

Druckregelstation ZD 150



Abbildung 1

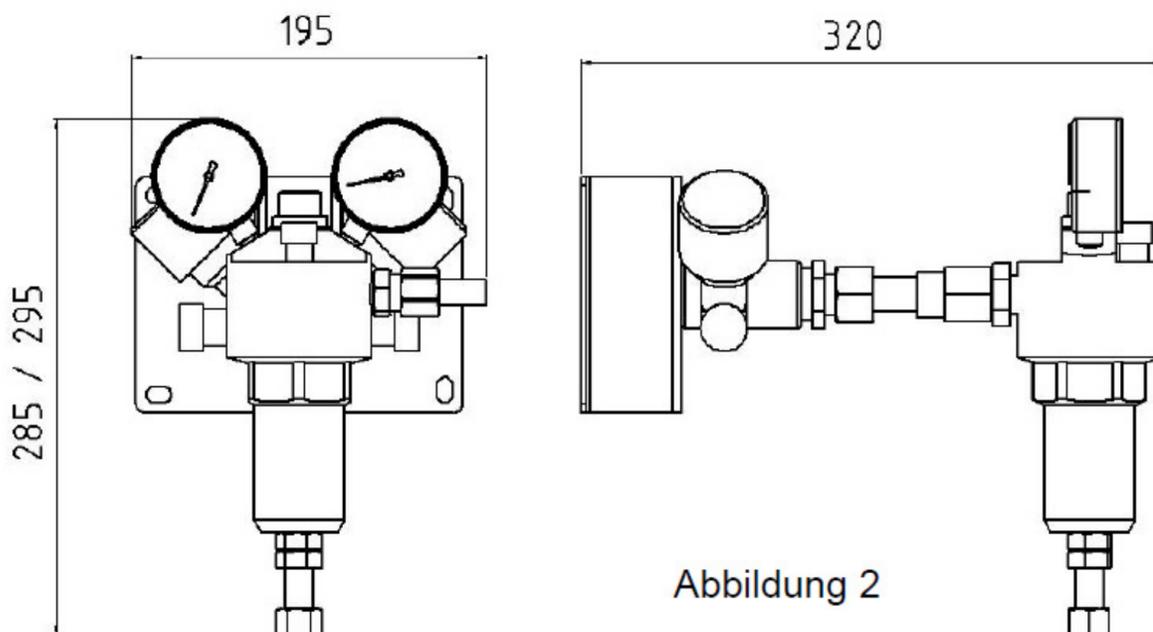
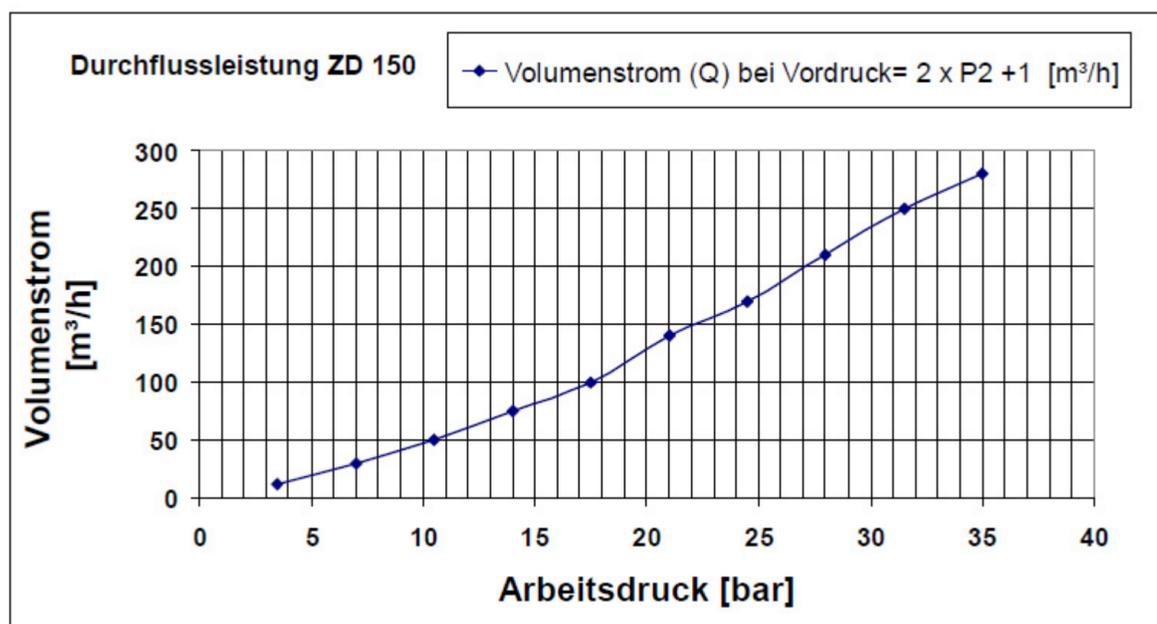


Abbildung 2



BESCHREIBUNG

Die Druckregelstation ZD 150 ist in zweiseitiger und einseitiger Ausführung erhältlich.

Die zweiseitige Station (Abb.1 + 2) zum Einbau in zweiseitige Flaschenbatterie und Bündelbatterie - Anlagen garantiert die unterbrechungsfreie Gasversorgung mit manueller Umschaltung.

Die einseitige Station (Abb. 3+4) zum Einbau in einseitige Flaschenbatterie- und Bündelbatterie-Anlagen ermöglicht bei Bedarf ein sicheres Absperren der Gasversorgung.

Mit der Druckregelstation ZD 150 wird ein Druck von maximal 300 bar auf 10, 16, 20 oder 35 bar reduziert und konstant gehalten.

Die Druckregelstation besteht aus einem einstufigen Zentraldruckminderer nach DIN EN 961 (ISO 7291), mit Sauerstoff-Zulassung der BAM.

Das integrierte Abblaseventil schützt den Druckminderer vor überhöhtem Hinterdruck. Ein Doppelabsperrventil (zweiseitige Station), oder ein Hauptabsperrventil (einseitige Station), beide mit Sauerstoff - Zulassung, sind ebenfalls Bestandteil der Station.

Die Baugruppe ist auf einer Wandkonsole befestigt.

QUALITÄTSSTANDARD

Die Firma Hornung ist zertifiziert nach **ISO 9001:2015** und **ISO 14001:2015**. Alle Einzelteile werden im eigenen Hause gefertigt, montiert und geprüft. Die fertigen Produkte unterliegen somit den strengen Kriterien unserer Qualitätssicherung mit 100%iger Endkontrolle.

HORNUNG

Präzision made in Germany

Rathenaustraße 55
63263 Neu-Isenburg

Phone: +49 6102 7883-70
Fax: +49 6102 7883-40

www.hornung.org
info@hornung.org

ZD 150



Abbildung 3

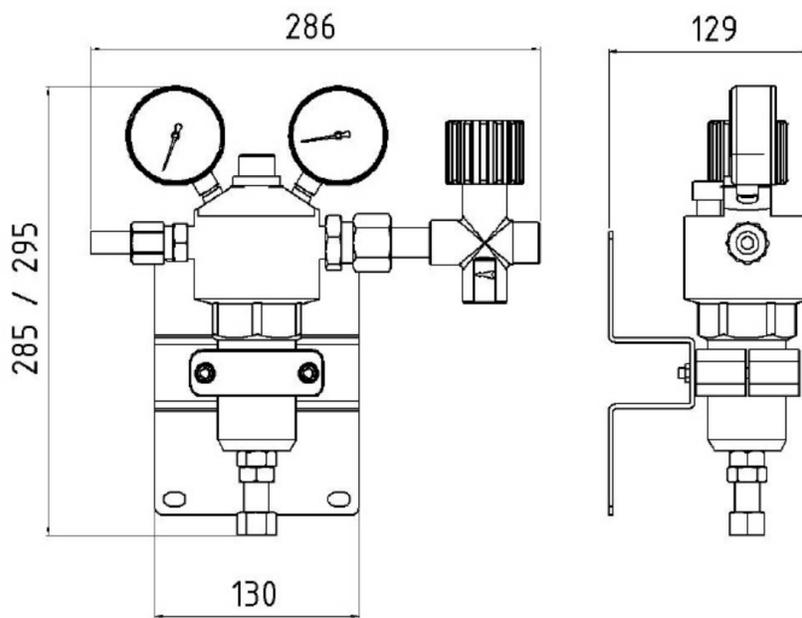


Abb.4

Abbildung 3+4: einseitige Druckregelstation (rechts) auch in links lieferbar, Abmaße identisch.

TECHNISCHE DATEN

Material:	Messing	Maße:	295 x 195 x 320 mm (1 s.) 295 x 286 x 129 mm (2 s.)
Sitzdichtung:	EPDM	Gewicht:	5300 g (1 s.) 6500 g (2 s.)
Filter:	Metall, Porengröße 40 µm	Anschlüsse:	Eingang: einseitig: G 3/4 DIN 8542 oder G 3/4 DIN 477 zweiseitig: G 3/4 DIN 477
Membran:	Edelstahl	Ausgang:	Lötnippel 1/2"
Max. Vordruck:	300 bar	Manometer :	G1/4
Max. Leistung:	280 m³/h		
Regelbereich:	1,0 - 35 bar		
Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C		

BESTELLANGABEN

Ausführung:	Eingangsdruck (p1):	Ausgangsdruck (p2):	Anschluss Eingang (nur bei einseitig):
1 = einseitig, rechts	1 = 200 bar	1 = 1 - 10 bar	1 = G 3/4 m DIN 8542
2 = einseitig, links	2 = 300 bar	2 = 1 - 16 bar	2 = G 3/4 m DIN 477/ Nr. 9
3 = zweiseitig		3 = 1 - 20 bar	
		4 = 1 - 35 bar	

Station - Typ	47	-1	1	2	1	Gasart
47	Druckregelstation ZD 150	Typ	Ausführung	p1	p2	Eingangsdruck Gasart

Zubehör:
Hochdruck – Sammelrohr:
siehe Datenblatt „Hochdruck-Sammelrohr“

Hinweis:
siehe auch Datenblätter „Flaschenbatterie – Anlagen“ und
„Bündelbatterie – Anlagen“