

WELDINGER

4410



Bedienungsanleitung Schutzgas-Druckregler PRO Argon/CO2 (Artikel 4410)



Einführung

Der Schutzgas-Druckregler PRO Argon/CO₂ für Mehrweg-Gasflaschen besteht aus massivem Messing und überzeugt mit sorgfältiger Verarbeitung und hohem Bedienkomfort. Als unentbehrliches Schweißzubehör zum MIG/MAG- und WIG-Schutzgasschweißen lässt er sich dank kompakter Abmessungen platzsparend und wirtschaftlich einsetzen.

Um die Justierung des Gasflusses besser kontrollieren zu können, empfehlen wir als Zubehör das Flowmeter Artikel 8623.

Bitte lesen die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für spätere Referenz auf. Der Druckregler darf nur für Inertgas (z.B. Argon), CO₂ oder Mischgas Argon/CO₂ verwendet werden! Unsachgemäße Verwendung oder bauliche Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Garantieanspruchs.

Verwendung

Dieser Flaschendruckminderer ist für die Verwendung mit verdichteten und unter Druck gelösten Edelgasen oder Edelgas/CO₂-Mischgas Mehrweg-Druckgasflaschen mit max. 300 bar Fülldruck bestimmt. Er dient zur Minderung des jeweiligen Flaschendrucks und zur konstanten Bereitstellung des benötigten Arbeitsdrucks bzw. des benötigten Gasvolumens beim Schweißen. Druckminderer dürfen nur für die Gase eingesetzt werden, für die eine Kennzeichnung am Druckminderer vorhanden ist! Verbinden Sie den Druckregler niemals mit anderen Gaszylindern!

N=CO₂, Stickstoff, Inertgas (z.B. Argon)

P1: höchster Vordruck P2: Druck und Durchfluss

Klasse: EN ISO 2503

Bitte beachten Sie:

Die Regelventile dürfen nicht feucht sein. Der Druckminderer darf nicht in Umgebungstemperaturen unter -20°C und über +60°C betrieben werden.

Druckminderer niemals für aggressive Gase wie Ethylamin oder Ammoniak einsetzen.

Anschlussgewinde an Regler und Flasche fettfrei halten.

Sicherheitshinweise

Der Druckminderer entspricht dem aktuellen Stand der Technik und den gesetzlichen Anforderungen und Normen. Ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung des Herstellers dürfen keine Änderungen oder Umbauten vorgenommen werden.

Zwischen Gasflaschenventil und Flaschendruckminderer dürfen keine Adapter eingesetzt werden. Bei unsachgemäßer Behandlung und nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch können Gefahren für den Anwender und andere Personen bestehen. Zudem können Beschädigungen

des Druckminderers und der Schweißanlage die Folge sein. Zu beachtende Vorschriften in Deutschland: UVV Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren (VBG 15); EN ISO 2503 für Flaschendruckminderer.

Inbetriebnahme

EXPLOSIONSGEFAHR! Vor Aufnahme der Arbeit sind die Angaben dieser Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und zu beachten. Überprüfen Sie, ob das Flaschenventil unbeschädigt und sauber ist. Bei vorliegenden Beschädigungen und Verunreinigungen darf der Druckminderer nicht angeschlossen werden. Vor dem Anschrauben des Druckminderers das Flaschenventil kurz öffnen und sofort wieder schließen, um eventuell vorhandenen Schmutz fortzublasen. Stehen Sie dabei nicht direkt vor dem Ventil und halten Sie nicht die Hand davor.

Anschluss: Druckminderer mit der Schraubverbindung gasdicht mit dem Flaschenventil verbinden. Gasschlauch an der Schlauchtülle des Abgangsstutzens und am Schweißgerät anschließen. Schläuche mit geeigneten Schlauchklemmen sichern.

Achten Sie unbedingt darauf, dass die Gasflasche entweder sicher auf einem Schweißwagen oder an einem geeigneten Gestell aufrecht steht und gegen Umfallen gesichert ist. Transportieren Sie die Gasflasche niemals mit montiertem Druckregler.

Gasmenge einstellen

Überprüfen Sie folgendes, bevor Sie das Flaschenventil aufdrehen:

- Sie verwenden den richtigen Druckminderertyp.
- Alle Anzeigen stehen auf Null.
- Das Regulierventil am Druckregler ist vollständig geschlossen (bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn gedreht)
- Nachstellventile sind geschlossen.

Absperrventil schließen und Druckminderer am Regulierventil aufdrehen. Dann Flaschenventil langsam öffnen. Das Hochdruckmanometer zeigt den Flaschendruck an. Gewünschte Gasmenge einstellen. Bei Druckabfall Einstellung korrigieren.

Außerbetriebnahme

Flaschenventil schließen, Druckminderer wird drucklos. Regulierventil entspannen, Absperrventil am Druckregler schließen. Versuchen Sie niemals. Den Druckregler vom Gaszylinder abzuschrauben, wenn das Gaszylinderventil offen ist!

Hinweise zu Betrieb und Wartung

Schützen Sie den Druckminderer vor Beschädigung und führen Sie regelmäßige Sichtkontrollen durch. Achten Sie auf einen einwandfreien Zustand von Dichtungen, Dichtflächen und Manometern. Ändern Sie die werkseitige Absperrung des Abblasventils nicht.

Bei Störungen, z.B: Undichtigkeit, defektem Manometer oder bei Ansprechen des Sicherheitsventils sofort Flaschenventil schließen und den Druckminderer außer Betrieb nehmen.

Wenden Sie sich bei Störungen an Ihren Kundendienst, unternehmen Sie keine eigenmächtigen Reparaturversuche! Bei eigenmächtigen Reparaturen oder Umbauten ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers erlöschen Garantie und Haftung für daraus entstehende Folgen. Reparaturen an Druckminderern dürfen ausschließlich von sachkundigen Personen in Fachwerkstätten durchgeführt werden. Es sind nur Originalersatzteile zu verwenden.

Technische Daten

Verwendbare Gase	Argon, CO ₂ , Edelgase
Material	Messing
Eingang	W21,8 RHx1/14"RH
Ausgang	G 1/4" RH
Messbereich	0-24 l/min
max. Druck	230 bar (Ar, Ar/CO ₂) 200 bar (CO ₂)
Norm	DIN EN ISO 2503/13918/562

Hersteller: DINGER Germany GmbH, Am Bahndamm 15, 16515 Oranienburg,
www.dinger-germany.com.

Kundenservice:

www.hausundwerkstatt24.de

HuW24 e. K.
Germendorfer Dorfstr. 37
16515 Oranienburg / OT Germendorf
www.hausundwerkstatt24.de

Telefon: 03301/689756-0
Telefax: 03301/689756-99
Email: info@hausundwerkstatt24.de