

BP-LF690 Datenblatt

VORDRUCKREGLER MIT NIEDRIGEM DURCHFLUSS



● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben | Max Eingangsdruck: 550 bar | Regelbereich: 414 bar | Cv 0.1



DER BP-LF690 IM ÜBERBLICK...

Der BP-LF690 ist ein kolbengesteuerter Vordruckregler mit niedrigem Durchfluss für Gas- oder Flüssigkeitsanwendungen. Die Gasversion ist mit einem thermoplastischen Ventilsitz ausgestattet, während die Flüssigkeitsversion über eine rein metallische Dichtung verfügt. Neben Edelstahl ist der Regler auch in Titan, Vespel® und Hastelloy® erhältlich.

Der Regler steuert den Eingangsdruck präzise und leitet Überschussdruck über den 1/2" NPT/BSPP- oder 9/16" MP-Anschluss ab.

SPEZIFIKATION

Max. Eingangsdruckbereich	550 bar
Regelbereich	Bis zu 414 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	2,9 kg

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600 / S31603)
Ventilstift	Inconel® 718 (UNS N07718)
Sitz	PEEK™ (450G)
	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600 / S31603)
Ventilfeder	Elgiloy® (UNS R30003)
Kolben	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600 / S31603)
Handrad	Nylon
O-Ring	NBR N70 (Nitrile Buna N)
	FKM/FPM (Viton)
Stellfeder	ASTM A240 301 Edelstahl (UNS S30100)

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 AUSWAHL VERSCHIEDENER SITZMATERIALIEN

Geeignet für zahlreiche Anwendungen.

3 OPTIONALER PNEUMATIK-ANTRIEB

Feineinstellung per Fernbedienung.

4 NIEDRIGER CV (0.02)

Präzise Regelung der Prozessmedien.

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

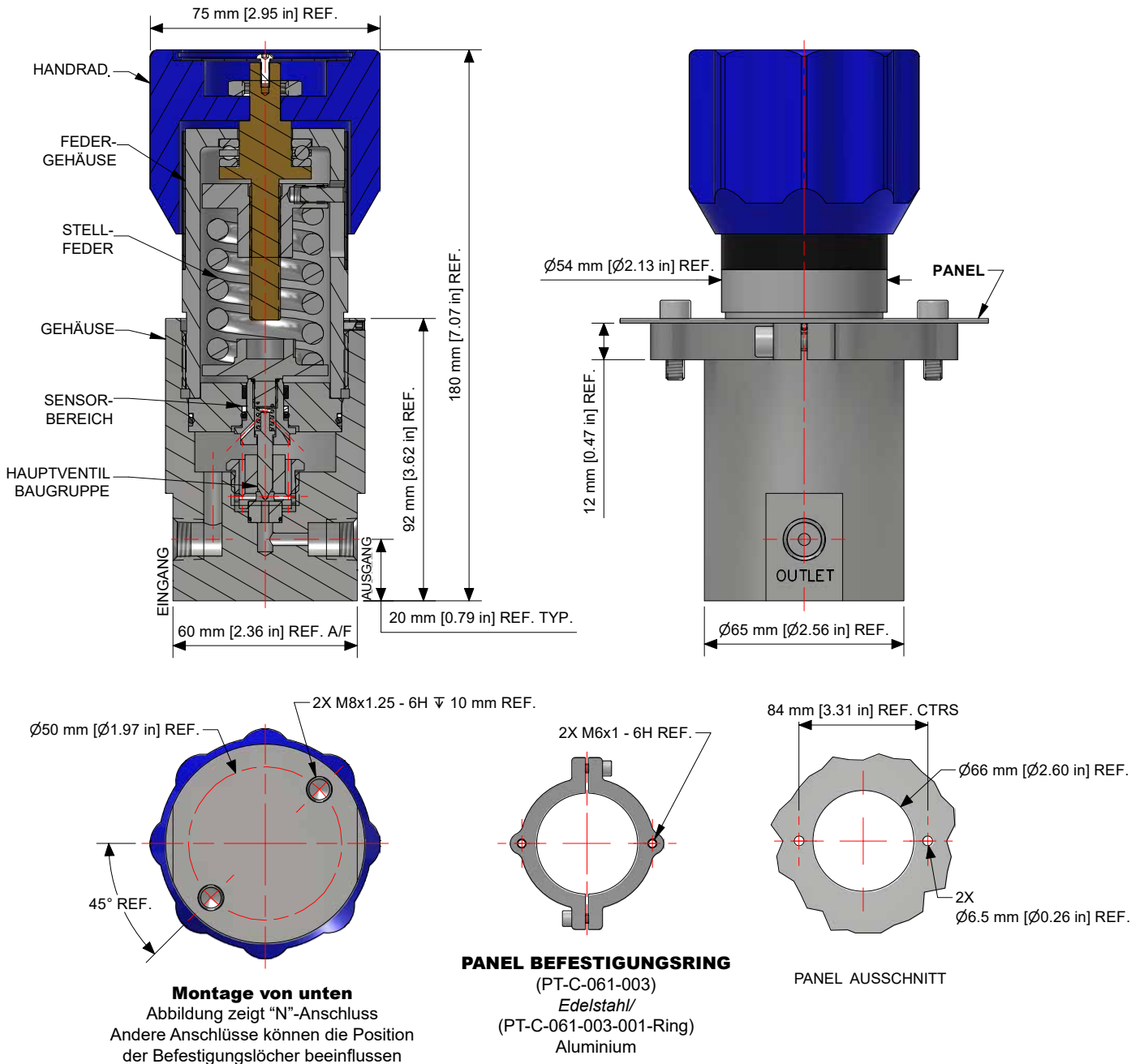
© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

280426

SEITE:
1 von 4

ZEICHNUNGEN UND EINBAUMASSE

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



Note: All gauge ports are 1/4" NPT as standard.

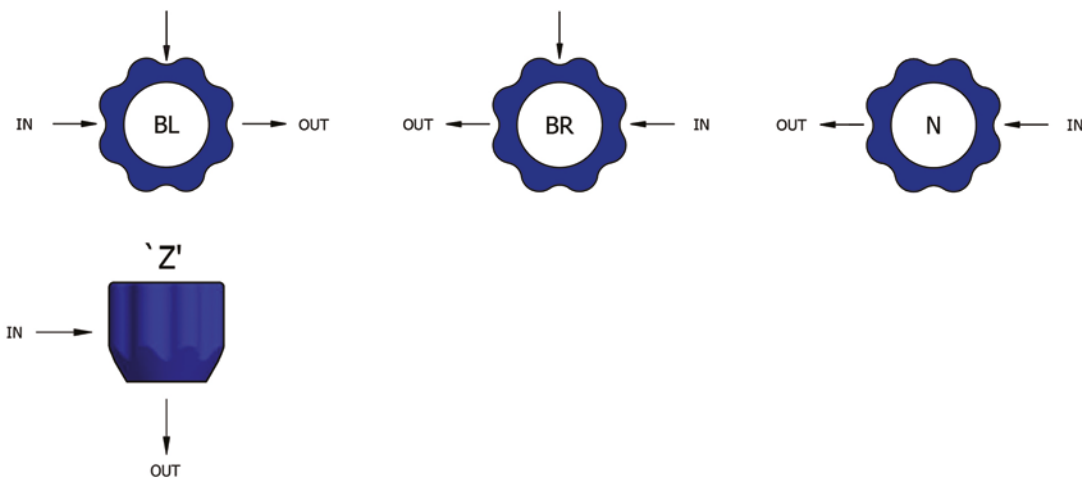
Verfügbarkeit und technische Daten der Produkte können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Informationen oder Serviceanfragen an Ihren Händler vor Ort oder direkt an das Werk. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie gerne bei Produktempfehlungen – die Verantwortung, das passende Produkt für Ihre individuellen Anforderungen auszuwählen, liegt jedoch beim Anwender.



DURCHFUSSKURVE

Kontaktieren sie unser Büro für weitere Informationen.

ANSCHLUSSKONFIGURATIONEN



Hinweis:

Weitere Anschlusskonfigurationen sind erhältlich - bitte wenden Sie sich für detaillierte Informationen an unser Büro.

BESTELLINFORMATIONEN

Um eine Pressure Tech Bestellnummer zu erstellen, fügen Sie die unten aufgeführten Zeichen in der angegebenen Reihenfolge zusammen:

BP-LF690G	02	S	50S	N	03N	N	XXX
------------------	-----------	----------	------------	----------	------------	----------	------------

REGLER

BP-LF690G – Gas
BP-LF690H – Flüssigkeit

CV WERT

01 – 0.1
02 – 0.02
06 – 0.06

GEHÄUSEMATERIAL**

S – ASTM A479 316/316L Edelstahl

REGELDRUCK

50 – Bis zu 50 bar
100 – Bis zu 100 bar
140 – Bis zu 140 bar***
200 – Bis zu 200 bar
414 – Bis zu 414 bar

STEUERMECHANISMUS

S – Feder gesteuert
A – Pneumatisch

MODIFIKATIONEN*

Wenden Sie sich an unser Büro.

ANSCHLUSSKONFIGURATIONEN

N - kein Manometeranschluss
Weitere Konfigurationen siehe Seite 3.

EINGANG/AUSGANG ANSCHLUSS**

02A – 1/4" MP (mittlerer Druck)
02B – 1/4" BSPP
02N – 1/4" NPT
03A – 3/8" MP (mittlerer Druck)
03B – 3/8" BSPP
03N – 3/8" NPT
04A – 9/16" MP (mittlerer Druck)
04B – 1/2" BSPP
04N – 1/2" NPT

O-RING MATERIAL**

N – NBR
V – FKM/FPM
W – FKM/FPM (Niedrige Temp & AED)

OPTIONALE ZUBEHÖRTEILE

	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
Service Kit	SRK-BP-LF690...	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: Hastelloy® ist eine registrierte Marke von Haynes International, Inc
Inconel® ist eine registrierte Marke von Inco Alloys International
PEEK™ ist eine Marke von Victrex PLC
Phynox® ist eine registrierte Marke von Imphy Ugin Precision
Vespe® ist eine registrierte Marke von DuPont

* 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.

