

LGC690 Datenblatt

NIEDERDRUCK-HYDRAULIKDRUCKMINDERER



● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 414 bar | Max Ausgangsdruck: 20 bar | Cv 0.3



DER LGC690 IM ÜBERBLICK...

Der LGC690 ist ein kolbengesteuerter Niederdruck-Hydraulikdruckminderer. Er ermöglicht eine präzise Regelung in Logiksteuerungs-Systemen, die in Steuereinheiten für Bohrlochköpfe zum Einsatz kommen, wo eine geringe Totzone und eine wiederholgenaue Druckregelung von entscheidender Bedeutung sind.

Mit dem standardmäßig **balancierten** Hauptventil bietet der LGC690 eine leicht zu wartende Ventilkartusche und eine selbstentlüftende Funktion über den integrierten Entlüftungsanschluss.

SPEZIFIKATION

Max Eingangsdruckbereich	414 bar
Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 20 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	3,5 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.

MERKMALE UND VORTEILE

1 40 MICRON EINGANGSFILTER

Weichsitz zum Schutz der ersten Stufe vor Verunreinigungen.

2 KOLBENSSENSOR

Ideal für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen.

3 GEKAPSELTE ENTLÜFTUNG

Verhindert die Beschädigung des Steuermechanismus. 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 (UNS S31600/S31603)
	Keramik (Zirkonoxid)
Sitz	PEEK™ (450G)
Ventilfeder	ASTM A479 S42 Edelstahl (UNS S43100)
Kolben	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Handrad	Nylon
O-Ringe	NBR N70 (Nitril Buna N)
	FKM/FPM (Viton)
Stellfeder	ASTM A240 301 Edelstahl (UNS S30100)
Filter	40 Microns

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.

210426

SEITE:
1 von 4

LGC690 Datenblatt

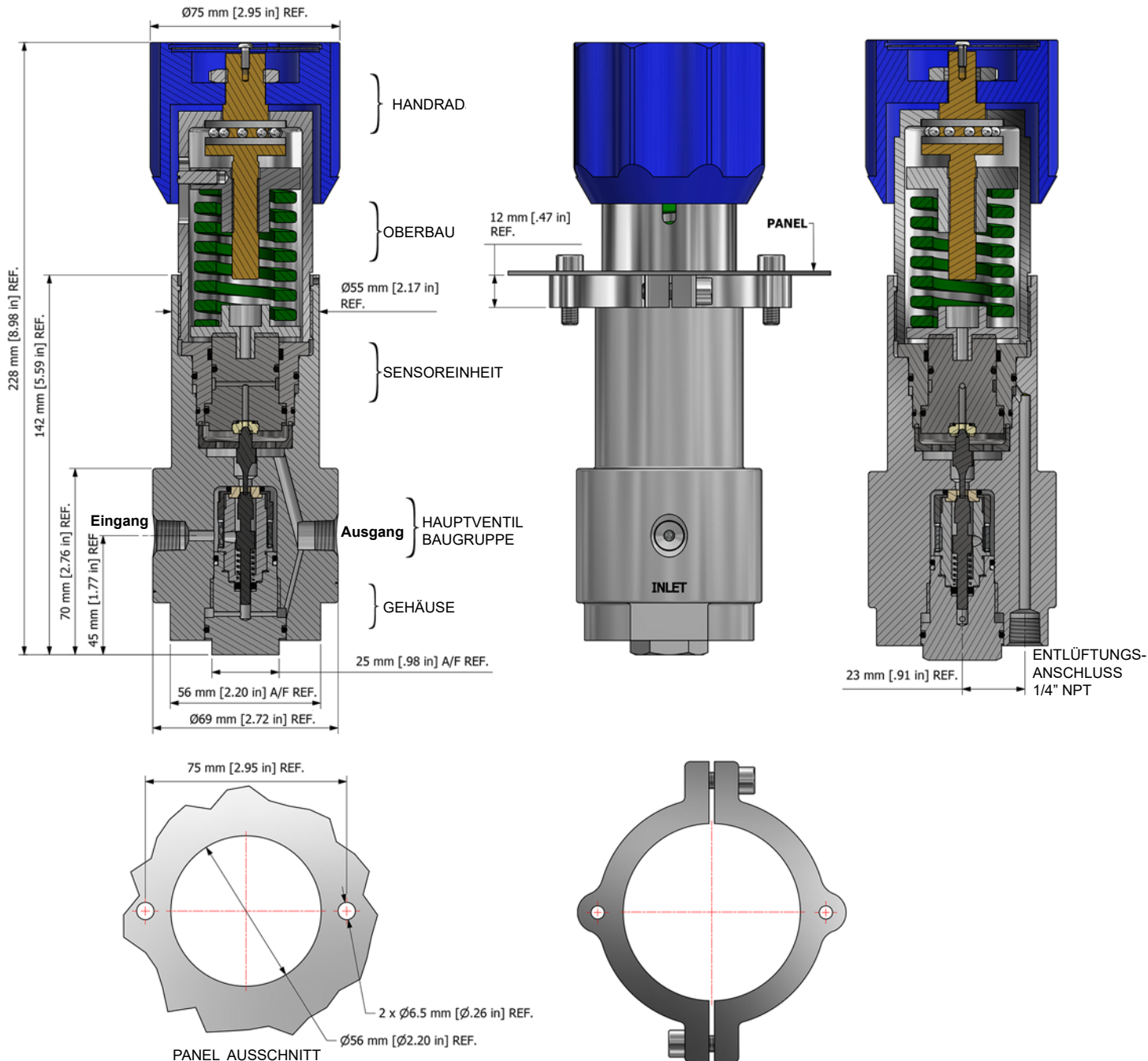
NIEDERDRUCK-HYDRAULIKDRUCKMINDERER



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 414 bar
 | Max Ausgangsdruck: 20 bar
 | Cv 0.3

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 | www.pressure-tech.com
DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK
 © 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

LGC690 Datenblatt

NIEDERDRUCK-HYDRAULIKDRUCKMINDERER

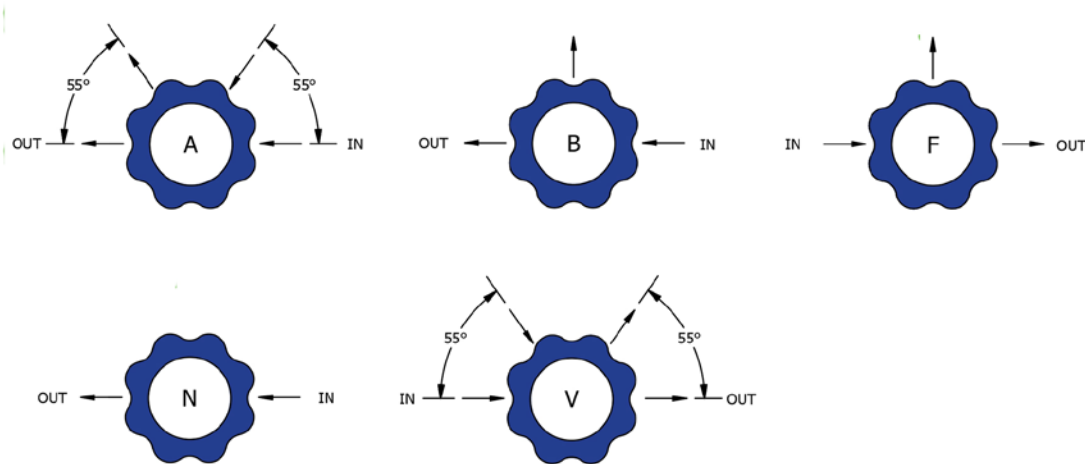


● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 414 bar | Max Ausgangsdruck: 20 bar | Cv 0.3

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 | www.pressure-tech.com

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

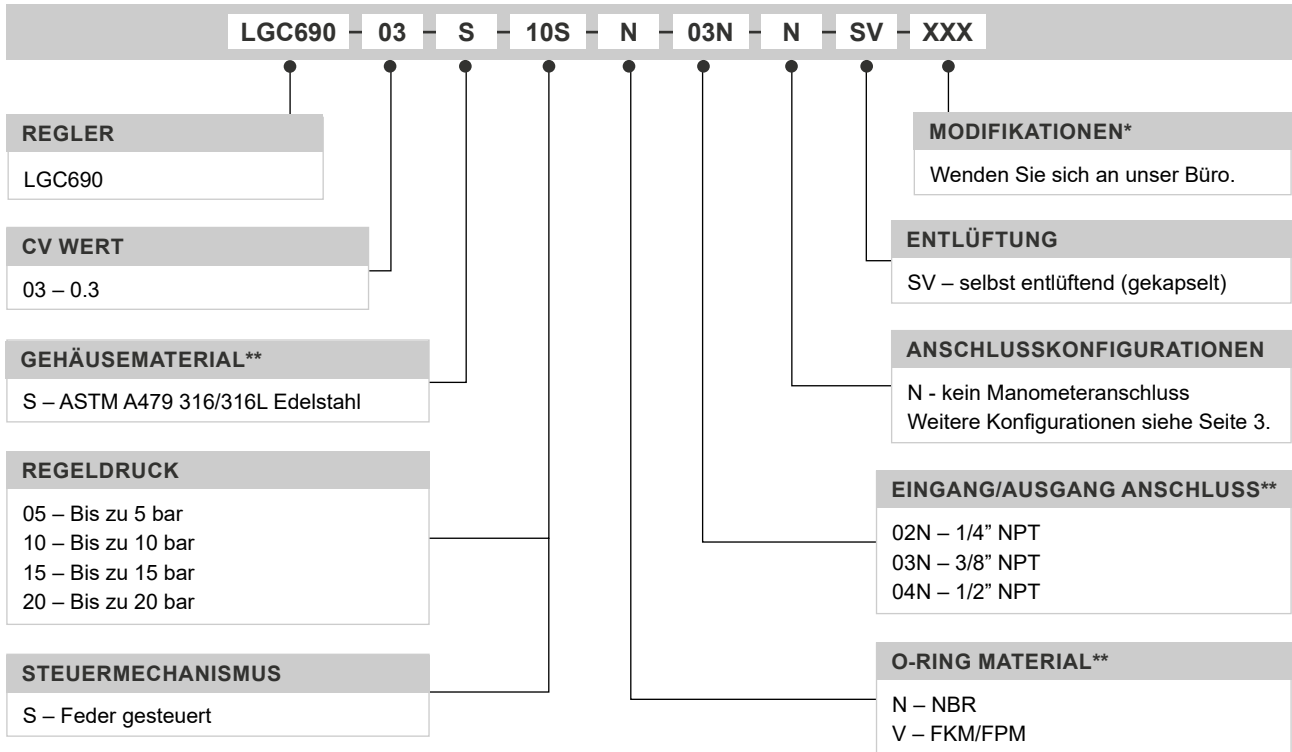
© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

210426

SEITE:
3 von 4

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-LGC690...	Verschiedene Optionen verfügbar
Panel Befestigungsring	PT-C-061-005-RING	Edelstahl Befestigungsring
Panel Befestigungsring	PT-C-061-005-001-RING	Aluminium Befestigungsring

Hinweis: Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

* Gegebenenfalls
** Andere Anschlüsse/Materialien sind möglicherweise verfügbar

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.

