

XHR310 Datenblatt

DOPPELT BEHEIZTER DRUCKREGLER
(DAMPFBEHEIZTE OPTION)



Gas Flüssig Membran Kolben Selbst entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 414 bar | Max Ausgangsdruck: 35 bar | Cv 0.06



DER DAMPFBEHEIZTE XHR310 IM ÜBERBLICK...

Der XHR310 ist ein membran gesteuerter, doppelt beheizter Druckregler zur Aufrechterhaltung von Probenflüssigkeiten und -gasen im Dampfzustand.

Die dampfbeheizte Ausführung nutzt Dampfrohre anstelle von Heizpatronen, um das Medium zu durchmischen und den Wärmeübergang sowie den Analyseprozess zu verbessern.

Der XHR310 basiert auf dem Druckregler LF310 – weitere Informationen finden Sie im Datenblatt des LF310.

MERKMALE UND VORTEILE

1 DAMPFBEHEIZT

Nutzt Dampf statt Elektrizität zur Beheizung.

2 INCONEL® X750 MEMBRAN

Für höchste Robustheit und Zuverlässigkeit bei reinen oder korrosiven Anwendungen.

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Ventilstift	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Weichsitz	PEEK™ (450G)
Ventilfeder	Inconel® X750 (UNS N07750)
Membran	Inconel® X750 (UNS N07750)
O-Ring	FKM/FPM (Viton)

SPEZIFIKATION

Max. Eingangsdruckbereich	414 bar
Ausgangsdruckbereiche	Bis zu 35 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Gemäß ANSI/FCI 70-3
Gewicht	2,5 kg

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.

3 40 MIKRON EINGANGSFILTER

Weichsitz zum Schutz der ersten Stufe vor Verunreinigungen.

4 METALLISCHER DICHTSITZ

Robuste Konstruktion für höhere Eingangsdrücke von bis zu 414 bar.

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 Produktfehlungen – 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

XHR310 Datenblatt

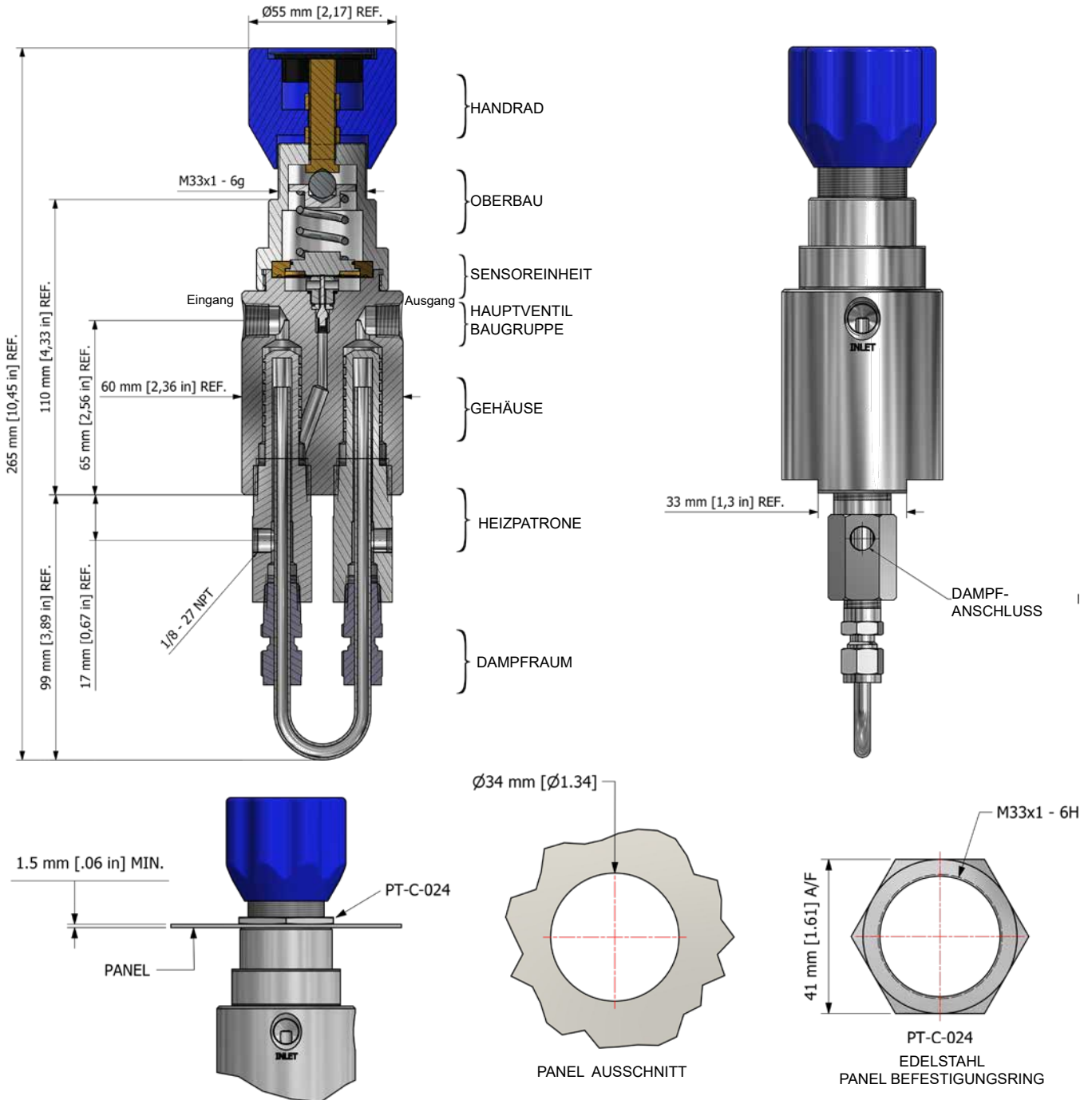
DOPPELT BEHEIZTER DRUCKREGLER
(DAMPFBEHEIZTE OPTION)



Gas Flüssig Membran Kolben Selbst entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 414 bar | Max Ausgangsdruck: 35 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.



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.

240426

SEITE:
2 von 4

XHR310 Datenblatt

DOPPELT BEHEIZTER DRUCKREGLER
(DAMPFBEHEIZTE OPTION)

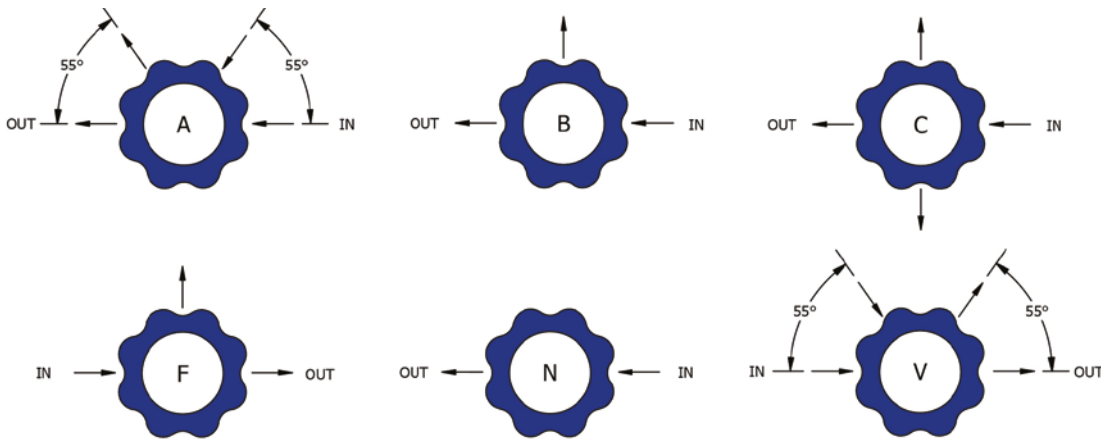


Gas Flüssig | Membran Kolben | Selbst entlüftend Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 414 bar | Max Ausgangsdruck: 35 bar | Cv 0.06

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.

240426

SEITE:
3 von 4

XHR310 Datenblatt

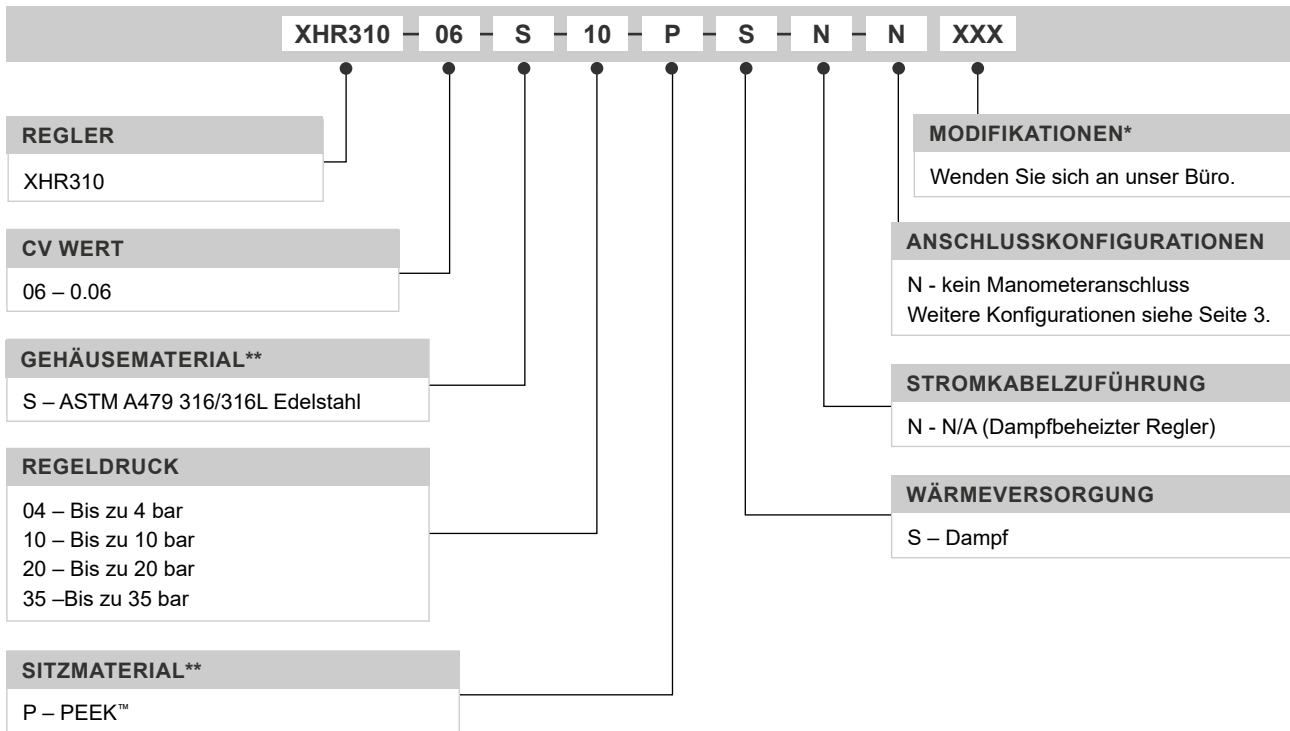
DOPPELT BEHEIZTER DRUCKREGLER
(DAMPFBEHEIZTE OPTION)



Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 414 bar
 | Max Ausgangsdruck: 35 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-LF310-06-U-P-M2-V	PEEK™ Sitz und FKM/FPM Dichtungen
Panel Befestigungsring	PT-C-024	-

Hinweis:

Zusätzliches Zubehör und weitere Service Kits sind ebenfalls verfügbar.

Warenzeichen: PEEK™ ist eine Marke von Victrex PLC
Inconel® ist eine registrierte Marke von Inco Alloys International

* Gegebenenfalls
** Andere 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