

# LF792 Datenblatt

DRUCKREGLER MIT NIEDRIGEM DURCHFLUSS



● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 1.034 bar | Max Ausgangsdruck: 1.034 bar | Cv 0.1



## DER LF792 IM ÜBERBLICK...

Der LF792 ist ein kolbengesteuerter Druckregler mit niedrigem Durchfluss mit einem Tecasint®-Ventilsitz für den Einsatz mit Hochdruckgasen. Er verwendet eine Reihe präzisionsgefertigter Sensorelemente zur Druckregelung bis zu 1.034 bar und bietet dieselben hervorragenden Eigenschaften wie der LF692, jedoch mit verbesserter Unterstützung der Ventilsitzkartusche.

Der LF792 ist standardmäßig mit einem nicht balancierten Hauptventil ausgestattet. Alternativ kann auch eine balancierte Ausführung geliefert werden.

## SPEZIFIKATION

Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 1,034 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks (mit R oder S Gehäusematerial)
	200% des max. Arbeitsdrucks (Nur mit Q Gehäusematerial)
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	4,5 kg

## STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
	ASTM A638/A638M 660 Type 1 Edelstahl (UNS S66286)
	ASTM 17-4 PH Edelstahl (UNS S17400)
Ventilstift	Inconel® 718 (UNS N07718)
Sitz	Tecasint® (2011)
Ventilfeder	ASTM A240 301 Edelstahl (UNS S30100)
Kolben	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Handrad	Nylon
O-Ring	NBR N70 (Nitril Buna N)
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.

## MERKMALE UND VORTEILE

### 1 KOLBENSSENSOR

Ideal für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen.

### 2 VERSTÄRKTE SITZABSTÜTZUNG

Sorgt für eine längere Lebensdauer

### 3 GEKAPSELTE ENTLÜFTUNG

Schützt den Steuermechanismus und leitet das Medium sicher in den Rücklaufbehälter ab – ideal für giftige oder gefährliche Gase.

### 4 EINFACHER ZUGRIFF AUF SITZKARTUSCHE

Vereinfachte Wartung über die Unterseite des Reglers.

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.

280426

SEITE:  
1 von 4

# LF792 Datenblatt

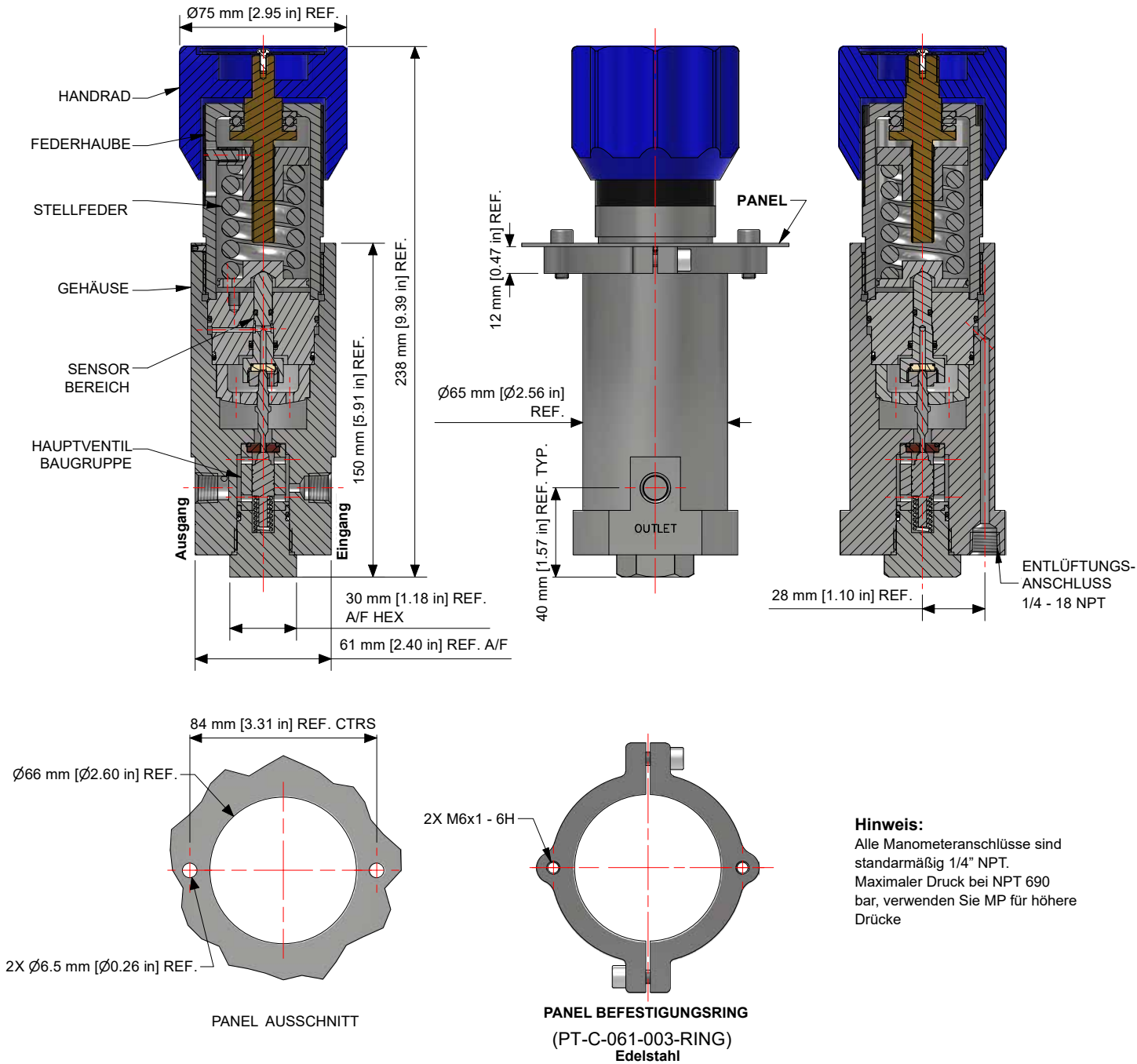
DRUCKREGLER MIT NIEDRIGEM DURCHFLUSS

**PRESSURE TECH**

Gas  
  Flüssig  
  Membran  
  Kolben  
  Selbst entlüftend  
  Nicht entlüftend  
 Max Eingangsdruck: 1.034 bar  
 Max Ausgangsdruck: 1.034 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.



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.

280426

SEITE:  
2 von 4

# LF792 Datenblatt

DRUCKREGLER MIT NIEDRIGEM DURCHFLUSS

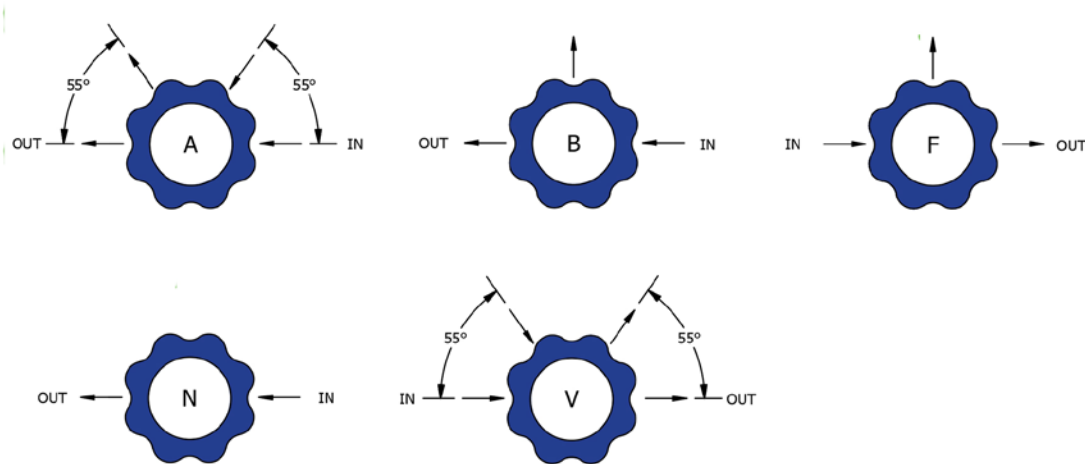


Gas  Flüssig |  Membran  Kolben |  Selbst entlüftend  Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 1.034 bar | Max Ausgangsdruck: 1.034 bar | Cv 0.1

## 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.

280426

SEITE:  
3 von 4

# LF792 Datenblatt

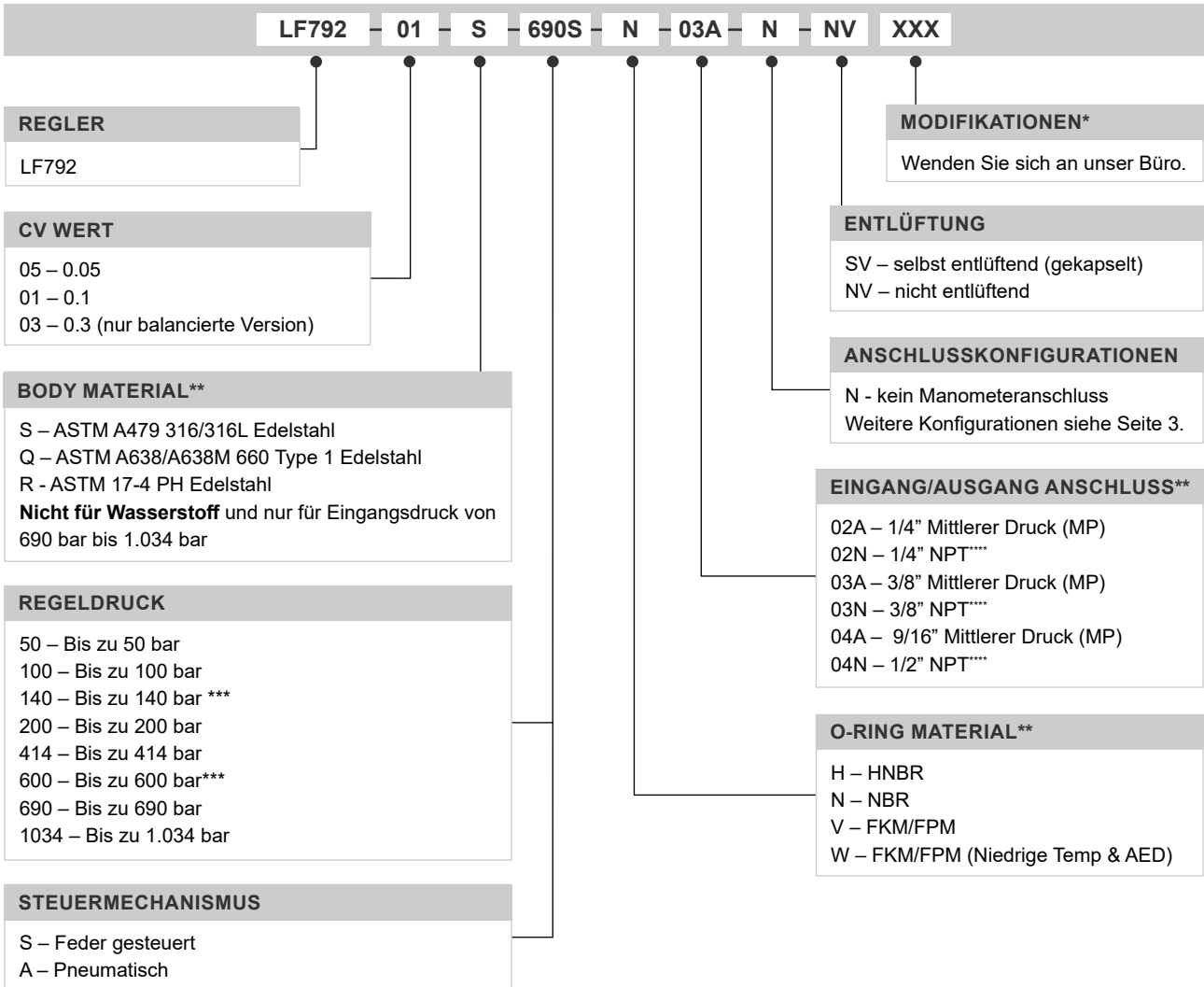
DRUCKREGLER MIT NIEDRIGEM DURCHFLUSS



Gas 
  Flüssig 
  Membran 
  Kolben 
  Selbst entlüftend 
  Nicht entlüftend 
 | Max Eingangsdruck: 1.034 bar 
 | Max Ausgangsdruck: 1.034 bar 
 | Cv 0.1

## 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-LF792...	Verschiedene Optionen verfügbar
Panel Befestigungsring	PT-C-061-003-RING	Edelstahl Panel Befestigungsring
Panel Befestigungsring	PT-C-061-003-001-RING	Aluminium Panel Befestigungsring

*Hinweis:* Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

**WARENZEICHEN:** Tecasint® ist eine registrierte Marke von Ensinger GmbH

\* Gegebenenfalls  
\*\* Andere Anschlüsse/Materialien sind möglicherweise erhältlich  
\*\*\* Nur pneumatisch gesteuert  
\*\*\*\* Max. 690 bar Versorgungsdruck bei NPT - verwenden Sie MP für höhere Drücke

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.

280426