

SS691 Datenblatt

HYDRAULISCHER DRUCKREGLER
FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN



● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 1.340 bar | Max Ausgangsdruck: 690 bar | Cv 0.1



DER SS691 IM ÜBERBLICK...

Der SS691 ist ein kolbengesteuerter Unterwasserdruckregler mit Keramiksitz und geringem Durchfluss für Anwendungen mit wasserbasiertem Hydrauliköl. Mit balanciertem Hauptventil bietet er stabile Regelung bei schwankendem Eingangsdruck und höheren Durchflussraten.

Einsatzfähig bis 3.000 m Tiefe, nutzt er den externen Meerwasserdruck oder eine abgedichtete Kammer und arbeitet dadurch unabhängig von atmosphärischen Bedingungen.

SPEZIFIKATION

Max. Eingangsdruckbereich	1.034 bar
Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 690 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	10,5 kg

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 Duplex Edelstahl (UNS S31803)
Ventilstift	ASTM A479 Duplex Edelstahl (UNS S31803)
	Keramik (Zirkonoxid)
Sitz	Keramik (Zirkonoxid)
Ventilfeder	MP35N (UNS R30035)
Kolben	ASTM A479 Duplex Edelstahl (UNS S31803)
Verschlusskappe	ASTM A479 Duplex Edelstahl (UNS S31803)
O-Ringe	NBR N70 (Nitril Buna N)
Stellfeder	MP35N (UNS R30035)

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 GEEIGNET FÜR TIEFE GEWÄSSER

Kann bis zu einer Tiefe von 3.000 Metern eingesetzt werden.

2 MANIPULATIONS-SICHERE VERSCHLUSSKAPPE

Die Verschlusskappe verhindert unbeabsichtigte Manipulationen des Reglerdrucks.

3 MP35N VENTILFEDER

Sehr hohe Festigkeit und exzellente Korrosionsbeständigkeit für Meerwasser-Referenzoptionen.

4 OPTIONALE FERNSTEUERUNG

Optional ROV-betätigtes Handrad oder elektrischer Mehrdrehantrieb für den Unterwassereinsatz.

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.

240426

SEITE:
1 von 4

SS691 Datenblatt

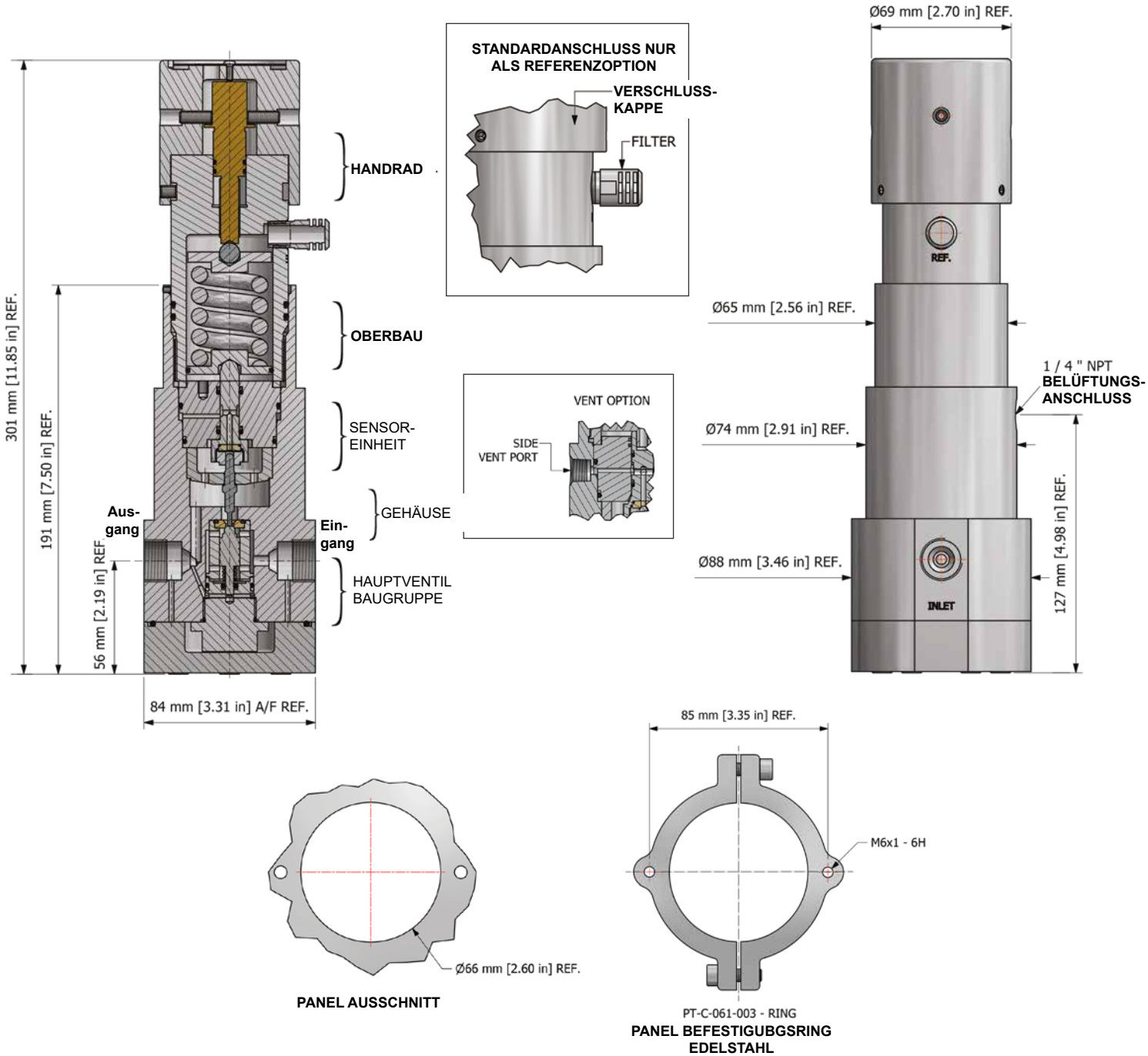
HYDRAULISCHER DRUCKREGLER
FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN



● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 1.340 bar | Max Ausgangsdruck: 690 bar | Cv 0.1

ZEICHNUNGEN UND EINBAUMASSE

Maße beziehen sich auf 3/8" Mittlerer Druck und Standardkonfiguration - 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 | www.pressure-tech.com
DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK
© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

SS691 Datenblatt

HYDRAULISCHER DRUCKREGLER
FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN

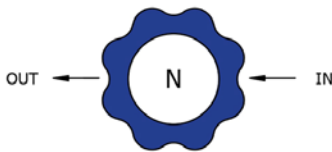


Gas Flüssig | Membran Kolben | Selbst entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 1.340 bar | Max Ausgangsdruck: 690 bar | Cv 0.1

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 | www.pressure-tech.com

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

240426

SEITE:
3 von 4

SS691 Datenblatt

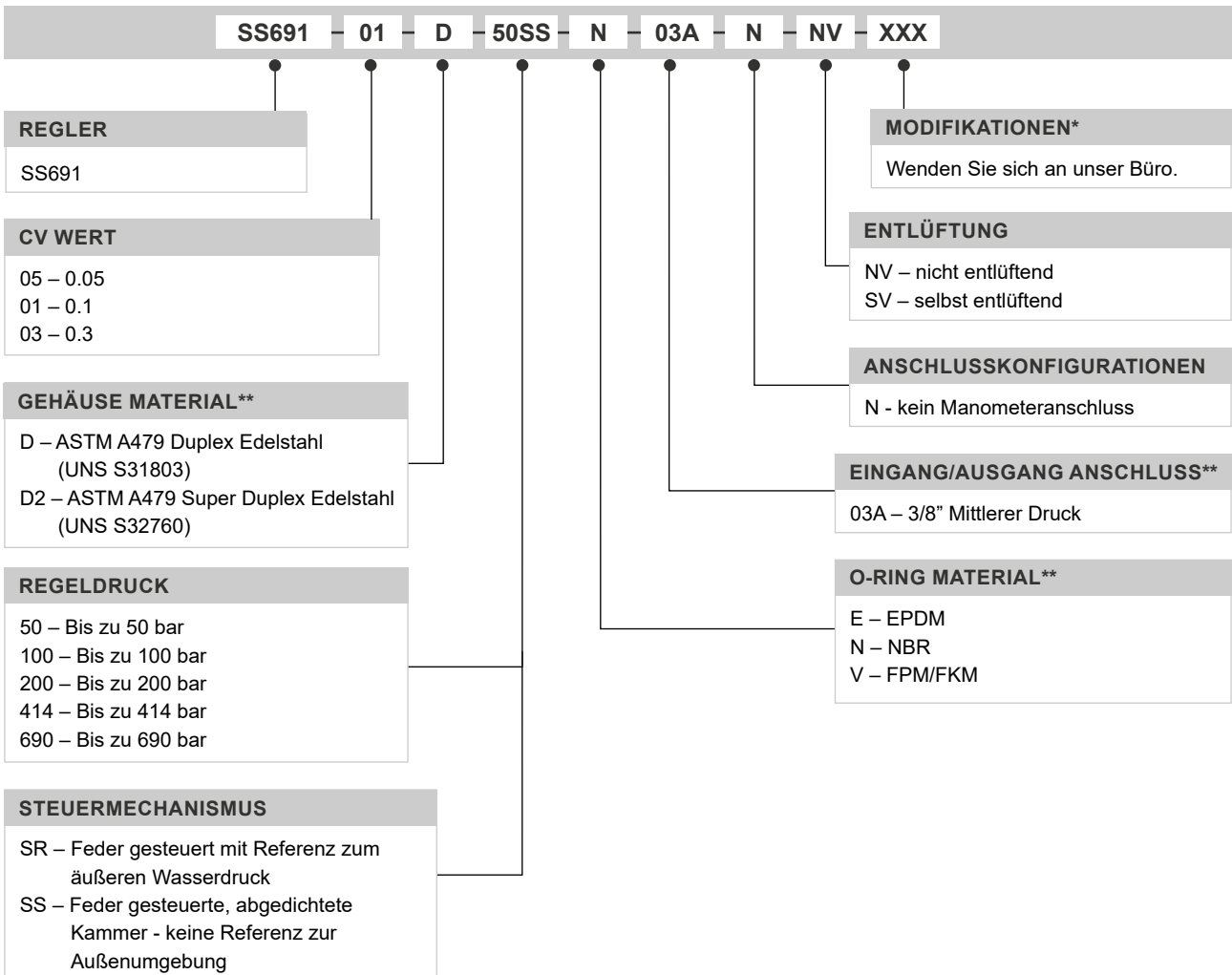
HYDRAULISCHER DRUCKREGLER
FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 1.340 bar
 | Max Ausgangsdruck: 690 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-SS691...	Verschiedene Optionen verfügbar
Panel Befestigungsring	PT-C-061-003-RING	-

Hinweis: Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

Warenzeichen: Elgiloy® ist eine registrierte Marke von Elgiloy Specialty Metals
Hastelloy® ist eine registrierte Marke von Haynes International, Inc

* Gegebenenfalls
** Andere Anschlüsse/Materialien sind möglicherweise erhältlich

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.

240426

SEITE:
4 von 4