

HYD691 Datenblatt

HYDRAULIK DRUCKREGLER FÜR NIEDRIGEN DURCHFLUSS



● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 690 bar | Max Ausgangsdruck: 690 bar | Cv 0.06



DER HYD691 IM ÜBERBLICK...

Der HYD691 ist ein Hydraulikdruckregler für geringe Durchflussmengen. Er wurde speziell für Mineralölanwendungen entwickelt und stellt eine kompakte und wirtschaftliche Alternative zu unserem LF690 dar mit allen seinen wesentlichen Merkmalen, einschließlich Keramiksitz. Im Vergleich dazu bietet der LF690 umfangreichere Cv-Optionen und ist für die rauen Einsatzbedingungen in wasserbasierten Hydraulikanwendungen wie Wasser-Glykol ausgelegt.

Seine Keramikugel verfügt über eine „glasartige“ Oberfläche, um ein sicheres Absperren zu gewährleisten und ist zudem vollständig abgestützt, um einen festen Hub in der Y-Achse sicherzustellen. Der HYD691 ist selbstentlastend und standardmäßig mit einer getrennten, gekapselten Entlüftung ausgestattet.

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Ventilstift	Keramik (Zirkonoxid)
Weichsitz	Keramik (Zirkonoxid)
Ventilfeder	Elgiloy® (UNS R30003)
Kolben	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Handrad	Nylon
O-Ringe	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.

SPEZIFIKATION

Max Eingangsdruckbereich	Bis zu 690 bar
Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 690 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	2,6 kg

MERKMALE UND VORTEILE

1 KERAMIK SITZ

Stapazierbares Material für lange Lebensdauer.

2 GEKAPSELTE ENTLÜFTUNG

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

3 KOMPAKTE BAUWEISE

Ideal, wenn der Einbauraum begrenzt ist.

4 HAUPTVENTIL IN KARTUSCHENBAUWEISE

Einfach und bequem zu warten.

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

HYD691 Datenblatt

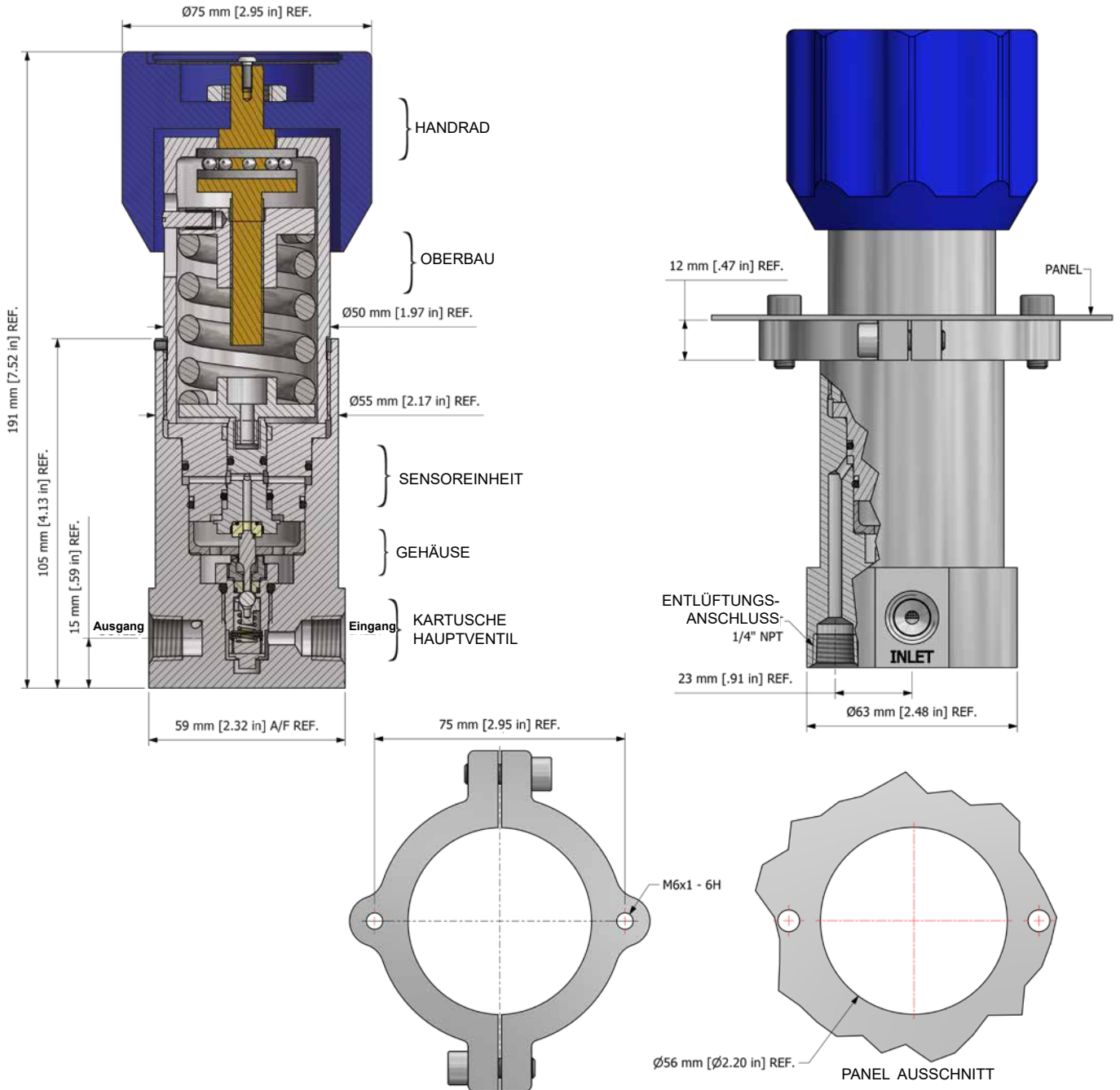
HYDRAULIK DRUCKREGLER FÜR NIEDRIGEN DURCHFLUSS



● Gas ● Flüssig | ● Membran ● Kolben | ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 690 bar | Max Ausgangsdruck: 690 bar | Cv 0.06

Zeichnungen und Einbaumaße

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



PT-C-061-005-RING (EDELSTAHL)
 PT-C-061-005-001-RING (ALUMINIUM)
 PANEL BEFESTIGUNGSRING

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.

210426

SEITE:
2 von 4

HYD691 Datenblatt

HYDRAULIK DRUCKREGLER FÜR NIEDRIGEN DURCHFLUSS

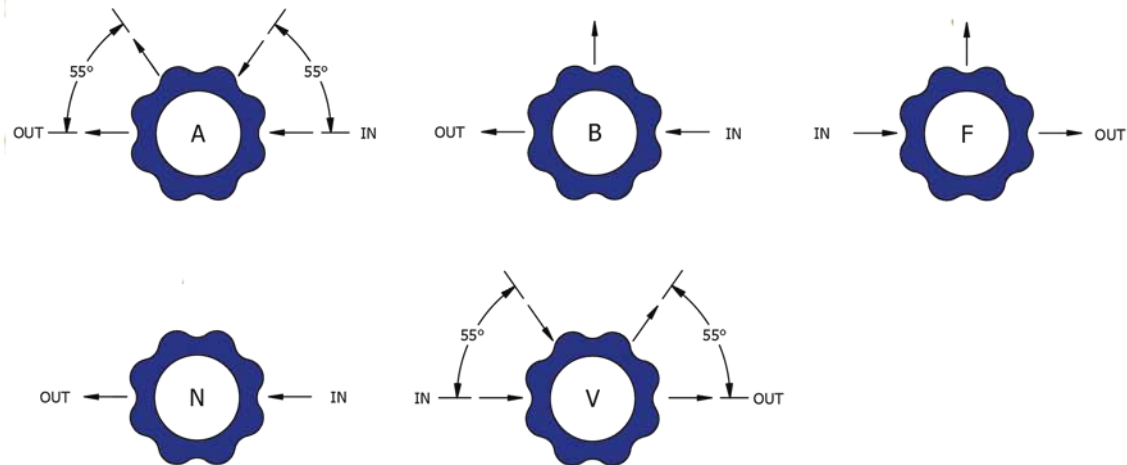


● Gas ● Flüssig | ● Membran ● Kolben | ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 690 bar | Max Ausgangsdruck: 690 bar | Cv 0.06

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

HYD691 Datenblatt

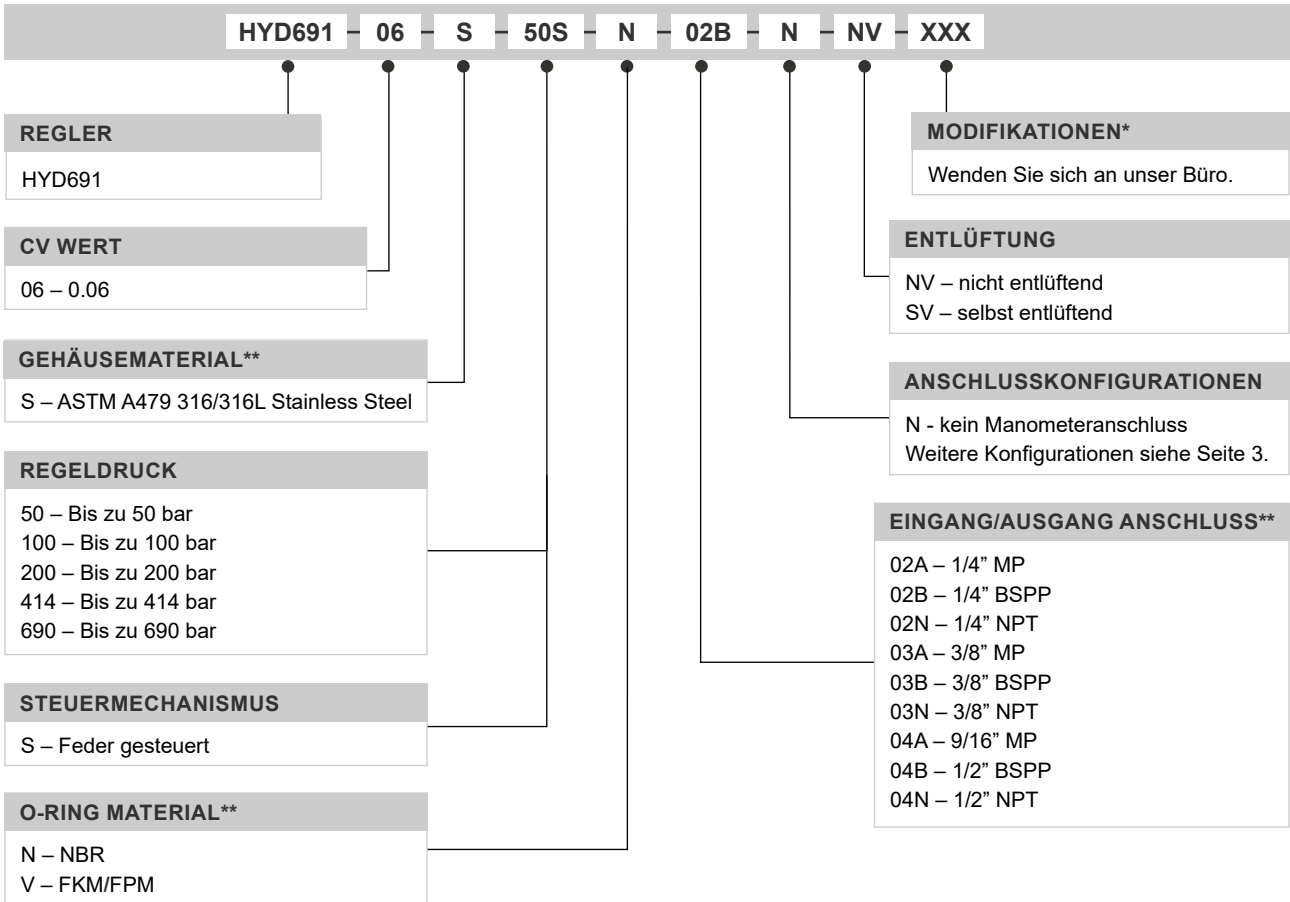
HYDRAULIK DRUCKREGLER FÜR NIEDRIGEN DURCHFLUSS



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 690 bar
 | Max Ausgangsdruck: 690 bar
 | Cv 0.06

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-HYD691...	Verschiedene Optionen verfügbar
Panel Befestigungsring	PT-C-061-005-RING	Edelstahl Panel Befestigungsring
Panel Befestigungsring	PT-C-061-005-001-RING	Aluminium Panel Befestigungsring

Hinweis:
Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich.

*Gegebenenfalls
** Andere Anschlüsse/Materialien sind möglicherweise verfügbar – bitte kontaktieren Sie das 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.