

SS231 Datenblatt

HYDRAULISCHER DRUCKREGLER
FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN



● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 230 bar | Max Ausgangsdruck: 35 bar | Cv 1.0



DER SS231 IM ÜBERBLICK...

Der SS231 ist ein kolbengesteuerter Druckregler für mittleren Durchfluss im Unterwasserbereich. Mit einem serienmäßig ausbalancierten Hauptventil bietet er eine stabile Regelung auch bei schwankenden Eingangsdrücken.

Bei Einsätzen in Tiefen von bis zu 3.000 Metern nutzt der SS231 entweder den externen Meerwasserdruck als Referenz oder arbeitet innerhalb einer abgeschlossenen Kammer, um vollständig unbeeinflusst von Unterwasserbedingungen zu bleiben.

SPEZIFIKATION

Max. Eingangsdruckbereich	230 bar
Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 35 bar (510 psi)
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	3.6 kg

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 Duplex Edelstahl (UNS S31803)
Ventilstift	ASTM A479 Duplex Edelstahl (UNS S31803) Keramik (Zirkonoxid)
Sitz	PCTFE (Kel-F)
Ventilfeder	MP35N (UNS R30035)
Kolben	ASTM A479 Duplex Edelstahl (UNS S31803)
O-Rings	FKM/FPM (Viton)
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 FÜR GRÖßERE WASSERTIEFEN GEEIGNET

Can operate at depths of Bis zu 3,000 metres (10,000ft).

2 MANIPULATIONS-SICHERE KAPPE

Die Kappe verhindert unbeabsichtigte Druckanpassungen am Regler.

3 MP35N VENTILFEDER

Sehr hohe Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit für den Unterwassereinsatz.

4 OPTION FÜR FERNSTEUERUNG

Optional ROV-Handrad oder Mehrdreh-Elektrostellantrieb für Unterwasseranwendungen

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.

230426

SEITE:
1 von 4

SS231 Datenblatt

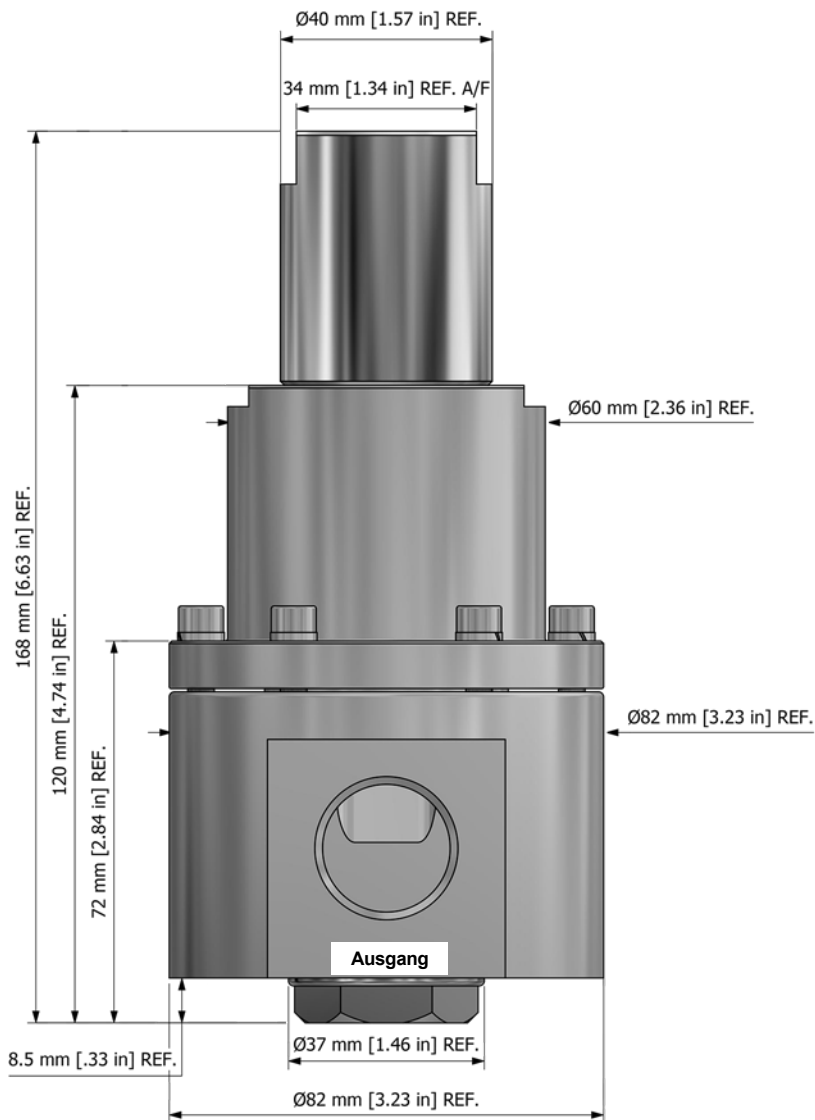
HYDRAULISCHER DRUCKREGLER
FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN



● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 230 bar | Max Ausgangsdruck: 35 bar | Cv 1.0

ZEICHNUNGEN UND EINBAUMASSE

Maße beziehen sich auf die 3/4" BSPP-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 | www.pressure-tech.com

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

230426

SEITE:
2 von 4

SS231 Datenblatt

HYDRAULISCHER DRUCKREGLER
FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN

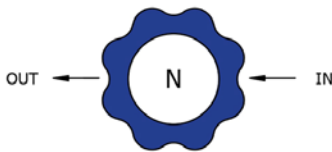


Gas Flüssig | Membran Kolben | Selbst entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 230 bar | Max Ausgangsdruck: 35 bar | Cv 1.0

DURCHFLUSSKURVE

Kontaktieren sie unser Büro für weitere Informationen.

ANSCHLUSSKONFIGURATION



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.

230426

SEITE:
3 von 4

SS231 Datenblatt

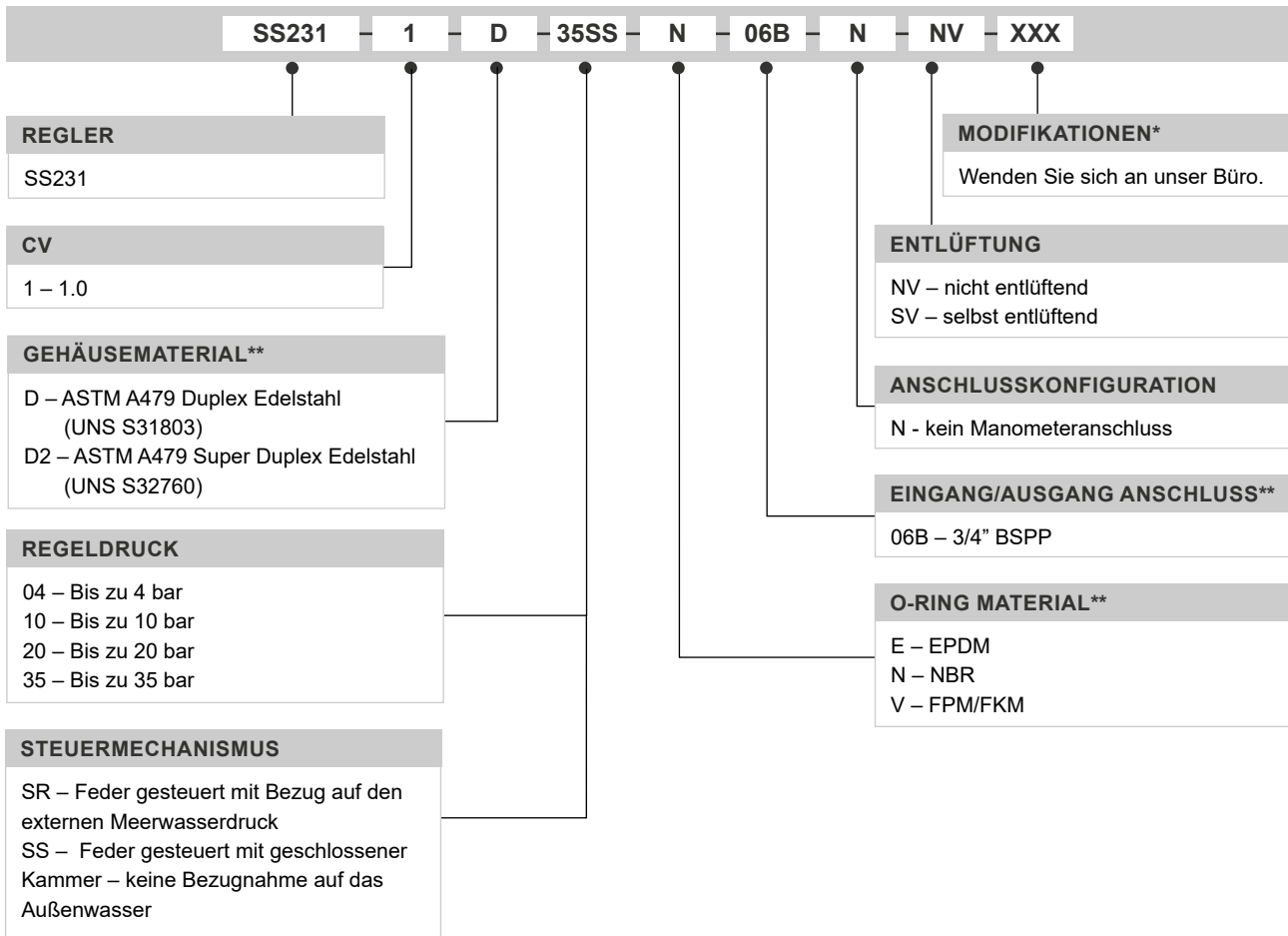
HYDRAULISCHER DRUCKREGLER
FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 230 bar
 | Max Ausgangsdruck: 35 bar
 | Cv 1.0

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-SS231...	Verschiedene Optionen verfügbar

Hinweis: Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

Warenzeichen: Elgiloy® ist eine registrierte Marke von Elgiloy Specialty Metals
Inconel® ist eine registrierte Marke von Inco Alloys International

* 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.

230426

SEITE:
4 von 4