

DRUCKMINDERER

Druckminderer für Schweißen, Schneiden, Wärmen

DINCONTROL

Die Flaschendruckminderer der Type DINCONTROL entsprechen der ÖNORM EN ISO 2503 (EN 585) und sind für die Verwendung für verdichtete und unter Druck gelöste Gase an Druckgasflaschen mit max. 200 bar Fülldruck sowie für Flüssig-gase bestimmt.

Die Druckminderer reduzieren den Vordruck (Flaschendruck) auf den jeweils gewünschten Hinterdruck (Arbeitsdruck). Sie sind einstufige Membrandruckminderer, d.h. der Flaschendruck wird mittels einer Stufe auf den Hinterdruck reduziert.

Der Hinterdruck wird durch die leichtgängige Einstellschraube am Druckminderer reguliert. Beim Druck-

minderer mit Manometer-Mengenanzeige wird mittels dieser Einstellschraube und einer im Abgangsstutzen eingebauten Messblende die Entnahmemenge (L/min.) bestimmt.

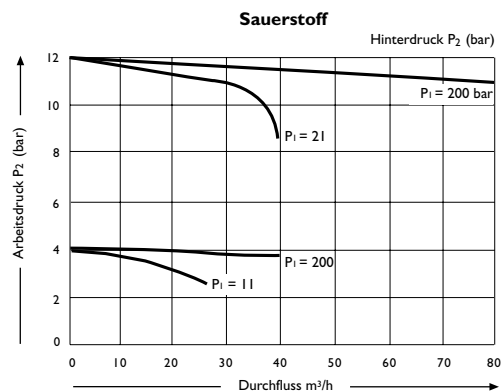
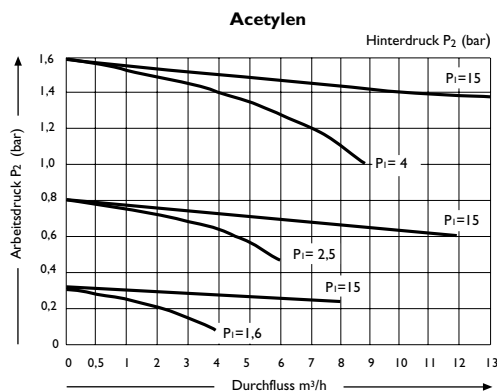
Die robuste, betriebssichere Konstruktion gewährleistet eine lange Lebensdauer dieses Qualitätsproduktes.

Gegen einen unzulässig hohen Druckanstieg im Hinterdruckbereich ist ein Abblaseventil (Sicherheitsventil) angebaut. Am Gasabgang befindet sich ein Absperrventil für kurzzeitige Arbeitsunterbrechung. Ein lösbarer Schlauchanschluss für handelsübliche Schläuche ist als Zubehör erhältlich.



Technische Daten:

Die Diagramme zeigen den Hinterdruck (P_2) als eine Funktion des Durchflusses bei verschiedenen Vordrücken (P_1).



Obige Diagramme zeigen den Durchfluss für Acetylen bzw. Sauerstoff. Um die Kapazität für andere Gase zu ermitteln, ist der Durchfluss aus dem Diagramm mit dem Faktor aus der nebenstehenden Tabelle zu multiplizieren.

Sauerstoff, Druckluft, Stickstoff	x 1,0
Wasserstoff	x 4,0
Argon, Kohlendioxid	x 0,9
Helium	x 3,0
Propan	x 0,8

DRUCKMINDERER

Druckminderer für Schweißen, Schneiden, Wärmen

DINCONTROL

DIN- CON- TROL	Nomin. Arbeits- druck bar	Inhalts- mano- meter bar	Arbeits- mano- meter bar	Anschluss		Gaseart und Klasse nach ÖNORM EN ISO 2503	Artikel-Nr.
				Eingang	Abgang*)		
Acetylen	0– 1,5	0– 40	0– 2,5	Spannbügel	G 3/8 LH	A 2	414 016 712
Sauerstoff	0–10,0	0–315	0–16,0	G 3/4	G 1/4	O 3	414 016 711
Stickstoff	0–10,0	0–315	0–16,0	W 24,32 x 1/14	G 1/4	N 3	414 016 744
Druckluft	0–10,0	0–315	0–16,0	G 5/8 A	G 1/4	D 3	414 016 743
Wasserstoff	0–10,0	0–315	0–16,0	W 21,8 x 1/14 LH	G 3/8 LH	H 3	414 016 745
Propan	4	–	0– 6,0	W 21,8 x 1/14 LH	G 3/8 LH	P 1	414 016 747
Argon/ CO ₂ , Helium	0–10,0	0–315	0–16,0	W 21,8 x 1/14	G 1/4	N 3	414 016 748
	L/min		L/min				
Argon/CO ₂	30	0–315	4–32	W 21,8 x 1/14	G 1/4	N 2	414 016 713
Formiergas	50	0–315	0–75	W 21,8 x 1/14 LH	G 3/8 LH	H 2	414 016 746
Spezielle Schutzhaube für DINCONTROL							414 008 289
*) Schlauchtüllen und Überwurfmutter als Zubehör lieferbar							

DRUCKMINDERER

Druckminderer für Schweißen, Schneiden, Wärmen

DINCONTROL-PRO FÜR PROPAN

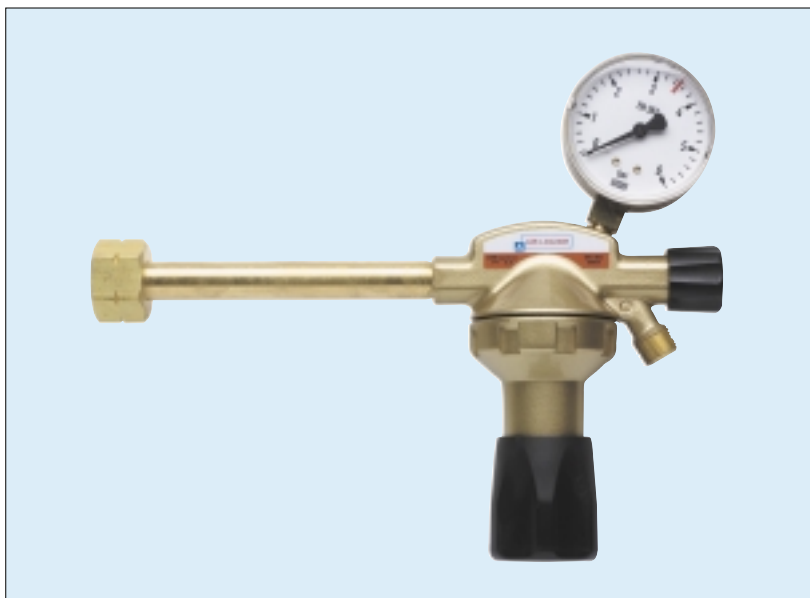
Dieser Druckminderer eignet sich für Propan, Butan und deren Gemische.

Er reduziert auf 0–4 bar Arbeitsdruck und fördert bis zu 10 kg/h. Der Arbeitsdruck ist am Manometer ablesbar.

Der DINCONTROL-PRO ist sowohl für Kleinflaschen (3–11 kg) als auch für Großflaschen (33 kg) verwendbar.

Sicherheitseinrichtungen (Rückschlag-Sicherungen) hierzu siehe Seite 24–29.

Der Schlauchanschluss ist als Zubehör lieferbar.



DIN- CON- TROL- PRO	Nomin. Arbeits- druck bar	Inhalts- mano- meter bar	Arbeits- mano- meter bar	Anschluss		Artikel-Nr.
				Eingang	Abgang	
Propan, Butan	0–4,0	–	0–6,0	W 21,8 x 1/14 LH	G 3/8 LH	414 016 747