

ACS310 Datenblatt

AUTOMATISCHES UMSCHALTSYSTEM



● Gas ● Flüssig | ● Membran ● Kolben | ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 300 bar | Max Ausgangsdruck: 20 bar | Cv 0.06



DAS ACS310 IM ÜBERBLICK...

Das automatische Umschaltssystem ACS310 sorgt für eine kontinuierliche Gasversorgung und eignet sich besonders für Anwendungen mit unterbrechungsfreien Versorgungsbedarf, wie in Medizin und Labor.

Bei Entleerung einer Flaschenbatterie schaltet das System automatisch um. Ein Hebel ermöglicht die schnelle Rückstellung, während ein optionaler Druckregler der zweiten Stufe Schwankungen im Versorgungsdruck reduziert.

Der ACS310 enthält den LF310-Regler, der mit einem metallischen Dichtschutz ausgestattet ist. Weitere Details finden Sie im Datenblatt des LF310. Standardmäßig wird das System mit zwei flexiblen Eingangsschläuchen (1/4" NPT und 1 Meter Länge) geliefert.

SPEZIFIKATION

Max. Eingangsdruckbereich	300 bar *
Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 20 bar**
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	7,2 kg

MERKMALE UND VORTEILE

1 MEDIZINISCHE ODER LABORANWENDUNGEN Garantiert einen konstanten Gasfluss.	2 ANWENDER-FREUNDLICHES DESIGN Übersichtliche Druckanzeige für Flaschen, im Gebrauch.	3 OPTIONALE ZWEITE STUFE Um Schwankungen im Versorgungsdruck zu vermeiden.	4 FREI AUFGESTELLT ODER ALS WANDMONTAGE Um den Kundenanforderungen gerecht zu werden.
--	---	--	---

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Ventilstift	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Weichsitz	PCTFE (Kel-F)
Ventilfeder	Inconel® X750 (UNS N07750)
Membran	Inconel® X750
Handrad	Nylon
O-Ring	FKM/FPM (Viton)
Stellfeder	ASTM A240 301 Edelstahl (UNS S30100)
Filter	40 Microns

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.

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.

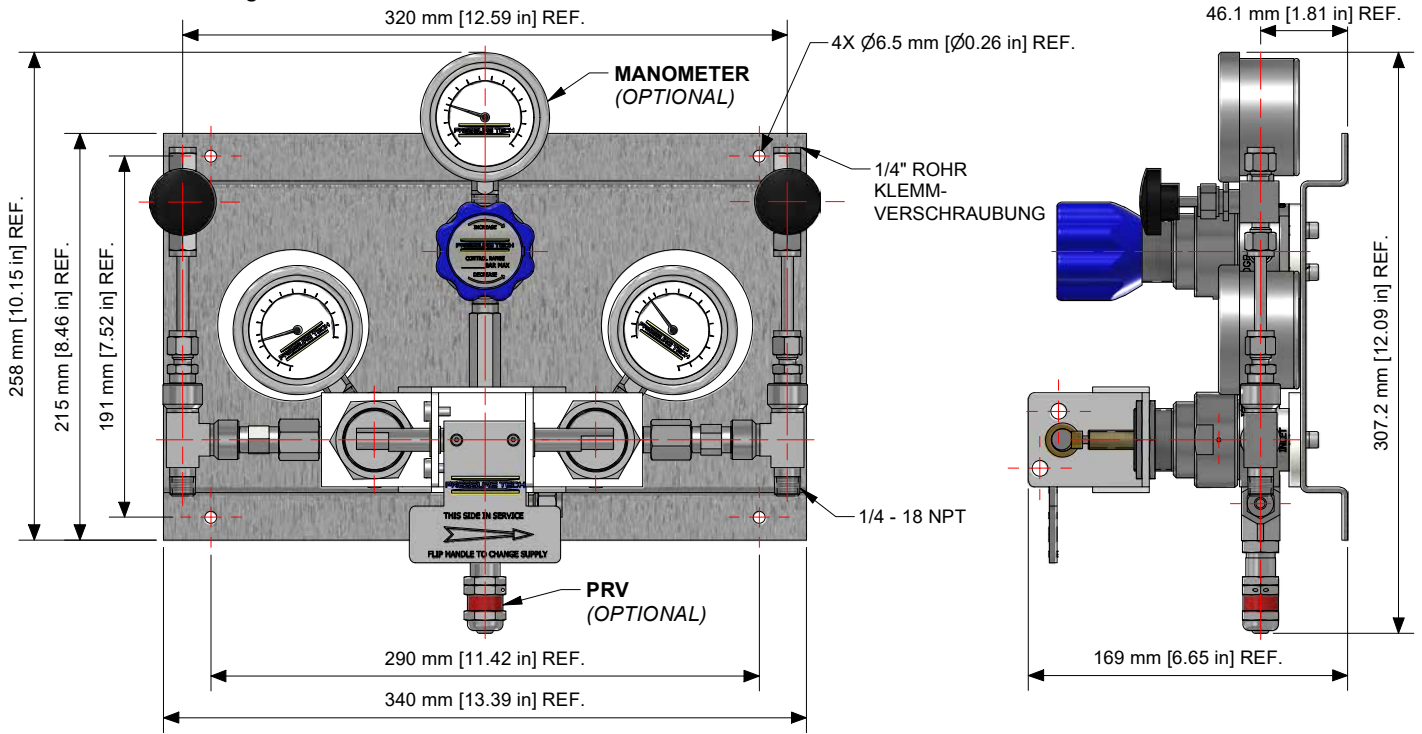
210426

SEITE:
1 von 4

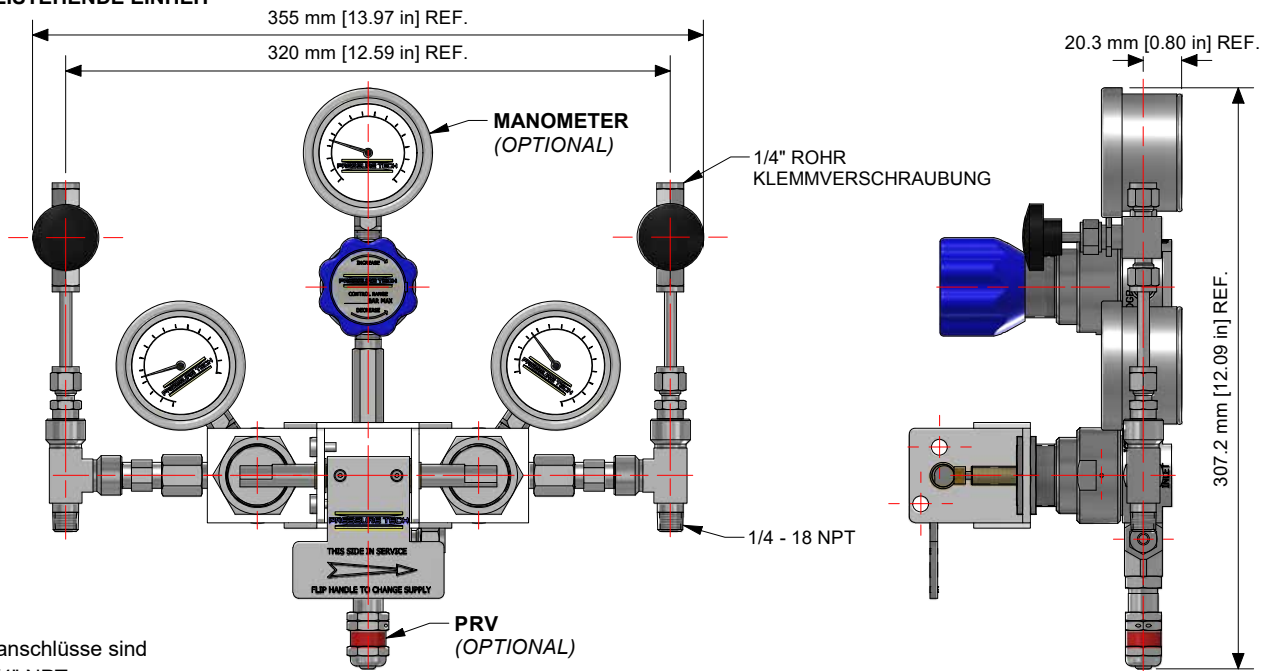
ZEICHNUNGEN UND EINBAUMASSE

Die angegebenen Maße gelten nur für Standardkonfigurationen – für weitere Optionen wenden Sie sich bitte an unser Büro.

OPTION 2 - Mit Wandhalterung



OPTION 1 - FREISTEHENDE EINHEIT



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.

ACS310 Datenblatt

AUTOMATISCHES UMSCHALTSYSTEM



Gas Flüssig | Membran Kolben | Selbst entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 300 bar | Max Ausgangsdruck: 20 bar | Cv 0.06

DURCHFLUSSKURVE

Kontaktieren sie unser Büro für weitere Informationen.

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

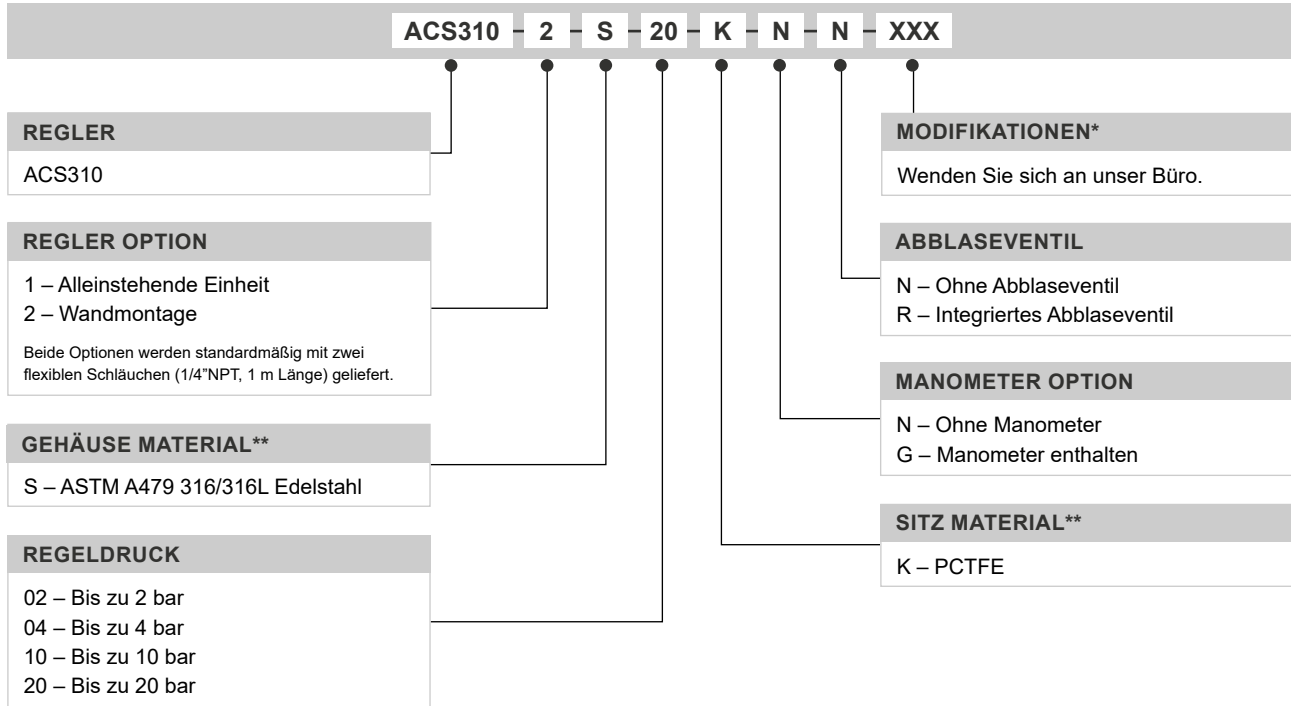
© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

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-ACS310...	Verschiedene Optionen verfügbar

Hinweis: Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

WARENZEICHEN: 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.