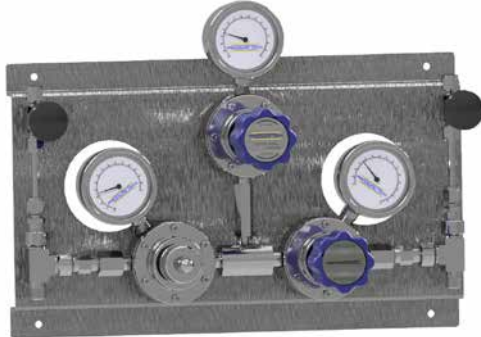


# ACS240 Datenblatt

AUTOMATISCHES UMSCHALTSYSTEM



● Gas ● Flüssig | ● Membran ● Kolben | ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 300 bar | Max Ausgangsdruck: 10 bar | Cv 0.06



## DAS ACS240 IM ÜBERBLICK...

Das automatische Umschaltssystem ACS240 gewährleistet eine kontinuierliche Gasversorgung und ist ideal für Anwendungen wie medizinische oder Laborprozesse, bei denen eine unterbrechungsfreie Gasversorgung unerlässlich ist.

Sobald eine Flaschenbank leer ist, schaltet die andere automatisch zu. Durch Umlegen des Hebels wird die Versorgung wieder auf den ursprünglichen Zustand zurückgesetzt. Ein optionaler Druckminderer der zweiten Stufe verhindert Schwankungen im Versorgungsdruck.

Mit einer großen Membranfläche für eine präzise Regelung bei Niederdruckanwendungen ist der ACS240 mit dem LF240-Druckminderer ausgestattet – weitere Details finden Sie im Datenblatt des LF240. Standardmäßig wird das System mit zwei flexiblen Eingangsschläuchen (1/4" NPT-Anschluss/1 m Länge) geliefert.

## SPEZIFIKATION

Max. Eingangsdruckbereich	300 bar
Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 10 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	9,8 kg

## MERKMALE UND VORTEILE

<b>1</b> MEDIZINISCHE ODER LABORANWENDUNGEN Garantiert einen konstanten Gasfluss.	<b>2</b> ~8 BAR MAX UMSCHALTD RUCK Entnahme von mehr Testmedium aus der Versorgungsquelle	<b>3</b> OPTIONALE ZWEITE STUFE Um Schwankungen im Versorgungsdruck zu vermeiden.	<b>4</b> 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)
Vetilstift	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Weichsitz	PEEK™ (450G) PCTFE (Kel-F)
Ventilfeder	Inconel® X750
Membran	PTFE-Lined Elastomeric
Handrad	Nylon
O-Ringe	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](mailto:sales@pressure-tech.com) | [www.pressure-tech.com](http://www.pressure-tech.com)

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

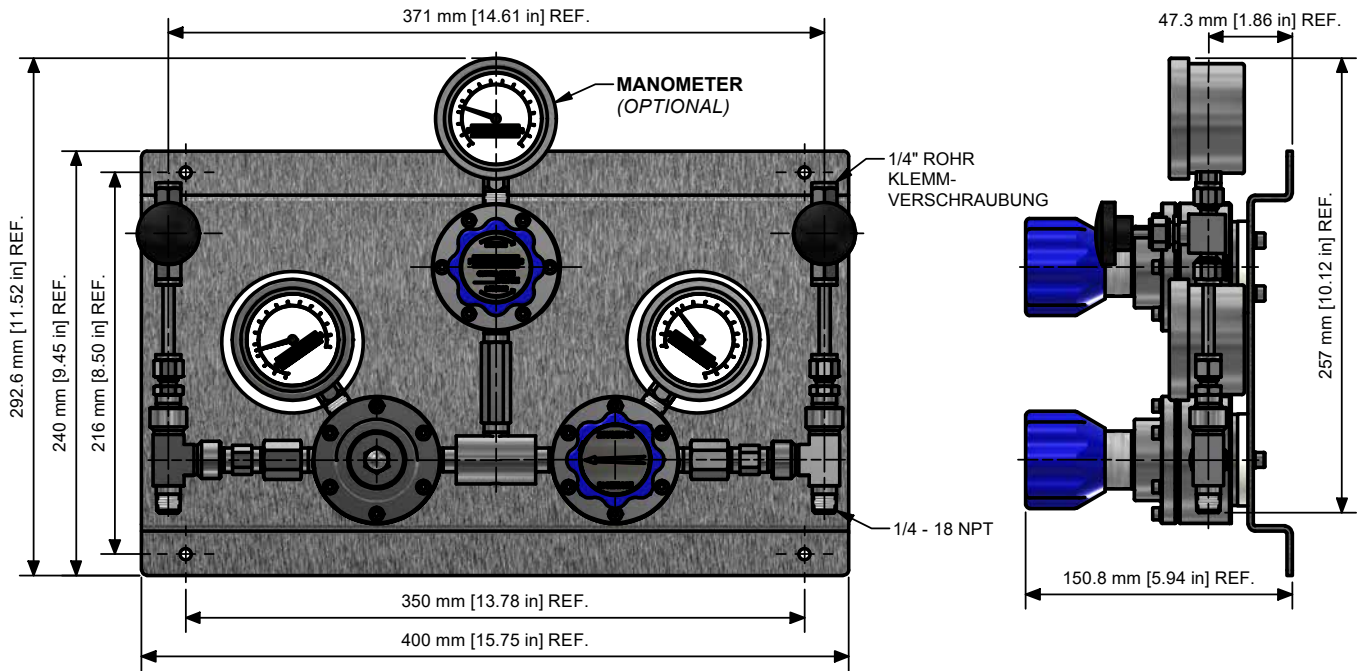
210426

SEITE:  
1 von 4

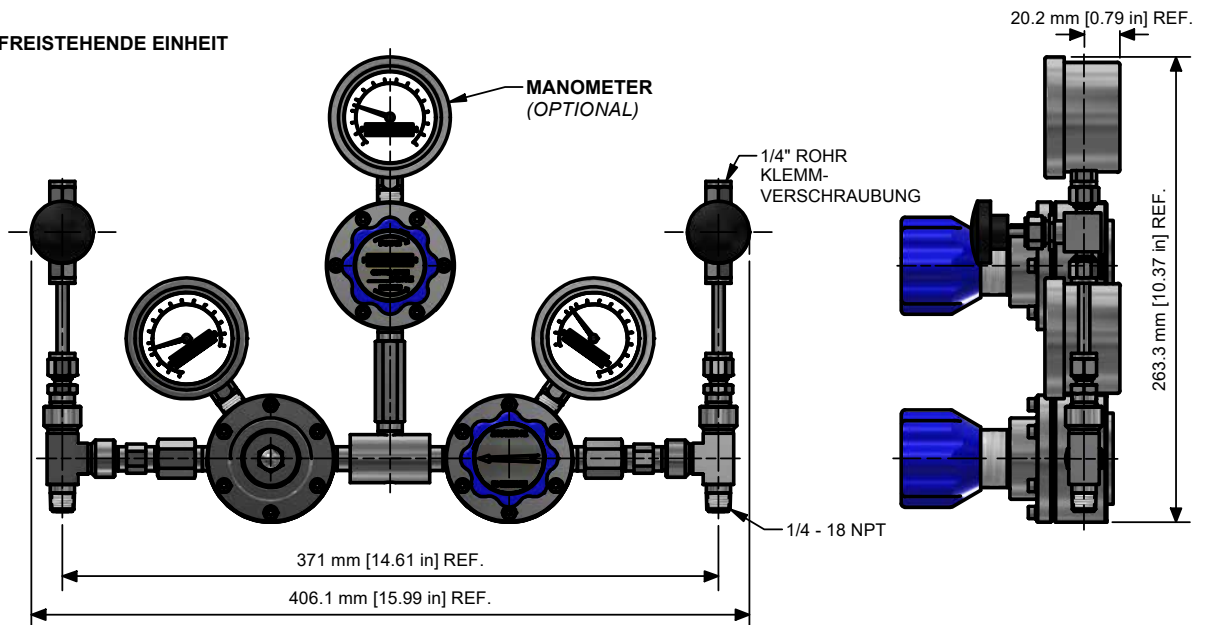
## DRAWINGS AND INSTALLATION DIMENSIONS

Dimensions shown for standard configurations only – please contact the office for other options.

### OPTION 2 - MIT WANDHALTERUNG



### OPTION 1 - FREISTEHENDE EINHEIT



**Hinweis:**  
Alle Manometeranschlüsse sind standarmäßig 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.

# ACS240 Datenblatt

AUTOMATISCHES UMSCHALTSYSTEM



Gas  Flüssig |  Membran  Kolben |  Selbst entlüftend  Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 300 bar | Max Ausgangsdruck: 10 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](mailto:sales@pressure-tech.com) | [www.pressure-tech.com](http://www.pressure-tech.com)

**DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK**

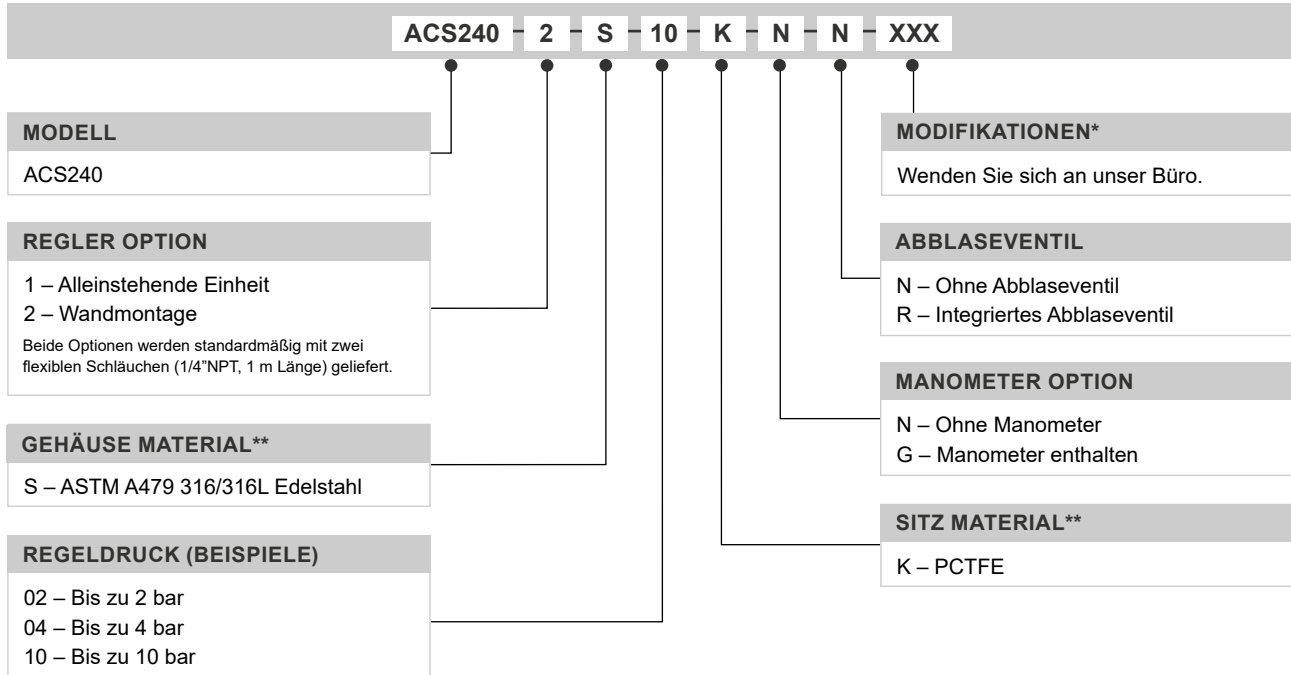
© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

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-ACS240...	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](mailto:sales@pressure-tech.com) | [www.pressure-tech.com](http://www.pressure-tech.com)

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.