

DOMDRUCKREGLER ADR 150 für Acetylen

Leistungsstarker Hauptstellendruckregler für Acetylen zur Regelung von großen Durchflüssen an Flaschenbatterien oder Bündelanlagen.

Vorteile

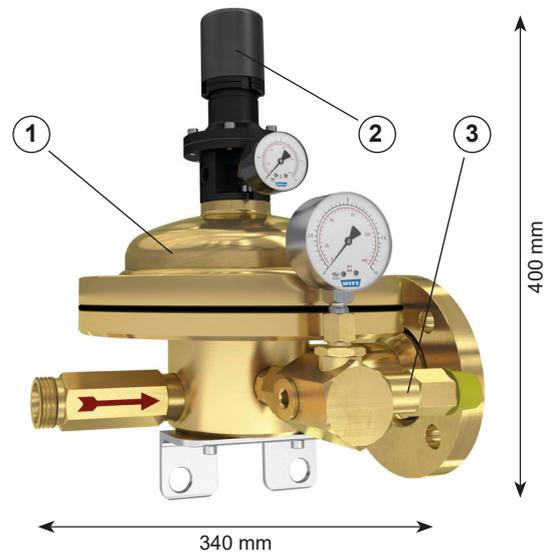
- besonders niedriges Druckgefälle (Δp) ermöglicht optimale Entleerung der Bündel
> siehe dynamische Entspannungskurve
- mit integriertem normkonformen (ISO 7291) und Abblaseventil
- weltweit der Einzige mit
 - Durchflussleistung von 150 m³/h
 - extrem stabilem Ausgangsdruck unabhängig von Eingangsdruck und Durchflussleistung
- inklusive Abblaseventil, Steuerdruckregler mit Manometer und Ausgangsdruckmanometer

Verwendung

Der ADR 150 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 150 besteht aus einem Steuerdruckregler (Steuergas = Schutz- oder Inertgas) in Kombination mit einem Domdruckregler und einem Abblaseventil. Die Einstellung des gewünschten Leitungsdruckes erfolgt über den Steuerdruckregler (Ausgangsdruck bis 1,5 bar – in Sonderausführung bis 2 bar).



Abmessungen in mm

Wartung

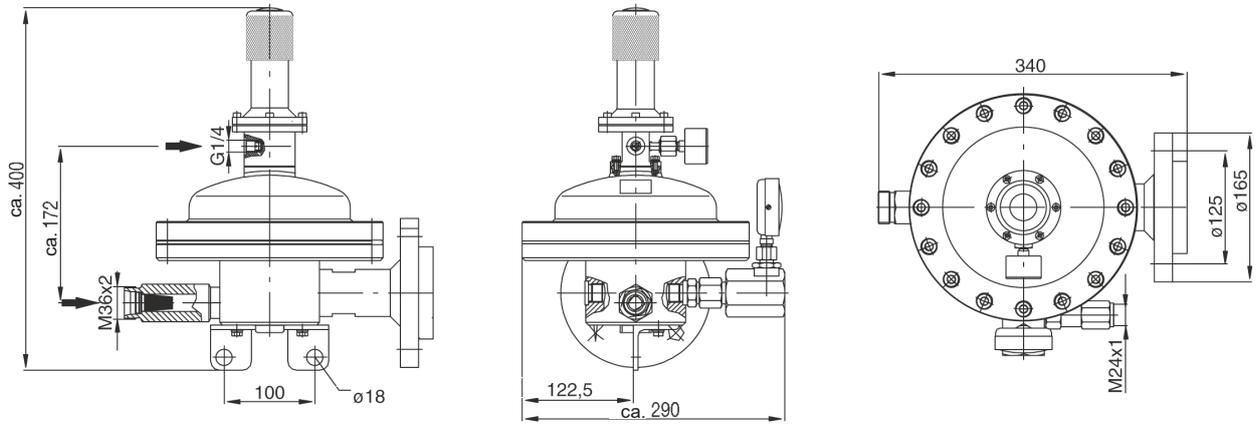
In regelmäßigen Abständen auf Dichtheit gegen die Atmosphäre überprüfen. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller ausgeführt werden.

Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU Modul H
CE-Kennzeichnung gemäß:
- Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Kategorie III, Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion

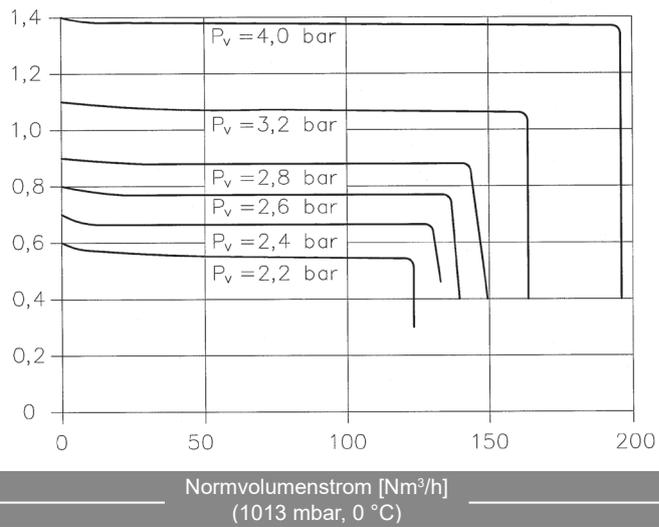
	Hauptstellendruckregler		
	Domdruckregler ①	Steuerdruckregler ②	Abblaseventil ③
Typ	pneumatisch vorgespannt	federbelastet mit Sekundärentlüftung	federbelastet mit Anschlussgewinde für Abblaseleitung
Gase	Acetylen	Schutz- oder Inertgas als Steuergas	Acetylen
max. Eingangsdruck	25 bar	10 bar	
min. Eingangsdruck		2 bar	
Ausgangsdruck	bis 1,5 bar - in Sonderausführung bis 2 bar		
Nenngasdurchfluss	bei 0,6 bar 96 m ³ /h bei 1,5 bar 150 m ³ /h		
Eingang	M36x2, lötlöse Rohrverschraubung Bohrungsform W - schwere Reihe S DN 25 - DIN 3861	G 1/4 Innengewinde	
Filter	Edelstahl, Filterfeinheit 100 µm		
Abblaseleistung			entsprechend dem Nenngasdurchfluss
Ausgang	Flansch, DN 50 - PN 40, DIN 2656	G 1/4 Innengewinde	M24x1 Innengewinde
Werkstoffe	Messing, Edelstahl, Stahl, Elastomere	Aluminium, Messing, Edelstahl, Elastomere	Messing, Edelstahl, Elastomere
Gewicht	ca. 25 kg		

DOMDRUCKREGLER ADR 150 für Acetylen



Abmessungen in mm

Durchflussdiagramm



Dynamische Entspannungskurve (1013 mbar, 0 °C)

