

HF600 Datenblatt

DRUCKREGLER MIT HOHEM DURCHFLUSS



Gas Flüssig Membran Kolben Selbst entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 600 bar | Max Ausgangsdruck: 600 bar | Cv 7.0



DER HF600 IM ÜBERBLICK...

Der HF600 ist ein kolbengesteuerter Druckregler mit hohem Durchfluss bei Gasanwendungen

Es ist serienmäßig mit einem **balancierten Hauptventil** für einen Eingangsdruck von bis zu 600 bar ausgestattet.

Mit einem Cv-Wert von 7.0 eignet sich der HF600 ideal für Anwendungen, bei denen sowohl ein hoher Durchfluss als auch ein hoher Druck erforderlich sind.

SPEZIFIKATION

Max. Eingangsdruckbereich	600 bar
Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 600 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	18 kg

Hinweis: Die Nennleistung des Reglers kann durch Anschlussyp, Cv-Wert und/oder Sitzmaterial begrenzt sein. Bei speziellen Anforderungen bezüglich Druck oder Temperatur wenden Sie sich bitte an unser Büro.

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Ventilstift	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Weichsitz	PEEK™ (450G)
	ASTM A479 S42 Edelstahl (UNS S43100)
Ventilfeder	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Kolben	NBR N70 (Nitril Buna N)
O-Ring	FKM/FPM (Viton)
Stellfeder	Legierter Federstahl

MERKMALE UND VORTEILE

1 BALANCIERTES VENTIL DESIGN

Präzise Steuerung über den gesamten Druckbereich.

2 KOLBEN SENSORELEMENT

Ideal für anspruchsvolle Einsatzbedingungen.

3 HOHER DURCHFLUSS-KOEFFIZIENT

CV 7.0 für hohe Durchflüsse.

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.

230426

SEITE:
1 von 4

HF600 Datenblatt

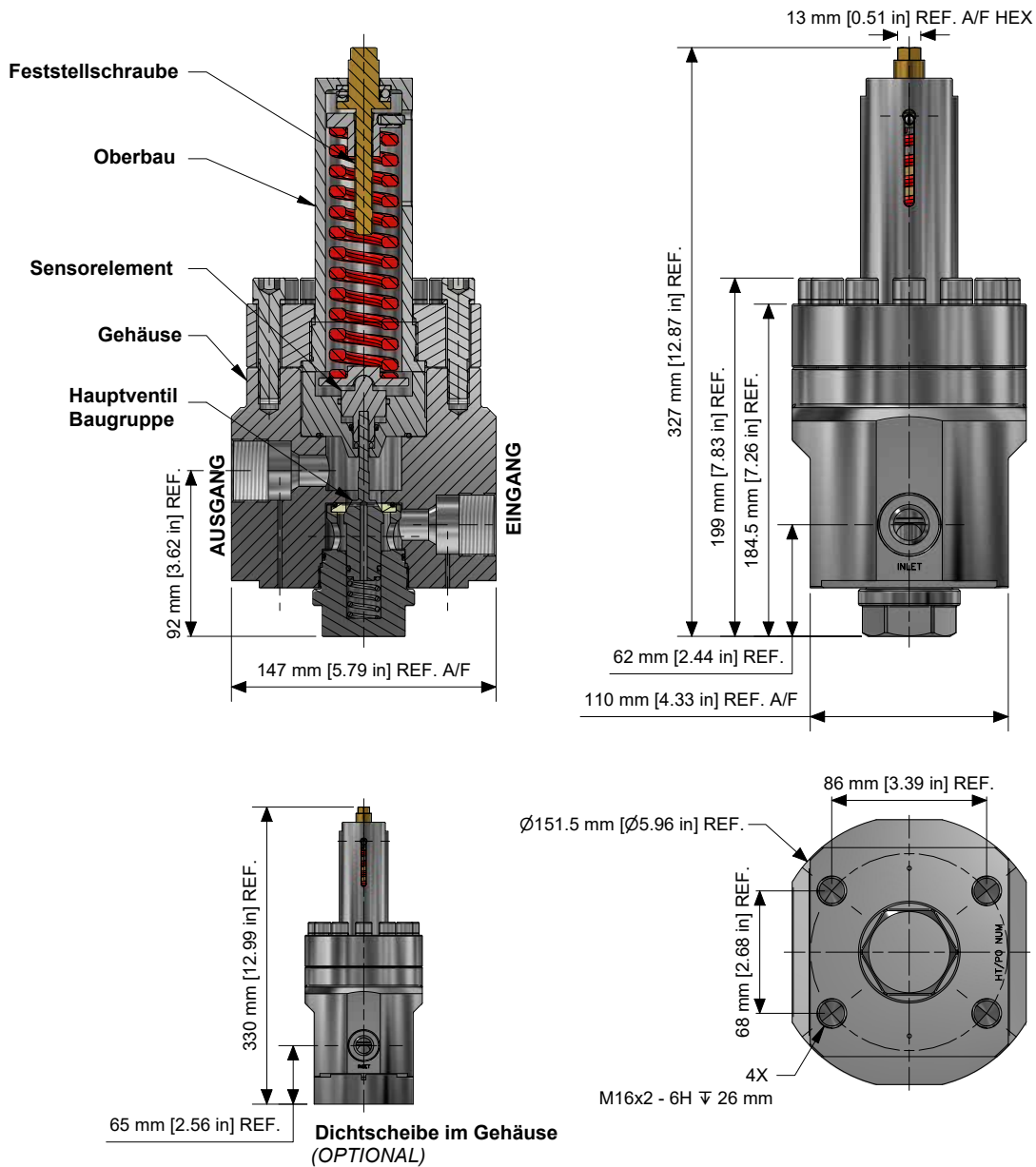
DRUCKREGLER MIT HOHEM DURCHFLUSS



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 600 bar
 | Max Ausgangsdruck: 600 bar
 | Cv 7.0

ZEICHNUNGEN UND EINBAUMASSE

Maße beziehen sich auf die 1" MP-Variante und Standardkonfiguration – für andere Optionen wenden Sie sich bitte an unser Büro.



Hinweis:

1. Alle Manometeranschlüsse sind standardmäßig 1/4" NPT.
2. Darstellung 1" MP Version.

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.

230426

SEITE:
2 von 4

HF600 Datenblatt

DRUCKREGLER MIT HOHEM DURCHFLUSS

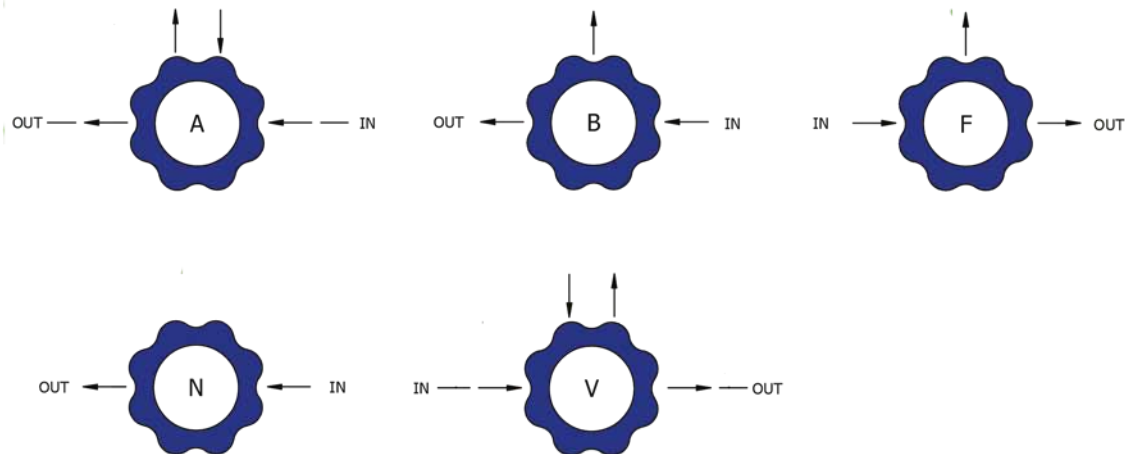


Gas Flüssig | Membran Kolben | Selbst entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 600 bar | Max Ausgangsdruck: 600 bar | Cv 7.0

DURCHFUSSKURVE

Kontaktieren sie unser Büro für weitere Informationen.

ANSCHLUSSKONFIGURATION



Hinweise:

Zusätzliche Anschlusskonfigurationen sind verfügbar – bitte kontaktieren Sie das Büro für weitere Informationen.
Ein Manometer ist bei direkter Montage mit Verlängerungsstange zu verwenden.

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.

230426

SEITE:
3 von 4

HF600 Datenblatt

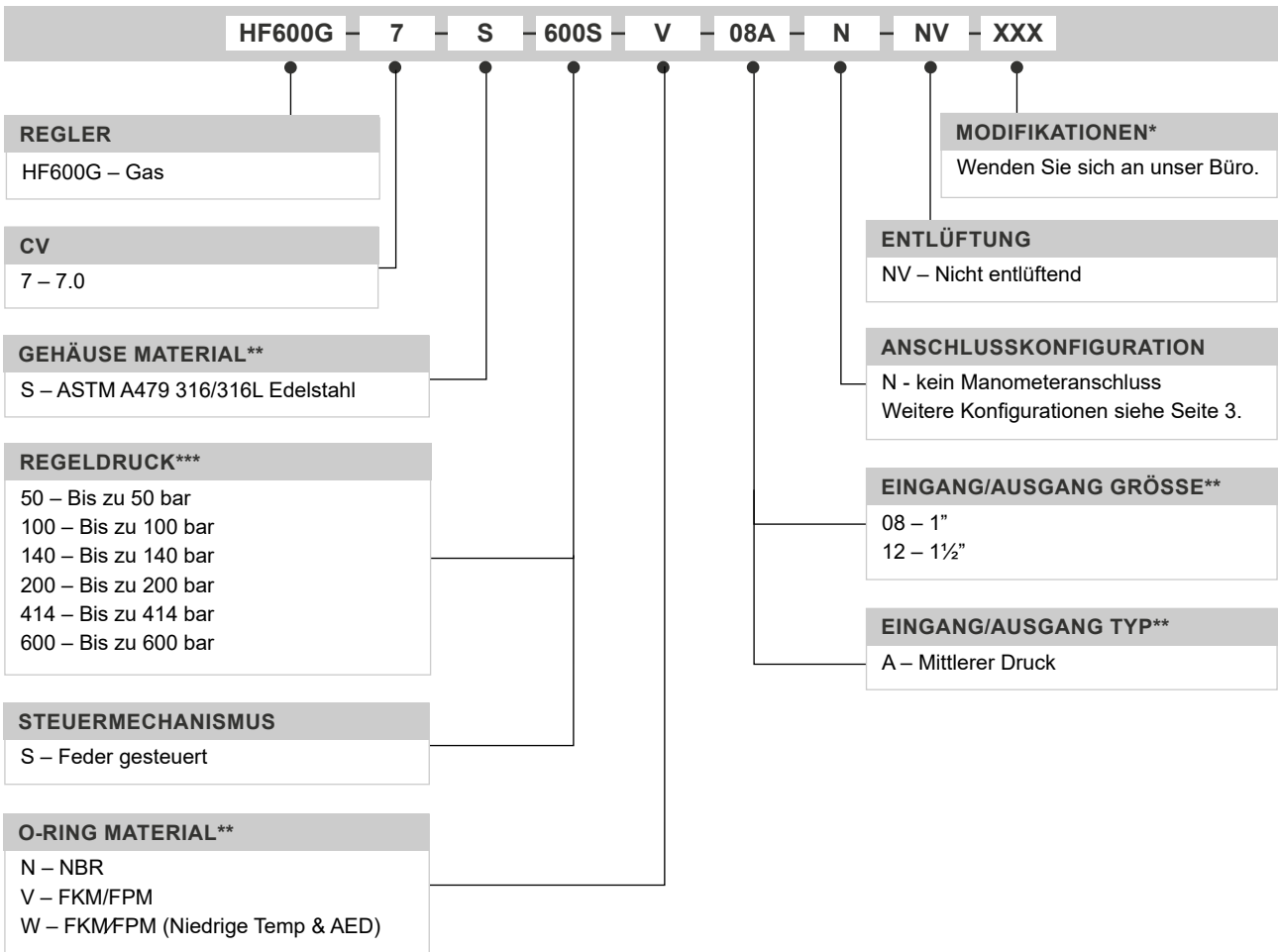
DRUCKREGLER MIT HOHEM DURCHFLUSS



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 600 bar
 | Max Ausgangsdruck: 600 bar
 | Cv 7.0

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-HF600...	Verschiedene Optionen verfügbar

Hinweis: Zusätzliches Zubehör und weitere Service Kits sind ebenfalls verfügbar.

Warenzeichen: Vespel® ist eine registrierte Marke von DuPont Polymers, Inc.

* Gegebenenfalls

** Andere Anschlüsse/Materialien 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.

230426

SEITE:
4 von 4