

# DOMDRUCKREGLER ADR 75 für Acetylen

**Leistungsstarker Hauptstellendruckregler, ausgelegt entsprechend TRGS 407 und Baumustergeprüft durch BAM nach DIN EN ISO 7291 für Acetylen, zur Regelung von großen Durchflüssen an Flaschenbatterien oder Bündelanlagen.**

### Vorteile

- besonders niedriges Druckgefälle ( $\Delta p$ ) von statischem zu dynamischem Zustand (Ausgangsdruck nah an 1,5 bar) für Verfahren der Wärmebehandlung
- Durchflussleistung von 75 Nm<sup>3</sup>/h
- mit extrem stabilem und hohem Ausgangsdruck unabhängig von Eingangsdruck und Durchflussleistung z.B. bei Einsatz von Acetylen in Wärmebehandlungsanlagen
- inklusive Steuerdruckregler mit Eingangs- und Ausgangsdruckmanometer
- Eigenmediumgesteuert ermöglicht eine autonome Arbeitsweise (keine separate Gasversorgung erforderlich)
- ermöglicht eine maximale Entleerung von Bündel- und Traileranlagen

### Verwendung

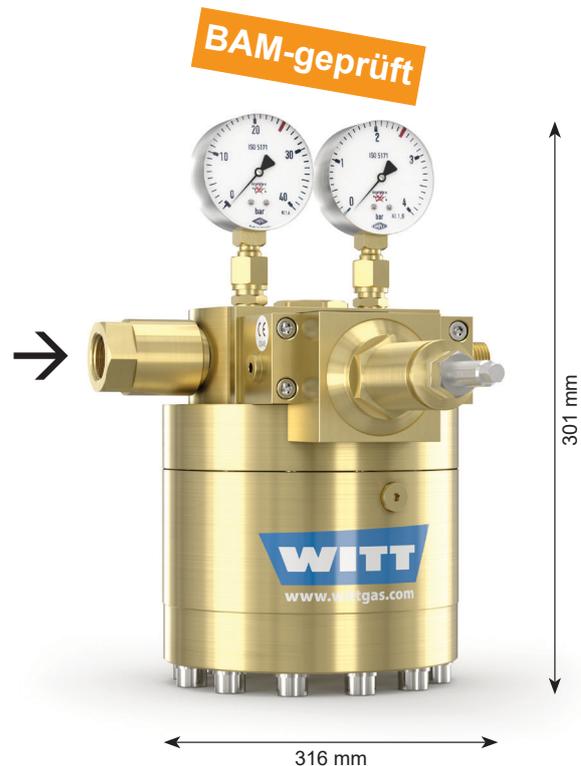
Der ADR 75 für Acetylen dient der Druckreduzierung von Hochdruck auf Mitteldruck in Acetylenversorgungsanlagen wie in DIN EN 14114 gefordert.

Auf Grund seiner Regelgenauigkeit und Durchflusseigenschaften empfiehlt sich sein Einsatz in Anwendungen, die eine hohe Druckkonstanz erfordern.

### Funktion

Der ADR 75 besteht aus einem Steuerdruckregler in Kombination mit einem Domdruckregler.

Die Einstellung des gewünschten Leitungsdrukkes erfolgt über den Steuerdruckregler (Ausgangsdruck bis 1,5 bar – in Sonderausführung bis 2,5 bar).



### Wartung

In regelmäßigen Abständen auf Dichtheit gegen die Atmosphäre überprüfen. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller ausgeführt werden.

### Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU Modul H

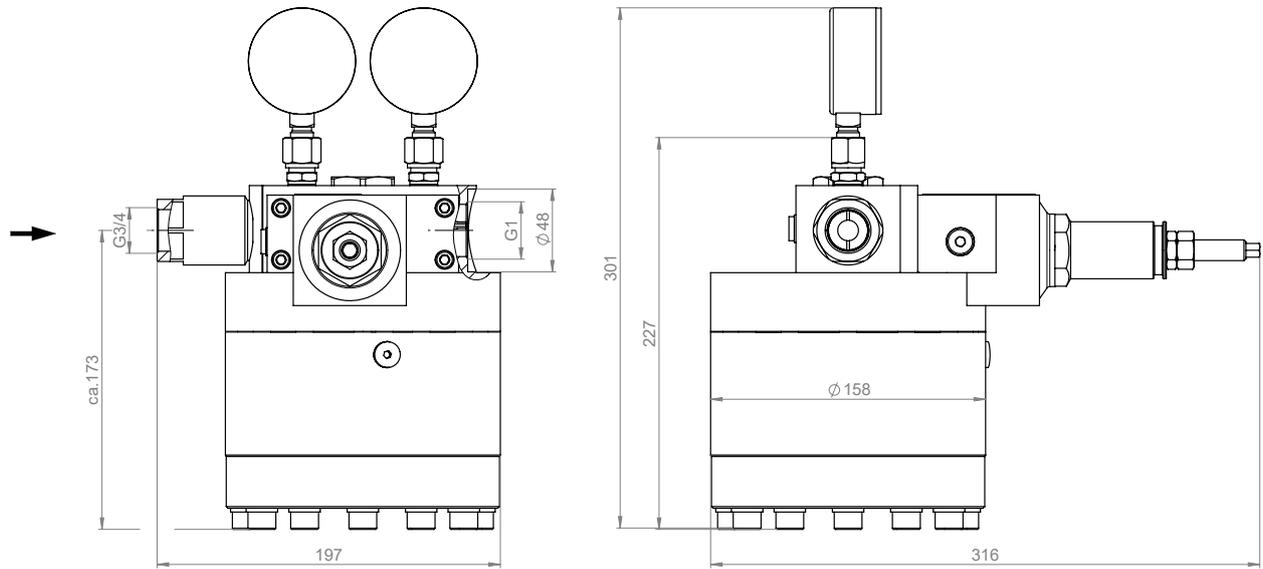
CE-Kennzeichnung gemäß:  
- Druckgeräte richtlinie 2014/68/EU

### Erhältlich auf Anfrage

Halterung zur Wandmontage

	Hauptstellendruckregler Domdruckregler
<b>Typ</b>	pneumatisch vorgespannt (eigenmediumgesteuert)
<b>Gase</b>	Acetylen
<b>max. Eingangsdruck</b>	25 bar, auf Acetylenzerfall geprüft nach DIN EN ISO 15615 BAM Bericht 23015915
<b>Ausgangsdruck (statisch)</b>	0,5 bis 1,5 bar 0,5 bis 2,0 bar - in Sonderausführung 0,5 bis 2,5 bar - in Sonderausführung
<b>Nenngasdurchfluss</b>	75 Nm <sup>3</sup> /h
<b>Eingang</b>	G 3/4 Innengewinde DIN EN ISO 228-1
<b>Filter</b>	Edelstahl, Filterfeinheit 100 µm
<b>Ausgang</b>	G 1 Innengewinde DIN EN ISO 228-1
<b>Werkstoffe</b>	Messing, Edelstahl, Elastomere
<b>Gewicht</b>	ca. 24 kg

# DOMDRUCKREGLER ADR 75 für Acetylen



Abmessungen in mm

