

# LF690 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR NIEDRIGEN DURCHFLUSS



● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 690 bar | Max Ausgangsdruck: 690 bar | Cv 0.1



## Der LF690 IM ÜBERBLICK...

Der LF690 ist ein kolbengesteuerter Druckregler für niedrige Durchflussmengen mit Keramiksitz, der höchsten Schutz vor den rauen Betriebsbedingungen bietet, wie sie bei wasserbasierten Hydraulikanwendungen wie Wasser-Glykol-Gemischen auftreten.

Die einzigartige Sitzkartusche sorgt dafür, dass das Hauptventil während des Betriebs vollständig abgestützt ist, um ein „Ruckeln“ zu verhindern. Der LF690 ist mit einer separaten, geschlossenen Entlüftung ausgestattet, um eine Beschädigung des Steuermechanismus zu verhindern und die Wartung des Reglers zu erleichtern.

## SPEZIFIKATION

Max Eingangsdruckbereich	690 bar
Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 690 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	4,8 kg

## MERKMALE UND VORTEILE

### 1 KERAMIK SITZ

Bietet den ultimativen Schutz vor Kavitation in Hydrauliksystemen.

### 2 VOLL ABGESTÜTZTES HAUPTVENTIL

Wirkt dämpfend, um ein „Ruckeln“ zu verhindern.

### 3 GEKAPSELTE ENTLÜFTUNG

Verhindert eine Beschädigung des Steuermechanismus und ermöglicht die Ableitung des Mediums in den Rücklaufbehälter.

### 4 EINFACHER ZUGRIFF AUF SITZ KARTUSCHE

Vereinfachte Wartung über die Unterseite des Reglers.

## STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Ventilstift	ASTM A479 316/316L Edelstahl Keramik (Zirkonoxid)
Sitz	Keramik (Zirkonoxid)
Ventilfeder	ASTM A240 301 Edelstahl (UNS S30100)
Kolben	ASTM A479 316/316L Edelstahl
Handrad	Nylon
O-Ringe	NBR N70 (Nitril Buna N) FKM/FPM (Viton) HNBR (Hydrierten NBR)
Stellfeder	Chrom-Silizium-Draht

*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](mailto:sales@pressure-tech.com) | [www.pressure-tech.com](http://www.pressure-tech.com)

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

210426

SEITE:  
1 von 4

# LF690 Datenblatt

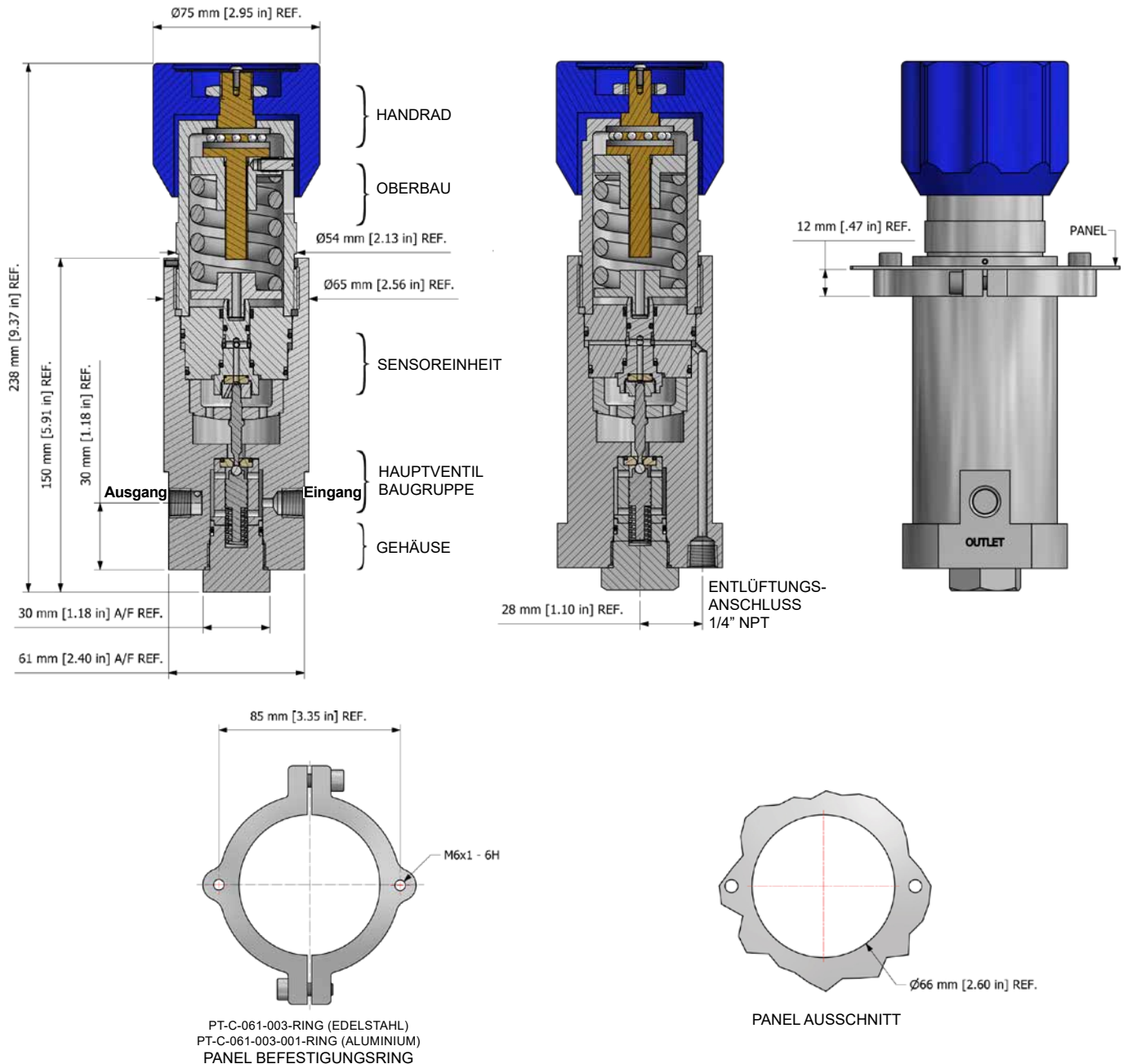
DRUCKREGLER FÜR NIEDRIGEN DURCHFLUSS



● Gas ● Flüssig | ● Membran ● Kolben | ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 690 bar | Max Ausgangsdruck: 690 bar | Cv 0.1

## Zeichnungen und Einbaumaße

Maße beziehen sich auf die 1/4"-NPT-Variante und Standardkonfigurationen – für andere Optionen wenden Sie sich bitte an unser Büro.



### Hinweis:

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](mailto:sales@pressure-tech.com) | [www.pressure-tech.com](http://www.pressure-tech.com)

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

210426

SEITE:  
2 von 4

# LF690 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR NIEDRIGEN DURCHFLUSS

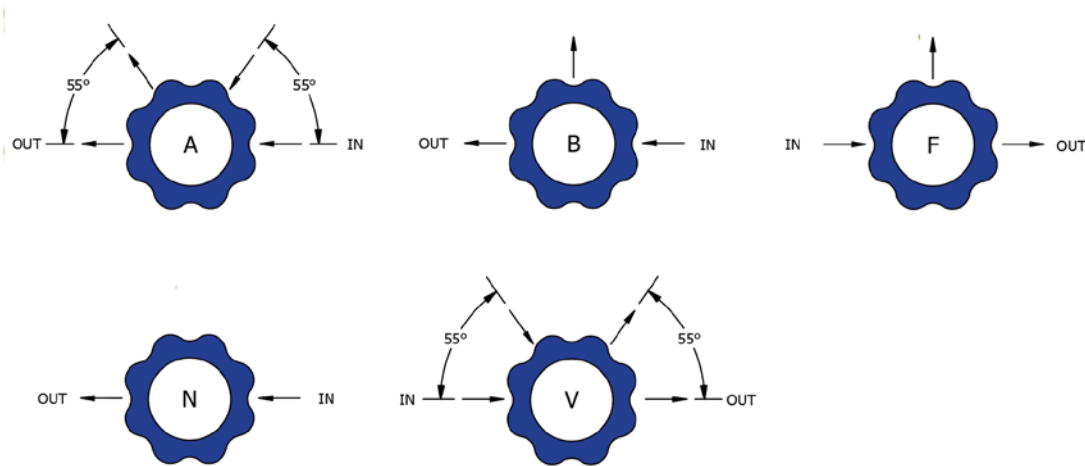


Gas  Flüssig |  Membran  Kolben |  Selbst entlüftend  Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 690 bar | Max Ausgangsdruck: 690 bar | Cv 0.1

## DURCHFUSSKURVE

Kontaktieren sie unser Büro für weitere Informationen.

## 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](mailto:sales@pressure-tech.com) | [www.pressure-tech.com](http://www.pressure-tech.com)

**DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK**

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

210426

SEITE:  
3 von 4

