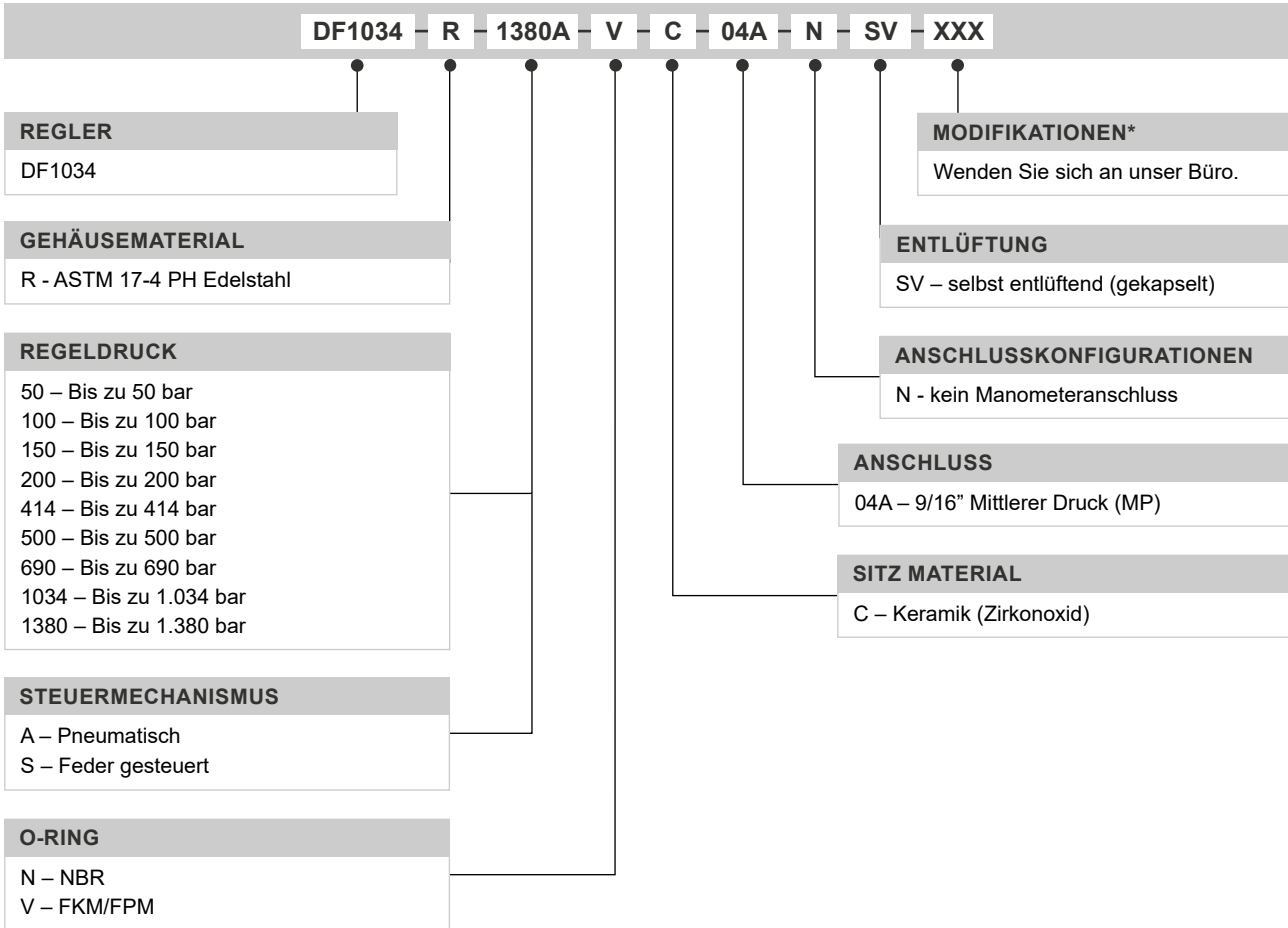
DF1034 Datenblatt

DOPPELDURCHFLUSS DRUCKREGLER

Gas Flüssig Membran Kolben Selbst entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 1.380 bar | Max Ausgangsdruck: 1.380 bar | Cv 1.5 (primär) Cv 0.06 (sekundär)

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-DF1034-R-1380A-N...	NBR O-ring.
Service Kit	SRK-DF1034-R-1380A-V...	FKM/FPM O-ring.

Hinweis: Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

WARENZEICHEN: Inconel® ist eine registrierte Marke von Inco Alloys International

* Gegebenenfalls

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.

210526

SEITE:
4 von 4